WÜRTH

6.
ONDERHOUDS-, LIJM- EN KITPRODUCTEN

1. Gebruik PUR-schuim bij lage temperaturen

PUR-schuimen zijn ook bij lage temperaturen probleemloos te verwerken, met inachtneming van de gebruiksvoorschriften en corresponderende verwerking.

Verwerkingstemperaturen

- Algemeen kan worden gesteld dat PUR-schuimen niet te verwerken zijn wanneer de temperatuur van bus en/of omgeving zich beneden de 5°C en boven de 25°C bevindt.

- Koude of kortstondig bevroren bussen kunnen worden verwarmd tot een optimale verwerkingstemperatuur van +18°C, zonder de kwaliteit de beïnvloeden. De verwarming van de businhoud kan worden versneld door de bus tussentijds meerdere malen te schudden. Voor de verwarming van deze bussen dient men alleen handwarme middelen zoals bijvoorbeeld lauw water toe te passen. Onder geen enkele voorwaarde mag de bus worden verwarmt met een open vlam of een warmtebron als kachel, föhn en dergelijke. Bij temperaturen boven de 50°C bestaat accuut barstgevaar van de bus. Dit kan leiden tot aanzienlijke materiële en/of lichamelijke letsels.

Uitharding en opbrengst

- De uitharding van PUR-schuimen wordt vertraagd door een lagere temperatuur dan 18°C in combinatie met de relatieve luchtvochtigheid. Tevens wordt de opbrengst negatief beïnvloedt. Bij 1-component PUR-schuimen kunnen beide resultaten worden gestimuleerd, door de poreuze ondergronden voldoende te bevochtingen. Tevens kan na het aangebrachte schuim extra worden bevochtigd. Overschrijd hierbij de voorgeschreven verwerkingstijd niet.

- Let op dat verwerkingstemperaturen en temperatuursbestendigheid niet hetzelfde betekenen. Uitgehard schuim is bestand tegen temperaturen tussen -40°C en +100°C.

- Het niet uitharden van PUR kan ook worden veroorzaakt door een gebrek aan vocht (relatieve luchtvochtigheid) in de omgeving. Naast de ondergrond onttrekt PUR-schuim tevens vocht uit de lucht om de volledige doorharding te bewerkstelligen. Wanneer PUR wordt gebruikt in toepassingen binnenshuis, op een winterdag, in ruimten waar uitzonderlijk stevig wordt gestookt zoals een bejaardenhuis, dient men hier extra aandacht aan te besteden.

2. Bussen zijn niet volledig leeg te spuiten

- PUR-schuimbus is te weinig geschud en/of temperatuur in de bus is te laag. Tijdens het leegspuiten van de bus, koelt de bus af. Door regelmatig goed te schudden en het schuim in intervallen aan te brengen, wordt dit verschijnsel zoveel mogelijk voorkomen.

- Opslag PUR-schuimbussen: zodra de bussen in een liggende positie worden opgeslagen, wordt het ventiel inwendig verlijmd door het aanwezige PUR-schuim in de bus. **Om deze reden dienen de bussen te allen tijde STAAND EN TEGEN TRANSPORTSCHADE te worden opgeslagen.**

Afb. 1: Verlijming van het ventiel

Afb. 2: Transport- / opslagschade

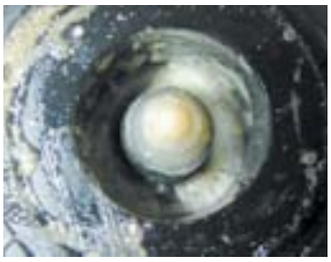
- Bussen welke ouder zijn dan 10 maanden, vertonen verschijnselen waarbij het ventiel van de bus ingedaald kan zijn. Verkoop geen hoeveelheden PUR-schuim aan de klant wanneer dat aantal niet in overeenstemming is met het verbruik van diezelfde klant. Verkoopaantallen groter dan het verbruik van de klant over 6 maanden wordt ten strengste afgeraden.

- Wanneer er gebruik wordt gemaakt van verwerkingspistolen anders dan van Würth, bestaat de kans dat de passing van het pistool op de adapter niet in orde is.

MPR-VV-M-03/04- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

- Wanneer het pistool niet regelmatig wordt gereinigd of onzorgvuldig wordt behandeld, bestaat de kans op verstoppingen (afbeelding 3). Spuit daarom het pistool regelmatig door met PUR-reiniger (art.nr. 0892 160). Uitwendige resten PUR op de pistoolspuitlans niet met behulp van de muur verwijderen. Dergelijke werkwijze leidt vaak tot lekkages; gebruik van PUR-reiniger biedt uitkomst.

Afb. 3: Verstopt pistool


Afb. 4: Vervuilde adapterkop

Let op:
- Bussen waarbij de adapterkoppen sterk vervuild zijn (afbeelding 4), kunnen niet meer worden getest. De verstopping van de bus maakt het verspuiten van de bussen onmogelijk.

- Waneer er sprake is van beschadigingen aan de buitenzijde van de bus, is dit te wijden aan onjuist gebruik, transport of opslag bij de klant. Dergelijke reclamaties worden per definitie niet gehonoreerd.

3. Pistolen functioneren niet

- Bij het wisselen van een lege bus kan er nog wat PUR-schuim uit het ventiel stromen. Dit schuim vervuilt hiermee de adapter van het pistool waardoor een slechte passing van de nieuwe, volle bus op ditzelfde pistool kan ontstaan. Een slechte passing leidt tot lekken van de bus; gelekte PUR hardt vervolgens uit en verstopt het pistool. Het is dus raadzaam om tussen het wisselen van de bussen de adapter tussentijds te reinigen met PUR-reiniger (art.nr. 0892 160). Het verdient de aanbeveling om de twee weken, bij dagelijks gebruik van het pistool, ditzelfde pistool even door te spuiten met PUR-reiniger.

- In navolging van eerdere vermelding om het pistool niet met behulp van een muur te onderhouden, wordt tevens het geforceerd inbrengen van de lans van het pistool in smalle spleten, tussen bijvoorbeeld muur en kozijnen, afgeraden. Dergelijke beschadigingen leiden tot beschadigingen aan het pistool wat wederom tot lekkages kan voeren. Om alsnog deze smalle ruimten te kunnen bereiken, kan men gebruik maken van een PVC-slang in doorsnede 4 mm, art.nr. 0895 84. Enkele gevolgen van onjuist gebruik en ontbreken van het reinigen van pistolen worden met onderstaande voorbeelden ondersteund.

Afb. 5: Verlijmde lans pistool

Afb. 6: Geen tussentijdse reiniging

Afb. 7: Lekkage t.g.v. beschadigingen

Let op:
Pistolen waarbij de adapterkoppen sterk vervuild zijn (afbeelding 6), kunnen niet meer worden getest. De verstopping van het pistool maakt het verspuiten van PUR-schuimbussen onmogelijk.

Wanneer er sprake is van beschadigingen aan de lans van het pistool, is dit te wijten aan onjuist gebruik van dit pistool door de eigenaar. Dergelijke reclamaties worden per definitie niet gehonoreerd,

Het verdient de aanbeveling om de klant een aantal reserve adapters (art.nr. 0891 153) te verkopen. Ondanks consequent schoonmaken van de adapter kan intensief gebruik uiteindelijk leiden tot vervuilingen en zelfs verstoppingen.

MPR-VV-M-03/04- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

4. Anders, namelijk:

- PUR-schuim hecht niet op de ondergrond. Wanneer het een reguliere ondergrond (hout, metaal, steenachtigen) betreft, kan de temperatuur van deze ondergrond een rol spelen. Wanneer de temperatuur van de ondergrond beneden de +5°C is, kan de hechting van PUR-schuim worden gestimuleerd door de ondergrond (waar mogelijk!) kunstmatig te verwarmen met behulp van een föhn, art.nr. 0702 200 0.

- PUR-schuim wordt poreus en heeft een glasachtig (doorschijnend) uiterlijk. Naar alle waarschijnlijkheid is de temperatuur van de PUR-schuim (lees: bus) te laag. De bus is op een juiste manier te verwarmen door gebruik te maken van een thermobox of dompeling in een emmer met lauw water en tevens goed schudden. **Alle andere creatieve ideeën worden ten strengste afgeraden!**

PUR-pistolen

1. Er zijn verschillende leveranciers van PUR-schuim en PUR-pistolen op de markt. Deze kunnen verschillende uitvoeringen hebben wat betreft respectievelijk de ventielen en adapters waar maatverschillen in kunnen zitten. **Dus alleen Würth-pistolen op Würth-schuim**. Bij vreemde bussen of vreemde pistolen geen garantie-aanspraak. Onze pistolen zijn afgestemd op onze bussen!

2. Alle PUR-pistolen (ook andere merken) hebben 3 onderdelen die kritisch zijn bij het goed functioneren.
    1. Adapter
    2. Naaldafdichting (bij trekker)
    3. Mondstuk (hierbij hoort ook de punt van de naald)

2.1 Adapter
Dit is het onderdeel waar iedere gebruiker een "montage" moet maken en derhalve reeds een kritisch moment ontstaat, zeker als men de volgende aanwijzingen niet opvolgt. In tegenstelling tot wat er op de bus staat aangegeven voor het monteren van het pistool op de bus. Moet men het pistool op de bus monteren, dus bus onder en pistool boven. De bus van te voren niet schudden, maar na montage van het pistool op de bus. Als men dit doet zijn de meeste problemen met betrekking tot het voortijdig uittreden van het schuim praktisch geheel uitgesloten. Dit geldt voor alle pistolen en merken.
De verklaring hiervoor is, dat er in de bus een gas en een vloeistof zit. Gas zit van nature bovenin (**bussen moeten rechtop vervoerd en bewaard worden**) en de vloeistof onder. Bij het monteren van het pistool op de bus, kan dan alleen wat gas ontsnappen. Het enige probleem wat dan zou kunnen ontstaan is dat de bus niet helemaal leeg kan gaan of dat er op het eind het schuim langzamer uit de bus komt dan normaal.

2.2 Naaldafdichting (bij trekker)
Dit is het "zwakste" punt van ieder pistool. Door het gebruik is een slijtage niet uit te sluiten daar waar de naald in en uit het pistool komt. Men kan deze nastellen door de schroef met de klok mee aan te draaien. Als dit niet meer kan, heeft men de levensduur van de naald bereikt.

2.3 Mondstuk (naaldpunt)
De problemen op dit punt zijn voornamelijk terug te voeren op een onzorgvuldig gebruik en onderhoud. Als stelregel geldt: na de arbeid schoonmaken met reiniger en de dop terugplaatsen (wordt bij ieder nieuw pistool bijgeleverd). Niet met de punt langs steen gaan maar een passend slangetje gebruiken (art.nr. 0895 84). Als men langs een muur gaat, slijt de punt en wordt de afdichting hier slechter. Tevens kan er vuil mee in de lans komen met kans op beschadiging van naald of binnenzijde van het mondstuk waardoor lucht naar binnen kan komen en er een verharding optreedt en het pistool daardoor niet meer functioneert. Om het pistool te reinigen, kan men de PUR-reiniger enige tijd op het pistool laten zitten om de PUR van binnen goed op te lossen.

Conslusie bij reclamaties
1. Als een pistool niet goed onderhouden en gereinigd wordt aangeboden, kan deze niet behandeld worden als klacht. Dus met schone adapter en mondstuk.
2. Goede bus in combinatie met goede pistool gebruikt.
3. Datumcode pistool controleren MM-YY.
4. Code Würth xx777 is door ons geleverd.
5. Beklaagde bussen rechtop laten verzenden.
6. Datumcode bus controleren.

Op- en aanmerkingen kunnen te allen tijden bij de afdeling Kwaliteitscontrole gemeld worden.

MPR-VV-M-03/04- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Würth Kitten

Inhoud:

1. Geschiktheid en voorbehandeling van ondergronden, toepassing van hechtprimers.
2. Voegafmeting, voegconstructie.
3. Aanbrengen en afwerken van kitvoegen.
4. Invloed van temperatuur op afdichtingskitten.
5. Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid van kitten met verven.
6. Schimmelwering van kitten.

1. Geschiktheid en voorbehandeling van ondergronden. Toepassing van hechtprimers.

Voor een goed functioneren van een kitvoeg is het van essentieel belang dat de kit een goede verbinding vormt met de ondergrond waarop hij wordt aangebracht. Immers als de hechting verloren gaat is de functie van de afdichting deels verloren.

De sterkte van de verbinding kit/ondergrond is afhankelijk van:

1. Sterkte van de ondergrond.
2. Geschiktheid van de ondergrond.
3. Voorbehandeling van de ondergrond.
4. Hoedanigheid van de ondergrond tijdens applicatie.
5. Verdraagzaamheid van de ondergrond met de toe te passen kit.
6. Toepassing van een eventuele hechtprimer.

Verder is uiteraard van belang dat de kit op de juiste wijze wordt aangebracht.

1. Sterkte van de ondergrond
In principe zal de ondergrond "sterker" moeten zijn dan de trekkracht die de kit in de praktijk zal uitoefenen.

2. Geschiktheid van de ondergrond
Van de volgende ondergronden wordt onderstaand nog nadere informatie verstrekt:

• Bitumineuze ondergronden
Op deze ondergronden kan vrijwel alleen met bitumen houdende kitten worden gewerkt. Bij de overige kittypen verplaatsen (migreren) bestanddelen van de bitumen door de kit heen wat verkleuring tot gevolg heeft en vaak ook veranderingen in hardheid, hechting en duurzaamheid van de kit.

• Beton
Beton kan aan het oppervlak zeer sterk in eigenschappen variëren door de samenstelling van het beton zelf en de omstandigheden waaronder het is uitgehard. Verschil kunnen wij maken tussen
A: beton dat in contact is geweest met de mal waarin het gegoten is.
B: beton dat aan de lucht is gedroogd.

Kitvoegen zullen meestal worden aangebracht tussen betondelen die in contact zijn geweest met de mal waarin het beton gegoten is. Op zich zijn dit oppervlakken die goed zijn uitgehard en geen slikhuid (achtergebleven laagje cementpoeder) hebben. Wel is het mogelijk dat de mal vóóraf behandeld is geweest met bekistingolie. Resten van deze olie kunnen in het beton opgenomen zijn en negatief uitwerken op de hechting van de kit.

Wordt de kitvoeg aangebracht op beton dat aan de lucht is gedroogd dan kan op het betonoppervlak een "slikhuid" aanwezig zijn. Deze slikhuid dient door slijpen e.d. verwijderd te worden om een goede verankering van de kit te verkrijgen.
In z'n algemeenheid moet verse beton minimaal 4 weken oud zijn vóórdat afgekit wordt (o.a. in verband met de drogingskrimp).

Het oppervlak moet "winddroog" zijn. (Plaatselijk drogen van beton m.b.v. een föhn of brander is niet betrouwbaar daar het vocht weer snel terugkeert).
Het betonoppervlak moet stofvrij zijn (stof verwijderen door borstelen of wegblazen met olievrije compressor lucht).

MPR-JH-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Op schone stevige betonoppervlakken kan met de meeste kitten een goede aanhechting worden verkregen. Betreft het echter dilatatievoegen die ook met regenwater worden belast dan kan toepassing van een hechtprimer noodzakelijk zijn. Eventuele reparaties aan voegwanden kunnen met kunststof mortel worden uitgevoerd. Bij mechanisch belaste voegen (loopvoegen, vloervoegen) is het aan te bevelen de bovenkanten van het beton iets schuin af te slijpen, waardoor de kans op beschadiging van de betonranden en ook van de kitvoeg aanzienlijk wordt verminderd.

• Gasbeton- zandcementsteen
Oppervlaktestof zeer goed verwijderen met perslucht. Bij elastische kitten een primer toepassen.

• Gevelsteen, baksteen (ongeglazuurd) betonsteen
Oppervlaktestof verwijderen. Voegen welke met vocht belast worden vóóraf primeren.

• Natuursteen (marmer, graniet)
Meestal voldoende om met een ontvettingsmiddel licht af te nemen. Primeren kan noodzakelijk zijn. Voegen afdichten met een kit die geen weekmaker migratie veroorzaakt.

• Glas (geglazuurd), keramiek, porselein, emaille oppervlakken
Zo nodig met schone doek en ontvettingsmiddel reinigen. Siliconenkitten hebben een "natuurlijke" goede hechting op deze ondergronden (zonder primer) mits schoon/droog.
Geglazuurde keramische tegels kunnen vóóraf ingewassen zijn met een voegmortel, waardoor cementsluier op de tegels achterblijft. Deze cementsluier zoveel mogelijk verwijderen en de sterk met water belaste voegen (b.v. vloervoegen) vóóraf primeren. Niet geglazuurde tegels zoals terracotta en dubbel hard gebakken tegels vóóraf primeren.

• Geschilderde, gepoedercoate ondergronden
- Verflagen dienen een goede aanhechting op de ondergrond te hebben; loszittende lagen verwijderen.
- Verflagen dienen voldoende te zijn doorgehard.
- Voor alle lak- of poedercoating lagen geldt dat we deze kunnen beschouwen als kunststoffen, die zeer verschillend in samenstelling kunnen zijn.
Ook tussen b.v. Alkydharsverf van het ene merk kan een groot verschil aanwezig zijn t.o.v. Alkydharsverf van het andere merk.
De hechting van kitten kan op deze oppervlakken dan ook zeer uiteenlopende resultaten te zien geven. Poedercoatings kunnen stoffen bevatten die aanhechting onmogelijk maken. Alhoewel veel ervaringsgegevens aanwezig zijn is de hechting van kitten op verf- c.q. coatinglagen alleen te beoordelen aan de hand van hechtingsproeven, welke vóóraf op de desbetreffende verflaag worden uitgevoerd.
- Bij toepassing van oplosmiddel of weekmaker houdende kitten moet de verflaag tegen deze oplosmiddelen of weekmakers bestand zijn.

• Synthetische rubber
In de praktijk wordt gewerkt met velerlei soorten rubbers, zowel natuurlijke als synthetische die in de vorm van b.v. voorgevormde profielen of als folie worden toegepast. Indien de kitten met deze rubbers in aanraking komen, zal aan de hand van een hechtingsproef bepaald moeten worden of voldoende aanhechting wordt verkregen. Afhankelijk van de samenstelling van de rubbers is er een risico aanwezig dat stoffen uit het rubber door de kitlaag migreren en een verkleuring of verweking van de kit kunnen veroorzaken (b.v. bij neopreenrubber of EPDM rubber). E.e.a. is alleen d.m.v. een verdraagzaamheidtest vast te stellen.

• Kunststoffen
Kunststoffen kunnen zeer uiteenlopend van samenstelling zijn en zelfs tussen hard PVC van fabrikant A en hard PVC van fabrikant B is het mogelijk dat verschillen aanwezig zijn, die de aanhechting van de kit kunnen beïnvloeden.
Ook hierbij geldt weer dat een hechtingsproef vóóraf nodig is om zeker te zijn van een goede aanhechting.

• Metalen (ongelakt), lood, aluminium, koper, zink, R.V.S., ijzer, gegalvaniseerd ijzer
De meeste metalen hebben de eigenschap dat zij onder weersinvloeden in de loop van de tijd verweren, c.q. oxideren. Hierdoor veranderen de oppervlakte eigenschappen, waardoor de hechting van de kit op deze ondergronden niet definitief aan te geven is. Ook hier is een hechtingsproef vóóraf in de regel aan te bevelen.
In z'n algemeenheid kan gesteld worden dat polyurethaankitten, hybridekitten en neutraal verhardende Siliconenkitten op metalen toepasbaar zijn (al dan niet met toepassing van een primer). Azijnzuur verhardende Siliconenkitten zijn op corrosie gevoelige metalen minder goed bruikbaar, daar tijdens de uithardingsperiode van de kit azijnzuur in dampvorm vrijkomt. Indien vocht op het metaal aanwezig is zal het azijnzuur hierin oplossen en sterk corrosief op het metaal inwerken.

Belangrijk om te weten is verder het volgende:
• Polyethyleen/Polypropyleen/Teflon
Op deze kunststoffen hecht vrijwel geen materiaal. Ook primers zijn niet toepasbaar.

MPR-JH-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

• Zacht PVC
Deze kunststof bevat weekmakers die makkelijk kunnen migreren, waardoor na enkele weken een kleverige laag tussen kit en PVC kan ontstaan.

• Polystyreen
Zeer gevoelig voor oplosmiddelen (oppassen met primers en oplosmiddel houdende kitten). Kan het beste met alcohol worden gereinigd.

• Polyacrylaat PMMA en Polycarbonaat
Verkeerde kitten kunnen onder bepaalde omstandigheden barstvorming (stress cracking) in de kunststof veroorzaken. De meeste kitten hechten niet op deze kunststoffen. In z'n algemeenheid kan verder van kunststoffen worden vermeld, dat deze zeer temperatuurgevoelig kunnen zijn, waardoor de uitzetting ten opzichte van bijvoorbeeld glas 8 à 10x hoger kan zijn. Met het bepalen van de voegdimensies moet hier dus rekening mee worden gehouden.

3. Voorbehandeling van de ondergrond
In principe moet deze schoon zijn. Dit houdt in dat alle vuil, losse deeltjes, loszittende verflagen en roest etc. verwijderd moeten worden. Dit kan worden gedaan met een veger, staalborstel of slijp- of schuurmachine. Ook zal de ondergrond olie- en vetvrij moeten zijn. Eventuele olie- en vetaanslag kan worden verwijderd met b.v. LU-reiniger, waarna direct met een droge doek wordt na gewreven. Zorg er wel voor dat de schoonmaakdoek regelmatig door een nieuwe schone doek vervangen wordt om te voorkomen dat olie en vet door een smerige doek opnieuw verspreid worden.
Indien het voor het schoonmaken van ondergronden (speciaal niet poreuze zoals kunststoffen en metalen) niet noodzakelijk is om te schuren, kan men dit ook het beste achterwege laten daar bij het schuren krassen in de ondergrond ontstaan. Bij schilderwerk is dit een voordeel. (De verf is dun en "vult" de groeven op). Bij kit toepassing kan dit echter nadelig werken, daar de kit te "dik" is om de groeven op te vullen en uiteindelijk alleen op de toppen van de groeven vast zal zitten, waardoor het totale hechtoppervlak sterk wordt verkleind.

4. Hoedanigheid van de ondergrond
Op het moment van aanbrengen van de kit moet de ondergrond voor vrijwel alle kitten, droog en vorstvrij zijn (minimale temperatuur +5°C). Met het droogmaken van poreuze ondergronden met behulp van b.v. een föhn vlak voor het aanbrengen van de kit wordt meestal niet het beoogde resultaat bereikt, daar het vocht weer snel aan het oppervlak terug komt. Bij niet poreuze ondergronden kan deze methode wel gebruikt worden. Of kan de ondergrond met behulp van schone, droge doeken worden drooggemaakt.

5. Verdraagzaamheid van de ondergrond met de toe te passen kit
Dit speelt een rol bij b.v. oplosmiddel houdende kitten (ondergrond moet tegen deze oplosmiddelen bestand zijn). Er mogen ook geen bestanddelen vanuit de ondergrond in de kit migreren of omgekeerd. Bekende voorbeelden hiervan zijn b.v. bitumen, neopreenrubber, EPDM rubber. Stoffen uit deze materialen kunnen in de kit migreren, waardoor deze verkleurt, maar ook in eigenschappen waaronder de hechting, kan veranderen.
Om deze reden wordt op bitumenondergronden (daktoepassing) meestal met een bitumenkit gewerkt. Ook bepaalde kunststoffen zoals polyacrylaat en polycarbonaat zijn gevoelig voor contact met de verkeerde kitsoorten, waarbij onder bepaalde omstandigheden barstjes in het kunststof kunnen ontstaan (neutrale siliconenkitten zijn in dit geval het beste toepasbaar).

6. Toepassing van een hechtprimer
Als algemene regel kan worden aangehouden dat op poreuze ondergronden zoals hout, steen en beton, die in de praktijk regelmatig met water worden belast, een primer noodzakelijk is vooral bij voegen die een sterke werking kunnen ondergaan. Op niet poreuze ondergronden zoals glas, keramiek, metaal en kunststof kan het beste met een kit worden gewerkt die op deze ondergronden direct hecht. De productinformaties geven hierover meestal uitgebreide informatie.
Vooral bij kunststoffen, verfoppervlakken, coatings, poeder-coatings e.d. kunnen de samenstellingen echter dusdanig verschillend zijn dat het uitvoeren van een hechtingsproef vóóraf aan te bevelen is om er zeker van te zijn dat een goede aanhechting verzekerd is. Een dergelijke proef kan eenvoudig worden uitgevoerd door een ril van de toe te passen kit op de ondergrond aan te brengen en na doorharding hiervan de aanhechting te beoordelen. Indien met hechtprimers wordt gewerkt, volg dan de instructies van de leverancier op. Vooral voor wat betreft minimale en maximale droogtijd van de primers.

Aansprakelijkheid:
De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

MPR-JH-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

2. Voegafmetingen (aansluit- en dilatatievoegen) Voegconstructies, toepassing van rugvulling.

Zowel aan binnen- en buitenzijde van bouwconstructies komen voegen voor,
Dit kunnen zijn:

Aansluitvoegen (b.v. tussen kozijn en muur)
Dilatatievoegen (b.v. tussen betonplaten onderling)

Dilatatie voegen worden bewust aangebracht in de constructie om een te grote werking op te vangen. De voegen hebben gemeen dat zij smaller en breder worden door de werking van de constructie waarin zij zich bevinden. Deze werking kan worden veroorzaakt door o.a.:

1. Trillingen als gevolg van machines, verkeersbelasting.
2. Doorbuigen van de constructie door belasting (bijv. wind).
3. Uitzetten en inkrimpen van bouwmaterialen door het opnemen en afstaan van vocht.
4. Uitzetten en inkrimpen van bouwmaterialen door temperatuurwisselingen (thermische uitzetting en krimp).

Tijdens het ontwerpen van gebouwen zal met deze werking rekening moeten worden gehouden en zowel de lengte van constructiedelen als de breedte van de voegen zodanig moeten worden gekozen dat geen overbelasting van het toe te passen afdichtingmateriaal kan plaatsvinden.

Alhoewel de onder 1, 2, 3 genoemde oorzaken onder bepaalde omstandigheden een aanzienlijke werking op de voegen kunnen uitoefenen, zal in de meeste gevallen de grootste werking veroorzaakt worden door thermische uitzetting en krimp van de bouwmaterialen.

Thermische uitzetting en krimp werkt als volgt:
Alle bouwmaterialen hebben een specifieke uitzettingscoëfficiënt die in technische handboeken kan worden opgezocht of door de leverancier van de bouwmaterialen kan worden opgegeven. In tabel 1 staan diverse materialen en hun uitzettingscoëfficiënt vermeld. Duidelijk is te zien dat er grote verschillen zijn tussen de uitzettingscoëfficiënt van de verschillende materialen. Zo zetten kunststoffen t.o.v. glas 8 á 10 keer meer uit.

In de rechter kolom van tabel 1 staat aangegeven wat de uitzetting of krimp van het materiaal is bij een lengte van 1 meter en een temperatuursverschil van 100°C. Met deze gegevens kan worden uitgerekend hoeveel mm werking een bepaald constructiedeel ondergaat bij een in de praktijk voorkomend temperatuurverschil.

TABEL 1 - uitzettingcoëfficiënten

Materiaal	Uitzetting van 1 mtr. materiaal bij 100°C temperatuursverschil
Beton	1,2 mm
Gasbeton	1,2 mm
Kalkzandsteen	1,2 mm
Gevelklinkers	0,7 mm
Marmer	0,7 mm
Staal	1,2 mm
Aluminium	2,4 mm
Glas	0,8 mm
Polyester (glasvezel versterkt)	3,0 mm
Polyester	8,0 mm
PVC	8,0 mm
PMMA (polyacrylaat)	8,0 mm
Polycabonaat	8,0 mm

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Voorbeeld:
Betonplaat 5 meter lengte. In de praktijk zal de maximale temperatuur van het beton +30°C bedragen en de minimale temperatuur –10°C. Temperatuurverschil is dus 40°C.

1 meter beton / 100° temperatuurverschil =1,2 mm werking
5 meter beton / 100° temperatuurverschil = 6,0 mm werking
5 meter beton / 40° temperatuurverschil = 2,4 mm werking

De berekende werking bedraagt dus 2,4 mm. Deze werking komt ook op de voeg. Wordt deze voeg afgedicht met een elastische kit die 25% max. duurzaam toelaatbaar vervorming kan ondergaan dan dient de minimale voegbreedte, te bedragen.

$$\frac{100}{25} \times 2{,}4 \text{ mm} = 9{,}6 \text{ mm}$$

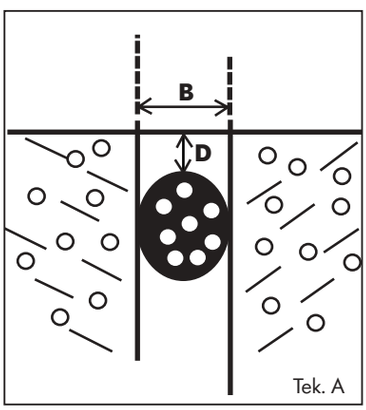
Naast de juiste voegbreedte is ook de juiste voegdiepte van belang. Deze diepte is afhankelijk van de breedte en kan volgens een formule berekend worden.

$$\text{Voegdiepte} = \frac{\text{Voegbreedte}}{3} + 6 \text{ mm}$$

Dus bij een voegbreedte van 18 mm is de juiste voegdiepte

$$\frac{18}{3} + 6 \text{ mm} = 12 \text{ mm}$$

Om de kit in de juiste dikte (diepte) in de voeg aan te brengen wordt gebruik gemaakt van een rugvulling.
(zie tekening A)



Tek. A

Als rugvulling zijn materialen geschikt die minder sterk zijn dan de kit zelf en de kit tijdens samendrukken of uitrekken niet in zijn bewegingen belemmeren. Geschikt hiervoor zijn:

PU rondschuim (opencellig)
PE rondschuim (gesloten cellig)

De ronde vorm van het schuim creëert een gunstige voegdimensie. Relatief grotere hechtoppervlakken t.o.v. de dunnere laag in het midden van de kitvoeg).

Over het algemeen vindt PU Rondschuim toepassingen in niet mechanisch of water belaste voegen (b.v. gevelvoegen).
PE Rondschuim in wel mechanisch of met water belaste voegen.
PE Rondschuim is in het gebruik kritischer dan PU Rondschuim. Zo kan bij beschadiging van de PE Rondschuim cellen tijdens het aanbrengen in de voeg een gas vrijkomen dat blaasvorming in de kitvoeg kan veroorzaken. Ook eventuele luchtopsluiting tussen het schuim en de kit kunnen als gevolg van directe zonnestralen blaasvorming tot gevolg hebben.

Rugvulling in de vorm van houten latten, rubberslangen, 1-comp. PU schuim etc. zijn voor dilatatievoegen niet geschikt.
Polystyreenschuim is als rugvulling minder goed bruikbaar vooral als een hechtprimer in de voeg moet worden toegepast. Het Polystyreenschuim kan door de hechtprimer worden opgelost.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Aansprakelijkheid:
De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

3. Aanbrengen en afwerken van kitvoegen.

De volgende punten zijn hierbij van belang:
1 Verwerkingsapparatuur
2 Wijze van aanbrengen
3 Wijze van afwerken

1. Verwerkingsapparatuur
De verwerkingsapparatuur is afgestemd op de verpakking waarin de kit wordt geleverd.
De meeste voorkomende verpakking is:
- Kokers van ca. 310 ml (kunststof of aluminium)
- Alu-folie worsten Inhoud o.a. 310 ml en 600 ml.

Voor beide verpakkingstypen zijn er aangepaste kitpistolen die of als handkitpistool of als luchtdrukspuit worden gebruikt. Verder zijn er elektrische (accu) aangedreven kitpistolen.

De verwerkingspistolen zijn er in zeer uiteenlopende kwaliteiten en prijzen verkrijgbaar, waarbij de keus meestal wordt bepaald door de intensiviteit waarmee het pistool gebruikt zal worden.

Handkitpistolen voor kokers 310 ml
Bij dit pistool worden de kitkokers eenvoudig in het pistool gelegd. Door beweging van de handgreep schuift de drukstang naar voren en wordt de kit uit de koker geperst.
Voor een goed functioneren is het van belang dat het drukplaatje op de drukstang een goed contact heeft met de zuiger van de koker, waardoor een goede krachtverdeling kan plaatsvinden en de zuiger niet “scheef” wordt gedrukt.

Tijdens het spuiten een normale druk handhaven en deze niet overmatig hoog opvoeren, daar anders de kit tussen zuiger en zuigerwand terug geperst zou kunnen worden.

Handkitpistool voor Alu-folie worsten
Bij deze pistolen zorgen dat de binnenzijde van het pistool goed schoon blijft, zodat geen vuil tussen zuiger en wand van het pistool terecht kan komen.

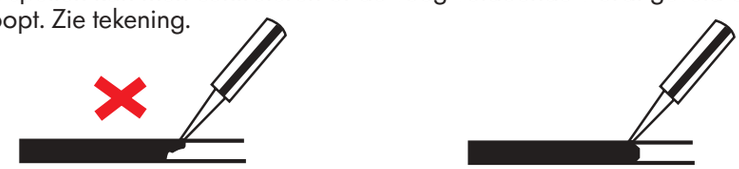
Luchtdrukspuit voor kokers 310 ml
Voordeel van werken met de luchtdrukspuit is dat de kit met geringe inspanning gedoseerd kan worden. Het grote voordeel is dat door de constante druk een zeer gelijkmatige rups gelegd kan worden.
Een nadeel is echter dat een compressor nodig met een stroomaansluiting en op de bouw steeds mee verplaatst moet worden. In principe geldt de maximale werkdruk 6 bar.
Bij hogere druk kan de koker worden vervormd waardoor lucht tussen zuiger en wand van de koker lekt en gelijk met de kit “knetterend” uit de koker komt. Ook kan hierbij na het wegnemen van de druk in het pistool de zuiger uit de koker worden terug geperst.

Luchtdrukspuit voor Alu-folie worsten
Over het algemeen zijn deze spuiten berekend op maximaal 9 bar.
Indien een hogere druk wordt gebruikt kan lucht tussen zuiger en pistoolwand lekken, waardoor deze lucht gelijktijdig met de kit onder luid geknetter het pistool weer zal verlaten.
Deze “valse” lucht geeft echter ook een “tegendruk” aan de zuiger, waardoor de kit weer langzamer uit het pistool wordt geperst.
Luchtlekkage langs de zuiger kan ook optreden als de binnenwand van het pistool vervuild is of als de zuiger slijtage vertoont. In dat geval is schoonmaken van het pistool of vervanging van de zuiger noodzakelijk.

2. Wijze van aanbrengen
Nadat de koker c.q. folieworst aangesneden is en in het pistool is aangebracht wordt de spuitmond op de juiste breedte afgesneden, waarbij als regel geldt dat de breedte overeenkomt met de breedte van de voeg.
De spuitmond wordt meestal onder een hoek van 45° aangesneden daar men tijdens het spuiten van de kit het pistool ook onder een hoek van 45° houdt .
Het aanbrengen van de kit dient zorgvuldig te gebeuren, waarbij het heel belangrijk is dat de voeg geheel met kit wordt gevuld.
Dit kan bereikt worden door de kit in voldoende mate tegen de voegbodem/rugvulling te spuiten. Hierdoor krijgt de kit tegendruk en wordt tegen de zijwanden van de voeg gedrukt, waardoor een goed contact ontstaat tussen kit en hechtvlak.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Tijdens het spuiten kan men controleren of de voeg voldoende wordt gevuld door er op te letten dat de kit vóór de spuitmond uitloopt. Zie tekening.



Om uiteindelijk een strakke voeg te verkrijgen is het belangrijk dat tijdens het aanbrengen van de kit de zijkanten van de voeg reeds goed strak worden aangebracht. Voor bij hoekvoegen, zoals veel in sanitaire ruimten voorkomen, houdt dit in, dat de spuitmond steeds in contact moet blijven met de ondergronden, waardoor de voegkanten strak blijven. Toepassing van tape voor een strak resultaat is dan in principe ook niet nodig.

3. Wijze van afwerken
Nadat de kit is aangebracht wordt het oppervlak glad afgewerkt. Dit kan worden gedaan met behulp van egaliseermiddel 0893 3 (*).
Hierbij wordt het voegoppervlak + de naastliggende materialen bevochtigt (d.m.v. kwast of bloemenspuit).

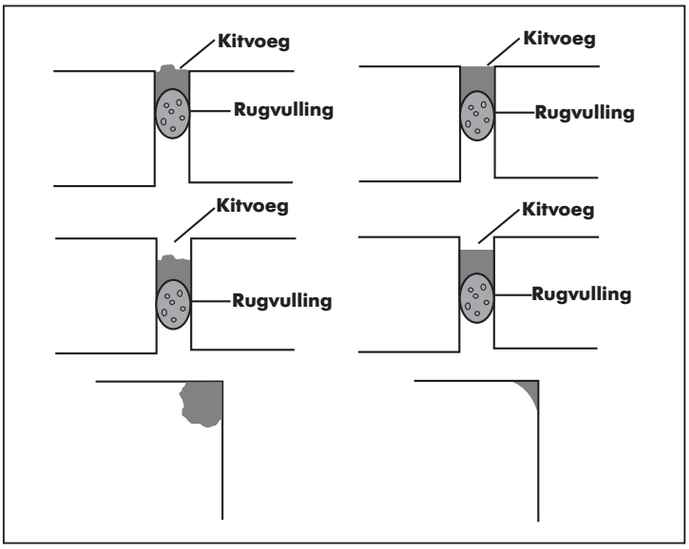
*) Het gebruik van afwasmiddel is niet aan te bevelen, daar deze vaak toevoegingen bevatten zoals citroenzuur, glycerine etc. die de kwaliteit van kitvoeg kunnen beïnvloeden.

Afhankelijk van het voegtype kan dan als volgt worden afgewerkt:

A. Vlakvolle voeg
m.b.v. plamuurmes
met egaliseermiddel

B. Terugliggende voeg
m.b.v. voegenhoutjes o.d.
natgemaakt met egaliseermiddel

C. Hoekvoeg
m.b.v. PVC pijpjes
natgemaakt met egaliseermiddel



Reiniging gereedschap:
Zolang de kit nog vers is kan deze met een doek o.d. zo goed mogelijk worden weggenomen, waarna de laatste dunne laag met bijv. Industrie-clean 0893 140 of Multi krachtreiniger 0890 108 8 kan worden verwijderd. Uitgeharde stukken kit moeten mechanisch verwijderd worden.

Aansprakelijkheid:
De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor zijn toepassing geschikt is.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

4. Invloed van temperatuur op afdichtingskitten (opslag, verwerking, functioneren in de praktijk). Temperatuurinvloed - Opslag – Transport

In de technische informatie staat de minimale houdbaarheidstermijn gegeven na productie bij een opslag temperatuur van +5°C tot + 25°C. Worden de producten bij een hogere temperatuur opgeslagen, dan zal de houdbaarheidstermijn in meer of mindere mate verkort worden.

Als maximale temperatuur kan algemeen +45°C worden gehanteerd. Boven 45°C kunnen problemen ontstaan, b.v. te hoge druk in polyurethaanschuimbussen (pur-schuim).
Bij neutrale siliconenkit kan het ook problemen geven bij temperaturen boven +45°C.

Bij lagere temperaturen dan +5°C zijn tot ca. -5°C niet direct problemen te verwachten.
Onder -5°C kunnen dispersie producten gaan bevriezen.
Veel dispersieproducten kunnen na bevroren te zijn geweest echter weer ontdooid worden en verbruikt.
Bij azijnzuur houdende siliconenkitten kunnen problemen optreden (kristallisatie) bij temperaturen onder de -5°C.
Door verwarming van de kit tot boven +5°C is deze kristallisatie weer ongedaan te maken.

Temperatuurinvloed - Verwerking
Invloed op het materiaal zelf in de verpakking m.b.t. de applicatie
Over het algemeen zullen de materialen bij hogere temperaturen dunner zijn en bij lagere temperaturen dikker, waardoor de benodigde druk tijdens verwerking afhankelijk is van de temperatuur.
Een uitzondering hierop vormen de op siliconen gebaseerde producten, die vrijwel niet temperatuurgevoelig zijn.
Het dunner zijn van de producten levert over het algemeen geen problemen op bij de verwerking. Bij lage temperaturen kunnen sommige producten echter moeilijker verspuitbaar worden, bijv. PU-kit. Het is dan ook aan te bevelen deze producten, indien mogelijk op een verwarmde plaats te bewaren. Snelle verwarming op de bouw in warm/heet water is minder geschikt, daar de koker zelf ca. 50-60°C kan worden, terwijl de kit nog koud en stug is. Vooral bij toepassing van luchtdruk kan een probleem ontstaan, doordat de warmere koker vervormd kan worden en lucht tussen zuiger en wand doorlaat. Deze lucht komt dan gelijktijdig met de kit uit de koker.

Invloed temperatuur tijdens applicatie
Alle kitten zijn vanaf +5°C te verwerken. Deze temperatuur houdt verband met het feit dat bij lagere temperaturen de mogelijkheid van condens- c.q. ijsvorming op of in de ondergrond aanwezig is. Dit zou de hechting van de kit teniet kunnen doen. In principe is het onder gecontroleerde omstandigheden met bepaalde producten mogelijk ook onder +5°C te werken, dat zal echter van geval tot geval beoordeeld moeten worden.
Hogere temperaturen tot +30°C à +40°C geven applicatietechnisch over het algemeen geen directe problemen. Wel moet men zich realiseren dat tijdens warme perioden alle bouwmaterialen en constructies hun hoogste temperaturen hebben en het sterkst zijn uitgezet. De voegen tussen deze materialen zijn dan op hun smalst, zodat de kitvoeg later alleen nog maar breder kan worden en de kit dus constant onder spanning komt te staan, waardoor de kans op onthechting sterker aanwezig is.
Het is daarom dan ook aan te bevelen, sterk werkende voegen niet tijdens zeer warme perioden af te dichten en vooral niet in de volle zon. Ook met oplosmiddelhoudende kitten is het aan te bevelen niet in de volle zon te werken, daar dit blaasvorming in de kitvoeg tot gevolg kan hebben.

Invloed temperaturen na applicatie
Zolang de kit nog niet is uitgehard (bij 1-comp. vochtuithardende producten kan dit, afhankelijk van de aangebrachte laagdikte en het type kit, enkele dagen tot enkele weken duren) is de kit gevoelig voor te sterke werking van de voeg.
Vooral in perioden met sterke temperatuurschommelingen kan door uitzetten en inkrimpen van bouwmaterialen de voeg vrij sterk op beweging worden belast. Is in dit geval de kit nog in de uithardingfase, dan kan in extreme gevallen wel eens oververvorming plaatsvinden in de vorm van scheurtjes in het kitbed of harmonicavormig oppervlak.
Is de kit éénmaal uitgehard dan is deze volledig belastbaar. Hogere temperaturen zullen dan weinig problemen veroorzaken. Bij lagere temperaturen b.v. -10°C zijn veel kitten echter stugger geworden, terwijl de voegen door het krimpen van de bouwmaterialen op hun breedst zijn. Op dit moment ontstaat dus de grootste belasting op de voeg.
Een uitzondering in dit verband vormen weer de op siliconen gebaseerde producten, die temperatuurongevoelig zijn en dus bij -10°C nog even elastisch zijn als bij +20°C. Om deze reden vinden vooral neutrale siliconenkitten met een lage modules toepassing als afdichtingsmateriaal in dilatatievoegen in gevels.
Ook op MS-polymeer gebaseerde producten gedragen zich bij deze lage temperaturen nog goed elastisch.

Aansprakelijkheid:
De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

5. Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid van kitten met verven.

Hierin onderscheiden we twee situaties te weten:

A: De kit wordt aangebracht op de verflaag.
B: De verflaag wordt aangebracht op de kit.

Voor een goed functioneren is van belang dat:
1. de verflaag voldoende is doorgehard.
2. de verflaag een goede hechting heeft op de ondergrond.
3. de verflaag schoon en droog is.
4. de kit goed hecht op de verflaag.
5. de kit en de verflaag met elkaar verdraagzaam zijn.

A) De kit wordt aangebracht op de verflaag.

Opmerkingen:

A1 Onvoldoende doorgeharde verflagen kunnen door bepaalde kitten opgeweekt worden.

A2 Aanhechting van de verflaag op de ondergrond moet sterker zijn dan de trekkracht van de kit.

A3 De verflaag moet aan het oppervlak droog zijn. Eventueel los vuil en andere verontreinigingen van het oppervlak verwijderen. Indien hiervoor ontvettingsmiddelen worden gebruikt mogen deze de verflaag niet aantasten. Eventueel schuren kan met fijn schuurpapier worden uitgevoerd als dit voor reiniging van het oppervlak noodzakelijk is.
Ter verkrijging van een betere aanhechting van de kit is schuren echter niet nodig en kan zelfs negatief op de hechting van de kit uitwerken.

A4 Verflagen en coatings kunnen worden beschouwd als kunststoffen, waarbij de samenstelling en eigenschappen vaak sterk uitéén kunnen lopen. Hierdoor kan ook de hechting van de kit op de verflaag verschil te zien geven. Alhoewel het gedrag van kit op verf m.b.t. de hechting door ervaring globaal bekend is, kan toch alleen zekerheid worden verkregen door het uitvoeren van een hechtingsproef vóóraf.

A5 Bepaalde kitten en verven zijn door hun samenstelling gevoelig voor weekmakermigratie, die resulteert in een kleverige laag tussen beide producten, waardoor de hechting verloren gaat. Bij verven doet zich dit vooral voor in combinaties van Acrylaat dispersieverven in combinatie met Tiokolkit. Combinaties van deze producten kunnen dan ook beter niet worden toegepast.

B) Verflaag op de kit

In dit geval wordt de elastische vervormbare kitvoeg overgeschilderd met een verf die veelal veel minder elastisch zal zijn dan de kit.
Dit kan tot gevolg hebben dat bij vervorming van de kitvoeg de daarop aangebrachte verflaag wordt overbelast en scheurvorming gaat vertonen. Technisch gezien is het dus niet aan te bevelen om kitvoegen over te schilderen. Dit geldt in de eerste plaats voor dilatatievoegen in de bouw, waarbij de werking dusdanig groot is, dat vrijwel iedere verflaag zal gaan barsten. Echter ook bij beglazingsvoegen kan door werking van de constructie scheurvorming in de verflaag optreden. In de bouw zijn er echter twee soorten voegen waar om esthetische redenen veelal wordt overgeschilderd, n.l.

1 - Aansluitvoegen binnenshuis
2 – Beglazingsvoegen

B1 Aansluitvoegen binnenshuis
Deze worden meestal afgedicht met acrylaat dispersie kit.
Deze kit is in principe overschilderbaar met zowel alkydhars- als acrylaatdispersie verven.

Opmerkingen:
Reeds binnen enkele uren kan de verf worden aangebracht. De kit is dan echter nog niet volledig doorgehard. Tijdens dit doorhardingsproces verdampt er water uit de kit, waardoor de kit inkrimpt. Een eventueel reeds aangebrachte verflaag zou hierbij kunnen inscheuren, zodat het aan te bevelen is met overschilderen te wachten tot de kit voldoende is uitgehard. Bepaalde verven vooral op dispersiebasis kunnen niet geschikt zijn voor het aanbrengen op een elastische ondergrond, hetgeen zichtbaar is door craquelé vorming in de verflaag tijdens de droogtijd van de verf (vooraf testen).

B2 Beglazingsvoegen
Bij beglazingsvoegen is de kit bedoeld om de beglazing water- en winddicht te houden, waarbij eventuele werking tussen

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

glas/kozijn en glas/glaslat door de kitvoeg moet worden opgevangen. Deze werking kan ontstaan door doorbuiging van het glas als gevolg van windbelasting of werking van een houten kozijn door variaties in het vochtgehalte. Voor een goed functioneren van de kitvoeg behoeft deze niet overgeschilderd te worden. Om esthetische redenen wordt dit in de praktijk echter wel gedaan. E.e.a. houdt echter altijd het risico in dat bij vervorming van de kitvoeg de verflaag te weinig elasticiteit bezit en scheurvorming in de verflaag kan optreden. Indien toch wordt overgeschilderd dient men rekening te houden met o.a. de verdraagzaamheid van de diverse kitten en verfsoorten.

Aansprakelijkheid:
De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

6. Schimmelwering van kitten.

Bij toepassing van kitproducten in vooral vochtige ruimten kan schimmelvorming optreden. Bij vochtige ruimten kan gedacht worden aan: keukens, sanitaire ruimten, zwembaden, slachthuizen, koelhuizen, opslagruimten, productieruimten voor bijvoorbeeld levensmiddelen enz.

Onder invloed van temperatuur, zeepresten en vooral vochtigheid en het aanwezig zijn van schimmelsporen in de lucht kunnen zich op vochtige plaatsen schimmels vormen die zich op de ondergrond bijvoorbeeld de kitvoegen vastzetten en na enige tijd moeilijk verwijderbaar zijn.

Voorkoming van het ontstaan van schimmels begint in feite met het zoveel mogelijk weren van vocht en zeepresten, waardoor geen schimmels zouden kunnen groeien. Voor de groei van een schimmel is een relatieve vochtigheid van minimaal 60% vereist. Bij een vochtigheid van 90 tot 100% gedijen de schimmels het beste.

Een goede vochthuishouding c.q. ventilatie/klimaatbeheersing kan de vorming van schimmels reeds sterk verminderen. Er blijven echter ruimten over die gevoelig blijven voor schimmelvorming. In deze ruimten wordt daarom gebruik gemaakt van schimmelwerende kitten.

De schimmelwerende eigenschappen worden bereikt door aan de kit een schimmelwerend preparaat (fungicide) toe te voegen. Dit preparaat heeft de eigenschap om zeer gering in water op te lossen, waardoor het zich onder vochtige omstandigheden over het kitoppervlak verspreidt.

Schimmelsporen welke wel nu op het oppervlak willen nestelen worden door dit fungicide in hun groei belemmerd waardoor deze geen kans krijgen zich op het oppervlak vast te zetten.

In de praktijk is het echter wel zo dat door intensieve waterbelasting het fungicide na verloop van tijd uit de kit zal zijn geloogd, waardoor de schimmelwerende werking verloren gaat. Vooral in ruimten waarin met hoge waterdruk en watertemperatuur wordt schoongemaakt kan dit voor komen.

Ook bij gebruik van bijvoorbeeld vet oplossers en reinigingsmiddelen zal het fungicide sneller uit de kit kunnen logen. Het gebruik van agressieve reinigingsmiddelen, zoals bleekwater e.d. kunnen het fungicide aantasten en onwerkzaam maken.

De schimmelwerende eigenschappen van de kitten worden getest volgens **ISO 846 A+B**.
In deze test zijn een aantal van de meest voorkomende schimmels opgenomen. Er kunnen in de praktijk echter schimmels voorkomen waarop de kit niet is getest en waartegen het fungicide niet werkzaam is, zodat deze schimmels zich toch nog makkelijk over het kit oppervlak verspreiden.

Voor de praktijk houdt dit in dat het gebruik van schimmelwerende kitten in de meeste gevallen het voorkomen van schimmels op de voegen sterk tegengaat, maar dat onder bepaalde omstandigheden de werkzaamheid van het fungicide teniet kan worden gedaan.
Het is dus niet mogelijk om aan de schimmelwerende werking van kitten een bepaalde tijdsduur te verbinden.

Aansprakelijkheid:
De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

MPR-VV-M-01/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS 2000

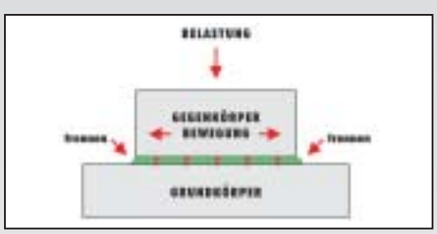
Extreem hogedrukbestendig synthetisch smeermiddel.

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
500 ml	**0893 106**	1/12
150 ml	**0893 106 1**	

Toepassingsgebieden:

Geschikt voor universele smering en smering bij hoge druk, bijv. Schakel-. gas-, koppelingsstangen, bowdenkabels, scharnieren, tandheugels enz.

Drukbestendigheid bij hogere drukbelasting



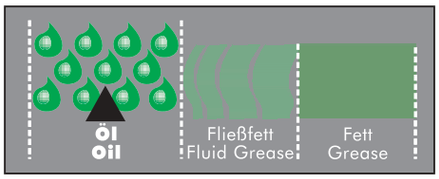
Ondanks de hoge drukbelasting en schuifbeweging blijft de smeerfilm van HSS 2000 actief en stabiel. Scheidt de twee delen optimaal en waarborgt hiermee een optimale smering bij hoge druk. Dit is alleen bij een schoon smeeroppervlak mogelijk. Daarom adviseren wij voor elke smering zorgvuldig te reinigen met HHS CLEAN 0893 106 10.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Veelzijdig inzetbare smeerolie, op basis van uitgebalanceerde eigenschappen.

- **Hogedrukbestendigheid:**
  Buitengewoon stabiele smeerfilm met uitstekende geluid- en trilling-demping.
- **Kruipeigenschappen:**
  Zeer goede smeereigenschappen bij nauwe passingen. Beschermt daardoor goed tegen corrosie.
- **Goedhechtend:**
  Blijft zelfs hechten aan draaiende en roterende onderdelen.
- **Goede materiaal verdraagzaamheid:**
  Verdraagzaam t.o.v. O- en X-ringen, verdraagzaam t.o.v. kunststoffen. Gedraagt zich neutraal tegenover gelakte ondergronden.
- **Bestand tegen (zout)water en de meeste zwakke zuren en logen.**
- **Siliconen-, hars, en zuurvrij.**
- **Temperatuurbestendigheid: van -35°C tot +180°C, kortstondig tot +200°C.**
- **Kleur: geelachtig.**

Viscositeits-index



HHS Clean
Art.nr. 0893 106 10

MPR-JG-M-01/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH® saBesto

Producteigenschappen

Product	Producteigenschappen								
	Kruip-eigenschap	Hogedruk-bestendigheid	Temperatuur-bestendigheid	Corrosie-werend	Hecht-vermogen	Duur-zaam	Materiaal-verdraagzaam	Vuil-werend	Vaste-smeerstof
HHS 5000	●●●	●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●	PTFE
HHS 2000	●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	Geen
HHS Fluid	●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●	Geen
HHS Lube	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	OMC2
HHS Grease	●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	PTFE
HHS Drylube	●●●	●	●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	PTFE+was

●●● uitstekend
●● goed
● redelijk

Toepassingsgebied	Eigenschap voor toepassing							
	Kruip-eigenschap	Hogedruk-bestendigheid	Temperatuur-bestendigheid	Corrosie-werend	Hecht-vermogen	Duur-zaam	Materiaal-verdraagzaam	Vuil-werend
Open tandwielen (staal)	●	●●	●	●●●	●●	●●●	●	●●●
Afgeschermde tandwielen (staal)	●●	●●●	●●	●	●●	●●	●	●
Tandheugel	●	●●●	●	●●	●●	●●	●	●●
Kunststof tandwielen	●	●●●	●	●	●●	●●●	●●●	●●
Snel draaiende kettingen	●●	●	●	●●●	●●●	●	●	●●
Heet wordende kettingen	●●	●●	●●●	●●	●●	●	●	●●
Gespannen staalkabels	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●	●●●
Snel bewegende staalkabels	●●●	●	●	●●●	●●●	●●	●●	●
Glijrails/glijlagers	●	●●●	●●	●●●	●	●●	●	●●●
Schanieren/gewrichten	●●●	●●	●	●●	●●	●●	●	●
Rollagers	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●
Deurdrangers	●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
Opslag/conservering	●●	●	●	●●●	●	●●●	●●	●
Bowdenkabels	●●	●●	●	●●●	●	●●●	●	●●
Schakel, Gas-, koppelingsstangen	●	●●●	●●	●●	●	●●	●	●
Veren	●	●●	●●	●●●	●	●●	●	●

●●● uitstekend
●● goed
● redelijk

Bij alle toepassingen is vooraf reinigen van de te smeren onderdelen met HHS Clean, art.nr. 0893 106 10 aan te raden. Door de nieuwe werkstof combinatie wordt de ondergrond “geactiveerd” en voor een langdurige smering. Vervuilde smeerplaatsen veroorzaken vaak schade.

MPR-JG-M-01/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS 5000

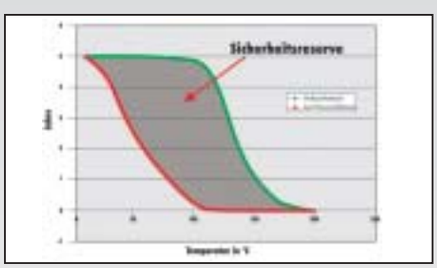
High-performance synthetische kruipolie met PTFE.

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
500 m l	**0893 106 3**	1/6/12

Toepassingsgebieden:

Geschikt voor het smeren bij zeer nauwe passingen en hoge temperaturen bij bijv. schanieren, stuurstangen, binnenlagers, glijgeleiders en kettingen.

Temperatuur/levensduur diagram



Wanneer bij conventionele smeerstoffen op mineraaloliebasis de smeerfilm breekt (bijvoorbeeld bij 120°C, zie rode curve in de tabel), biedt onze HHS 5000 een langere smeerwerking "De zekerheidssmeering" (groene curve). Daardoor wordt er een resultaat behaald dat lang werkt en met een enorme veiligheidsreserve. De langdurige werking is alleen mogelijk op een schoon smeeroppervlak. Daarom adviseren wij vóór iedere toepassing zorgvuldige te reinigen met HSS CLEAN art.nr. 0893 106 10..

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Veelzijdig inzetbare smeerolie, op basis van uitgebalanceerde eigenschappen.

- **Smeerzekerheid**
  Uw voordeel:
  - Komt in alle hoeken en gaten voor het juiste resultaat. (optimale kruipeigenshappen)
  - Bijzonder geschikt voor niet in het zicht zijnde smeerpunten.

- **Slijtagevermindering**
  Uw voordeel:
  - Met vast smeerstofaandeel - PTFE.
  - Na het verdwijnen van de vetfilm neemt de PTFE de werking over.
  - Duurzame beschermingsfilm bij hoge temperatuur.

- **Zekerheid door de langdurige werking**
  Uw voordeel:
  - Beschermt langdurig tegen corrosie.
  - Niet oxideren (verharsen) tot +200°C. Kortstondig tot +250°C.

- **Veilig in gebruik**.
  Uw voordeel:
  - Verdraagzaam t.o.v. O- en X-ringen.
  - Verdraagzaam t.o.v. kunststof.
  - Gedraagt zich neutraal tegenover gelakte ondergronden.

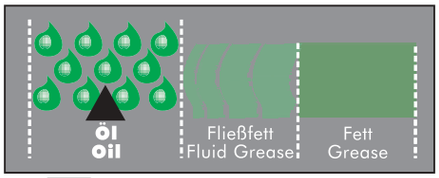
- **Bestand tegen (zout)water, zwakke zuren en logen.**

- **Siliconen-, hars- en zuurvrij.**

- **Temperatuurbestendigheid: van -20°C tot +200°C, kortstondig tot +250°C.**

- **Kleur: transparant.**

Viscositeits-index



HHS Clean
Art.nr. 0893 106 10

MPR-JH-M-06/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS FLUID

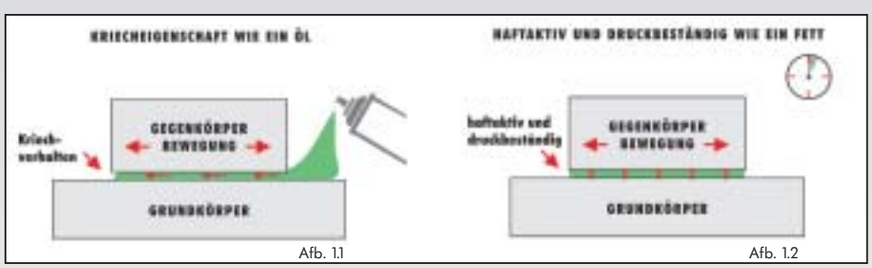
Vloeibaar vet bestand tegen centrifugaal-krachten.

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
500 m l	**0893 106 4**	1/6

Toepassingsgebieden:

Geschikt voor het smeren van plaatsen die moeilijk toegankelijk zijn bij onderhoud en herstellingen, b.v. binnenlagers, staalkabels, gewrichten, schanieren enz.

Het DUO-effect



Goede kruipvaardigheid direct na het opspuiten. Dringt door tot zeer moeilijk bereikbare plaatsen. Na het snel uitdampen van de werkstof blijft er een vettige laagje achter, op de te smeren delen. Gelijktijdig wordt de kruipplaats benut en beschermd tegen corrosie.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Door het nieuwe DUO-EFFECT zijn de kruipeigenschappen zoals bij olie. Hechtkracht en drukbestendig zoals een vet.

Bij opspuiten - olie

- **Goede kruipeigenschappen**
  Uw voordeel:
  - Grootdoordringingsvermogen.
  - Beschermt tegen corrosie.
  - Het komt overal waar gewoon vet niet bij kan komen.

Na uitdampen vet

- **Groot hechtvermogen**
  Uw voordeel:
  - Blijft op te smeren delen.
  - Blijft zelfs zitten op onderdelen die zeer snel roteren.
  - Langdurig werkzaam.

- **Zeer goed drukbestendig**
  Uw voordeel:
  - Buitengewoon standvastige smeerfilm ook onder hoge druk.
  - Bijzondere goede demping van trillingen en geluid.

- **Goede materiaal verdraagzaamheid**.
  Uw voordeel:
  - Verdraagzaam t.o.v. O- en X-ringen.
  - Verdraagzaam t.o.v. kunststof.
  - Gedraagt zich neutraal tegenover gelakte ondergronden.

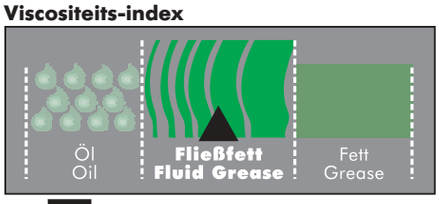
- **Bestand tegen (zout)water, zwakke zuren en logen.**

- **Siliconen-, hars- en zuurvrij.**

- **Temperatuurbestendigheid: van -25°C tot +170°C, kortstondig tot +200°C.**

- **Kleur: geelachtig.**

Viscositeits-index



HHS Clean
Art.nr. 0893 106 10

MPR-JH-M-06/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS LUBE

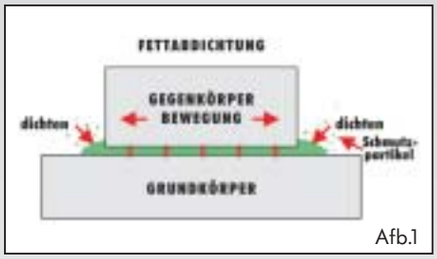
EP langwerkend sproeivet met OMC_2-technologie

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
500 ml	**0893 106 5**	1/6

Toepassingsgebieden:

Te gebruiken voor open smeringen die met vuil en weersinvloeden te maken krijgen bijvoorbeeld tandwielen, kabels, kettingen, glijgeleiders, enz.

Afdichting tegen vuil en spatwater



Afb.1

Het vet vormt een afdichtend vetkraagje dat beschermt vocht en vuil. Het vuil komt niet in de delen terecht en verzekerd daardoor een lange smeerwerking. Het beste resultaat wordt bereikt bij een schoon oppervlak daarom adviseren wij vooraf te reinigen met HSS Clean art.nr. 0893 106 10.

Verklaring van OMC_2-technologie

Afb.2.1
Afb.2.2
Afb.2.3

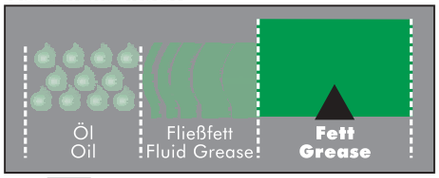
Microscopisch gezien zijn alle metalen ruw (afb. 2.1) wat bij wrijving slijtage en materiaalverlies geeft (omgevingsinvloeden). HHS Lube met OMC_2-technologie egaliseert de oppervlakken doordat er een thermoplastisch laagje gevormd wordt (afb. 2.2 en 2.3) en dit heeft een langere levernsduur tot gevolf.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Duurzame bescherming tegen weers- en omgevingsinvloeden.

- **Geringe aantrekkingskracht voor stof en vuil.**
  Uw voordeel:
  - Bijzonder geschikt voor open smeringen.
  - Langere levensduur van het smeervet.
  - Goede afdichting.
  - Minder vaak smeren.
- **Bestand tegen zout- en spatwater en zwakke zuren en logen.**
  Uw voordeel:
  - Uitstekende corrosiewerend.
  - Smeerstof spoelt niet uit.
  - Oxidatie stabiel.
- **Hoge drukbelasting van de te smeren onderdelen.**
  Uw voordeel:
  - Extreem bestand tegen hoge druk door toevoeging EP (extreme pressure) additieven.
  - Bijzonder goede demping van trillingen en geluid.
- **Minimalisering van slijtage en materiaalverlies**.
  Uw voordeel:
  - Verbetering van smering door thermoplastisch laagje. (OMC_2-technologie)
  - Reduceert de wrijvingstemperatuur, daardoor langere samenwerking.
  - Minder slijtage.
- **Siliconen-, hars- en zuurvrij.**
- **Temperatuurbestendigheid: van -25°C tot +150°C, kortstondig tot +170°C.**
- **Kleur: opaalgroen.**

Viscositeits-index



HHS Clean
Art.nr. 0893 106 10

MPR-JH-M-06/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS DRYLUBE

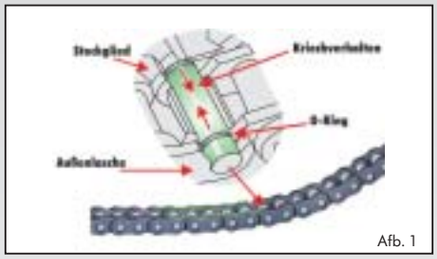
Droge synthetische was met PTFE

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
400 ml	**0893 106 6**	1/6

Toepassingsgebieden:

Geschikt voor smering van snel draaiende delen zoals kettingen, machineonderdelen, staalkabels, motorkettingen, enz.

Kruip- en indringingseigenschappen

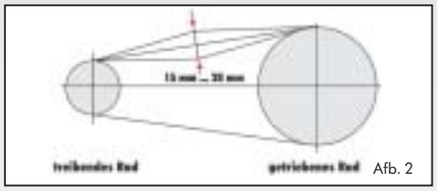


Afb. 1

Door de uitstekende kruipeigenschappen dringt de werkstof-oplosmiddelmix door tot in de nauwste toleranties. Hierbij wordt een film van droogsmeermiddel achtergelaten waardoor O- en X-ringen elastisch blijven en onderhouden worden.

Tip voor onderhoud

Kettingen moeten regelmatig gecontroleerd worden. Hierbij is vooral de juiste kettingspannig van belang. De speling moet naar boven en beneden tijdens belasting van het tandwiel ongeveer 15 to 20 mm bedragen. Een te strakke of losse ketting is schadelijk.



Afb. 2

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

- **Droge synthetische was**
  Uw voordeel:
  - Geen wegslingerende smeerstof bij snel draaiende delen.
  - Trek bijna geen vuil aan.
  - Uitstekende corrosiewerend.
- **Uitstekende kruip- en indringingseigenschappen**
  Uw voordeel:
  - Smeert ook moeilijk toegankelijke plaatsen.
  - Dringt door tot in de nauwste ruimten.
  - Gaat doorhangen tegen.
- **Goede materiaal verdraagzaamheid**.
  Uw voordeel:
  - Verdraagzaam t.o.v. O- en X-ringen.
  - Verdraagzaam t.o.v. kunststof.
  - Gedraagt zich neutraal tegenover gelakte ondergronden.
- **Met PTFE.**
- **Bestand tegen (zout)water, zwakke zuren en logen.**
- **Siliconen-, hars- en zuurvrij.**
- **Temperatuurbestendigheid: van -30°C tot +100°C, kortstondig tot +180°C.**
- **Kleur: geelachtig.**

HHS Clean
Art.nr. 0893 106 10

MPR-JH-M-06/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS GREASE

Wit High-Performance onderhoudsvet met PTFE.

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
400 ml	**0893 106 7**	1/6/12/24

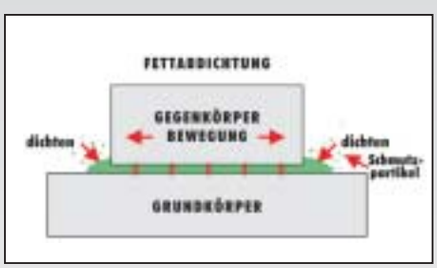
Langwerkzaam multifunctioneel wit vet.

- **Duurzaam**
  Zeer goede afdichtingseigenschappen tegen vocht en vuil. Hierdoor een langere smeerwerking en een zeer goede corrosiebescherming.
- **Zeer goed materiaal verdraagzaam**
  Zeer goed verdraagzaam t.o.v. kunststof en neutraal tegenover gelakte ondergronden.
- **Met speciaal wit pigment**
  Duidelijk zichtbaar bij het onderhoud en inspectie.
- **Bestand tegen spat- en zoutwater, zwakke zuren en logen.**
- **Siliconen-, hars, en zuurvrij.**
- **Temperatuurbestendigheid: van -15°C tot +130°C, kortstondig tot +200°C.**
- **Kleur: wit.**

Toepassingsgebieden:

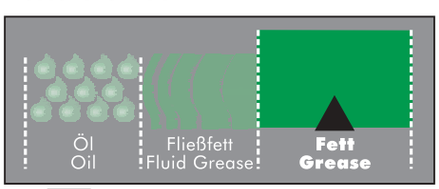
Geschikt voor het smeren bij onderhoudswerk en inspectie, bijvoorbeeld scharnieren, gewrichten, glijgeleiders, enz.

Afdichting tegen vuil en spatwater



Het vet vormt een vetkraagje dat beschermt tegen vocht en vuil. Het vuil komt niet tussen de delen terecht en verzekerd daardoor een lange smeerwerking. Het beste resultaat wordt bereikt bij een schoon oppervlak daarom adviseren wij vooraf te reinigen met HHS Clean, art.nr. 0893 106 10.

Viscositeits-index



HHS Clean
Art.nr. 0893 106 10

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

MPR-JH-M-06/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HHS CLEAN

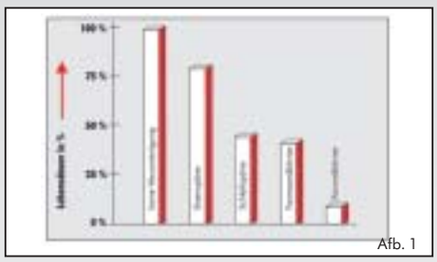
HHS voorreiniger met primerfunctie

Inhoud	Art.nr.	Verp.per
500 ml	**0893 106 10**	1/12

Toepassingsgebieden:

Als voorbehandeling van sterk vervuilde smeerpunten met bijvoorbeeld vervuild vet, olie, hars, was, etc.

Slijtage door vaste verontreiniging van bijvoorbeeld een kogellager



Afb. 1

Werkwijze HHS Clean (primerfunctie)

Afb. 2

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Speciaal op HHS-producten afgestemde voorreiniger met een primerfunctie

- **Grote reinigingskracht.**
  Uw voordeel:
  - Snel en effectief.
  - Verwijdert moeiteloos hardnekkige vervuiling.
- **Primerfunctie (zie afbeelding).**
  Uw voordeel:
  - Betere hechting van de smeerstof.
  - Smeren minder vaak noodzakelijk.
  - Kosten- en tijdbesparend.
- **Goede materiaal verdraagzaamheid.**
  Uw voordeel:
  - Zeer breed inzetbaar.
  - Afdichtengen zwellen niet op.
- **Sproeikop met directsproeistaal.**
- **Acetonvrij.**
- **AOX- en siliconenvrij.**

MPR-JH-M-06/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

VOEDINGSMIDDELENSMEERMIDDEL

Verpakking	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Aerosol	300	**0893 107 1**	1/6

Toepassingsgebieden:
Voor de natte smering van ventielafdichtingen, manchetten, O-ringen, aandrijvingen, zuigerstangen en geleidingen van kleppen, scharnierbanden en kettingen, alsmede diverse andere mechanismen in de voedingsmiddelen- en frisdrankindustrie.

Geschikt bij de smering van snijmessen in de papierverwerkende industrie, naalden van naaimachines etc.

De glij-eigenschappen blijven behouden ondanks de blootstelling aan water. Uitermate geschikt als scheidingsmiddel in de voedingsmiddelen- en frisdrank-industrie.

Gebruiksaanwijzing:
De te smeren onderdelen reinigen en ontvetten. Spuitbus goed schudden en oppervlakken dun besproeien.

Technische gegevens	
Basis	Medische witte olie volgens DAB 10[3]
Vlampunt	200°C
Soortelijk gewicht	0,86 g/ml (20°C)
Viscositeit	31 $mm^2/2$ (20°C) 14 $mm^2/2$ (20°C)
Kleur	Transparant

Smeermiddeltype:
☑ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Mag in de nabijheid van levensmiddelen gebruikt worden.
NSF[1] H1 geregistreerd
LGA[2] vrijgeven

- Mag incidenteel in contact komen met levensmiddelen. Tast huid en slijmvliezen niet aan. Niet toxisch.

Kleurloos smeermiddel met uitstekende kruipeigenschappen voor toepassingen in de levensmiddelenbranche, frisdranksector en gezondheidsinstellingen.

- Dunvloeibaar smeermiddel met uitstekende kruipeigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Door lage viscositeit worden moeilijk toegankelijke plaatsen gesmeerd.
  - Goede bescherming van machines die aan water worden blootgesteld.
  - Zuinig in gebruik.
  - Geen waarneembare gevolgen bij incidenteel contact met het product.
- Geur- en smaakneutraal.
- Temperatuurbestendig van -10°C tot +180°C.
- Goede materiaal verdraagzaamheid.
  Uw voordeel:
  - Toepasbaar op verschillende ondergronden zoals aluminium, RVS, kunststoffen die bestand zijn tegen minerale oliën zoals PP, PE, PS, Nylon, polycarbonaat enz.
- Water verdringend.
- Corrosiewerend.
- Vrij van harsen en zuren.
- Verouderingsbestendig.
- Vrij van siliconen en gehalogeneerde koolwaterstoffen.

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1
135923

DTPJGA-10/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONEN-FLUID

Hoogwaardig, fysiologisch onschadelijk smeer- en scheidingsmiddel.

Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
400	**0893 221 000**	1/12

Toepassingsgebieden:

Als glij- en smeermiddel van alle beweeglijke delen aan machines speciaal op kunststof gebied, bij de fabricage van voertuigen, in de voedingsmiddelen-, farmaceutische-, papier- en drukwerkindustrie. Ook geschikt als scheidingsmiddel bij matrijzen in de kunststofverwerkende industrie en als oppervlakteonderhouds- en beschermingsmiddel.

Gebruiksaanwijzing:

Vooraf reinigen en van ca. 20 cm afstand gelijkmatig besproeien. Bij gebruik in directe omgeving van levensmiddelen mag alleen de technisch noodzakelijke, minimale hoeveelheid gebruikt worden. Indien het product ingezet wordt als corrosiewerende film dan dient het apparaat voor ingebruikname compleet gereinigd te worden.

Technische gegevens:

Basis	Fysiologisch onschadelijke synthetische olie
Kleur	kleurloos
Soortelijk gewicht bij 20°C (werkzame stof)	0,97 g/cm³
Temperatuur-bestendigheid	-50°C tot +250°C
Viscositeit basisolie bij 25°C	350 mm²/s

NSF H1 registratie nr. 135927, voldoet aan de USDA eisen 1998 H1.

Smeermiddeltype:
☐ Olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie.
NSF[1] H1

- Mag incidenteel in contact komen met levensmiddelen.

- Bevat sterk geconcentreerde, hoogwaardige siliconenoliën.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Optimale glij- en smeereigenschappen.
  - Verhindert vastkoeken.
  - Verhelpt onaangename piepgeluiden.
  - Voorkomt slijtage.

- Extreem goede temperatuurbestendigheid van -50°C tot +250°C.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Breed inzetgebied, ook bij hoge temperaturen en als matrijsscheidingsmiddel.

- Kleurloos, niet verkleurend.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Kan op lichte ondergronden toegepast worden.
  - Geen beïnvloeding bij incidenteel contact met het product.

- Safety-product.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Bijzonder gebruiksvriendelijk en veilig in gebruik.
  - Verbetering van de werkomstandigheden.

- Goed materiaalverdraagzaamheid.

- Waterverdringend, beschermt bijv. rubber delen tegen vorst.

[1] NSF: Internationaal erkende organisatie die producten registreert en controleert die in de levensmiddelenbranche ingezet worden.

MPR-VV-E-01/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LMS-FLUID

Fysiologisch onschadelijk speciaal smeermiddel op basis van paraffineolie.

Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
400	**0893 107 001**	1/12

Technische gegevens:

Basis	Medicinale paraffineolie volgens DAB10**
Vlam	245°C
Soortelijk gewicht bij 20°C	0,86 g/cm³
Temperatuur-bestendigheid	-20°C tot +145°C
Viscositeit basisolie bij 40°C	70 mm²/s
Kleur	Kleurloos

Toepassingsgebieden:

Voor smeerpunten aan machines, lopende banden, overbrengingen, glij- en walslagers alsook als scheidingsmiddel en corrosiebescherming in de levensmiddelen-, farmaceutische-, papier- en drukwerkindustrie. Voor het onderhoud van roestvaststaal in brouwerijen, bakkerijen, vleesfabrieken, instellingskeukens en ziekenhuizen.

Gebruiksaanwijzing:

Smeerpunten reinigen en aansluitend gericht aanbrengen. Bij gebruik in directe omgeving van levensmiddelen mag alleen de technisch noodzakelijke, minimale hoeveelheid gebruikt worden.

NSF H1 registratie nr. 135923, voldoet aan de USDA eisen 1998 H1.

Smeermiddeltype:
☐ Olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie.
NSF[1] H1

- Mag incidenteel in contact komen met levensmiddelen.

- Kleurloze, vloeibare speciaalsmeerstof.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Vermindert wrijving en slijtage.
  - Uitstekende corrosiebescherming.

- Gerichte applicatie.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Optimaal, gerichte smering op de gewenste smeerpunten.
  - Economisch en zuinig in gebruik.

- Safety-product.
  ➔ **Uw voordeel:**
  - Bijzonder gebruiksvriendelijk en veilig in gebruik.
  - Verbetering van de werkomstandigheden.
  - Geen gevarentekens.

- Reuk- en smaakneutraal.

- AOX- en siliconenvrij.

[1] NSF: Internationaal erkende organisatie die producten registreert en controleert die in de levensmiddelenbranche ingezet worden.

** DAB 10 = Duits Handboek voor de arts 10e uitgave.

MPR-VV-E-01/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MULTICLEAN

Vloeistof voor het reinigen en het tijdelijk smeren in fysiologisch en ecologisch kwetsbare omgeving.

Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
400	**0890 109 6**	1/12

Technische gegevens:

Basis	Alifatische koolwaterstoffen
Kleur	Kleurloos
Soortelijk gewicht bij 20°C (werkende stof)	0,77 g/cm³
Vlampunt	40°C

Toepassingsgebieden:

Voor restantloze reiniging en ontvetting bij montage- en onderhoudswerkzaamheden aan machines, aggregaten en gereedschappen in kwetsbare omgeving in de levensmiddelen-, farmaceutische-, papier- en drukwerkindustrie. Ook voor toepassingen waarbij het inzetten van licht ontvlambare reinigers niet gewenst is.

Gebruiksaanwijzing:

De te behandelen vlakken van ca. 20 cm afstand besproeien en laten opdrogen. Bij gebruik in directe omgeving van levensmiddelen mag alleen de technisch noodzakelijke, minimale hoeveelheid gebruikt worden.

NSF H1 registratie nr. 135926, voldoet aan de USDA eisen 1998 H1.

Smeermiddeltype:
☑ Olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie.
NSF[1] H1

- Mag incidenteel in contact komen met levensmiddelen.

- Geen gevarensymbolen zoals I, F, F+ of N.

➔ **Uw voordeel:**
- Geschikt voor gebruik in fysiologisch en ecologisch gevoelige omgeving.
- Veilig werken.

- Gerichte applicatie.

➔ **Uw voordeel:**
- Optimaal, gerichte smering op de gewenste smeerpunten.
- Economisch en zuinig in gebruik.

- Tast materialen niet aan.

- Acetonvrij.

- AOX- en siliconenvrij.

[1] NSF: Internationaal erkende organisatie die producten registreert en controleert die in de levensmiddelenbranche ingezet worden.

MPR-RW-E-04/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MULTI PLUS

Universeel inzetbare synthetische, fysiologisch onschadelijke multifunctionele spray met High-end eigenschappen

Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
400	**0893 056**	1/12

Toepassingsgebieden:
Voor smering en onderhoud van verbindingen, kettingen, afdichtingen en beweeglijke delen in de voertuigbouw alsook in kritische omgevingen in de levensmiddelen-, farmaceutische-, papier- en drukwerkindustrie. Als scheidingsmiddel, corrosiebescherming en bij alle toepassingen bij welke het gebruik van traditionele producten op basis van mineraalolie, kritische additieven en oplosmiddelen niet gewenst zijn.

Technische gegevens:

Basis	Syntheseolie met multifunctionele additiefcombinaties
Kleur	Kleurloos
Soortelijk gewicht bij 20°C (werkende stof)	0,83 g/cm³
Temperatuur-toepassingsgebied	-50°C tot + 210°C
Viscositeit basisolie bij 40°C	32 mm²/s

Gebruiksaanwijzing:
De te behandelen vlakken reinigen. Van ca. 20 cm afstand gelijkmatig besproeien. Bij gebruik in directe omgeving van levensmiddelen mag alleen de technisch noodzakelijke, minimale hoeveelheid gebruikt worden. Indien het product ingezet wordt alle corrosiewerende film dan dient het apparaat voor ingebruikname compleet gereinigd te worden.

NSF H1 registratie nr. 135925, voldoet aan de USDA eisen 1998 H1.

Smeermiddeltype:
☐ Olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie.
NSF[1] H1

- Mag incidenteel in contact komen met levensmiddelen.

- Een product voor veelzijdige toepassingen.

➔ **Uw voordeel:**
- Goed kruipende roestoplosser.
- Slijtage reducerende smeerstof.
- Goede langdurige corrosie-bescherming.
- Betrouwbaar scheidingsmiddel.

- Geen gevarensymbolen zoals Xi, Xn, F, F+ of N.

➔ **Uw voordeel:**
- Geschikt voor gebruik in fysiologisch en ecologisch gevoelige omgeving.
- Economisch en zuinig in gebruik.
- Beperkt gevarenpotentieel.
- Veilig werken.

- Kleurloos, niet verkleurend.

➔ **Uw voordeel:**
- Toepassing op lichte ondergronden mogelijk.
- Geen beïnvloeding van kleur bij incidenteel contact met het product.

- Tast materialen niet aan.

- Hars-, zuur- en siliconenvrij.

[1] NSF: Internationaal erkende organisatie die producten registreert en controleert die in de levensmiddelenbranche ingezet worden.

MPR-VVE_01/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ONDERHOUDSOLIE MULTI

Art.nr.	0893 055 400
VE	1/12
Inhoud	0,4 l
Chemische basis	Minerale olie
Smeerstofsysteem	Olie
Kleur	Lichtgeel transparant
Min./max. verwerkingstemperatuur voor blik	-10 tot 40 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 130 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Container	Spuitbus
Type spuitkop	Bi directionele sproeikop

Toepassingsgebied

Roestverwijderaar
Uitstekende kruipeigenschappen garanderen een zeer snelle doordringing van roest en corrosie.

Smeermiddel
Zeer goede smeereigenschappen. Maakt een einde aan kraakjes en piepjes. Vermindert wrijving en slijtage.

Reiniger
Door penetratie van vuil, vet- en olieresten wordt een goed reinigend vermogen gewaarborgd.

Corrosiebescherming
Uitstekende hechteigenschappen op metalen.
Een dunne, kleverige beschermende film voorkomt vocht op zelfs de kleinste oneffenheden en beschermt zo effectief tegen roest en corrosie.

Contactspray
Water- en vochtverdringende eigenschappen en een uitstekend kruipvermogen verbeteren de elektrische geleidbaarheid en maken een einde aan kruipstromen.

Veelzijdige multifunctionele spray voor een verscheidenheid aan toepassingen

Verwijdert stof, smeert, reinigt en onderhoudt
- Smeert sluitingen, scharnieren, bussen, kettingen, deursloten
- Stopt piepen en kraken, maakt alles los wat vastzit of klemt
- Reinigt en verzorgt kunststof en metalen delen, bijv. panelen en behuizingen

Verwijdert roest en beschermt tegen corrosie
- Maakt vastgeroeste pennen, pijpfittingen, bouten, moeren, scharnieren, Bowdenkabels, assen, sloten, enz. weer los
- Penetreert en verdringt vocht in elektrische en elektronische componenten
- Voorkomt corrosie op metalen en elektrische modules, kabelaansluitingen, relais, stekkers, koppelingen, enz.
- Voorkomt bevriezen van slotcilinders en sluitingen

Bevat geen hars, zuren en siliconen

Tast rubber, verf of kunststoffen niet aan

Instructies
Bus voor gebruik schudden, delen inspuiten en kort laten inwerken.
Na gebruik bus omdraaien en ventiel leegspuiten.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele juridische aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-13 - NL-17136 - ©

Cilinderslotspray

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp.per
Spuitbus	50 ml	**0893 052**	24*

* in displayverpakking

Uitstekende kruipeigenschappen garandeert een goede verdringing van vocht. Vastvriezen van sloten in de winter wordt hiermee voorkomen.

- Bevat corrosiewerende additieven, waardoor het slotmechanisme duurzaam beschermd blijft.
- Bevat geen harsen en zuren.
- Siliconenvrij.
- **Pas op!** Niet nog extra met grafietolie smeren.

Onderhoudsspray

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp.per
Spuitbus	150 ml	**0893 051**	1/12

Zeer werkzame anti-slijtage-additieven garanderen een verlaging van de wrijvingsweerstand.

- Voorkomt voortijdige slijtage en vastlopen van hamerboren in de boorhouder.
- Zorgt voor licht en gemakkelijk bewegende raam- en deurscharnieren.
- Ook geschikt als wapenolie.
- Bevat geen harsen en zuren.
- Siliconenvrij.

Smeermiddeltype:

☑ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

MPR-JG-M-01/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ONDERHOUD- EN GLIJSPRAY

Toepassingsgebieden:

Toepassing in de automotive

- Het smeren van veiligheids-gordelspanners
- Het reinigen en onderhoud van kunststofdelen
- Als onderhoudsmiddel van deurrubbers, speciaal in de winter
- Het smeren van kunststof rails

Toepassing in de industrie

- Als scheidingsmiddel bij mallen
- Bij de montage van kunststofdelen
- Verzorging en onderhoud van kunst-stof oppervlakten (anti-statisch)
- Voor het smeren van rails, glijlagers en andere machine-elementen

Gebruik:

- Gelijkmatig op alle te verzorgen vlakken sproeien
- Eventueel met een doekje nawrijven
- Sproeiafstand van ca. 30 cm aanhouden
- Niet op het stuur en pedalen sproeien

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
300 ml	**0893 224**	12

Verzorgt en beschermt kunststof en rubber

- Een volledig synthetische, niet vettige en niet klevende onderhoud- en glijspray
  Uw voordelen:
  - Veroorzaakt geen vlekken op kleding, indien het ermee in aanraking komt
  - Stof en vuil plakt niet vast (antistatisch)
- Glijbescherming tegen wrijving en bijgeluiden
  Uw voordeel:
  - Knars- en piepgeluiden bij kunststoffen e.d. worden verholpen
- Hoge onderhoudsprestaties en duurzame bescherming
  Uw voordelen:
  - Verdringt vocht
  - Veroudert en verharst niet en wordt ook niet plakkerig
  - Beschermt duurzaam tegen UV-licht
  - Eenvoudig in gebruik, in één handeling, daardoor tijdbesparend
- Onderhoud- en glijspray is bestand tegen hoge temperaturen
  Uw voordeel:
  - Grotere zekerheid, geen hechtingsverlies bij b.v. stralingswarmte
- Met milieuvriendelijk drijfgas afgevuld
- Kleur: transparant
- Siliconenvrij

DTP-DM-A-08/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 1

SMEERVET WGF 130

Supervet voor het smeren van:
Allerlei rol- en glijlagers (b.v. wiellagers), geleidingen, scharnieren, spie-assen, schroefdraadspindels en lagers met een zeer hoge drukbelasting resp. stootbelasting.

Inhoud g	**Art.nr.**	VE/st.
1000	**0893 530**	1

- Lithiumzeepvet met molybdeendisulfide (MoS_2)
- Door belasting vormt zich uit het vet op de loopvlakken een glijfilm van vaste stof
- Verbetert in hoge mate de inloopomstandigheden
- Garandeert extra smering in noodgevallen
- Vermindert wrijving en voorkomt zo overmatige slijtage
- Verlengt de smeertijd
- Beschermt tegen corrosie
- Waterbestendig
- Temperatuurbestendig van –30°C tot +130°C, kortstondig tot +150°C
- Kleur: zwart

DROOGSMEERMIDDEL PTFE

Transparant, niet smettend smeermiddel

- Voor droogsmering van glijplaatsen, in het bijzonder op plaatsen waar oliën en vetten e.d. vlekken kunnen veroorzaken
- Voor metaal, kunststof, rubber, etc. bij een geringe en middelgrote belasting
- De filmdikte van 10µ maakt het product ook geschikt voor zeer kleine toleranties in precisiemechanismen
- Droogtijd 5-10 minuten bij +20°C
- Siliconenvrij, mineraalolievrij
- Uithardingstijd 30 minuten bij +20°C
- Temperatuurbestendig van -180°C tot +240°C
- Bestand tegen water, oliën, logen en zuren
- Ook geschikt als scheidingsmiddel b.v. in de kunststofverwerkende industrie, verspuitcabine's etc.
- Voor rails van schuifdaken en stoelen, van deuren, tuimelraammechanismen, vensterslutingen, meubelscharnieren, schuifladen, looprails, kogellagers en elektrische schakelaars

Inhoud ml	**Art.nr.**	VE/st.
300	**0893 550**	1/6

DTP-W-A-01/17 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONEN SPROEIVET

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
500	**0893 223**	1

Wit, uitermate sterk smerend, waterverdringend en isolerend siliconenvet

Eigenschappen

- Uitmuntende glij-eigenschappen op nagenoeg alle ondergronden.
- Extreem goede waterverdringende werking.
- Zeer hoge electrische weerstand, waardoor er een zeer goede isolerende werking (= 14,7 kV/mm) wordt bereikt.
- Temperatuurbestendigheid: –40°C tot +300°C.
- Kleur: tijdens het vernevelen transparant; na het uitdampen blijft er een witte vette film achter.

Gebruiksaanwijzing

Geschikt voor het smeren van portierscharnieren, glijrailsen, deur- en meubelscharnieren, schuifladen, etc. Tevens geschikt voor het smeren van schakelaars, electrische bedradingen en gevoelige bouwonderdelen ter bescherming tegen vocht en corrosie.

DTP-DM-A-10/15 © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONENSPRAY

Voor duurzame bescherming, onderhoud en isolatie van kunststof, rubberen en metalen delen in en aan auto's, alsmede in diverse binnen- en buiten-toepassingen. Met goede glij-werking.

- Kunststof delen (bijv. schokdempers, radiatorgrilles, spoilers, bekledings-strippen, autohemels van vinyl, etc.) krijgen hoogglans en worden niet broos
- Rubberen delen (bijv. aan portier en motorkap, buffers, stootstrips, radia-torslangen, autobanden, etc.) worden onderhouden, krijgen geen barstjes, vriezen niet vast, blijven niet plakken
- Impregneert vouwdaken en open daken
- Werkt antistatisch (stofwerend)
- Beschermt elektrische contacten tegen vocht
- Rails van schuifdaken en stoelen, katrollen van veiligheidsgordels etc. lopen licht en gemakkelijk
- Voorkomt piep- en knarsgeluiden tussen verschillende materialen, bijv. metaal/kunststof, etc.
- Handig bij de montage van bijv. slang-verbindingen
- Veroorzaakt geen vlekken
- pH-waarde 6,3 (in 5% wateroplos-sing)

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	500 ml	**0893 221**	1
Kan	5 liter	**0893 221 05**	
Kan	20 liter	**0893 221 520**	
Spuitbus Refillo	400 ml	**0891 800 14**	
Spuitbus Refillomat	400 ml	**0891 881 12**	
Laadstation Refillo	–	**0891 800**	
Laadstation Refillomat	–	**0891 880**	
Kraantje 5 liter kan	–	**0891 302 01**	
Kraantje 20 liter kan	–	**0891 302 03**	

MPR-VV-A-02/15 © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BANDENMONTAGEPASTA

Inhoud kg	Kleur	Art.nr.	VE/st.
1	wit	**0890 122 0**	1
5	wit/transparant	**0890 122 1**	
5	zwart	**0890 124 1**	

Gebruiksaanwijzing:
Bandenmontagepasta aanbrengen met behulp van kwast of spons.

Demontage:
Band demonteren met behulp van het juiste gereedschap. Breng een dunne laag bandenmontagepasta aan op de hiel (velg-randen) van de band, bij voorkeur met kwast of spons.

Montage:
Alvorens men de nieuwe band op de velg monteert, verwijdert men de oude resten aan montagemiddel met behulp van remmenreiniger, art.nr. 0890 108 7. Corrosie kan men verwijderen door middel van een staaldraadborstel. Alleen op deze wijze komen de voordelen van Würth Bandenmontagepasta volledig tot hun recht. Vervolgens brengt men een dunne laag montagepasta op zowel de hiel van de band als de velgrand. Met behulp van een banden(de)montage-apparaat kan men op de gebruikelijke manier de band op de velg monteren. Een correcte montage van de band is een vereiste voor een soepele loop, in combinatie met een goede wegligging.

Kwast ten behoeve van bandenmontagepasta
Lengte: 28 cm.
Met geknikte steel.
Stevige en compacte uitvoering.
Art.nr. 0693 080 0 leverbaar per stuk.

Samenstelling	Crème-achtig, stevig
pH-waarde	5,5 - 6,0
Verwerkingstemperatuur	-15ºC tot +50ºC
Vlampunt	> 100ºC
Soortelijk gewicht	1,04 g/cm^3
Houdbaarheid	24 maanden
Mogelijke materiaalcombinaties	Rubber / Staal
	Rubber / Lichtmetaal
	Rubber / Kunststof

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Probleemloos monteren van auto-, vrachtwagen- en motorfietsbanden.

- Uitstekende glij-eigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Minimale kracht- en tijdinspanningen nodig voor de perfecte montage.
  - Reduceert slijtage van de diverse gereedschappen.
  - Ontziet banden en velgrand.
  - Betere centrering van de band op de velg.
- Zwart ingekleurde pasta.
  Uw voordeel:
  - Geen zichtbare witte restanten op de band.
- Korte open tijd (uitdamptijd).
  Uw voordeel:
  - Snelle, krachtige hechting tussen band en velg, reeds kort na de montage.
  - Reduceert klachten / reclamaties.
- Rubber en velgonderhoud.
  Uw voordeel:
  - Houdt het rubber soepel en garandeert een optimale afdichting tussen velg en band.
  - Beschermt tegen corrosievorming.
  - Voorkomt het vastplakken van de band op de velg.
- pH-neutraal.
  Uw voordeel:
  - Tast zowel rubber als velg niet aan.
  - Vriendelijk voor de huid en het milieu.
- Geschikt voor runflatbanden.
  Uw voordeel:
  - Geschikt voor de nieuwste generatie banden.
- Fysiologisch ongevaarlijk.
- Vrij van schadelijke oplosmiddelen.
- Houdt de hiel van de band gedurende de zomer-/winterstalling soepel en klaar voor montage.
- Vrij van siliconen.

Aanverwante artikelen

Bandenschuim
Art.nr. 0890 121

DTPRW-A-03/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BANDENMONTAGESPRAY

Voor het monteren van auto-, vrachtwagen- en motorbanden

Hoogwaardig smeermiddel voor montage van autobanden en rubberen onderdelen zoals raamstrips e.d.

- Eenvoudig aan te brengen, zonder resten
- Corrosiebescherming - bescherming tegen corrosie en aanslag
- Beschermend effect
- Permanente afdichting

Art.nr.	0890 125 00
VE	1/12
Gewicht inhoud	429 g
Kleur	Wit/transparant
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Speciaal bedoeld voor professionele montage van alle moderne banden, zoals run-flat en Pax, vrachtwagenbanden, tractor- en heftruckbanden en motorbanden op stalen velgen of kwetsbare lichtmetalen velgen.

Opmerking

De producten moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de houdbaarheidsdatum niet verstreken is voordat deze worden gebruikt. De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen.

STEP - 2017-06-20 - NL-17162 - ©

REMMENBESCHERMER HT

Kwastje
Art.nr. 0891 800 000

Omschrijving verpakking	Inhoud ml	**Art.nr.**	**VE/st.**
Spuitbus	300	**0893 816**	1/12
Drukbus met kwast	200	**0893 816 001**	

Let op: niet op remschijven of remvoeringszijde aanbrengen.

Technische gegevens	
Consistentie	Pasta
Kleur	Lichtgrijs
Zoutsproeitest	240 uur
Temperatuurbestendigheid (DIN 50021)	-40°C tot + 1400°C
Verwerkingstemperatuur	-0°C tot + 40°C
Houdbaarheid	12 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Extreem hoge temperatuur-bestendige smeer- en corrosie-beschermingspasta.

Smeer- en beschermingspasta voor delen aan een reminstal-latie, montagehulp bij machines enz. Ter voorkoming van inloop-schade en slijtage van lagers, glijgedeeltes, schroef- en steek-verbindingen.

- Metaalvrij.
  Uw voordeel:
  - Sensoren bij de reminstallatie worden niet beïnvloed
  - Geschikt voor ABS-installaties en ASR- en ESP-systemen
- Temperatuurbestendig tot 1400°C.
  Uw voordeel:
  - Vastbranden van delen aan de reminstallaties worden effectief voorkomen
- Hoge- en duurzame smeerwerking.
  Uw voordeel:
  - Vermijding van rem- en piep-geluiden
- Sproei- en zoutwaterbestendig
- Bestand tegen verdunde zuren en logen
- Siliconen- en AOX-vrij
- Hogedrukbestendig
- Zeer hoge corrosiebescherming

Remmenreiniger
Art.nr. 0890 108 7

Poetspapier
Art.nr. 0899 800 823

Remvloeistof DOT 4
Art.nr. 0892 009 5

DTP-DM-A-10/15- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

REMCILINDERPASTA

Volledig synthetische remcilinderpasta voor hydraulische remsystemen.

- Voor smering van de cilinderschacht en zuigers

Eigenschappen

- Houdt manchetten soepel
- Verdraagzaam t.o.v. remvloeistof DOT 3, DOT 4, DOT 5.1.
- Beschermd tegen corrosie
- Verlengt de levensduur van remcilinders

Gebruik

Remcilinderpasta dun en gelijkmatig opbrengen, geen minerale smeerstoffen gebruiken

Inhoud g	**Art.nr.**	VE/st.
180	**0893 980**	12

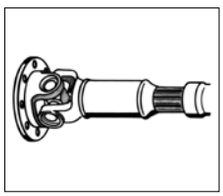
DM-A-10/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HOGETEMPERATUUR SMEERPASTA HSP 1400

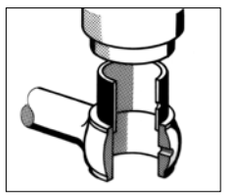
Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
300	**0893 123**	1/12

Technische gegevens	
Basis	Mengsel van synthetische- en minerale olie met een organisch verdikkingsmiddel en een witte vaste smeerstofcombinatie.
Temperatuurbereik	-40°C tot +1400°C (temperatuurbereik van de vaste smeerstoffen)
Testgegevens	Proeven in het mengwrijvingsgebied VKA goedkeurvermogen/lasvermogen 3800/4000 N, DIN 51350,4 SRV (cilinder/plaat; 450 N, 1000 µm, 50 Hz.2 uur) – wrijvingsgetal 0,10 - 0,13 – inslijtdiepte 0,3 µm Corrosiebeschermingstest Zoutsproeitest > 500 uur, DIN 50 021

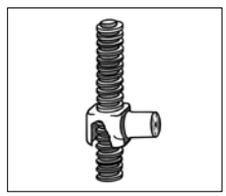
Toepassingsgebieden



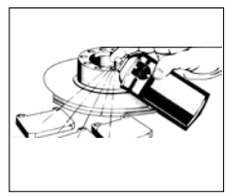
Alle soorten spieassen en scharnieren
- Belastbaarheid tegen hoge druk garandeert een lichte loop en minimale slijtage.



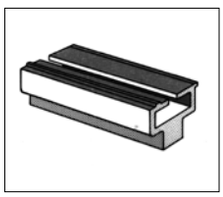
Drukverbindingen bij glij- en wentellagers, vlieg- en loopwielen
- In- en losdrukken zonder beschadigingen te veroorzaken.



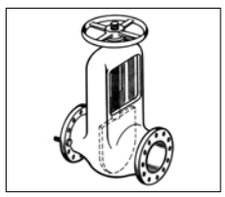
Zwaar belastbare hefassen
- Functiegereed.
- Bescherming van de flanken tegen slijtage en vreten.



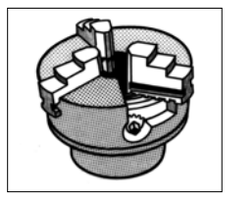
Remonderdelen, remvoeringen
- Verhindert corrosievorming, vastvreten en vastbranden bij schijfremvoeringen.
- Bescherming van de flanken tegen slijtage en vreten.



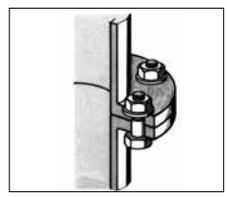
Glijbanen, bedgeleidingen en zuilengeleidingen
- Gelijkmatig en schokvrij geleiden, ook bij lage snelheden.
- Noodloopsmering in geval van extra smering met vet of olie.
- Bescherming tegen zijwaartse druk.



Afsluitventielen, kranen en schuiven
- Lichte loop van de verstelassen.
- Gelijkmatige aandraaimomenten en demontage van de schroefverbinding zonder schade te veroorzaken.



Klauwplaten en zware klemverbindingen
- Garandeert hoge spankrachten.
- Zorgt voor gelijkmatig aan- en losdraaien.
- Hechtvaste, waterbestendige smeerfilm.



Flensverbindingen, bouten, schroeven en moeren
- Zorgt voor gelijkmatige aandraaimomenten door geringe verspreiding van de wrijvingswaarde.
- Demonteren zonder schade te veroorzaken, ook na lange temperatuurinwerking.
- Verhindert vastvreten, bijv. bij schroeven uit edelstaal.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Wit/grijze, metaalvrije pasta met zeer goede smeereigenschappen. Vermindert slijtage, is betrouwbaar en garandeert een uitstekende bescherming tegen corrosie.

Universeel in gebruik, soepel en kleefkrachtig

Het product is niet giftig, bevat geen metalen kleurpigmenten, grafiet, MOS2 of zwavelhoudende toevoegingen

Voorkomt corrosie, koudlassen

Siliconenvrij

Gebruik

Reinig het oppervlak van alle soorten reststoffen (oxide-, verf- en roestlagen, oude smeerstoffen). Bij voorkeur mechanisch (staalborstel) en door middel van reinigingsmiddelen zoals bijv. Multikrachtreiniger, art.nr. 0890 108 8. Breng een dunne laag smeer aan op de schroefdraad en het oppervlak: met een kwast gelijkmatig aanbrengen of spuiten op het gehele oppervlak.

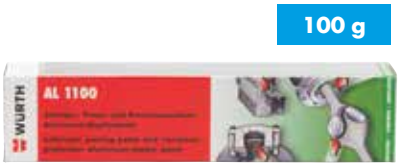
Toepassingsgebieden

Alle soorten gereedschapsmachines, bouw- en landbouwmachines, voertuigen, transporttechniek, pijpleidingbouw, montage-, onderhouds- en reparatieafdelingen, mechanische werkplaatsen, gereedschapsvervaardiging.
Niet geschikt als lagersmering

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H2
150178

DTPJGA-10/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ALUMINIUM PASTA 1100



Art.nr.	0893 110 10	0893 110 0	0893 110 1
VE/st.	1/6	1/12	1/10
Inhoud	x	300 ml	x
Gewicht inhoud	1000 g	x	100 g
Minerale olie	Minerale olie	Minerale olie	Minerale olie
Kleur	Zilverkleurig	Zilverkleuring	Zilverkleurig
Temperatuurinzetbereik	-80°C tot 1100°C	-80°C tot 1100°C	-80°C tot 1100°C
Houdbaar	12 maanden	12 maanden	12 maanden

Sterk hechtend smeermiddel, bestand tegen temperaturen en hoge druk

- Anti-seize-smeermiddel van hoge kwaliteit op aluminium/koperbasis
- Voorkomt vastbranden en invreten, koudelassen, slijtage, corrosie, wrijvingscorrosie
- Bestand tegen water, logen en zuren
- Bestand tegen temperaturen van -80°C tot + 1100°C

Opmerking

Niet op gelakte oppervlakken spuiten of aanbrengen.

Instructies

Te behandelen oppervlakken grondig reinigen. Bus goed schudden voor gebruik. Gelijkmatig spuiten van een afstand van 20-30 cm. Bij gebruik van tube of blik het te behandelen oppervlak gelijkmatig met de kwast bestrijken.

Toepassingsgebied

Het smeermiddel op basis van minerale olie is bestand tegen hoge temperaturen en is geschikt voor het smeren van de achterzijde van schijfremblokken (voorkomt piepende remmen), schroefverbindingen (uitlaatspruitstukbouten, bougieschroefdraad, enz.), lagers, draaipunten, scharnieren, glijvlakken, enz. Voorkomt het aanbakken van vaste afdichtingen en kan ook worden gebruikt als contactbescherming op de sproeiers van MIG-lastoortsen, accu's en accupolen.

DTP-DM-A-08/15-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CU 800

Hoge temperaturen- en hogedrukbestendige corrosiewerende, goedhechtende smeer- en scheidingskoperpasta.

- Zeer goede bestendigheid.
  Uw voordeel:
  - Temperatuurbestendig van -40°C tot +1200°C.
  - Bestendig tegen water, logen en zuren.
- Hoge- en duurzame smeerwerking.
  Uw voordeel:
  - Biedt een goede bescherming tegen vastbranden en vastlopen, koudlassen, slijtage, corrosie, roest in passingen.
- Siliconenvrij.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp.per
Spuitbus	300 ml	**0893 800**	1/12
Tube	100 g	**0893 800 1**	1/10
Blik	1.000 g	**0893 800 2**	1/5

Toepassingsgebieden:

Remmen: achterzijden van schijfremblokken (voorkomt piepen en knarsen), bevestigings- en losse delen.
Accupolen: contactbescherming, mondstuk van inertgaspistool (voorkomt vorming van lasparels).
Afdichtingen: voorkomt vastkoeken van vaste-stofpakkingen.
Verder: schroefverbindingen (uitlaatkniestukschroeven, schroefdraad van bougies, etc.), lagers, draaipunten, scharnieren en glijvakken.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor meer informatie zie het technisch datablad.

MPR-AM-E-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MONTAGEPASTA WIT

Krachtige vaste smeermiddelpasta voor montage en inloopsmering

Art.nr. 0893 104 1
VE/st. 1

Toepassing
Kan worden gebruikt als inloopsmeermiddel voor nieuwe machines, geleidingen, schroefdraadspindels, spieassen, zwaar belaste tandwiel- en wormwieloverbrengingen, handgeschakelde versnellingsbakken, tandwielen en tandheugels, alsook voor chemisch instrumentarium. Ook geschikt voor glijlagers met hoge warmte- en oppervlaktebelasting; perspassingen van allerlei aard voor het optrekken en inpersen van rollagers, riemschijven, wielen, flenzen en pennen; armaturen (schuiven, kleppen, kranen).

Technische gegevens	
Basisolie	Minerale olie
Vaste smeerstof	Talk
Aandeel vaste smeerstof	15%
Kleur	Wit
Dichtheid	1,2 g/cm3
Temperatuurinzetbereik	-30°C tot 250°C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	650°C
Looppenetratie	320 mm/10
Voorwaarde looppenetratie	conform DIN ISO 2137
NL GI-klasse	1-2
Voorwaarde NL GI-klasse	met DIN 51818
Maximale wrijving	0.08 μ
VKA-lasbelasting	500 kN
Voorwaarde VKA-lasbelasting	conform DIN 51350-4, VKA test (instituut voor interne verbrandingsmotoren
Siliconenvrij	ja
Zuurvrij	ja
Harsvrij	ja
AOX-vrij	ja
Resistent tegen	Water
Materiaalcompatibiliteit	Ja
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

DTP-RW-A-02/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaring. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal toepassingen en omstandigheden bij opslag/gebruik. Voor zover onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt deze service verleend onder uitsluiting van enigerlei aansprakelijkheid, tenzij het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen leveringsomvang of tenzij de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren en onze producten verder te ontwikkelen.

WÜRTH® saBesto®

Universeel smeervet I

Lithium verzeept universeel smeervet op basis van minerale oliën

- Walkstabiel en verouderingsbestendig.
- Uitstekend afdichtend alsook stof- en vuilafstotend.
- Goed hechtend.
- Siliconen- en harsvrij.
- In een praktische "pull off"-koker.

Universeel smeervet II

Lithium verzeept hogedrukbestendig grafietvet met EP- additieven

- Hogedrukbestendig door EP-additieven.
- Uitstekende noodsmering door grafiettoevoeging.
- Uitstekend afdichtend alsook stof-, vuil- en waterafstotend.
- Siliconen- en harsvrij.
- In een praktische "pull off"-koker.

Lang werkend smeervet III

Lithium verzeept lang werkend smeervet met EP-additieven voor hoge belasting.

- Verlengt de smeerintervallen.
- Hogedrukbestendig door EP-additieven.
- Uitstekend afdichtend alsook waterafstotend.
- Veroudering- en oxidatiebestendig.
- Vrij van zware metalen en chloor.
- Siliconen- en harsvrij.
- In een praktische "pull off"-koker.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Universeel smeervet I	400 g	**0893 870 1**	1/12
Universeel smeervet II	400 g	**0893 871 1**	
Lang werkend smeervet III	400 g	**0890 402**	

Technische gegevens

	Universeel smeervet I	**Universeel smeervet II**	**Lang werkend smeervet III**
Toepassingsgebieden	Voor licht belaste voertuig- en machine-elementen zoals wals-, glij-, rol-, kogel- en elektromotorlagers, lopende banden	Voor middelmatige en zwaar belaste wals-, glij-, rol-, kogel- en draaigewrichten, draaikransen, stuurstangen, scharnieren, hydraulische apparaten enz.	Voor zwaar belaste rol- en kogellagers in industrie en landbouwmechanisatie. Alsook geleide- en wentellagers, warme en koude stansmeslagers, geleide bomen en spindels
Zeepbasis	Lithium 12 Hydroxysteraat	Lithium 12 Hydroxysteraat	Lithium 12 Hydroxysteraat
Kleur	geel	grijs-zwart	lichtbruin
NLGI-klasse (DIN 51818)	2	2	2
Temperatuurbereik	-30°C tot +130°C	-20°C tot +130°C	-30°C tot + 130°C
Viscositeit basisolie bij 40°C	130 mm^2/s	60 mm^2/s	280 mm^2/s
Druppelpunt (DIN ISO 2176)	180°C	190°C	180°C
Walkpenetratie (DIN ISO 2137)	280	280	280
Corrosiebescherming (SKF Emcor-test DIN ISO 51 802)	0	0	0
VKA Laskracht (51350)	1800 N	2400 N	2600N
Classificatie conform DIN 51502	K2K-30	KPF 2K-30	KP 2K-30

Tip:
De vetten worden in kunststof kokers geleverd! Deze kunststof kokers verbeteren de opslagcondities (het vet loopt bij hogere temperaturen niet uit de kokers). Kokers koel, droog en staand bewaren! De werkvoorschriften van de voertuig-, machine- en aggregaatfabrikanten dienen opgevolgd te worden. Voor verdere informatie verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad.

! Schaarvetspuit
Art.nr. 0986 00

MPR-VV-M-01/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MULTI PURPOSE GREASE III/IV

Omschrijving	Inh. g	**Art.nr.**	Verp. per
Multi purpose grease III	400	**0893 107 002**	1/24
Multi purpose grease IV	400	**0893 107 003**	1/24

Technische gegevens

	Multi purpose grease III **Art.nr. 0893 107 002**	Multi purpose grease IV **Art.nr. 0893 107 003**
Toepassingsgebieden	Voor smering en onderhoud van machines, glij- en rollagers. Voor langdurige smering in natte omstandigheden alsook levensmiddelen-, farmaceutische-, druk- en papierindustrie	Voor de smering van machines, glij- en walslagers zelfs onder extreme omstandigheden zoals hoge temperaturen, hoge drukschok- en stootbelasting en invloed van water
Zeepbasis	anorganisch	AL-Complex
Kleur	transparant	wit
NLGI-klasse (DIN 51818)	2	2
Temperatuurbereik	-20°C tot +150°C	-45°C tot +180°C (korte tijd tot +200°C)
Viscositeit basisolie bij 40°C	100 mm²/s	350 mm²/s
Druppelpunt (DIN ISO 2176)	zonder	> 250
Walkpenetratie (DIN ISO 2137)	285	285
Corrosiebescherming (SKF Emcor-test DIN ISO 51 802)	0	0
VKA Laskracht (51350)	1800 N	3000 N
Classificatie conform DIN 51502	KP2N-20	KPFHC2R-40

Tip:
De vetten worden in kunststof kokers geleverd! Deze kunststof kokers verbeteren de opslagcondities (het vet loopt bij hogere temperaturen niet uit de kokers). Kokers koel, droog en staand bewaren! De werkvoorschriften van de voertuig-, machine- en aggregaatfabrikanten dienen opgevolgd te worden. Voor verdere informatie verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad.

Smeermiddeltype:
☐ Olie Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie
NSF H1*

- Mag incidenteel in contact met levensmiddelen komen.

MULTI PURPOSE GREASE III

Fysiologisch verantwoord, kleurloos vet met multifunctionele additieven.

- Zeer goed hechtend.
- Walkstabiel en verouderingsbestendig.
- Ondersteunt de afdichting.
- Stof- en waterafstotend.
- Hars-, zuren- en siliconenvrij.

NSF H1 registratie nr. 135924, voldoet aan de USDA eisen 1998 H1.

MULTI PURPOSE GREASE IV

Synthetisch hoogwaardig vet met witte vaste smeerstoffen.

- Hogedrukbestendig dankzij EP-additieven.
- Zeer goede noodloopeigenschappen.
- Goede afdichting en corrosiebescherming.
- Zeer goed stof-, vuil- en waterafstotend.
- Hars-, zuren- en siliconenvrij.

NSF H1 registratie nr. 135928, voldoet aan de USDA eisen 1998 H1.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

MPR-VV-E-01/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HOGETEMPERATUUR SCHARNIERVET

Art.nr.	0892 820
VE	1/12
Gewicht inhoud	90 g
Chemische basis	Lithiumcomplex
Kleur	Zwart
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 160 °C
Minimale druppelpunt	220 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Toepassingsgebied

Het hogetemperatuurscharniervet wordt gebruikt voor het smeren van alle soorten rol- en glijlagers. Het vet is vooral geoptimaliseerd voor gebruik in homokinetische koppelingen in auto's. Het product is zowel bij normale temperaturen (tot 80 °C) als bij hoge temperaturen (tot 120 °C) in de eigen testomgeving en op de testbank van een bekende fabrikant van cardanassen getest. De testresultaten waren uitstekend.

Lithiumcomplex verzeept smeervet op basis van minerale olie met additieven ter verbetering van de bescherming tegen corrosie, oxidatie en slijtage

Oxidatiebestendig

Beschermt tegen corrosie

Goede bescherming tegen slijtage

Goede belastbaarheid

Noodloopeigenschappen

- Geschikt voor lage glijsnelheden
- Geschikt voor oscillerende toepassingen

Bevat geen zuren, hars, siliconen en AOX

STEP - 2018-01-05 - NL-17421 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag en verwerking. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren en onze producten verder te ontwikkelen.

ROST OFF PLUS

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	300 ml	**0890 200**	1/12
Kan	5 l	**0890 300**	1
Kraantje voor 5 l kan	–	**0891 302 01**	1
Pompnevelspuit leeg, voorbedrukt	1 l	**0891 503 00**	1
Kan REFILLOmat	20 l	**0890 300 1**	1
Spuitbus voor REFILLOmat, voorbedrukt	400 ml	**0891 881 2**	1

Toepassingsgebieden

ROST OFF PLUS is uitermate geschikt voor het demonteren van sterk gecorrodeerde (verroestte) bout/moer verbindingen in allerlei toepassingen.

Gebruiksaanwijzing

Besproei de te behandelen delen en laat ROST OFF PLUS een korte tijd inwerken. In geval van hardnekkige verbindingen kan de inwerktijd worden verlengd en eventueel de werkwijze worden herhaald.

Technische gegevens	
Samenstelling	Minerale olie
Additieven	OMC_2-additief
Kleur	Lichtgeel transparant
Vlampunt van het werkzame product	200°C
Soortelijk gewicht van het werkzame product	7,78 g/cm³ (20°C)
Temperatuurbereik	-10°C tot +140°C
Viscositeit	16,5 mm² / s (40°)
Houdbaarheid	Zie codering verpakking

Smeermiddeltype:

☑ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Hoogwaardige roestverwijderaar met organo-molybdeen (OMC_2) additieven

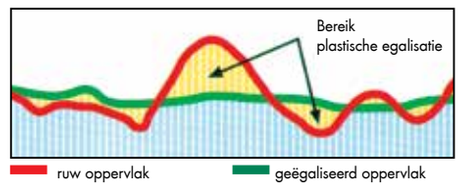
- Uitstekende capillaire werking.
  Uw voordeel:
  - De uitstekende kruipeigenschappen garanderen de beste doordringing van de gecorrodeerde plaatsen.

- Bevat de vloeibare, hoogactieve organo-molybdeen (OMC_2) additieven.
  Uw voordeel:
  - In tegenstelling tot producten welke zijn voorzien van additieven in vaste vorm zoals MOS_2, vertonen OMC_2-additieven geen ontmenging (vaste stof residuen) in de verpakking.
  - Wrijving wordt verminderd.
  - Uitstekende smerende werking doordat het metallische oppervlak enigszins wordt geëgaliseerd.
  - De bevestigingen blijven duurzaam soepel.

- Optimale corrosiewerende eigenschappen ten gevolge van corrosiewerende toevoegingen.
  Uw voordeel:
  - Beschermt duurzaam tegen het ontstaan van nieuwe oxidatielagen.

- Vrij van harsen en zuren.
- Vrij van siliconen en gehalogeneerde koolwaterstoffen.
- Tast rubber en kunststoffen niet aan.

Verklaring OMC_2-technologie:
Wanneer men een metalen oppervlak onder een microscoop bekijkt, neemt men een ruw oppervlak waar. Bij contact met een ander metalen oppervlak, ontstaat een sterke mate van slijtage en materiaalverlies ten gevolge van de inwerking van deze twee oppervlakken op elkaar. De OMC_2-technologie egaliseert deze oneffenheden doordat er een thermoplastische laag wordt gevormd tussen de twee oppervlakken. Het gedrag (prestaties) van deze thermoplastische laag is geheel individueel oftewel afhankelijk van de mate van belasting (temperatuur, druk, wrijving, etc.) en toepassing.



Uw voordeel:
- Hogere mate van kwaliteit van het oppervlak ten gevolge van de thermoplastische beschermende laag.
- Betere smerende filmlaag
- Geringere temperatuursbelasting.
- Vermindering van onderlinge wrijving.
- Reductie van materiaalverlies.
- Minder slijtage.
- Langere levensduur.

DTPVV-A-08/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ROST OFF

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	300 ml	**0890 2**	1/12
Kan	5 l	**0890 3**	1
Kraantje voor 5 l kan	–	**0891 302 01**	1
Pompnevelspuit leeg, voorbedrukt	1 l	**0891 503**	1
REFILLO spuitbus leeg, voorbedrukt	400 ml	**0891 800 9**	1
REFILLO station	–	**0891 800**	1

Toepassingsgebieden

ROST OFF is uitermate geschikt voor het demonteren van sterk gecorrodeerde (verroeste) bout/moer verbindingen in allerlei toepassingen.

Gebruiksaanwijzing

Besproei de te behandelen delen en laat ROST OFF een korte tijd inwerken. In geval van hardnekkige verbindingen kan de inwerktijd worden verlengd en eventueel de werkwijze worden herhaald.

Technische gegevens	
Samenstelling	Minerale olie
Tint	Zilverkleurig
Kleur	Lichtgeel transparant
Vlampunt van het werkzame product	200°C
Soortelijk gewicht van het werkzame product	7,78 g/cm³ (20°C)
Temperatuurbereik	-10°C tot +140°C
Viscositeit	16,5 mm² / s (40°)
Houdbaarheid	Zie codering verpakking

Smeermiddeltype:

☑ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen.

Hoogwaardige roestverwijderaar

- Uitstekende capillaire werking.
  Uw voordeel:
  - De uitstekende kruipeigenschappen garanderen de beste doordringing van de gecorrodeerde plaatsen.
- Optimale roestverwijdering.
  Uw voordeel:
  - Dringt door de gecorrodeerde lagen heen en weekt de verbinding los.
- Goede waterafstotende eigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Verdringt water en vochtigheid, belangrijk bij bijvoorbeeld ontstekingscontacten.
- Optimale corrosiewerende eigenschappen ten gevolge van corrosiewerende toevoegingen.
  Uw voordeel:
  - Beschermt duurzaam tegen het ontstaan van nieuwe oxidatielagen.
- Vrij van harsen en zuren.
- Vrij van siliconen en gehalogeneerde koolwaterstoffen.
- Tast rubber en kunststoffen niet aan.

DTPVV-A-08/14 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ROST OFF CRAFTY

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Aerosol	300 ml	**0893 130**	1/12

Toepassingsgebieden

Voor het loskrijgen van extreem verroeste verbindingen aan machines, aggregaten en apparaten in het bijzonder voor de levensmiddelenindustrie.

Gebruiksaanwijzing

De te behandelen delen besproeien en kort laten inwerken. Bij hardnekkige roest behandeling herhalen en eventueel langer in laten werken.

Technische gegevens	
Basis	Medische witte olie met synthetische olie
Kleur	Lichtgeel/transparant
Soortelijk gewicht (20°C)	0,77 g/ml
Temperatuurbereik	-10°C tot +140°C
Vlampunt werkstof	200°C
Viscositeit grondolie bij 40°C	35 mm^2/s

Smeermiddeltype:

☑ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Synthetische biologisch afbreekbare roestverwijderaar met levensmiddelenregistratie (NSF-H2)

- Bevat synthetische olie.
  Uw voordeel:
  - Optimale kruip- en smeereigenschappen.
  - Biologisch afbreekbaar.
- Uitstekende capillaire werking.
  Uw voordeel:
  - Uitstekende kruipeigenschappen garanderen zeer snelle doordringing.
  - De werking begint snel na besproeien.
- NSF H2 geregistreerd, registratienr.: 124179
  Uw voordeel:
  - Mag in nabijheid van levensmiddelen gebruikt worden.
  - Direct contact met levensmiddelen moet vermeden worden.
- Uitstekende materiaal verdraagzaamheid .
  Uw voordeel:
  - Tast rubber en kunststoffen niet aan.
- Goede corrosiebescherming door additieven.
- Hars- en zuurvrij.
- Siliconenvrij.

NSF
Nonfood Compounds Program Listed (H2) 138081

DTPJG-A-10/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ROST OFF ICE

Hoogwaardige roestoplosser met crackeffect door extreme afkoeling en uitstekende kruipeigenschappen.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Spuitbus	400 ml	**0893 240**	1/12

Gebruiksaanwijzing:

Grof vuil zoveel mogelijk verwijderen. Bus voor gebruik goed schudden. Vastzittende onderdelen (bouten) van dichtbij inspuiten en ca. 1 tot 2 minuten laten inwerken. Bij hardnekkige roest behandeling herhalen.

Toepassingsgebied:

Voor het loskrijgen van extreem verroeste schroefverbindingen bij personenauto's, vrachtwagens, landbouwmachines, aggregaten, enz.

Technische gegevens

Basis	Mineraalolie
Kleur	Lichtgeel transparant
Dichtheid bij 20°C (werkstof)	0,73 G/CM³
Temperatuurbereik	-10°C tot +40°C
Basisolieviscositeit bij 40°C	< 5 mpa/s

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.
Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

Smeermiddeltype:

☑ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☐ Corrosie bescherming

- Crackeffect.
  Uw voordeel:
  - Door afkoeling van het materiaaloppervlak van bijv. een bout tot -40°C, ontstaat een koudekrimping en maakt microscheurtjes in de roestlaag die de roest openbreken. Dit garandeert een betere indringing van de werkstof.

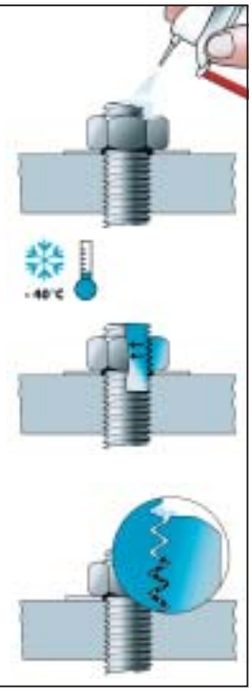
- Uitstekende capillaire werking.
  Uw voordeel:
  - De goede kruipeigenschappen versterkt door het crackeffect geven een uitstekende roestdoordringing.

- Optimale roestoplosser.
  Uw voordeel:
  - Roest wordt snel opgelost en bouten gaan loszitten.
  - Werkt zelfs bij extreem verroeste bouten.

- Optimale corrosiebescherming door corrosiebeschermende toevoegingen.
  Uw voordeel:
  - Beschermt nadien tegen roestvorming.

- Hars- en zuurvrij.
- Siliconenvrij.
- Tast rubber niet aan.

Zo ontstaat crackeffect



1. Schroef op korte afstand inspuiten.
2. Het materiaaloppervlak van de schroef koelt af tot -40°C waardoor de diameter kleiner wordt.
3. In de roestlaag tussen de schroefdraad van bout en moer ontstaan microscheurtjes. De werkstof kan hierdoor snel doordringen

MPR-JH-M-10/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ROESTVERWIJDERAAR BOLTEX

High-tech roestverwijderaar zonder minerale olie, met KENA® microfluidformule voor het losmaken van vastzittende verbindingen en voor het reinigen van vliegroest en roestplekken

Krachtig
Zorgt tevens dat hardnekkig vastzittende schroefverbindingen loskomen

Langzame uitwaseming
Werkt gedurende meerdere uren zonder oplossingskracht te verliezen

Zuinig
3x grotere werkzaamheid dankzij de innovatieve KENA®-microfluidformule

Intelligente 2-in-1-sproeikop
- Nauwkeurig sproeien voor zuinige dosering
- Besproei het gehele deel om het oppervlak te reinigen

Maakt de roest los van het oppervlak
- Effectief bij het binnendringen van de verroeste verbinding
- Vereenvoudigd het losmaken van vastzittende bouten en moeren

Art.nr.	0893 250 250
VE	1/12
Inhoud	250 ml
Container	Spuitbus

Toepassingsgebied
- De reinigende werking verwijdert met succes roestafzettingen zoals oppervlakteroest, aangekoekt vuil en olieresten
- Maakt vastzittende verbindingen weer los
- Verwijdert vliegroest en roestplekken
- Reinigt aangekoekt vuil en olieresten

Opmerking
Overtollig materiaal of spatten op kwetsbare en gelakte oppervlakken meteen verwijderen.

Instructies
Verbindingen losmaken: De te behandelen onderdelen inspuiten. De inwerktijd hangt af van de mate van verroesting. Direct op het te behandelen oppervlak spuiten, laten inwerken en met een doek afnemen of met water spoelen/neutraliseren.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-11-13 - NL-17390 - ©

TOEPASSINGSMATRIX

	Boor- en snijolie	Boor- en snijolie Perfect	Boor- en snijpasta Perfect	Boor- en snijolie Eco	Boor- en snijschuim	Snijolie DVWG	Koelsmeer-stof ultra	Koelsmeer-stof ultra HD
Art.nr.	**0893 050 004 0893 050 1 0891 800 90**	**0893 050 008 0893 050 009**	**0893 050 010**	**0893 050 011 0893 050 012**	**0893 050 007**	**0893 050 014 0893 050 015**	**0893 050 030 0893 050 031**	**0893 050 035 0893 050 036**
Werkstof								
Staal, staallegeringen	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●
Hooggelegeerd staal	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●
Gietijzer	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●	●●●
Hardmetaal	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●	●●
Non-ferrometaal	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●	●	●●
Titanium	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●	●●
Magnesium	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●	●●
Aluminium (legeringen)	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●	●●●
Bewerking								
Draaien	●●	●●●	●	●	●	●	●●	●●●
Boren, verzinken	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●
Diepboren	●	●●●	●●●	●●	●●	●	●	●●
Zagen	●●	●●●	●●	●●	●●●	●	●●	●●
Draadsnijden	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●
Rollen	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●	●●
Frezen	●	●●●	●	●●	●●	●	●●	●●●
Slijpen	●	●●●	●	●	●	●	●●●	●●
Walsen, buigen	●	●●●	●●	●●●	●●	●	●	●●
Stanzen	●	●●	●●	●●	●●	●	●	●
Ruimen, vertanden	●	●●●	●●	●●	●●●	●	●	●
Bewerking								
Basis	Mineraalolie	Mineraalolie met synth. Ester	Mineraalolie Polyglycol en synth. Ester	Synth. Ester	Glycol en Ester	Ester	Mineraalolie	Mineraalolie
Viscositeit (mm^2/s)	12	25	6000	35	n.a.	5	66	76
Minimum smering		✓		✓				
Gevaarsymboolvrij				✓			✓	✓
Op z'n kop te gebruiken			✓		✓			
DVGW goedgekeurd						✓		
Biologisch afbreekbaar/ levensmiddelenvrijgave				✓				
Zeer goede smeereigenschappen		✓	✓	✓	✓			✓
Lange gereedschapsstandtijd		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Nauwelijks rookontwikkeling		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Extreem laag gebruik			✓	✓	✓			✓
Goede kruipeigenschappen	✓							
Boorzuurvrij					✓		✓	✓
Schuimarm							✓	✓
Grote micro stabiliteit							✓	✓
Waterbezwaarlijk	1	1	1	1	2	1	1	1
Formalhyde vrij			✓		✓		✓	✓
Zeer goed huidverdraag-zaamheid (amine vrij)			✓				✓	✓

●●● Uitstekend geschikt ●● Goed geschikt ● Minder goed geschikt ✓ is van toepassing

DTPJGA-04/15 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL BOOR- EN SNIJOLIE

Multisnijolie geschikt voor lichte tot middelzware verspaningen.

Universeel toepasbaar.

Koelt al bij het besproeien.
- Spaart het gereedschap.
- Voorkomt het kleven van stof en spaanders.

Goede kruipeigenschappen.
- Dringt door in de nauwste passingen.

Uitstekend corrosiewerend.
- Duurzame bescherming tegen corrosie.
- Geen nabehandeling of conservering noodzakelijk.

Omschrijving verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 050 004**	1/12
Kan	5 l	**0893 050 1**	1
Refillo spuitbus	–	**0891 800 90**	1
Refillo vulstation	–	**0891 800**	1

Inzetgebied:

Voor boren, draadsnijden, draaien, frezen, zagen enz. Geschikt voor roestvaststaal, staal, legeringen, non-ferrometalen en edelmetaal. Ook geschikt als conserverings-middel voor machineonderdelen, half- en prefabrikaten.

Tip:

Siliconen-, hars-, chloor- en zuurvrij. Vrij van lakaantastende substanties.

Acetonreininger
Art.nr. 0893 460

Kraan t.b.v. 5 l producten olk
Art.nr. 0891 302 01

Pompnevelspuit neutraal
Art.nr. 0891 501

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPVV-A-07/13- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL BOOR- EN SNIJSCHUIM

Verpakking	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400	**0893 050 007**	1/6

Gebruiksaanwijzing:
Het boor- en snijschuim direct aanbrengen op de plek van bewerking. Geschikt voot alle verspanende werkzaamheden zoals boren, tappen, draadsnijden, ruimen, frezen etc.

Tip:
Zwavel-, mineraalolie-, zware metalen- en harsvrij en bevat geen vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen. Vrij van lakaantastende substanties.

Inzetgebied:
- Uitstekend geschikt voor alle ferro en non-ferro metalen.
- Staal: gelegeerd en niet gelegeerd.
- Alle gietstalen.
- Koper en koperachtige legeringen.
- Alle chroom-nikkel legeringen.
- Aluminium en aluminium legeringen.

High performance snij(olie) schuim voor al het verspanende werk.

Ook geschikt voor verwerking op de kop.
- Het olieschuim blijft goed plakken aan het werkstuk.

Geen ontvettingswerk met reinigers noodzakelijk.
- Met schoon water afwasbaar.
- Compatible met watergemixte koelsmeerstoffen.

Zeer goede koelende werking en sterk hechtvermogen.

Slechts een beperkte hoeveelheid noodzakelijk, hierdoor is het verbruik erg laag en werkt het productbesparend.

Door goede prestatie bij hoge snijsnelheid zorgt het product voor lage slijtage van het snij-boorgereedschap.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPVV-A-07/13- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL
BOOR- EN SNIJOLIE/-PASTA PERFECT

High-performance snijolie voor de zwaarste verspaningen.

Zeker en efficiënt in gebruik.

- Goede resultaten en zekerheid bij alle materialen en toepassingen.
- Langere gereedschapsstandtijd.
- Goed corrosiewerend.
- Bij gering gebruik te lassen zonder te reinigen.

Pasta voor moeilijkste bewer-kingen.

- Bewerking van de hardste metalen probleemloos mogelijk.
- Op loodrechte oppervlakken en op zijn kop te gebruiken.

Omschrijving verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 050 008**	1/6
Kan	5 l	**0893 050 009**	1
Blik + kwast	500 ml	**0893 050 010**	1/6

Boor- en snijolie perfect

Inzetgebieden:
Inzetbaar bij alle verspanende werkzaamheden van alle materialen zoals staal, aluminium, non-ferro-metalen, titanium, hardmetaal, gietijzer enz.

Boor- en snijpasta perfect

Inzetgebieden:
Boor- en snijpasta perfect is geschikt voor de moeilijkste verspaningen bijv. hard staal, gereedschapsstaal, kogel-lagerstaal, chroom-nikkel legeringen enz.

Tip:
Chloor-, zwavel-, fosfor-, siliconen-, zware metalen- en harsvrij.
Vrij van lakaantastende substanties.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Acetonreininger
Art.nr. 0893 460

Kraan t.b.v. 5 l producten olk
Art.nr. 0891 302 01

Pompnevelspuit neutraal
Art.nr. 0891 501

DTPJG-A-02/15- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL
BOOR- EN SNIJOLIE ECO

Omschrijving verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 050 011**	6
Kan	5 l	**0893 050 012**	1

Boor- en snijolie Eco

Inzetgebieden:

Toepasbaar op locatie, op plaatsen waar gemorst wordt en in de levensmiddelen-branche. Buitengewoon geschikt voor moeilijke verspaningen.

Tip:

Chloor-, zwavel-, fosfor-, siliconen-, zware metalen- en harsvrij.
Vrij van lakaantastende substanties.

Traditionele olie

Snijolie Eco

Door de aanhechting van de oliedeeltjes aan het gereedschap wordt een langdurige smering bereikt.

Biologisch afbreekbare snijolie met eco-stop.

Eco-stop technologie.

- Tot 2500 keer te gebruiken door speciale dosering van ventiel.
- Geringe rookontwikkeling.

Makkelijk in gebruik.

- Bij een kleine concentratie hoeft metaal niet gereinigd te worden voor verdere verwerking (bijv. lassen).

Neutraal gedrag.

- Geschikt voor de levensmiddelen-branche.
- Mag in contact komen met gevoelige materialen bijv. marmer, kunststof.
- Neutrale geur.

Snijgel voor extreme belastingen.

- Optimale hechting aan werkstuk en gereedschap.
- Langdurige smeerwerking.

Acetonreininger
Art.nr. 0893 460

Kraan t.b.v. 5 l producten olk
Art.nr. 0891 302 01

Pompnevelspuit neutraal
Art.nr. 0891 501

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPJG-A-02/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL
SNIJOLIE DVWG

Snijolie voor draadsnijden goedgekeurd door DVWG.

DVWG goedgekeurd.
- Geschikt voor drinkwater.
- Drinkwater zal na spoelen niet anders smaken, ruiken of uitzien.
- Makkelijk te verwijderen.

Uitstekende smering.
- Merkbare verbetering bij snijden.
- Hogere snijsnelheid.

Bevat speciale EP-additieven.
- Minder warmteontwikkeling.
- Minder slijtage aan machines en gereedschappen.
- Kostenbesparend.

Werkt corrosieremmend.
- Vorming van corrosie wordt werkzaam tegengegaan.

Omschrijving verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 050 014**	1/12
Kan	5 l	**0893 050 015**	1

Inzetgebieden:

Mineraalvrije, synthetische snijolie voor installatie van waterleidingen.
Door DVGW goedgekeurd.

Tip:

Mineraalolie-, chloor-, siliconen-, zuur- en harsvrij.
Vrij van lakaantastende substanties.

Acetonreininger
Art.nr. 0893 460

Kraan t.b.v. 5 l producten olk
Art.nr. 0891 302 01

Pompnevelspuit neutraal
Art.nr. 0891 501

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPVV-A-07/13 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL
KOELSMEERSTOF ULTRA

Uitvoering	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 liter	**0893 050 030**	1
	20 liter	**0893 050 031**	

Toepassingsgebieden:
Nieuwe mineraaloliehoudende, met water te vermengen koelsmeerstof. Voor lichte tot middelzware verspaning van staal, gietijzer, non-ferrometalen en aluminium-legeringen. Toepasbaar bij alle draai-, slijp-, boor- en freesmachines.

Tip:
Boor-, chloor-, amine- en formaldehydevrij. Concentratie altijd aan water (drinkwater-kwaliteit) toevoegen en niet omgekeerd.

Gebruiksaanwijzing (concentraties in %):

	Begin	Toevoeging
Boren, draaien, zagen	4 - 6%	2 - 3%
Frezen, draadsnijden	6 - 10%	3 - 5%
Factor refractometer	2,3	

Controle handrefractometer afgelezen waarde maal 1,1 = concentratie in %.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Deels synthetische universele koelsmeerstof

Uitstekende koelwerking en zeer goede afvoer van spanen

Schuimt nauwelijks

Hoge stabiliteit, daardoor betere bescherming tegen mikro-organismen
Daardoor lange levensduur bij laag onderhoud.

Beter corrosiewerend
Bescherming van het werkstuk en gereedschap al bij lage concentratie.

Goede smeerresultaten
Hoge snijbelastingen, reduceert de warmte door minder wrijving. Verhogen van de werksnelheid mogelijk.

Kan ook worden gebruikt bij interne koeling en circulatie-pomp

Voldoet aan TRGS 611

Kraan t.b.v. 5 l producten
Art.nr. 0891 302 01

Kraan t.b.v. 20 l producten
Art.nr. 0891 302 03

DTPVV-A-11/13- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL
KOELSMEERSTOF ULTRA HD

Uitvoering	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 liter	**0893 050 035**	1
	20 liter	**0893 050 036**	

Toepassingsgebieden:
Nieuwe mineraaloliehoudende, met water te vermengen koelsmeerstof. Bijzonder geschikt bij de verspaning van staal, gietijzer, non-ferrometalen en aluminium-legeringen. Toepasbaar bij alle draai-, slijp-, boor- en freesmachines. Voor lichte tot zware verspaningen.

Tip:
Boor-, chloor-, zwavel-, fosfor-, nitriet-, amine- en formaldehydevrij. Concentratie altijd aan water (drinkwaterkwaliteit) toevoegen en niet omgekeerd.

Gebruiksaanwijzing (concentraties in %):

	Begin	Toevoeging
Boren, draaien, zagen	6 - 8%	3 - 4%
Frezen, draadsnijden	8 - 10%	4 - 5%
Factor refractometer	1,2	

Controle handrefractometer afgelezen waarde maal 1,1 = concentratie in %.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Deels synthetische, high-performance koelsmeerstof die bijzonder geschikt is voor zwaar verspanende materialen.

Inzetbaar bij de zwaarste bewerkingen

Zeer goede resultaten bij RVS en aluminium
Beste kwaliteit van de bewerkte oppervlakken, bijzonder hoge snijbelasting mogelijk. Maakt geen vlekken op de metalen onderdelen.

Zorgt voor een hogere standtijd van het gereedschap
Door goede koeling en smering.

Beter corrosiewerend
Bescherming van het werkstuk en gereedschap al bij lage concentratie.

Hoge stabiliteit, daardoor betere bescherming tegen mikro-organismen
Daardoor lange levensduur bij laag onderhoud.

Voldoet aan TRGS 611

Weinig verbuik daardoor zeer economisch

Bijzonder huidvriendelijk

Kraan t.b.v. 5 l producten
Art.nr. 0891 302 01

Kraan t.b.v. 20 l producten
Art.nr. 0891 302 03

DTPVV-A-11/13 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DTP-VV-A-02/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CUT + COOL TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens

Product	**Boor- en snijolie**	**Boor- en snijolie Perfect**	**Boor- en snijpasta Perfect**	**Boor- en snijolie Eco**	**Boor- en snijschuim**	**Snijolie DVGW**	**Koelsmeerstof Ultra**	**Koelsmeerstof Ultra HD**
Art.nr.	**0893 050 004** **0893 050 1** **0891 800 90**	**0893 050 008** **0893 050 009**	**0893 050 010**	**0893 050 011** **0893 050 012**	**0893 050 007**	**0893 050 014** **0893 050 015**	**0893 050 030** **0893 050 031**	**0893 050 035** **0893 050 036**
Verpakking	Spuitbus, 400 ml Kan 5 l	Spuitbus, 400 ml Kan 5 l	Blik, 500 ml met kwast	Spuitbus, 400 ml Kan 5 l	Spuitbus, 400 ml	Spuitbus, 400 ml	Kan, 5 l Kan, 20 l	Kan, 5 l Kan, 20 l
Verpakkingseenheid	12 (400 ml); 1 (5 l)	6 (400 ml); 1 (5 l)	1/6	6 (400 ml); 1 (5 l)	1/6 (400 ml)	12 (400 ml); 1 (5 l)	1	1
Type	Multifunctionele olie voor een brede inzetbaarheid	Hogedrukbestendige High-Performance snijolie voor het beste resultaat bij alle materialen	Hogedrukbestendige en High-Performance snijpasta	Biologisch afbreekbare snijolie met Eco-stop	High-Performance olie-schuim voor alle type materialen	Draadsnijolie voor werkzaamheden aan drinkwaterinstallatie met DVGW-goedkeuring	Universeel koelmiddel met hoge corrosie-bescherming	High-Performance koelmiddel met lange levensduur
Eigenschappen	• Universeel inzetbaar • Extreem goede kruip-eigenschap • Koelt al direct bij het aanbrengen • Lost verharde residuen op • Goede materiaal-verdraagzaamheid • Spanen blijven niet plakken aan het werkstuk	• Zeer spaarzaam te gebruiken • Hoge scheidings-werking tussen de wrijvingsdelen van het werkstuk en verspaan-gereedschap • Beste resultaat bij alle werkzaamheden • Zeer goed bestand tegen hoge druk • Lasbaar zonder het vooraf reinigen (bij gebruik van minimale hoeveelheden) • Zeer goed te doseren • Hoogste kwaliteit	• Beste resultaat bij staal • Extreem hogedruk-bestendig • Ideaal voor werkzaam-heden ondersteboven • Ideaal voor werkzaam-heden aan verticale vlakken • Zeer goed hecht-vermogen • Voorkomt ophoping van slijpsel	• Tot 2.500 keer te ge-bruiken door Eco-stop technologie • Geschikt voor inzet in de omgeving van levensmiddelen • Als anti-slijtagesmering geschikt • Geen reactie bij contact met gevoelige materialen • Zeer goede hogedruk-bestendigheid • Zeer goede corrosie-werendheid • Zonder af te spoelen verder verwerkbaar (zoals lassen, indien minimaal gebruikt) • 100% biologisch afbreekbaar • Geurneutraal	• Verdraagzaam met water gemixte koelsmeerstoffen • Goed hechtvermogen • Met water afspoelbaar • Mineraalolievrij • Zwavelvrij • Chloorvrij	• DVGW geteste kwaliteit • Makkelijk afspoelbaar • Inzetbaar bij werk-zaamheden aan drinkwaterinstallatie • Goede corrosie-werendheid	• Multifunctioneel voor alle machines geschikt • Voor vele materialen geschikt • Gevaarsymboolvrij • Hoge corrosiewerend-heid • Zeer goede huidver-draagzaamheid • Schuimarm • Voorkomt het vast-zitten van meet- en regelsystemen • Voldoet aan TRSG 611	• Zeer goed geschikt voor het bewerken van aluminiumlegeringen • Extreem lage inzet- en navulconcentratie benodigd • Verhoogt de snijeigen-schappen • Beste oppervlak-bescherming • Extreem lage wrijvings-waarde • Zeer goede bio-stabiliteit • Zeer goede huid-verdraagzaamheid • Schuimarm • Voorkomt het vastplak-ken van meet- en regelsystemen • Voldoet aan TRSG 611
Basis	Mineraalolie	Mineraalolie met synthetische Ester	Mineraalolie met synthetische Ester	Synthetische Ester	Glycol en Ester	Polyglycol	Mineraalolie	Mineraalolie
Kleur	bruin-geel	geel	bruin	lichtgeel	lichtgeel	rood	bruin (concentraat); semi-transparante emulsie	amber (concen-traat); witte, fijne dispersie emulsie
Vlampunt	~ 190 °C	~ 170 °C	> 200 °C	~ 275 °C	n.a.	~ 320 °C	n.a.	n.a.
Viscositeit, mm^2/sec	12	25	pasteus	35	n.a.	5	66	76
Dichtheid bij 20 °C, g/cm^3	0,889	0,835	0,88	0,77	0,965	1,06	0,989	0,98
Watergevaarklasse	1	1	1	1	2	1	1	1
pH-waarde	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7-8	8	8,9 (emulsie)	8,9 (emulsie)
Belastbaarheid, slijtagescherming, levensduur*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		26 mm^2 (staal[1])	25 mm^2 (staal[1])
							25 mm^2 (staal[1])	24 mm^2 (staal[1])
							20 mm^2 (aluminium[3])	19 mm^2 (aluminium[3])
Brugger-test, N/mm^2 (DIN 51347)	22	113	98	22	n.a.	64	n.a.	n.a.
Houdbaarheid, maanden	12 (+5 tot +40 °C)	12 (-10 tot +50 °C)	36 (+5 tot +50 °C)	12 (-10 tot +60 °C)	24 (+15 tot +35 °C)	12 (+5 tot +40 °C)	12 (+5 tot +40 °C)	12 (+5 tot +40 °C)

* Volgens Reichert

[1] Reichert-schaal, 5%, 1,5 kg [2] Reichert-schaal, 10%, 1,5 kg [3] Reichert-schaal, 5%, 0,1 kg

001930

HOLZGLEIT

Voor het neutraliseren van hars.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp.per
Jerrycan	5 liter	**0893 070**	1
Sproeifles, leeg	0,4 liter	**0890 700**	1
Pompnevelspuit, leeg	0,5 liter	**0891 530 70**	1

Toepassingsgebieden:

Inzetbaar voor alle houtbewerkingsmachines als glijfilm en ter neutralisering van de hars.

Gebruiksaanwijzing:

Holzgleit met sproeifles of kwast op de houtbewerkingsmachine aanbrengen. Daardoor ontstaat een uitstekende glijfilm. Holzgleit mag niet direct op de te bewerken delen worden gespoten. Bij gelakte delen raden wij u aan vooraf een test te doen.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor meer informatie zie het technisch datablad.

- Neutraliseert hars.
  Uw voordeel:
  - Voorkomt vastplakken en vervuiling van spaanders en/of houtmeel.
- Reinigende werking.
  Uw voordeel:
  - Reinigt instelwielen, handspindels en maataanslagen.
- Voorkomt corrosie.
  Uw voordeel:
  - Optimaal inzetbaar op blanke machinetafels.
- Verdringt vocht.
- Siliconen- en waxvrij.

MPR-AM-E-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LASSPRAY PERFECT

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
400	**0893 102 100**	1/12

Biologische las beschermingsspray voor aluminium, bouwstaal, non-ferro metalen, roestvast staal en lasmonden.

Verhindert het vastbranden van lasspatten op de metalen, het roestvast staal en aan de lasbrander.

- Draagt bij aan optimaal laswerk.

Wegloop stabiel

- Door het tixotroop effect hecht de stof goed aan verticale oppervlakken zonder weg te lopen druppels te vormen.

Onschadelijk, voor later verzinken en verfwerk.

- Door een minimale aanwezigheid van organische stoffen worden storende crackeffecten vermeden. Hierdoor laten de lassporen zich makkelijk verwijderen.
- Hierdoor is verzinken of lakken geen probleem.

Koeleffect

- Door het koeleffect is er sprake van minder verkleuring bij het lassen van roestvast staal.

Siliconen vrij

- Hierdoor wordt het lakken niet nadelig beïnvloed.

Corrosie bescherming

- De dunne filmlaag heeft tegelijkertijd een corrosiewerende werking.

Oplosmiddelvrij

- Vrij van CKW's en andere oplosmiddelen.

Algemene gebruiksaanwijzing

De lasspray moet men altijd zuinig aanbrengen, dit is noodzakelijk om te voorkomen dat er in de lasporieën en bij kritisch en gevoelig staal waterstof insluitingen ontstaan.

Voor het verzinken is het noodzakelijk de lasspray resten met montagekrachtreiniger of een hogedrukreiniger te verwijderen.

DTP/JG A-03/14- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LASSPRAY ECO

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 ltr	**0893 102 10**	1
Kraan	-	**0891 302 01**	
Lasspray Eco	20 ltr	**0893 102 20**	
REFILLO® spuitbus	400 ml	**0891 800 4**	
REFILLO® vulstation	-	**0891 800**	
REFILLOMAT® navul bus	400 ml	**0891 881 20**	
Pompnevel spuit	1000 ml	**0891 503 017**	

Algemene gebruiksaanwijzing

De lasspray moet men altijd zuinig aanbrengen, dit is noodzakelijk om te voorkomen dat er in de lasporieën en bij kritisch en gevoelig staal waterstof insluitingen ontstaan.

Voor het verzinken is het noodzakelijk de lasspray resten met montagekrachtreiniger of een hogedrukreiniger te verwijderen.

Biologische las beschermingsspray voor aluminium, bouwstaal, non-ferro metalen en roestvast staal.

Voorkomt het vastbranden van lasspatten op het werkstuk en in het mondstuk van het lasapparaat.

- Draagt bij aan een optimale lasbewerking en voorkomt een begin van corrosie.

Koeleffect

- Door het koeleffect is er sprake van minder verkleuring bij het lassen van roestvast staal.

Siliconen vrij

- Hierdoor wordt het lakken niet nadelig beïnvloed.

Bevat natuuridentieke stoffen.

- Bevat geen chloorkool waterstoffen.
- De dunne filmlaag heeft tegelijkertijd een corrosiewerende werking.

Lasspray resten laten zich makkelijk verwijderen.

- Dit zorgt voor een goede nabewerking, zoals lakken, verzinken enz.

Refillo® mat

Absoluut eenvoudig in gebruik zonder brandbaar drijfgas.

- Niet brandbaar.
- Hoge veiligheid.

DTP-JG-A-11/15-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LASSPRAY PLUS

Art.nr.	0893 102 005
VE	1
Inhoud	5 l
Kleur	Wit
Container	Kan
Chemische basis	Water tensiden
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Opmerking

Lossingsmiddelen altijd spaarzaam gebruiken. Dit is nodig om te voorkomen dat zich in het lasmateriaal poriën vormen of dat er onder kritieke belasting waterstofscheurtjes ontstaan in het gevoelige staal.

Voorafgaand aan verzinken dienen resten van lasspray grondig verwijderd te worden met een krachtige montagereiniger of hogedrukreiniger.

Biologische lasspray voor aluminium, bouwstaal, non-ferrometalen, roestvrijstaal

Voorkomt inbranden van lasspatten op metalen, VA-materialen en mondstukken van lastoortsen

Draagt bij aan een optimaal lasresultaat. Helpt corrosie voorkomen.

Koelende werking

Bij VA-lassen lopen de kleuren minder door.

Siliconenvrij

Geen nadelige gevolgen voor vervolgbewerking zoals lakken.

Natuurlijke samenstelling

- Bevat geen koolwaterstoffen of andere oplosmiddelen
- De dunne laag fungeert tevens als tijdelijke corrosiebescherming

Overtollige lasspray laat zich eenvoudig verwijderen

Achteraf galvaniseren en verven vormt geen probleem.

REFILLOmat®mat: Zeer gebruiksvriendelijk zonder brandbaar drijfgas

- Niet-brandbaar
- Hoge mate van werkveiligheid
- Geen etiket vereist

STEP - 2017-07-13 - NL-17241 - ©

Deze informatie is uitsluitend een advies op basis van onze ervaring. Voorafgaande tests vereist.

HOLLE RUIMTESPRAY

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
transparant	1000	**0892 082**	1/12
transparant	500	**0892 082 500**	

Voor het herstellen en duurzaam conserveren.

Hoge kruipeigenschap
Ook moeilijk toegankelijke naden worden beschermd.

Waterverdringende werking

Hoge warmtebestendigheid en goede koudeflexibiliteit

Onschadelijk voor rubber en kunststoffen, lakbestendig

Optimale hechting op metalen oppervlakken

Gebruiksaanwijzing:

Bus voor gebruik goed schudden. Met spuitpistool of spuitbus met bijpassende sonde de was dun aanbrengen.

Toepassingsgebieden:

Biedt duurzame bescherming tegen corrosie op gevoelige plekken in holle ruimtes, zoals bij bodynaden, koplampkasten, dorpels, steunbalken, holle ruimtes in portieren etc.

Tip:

De temperatuur van het te behandelen materiaal moet +18°C tot +30°C zijn. De aanbevolen dikte 30µ - 40µ (2–3 sproeilagen).

Bij oldtimers adviseren wij een dubbele laag aan te brengen.
Na het aanbrengen de holle ruimtes goed ventileren.

Aanverwante artikelen:

Sonde 600 mm
Art.nr. 0891 081

Bekerpistool HRS 2
Art.nr. 0891 130

DTPDEY-A-05/13- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Deze specificaties zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf te testen!
Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik.

BODEMBESCHERMER

Niet overschilderbare bescherm-coating op bitumenbasis.

Met langdurige bescherming en anti-dreuneffect.

Bestand tegen spuit- en zout-water, lichte zuren en logen.

- Oplosmiddelhoudend

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
zwart	1.000	**0892 072**	1/12
	500	**0892 073**	

Toepassingsgebieden:

Voor het herstellen en beschermen van alle niet zichtbare plaatsen die niet overgelakt hoeven te worden. Beschikt over anti-dreuneigenschappen voor het exterieur, zoals wielkasten, bodem enz.

Gebruiksaanwijzing:

Bus voor gebruik goed schudden. Ondergrond moet droog, vrij van roest, vuil en vet zijn. Optimale sproeiafstand 30 cm. Bij een dikkere laagdikte wordt geadviseerd om tussen de lagen door te laten drogen. Werkdruk 3 - 6 bar.

Tip:

Draai na gebruik de bus ondersteboven en spuit het ventiel leeg. Niet op de motor, scharnieren, aandrijving en remmen aanbrengen.

Aanverwante artikelen:
Bodembeschermerpistolen
Art.nr. 0891 106 3
Art.nr. 0891 110 640

DTP-RW-A-01/13 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Deze specificaties zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf te testen!

BODEMBESCHERMER WAS

Oplosmiddelhoudende, niet overschilderbare coatingmassa op wasbasis

- Blijvend elastisch
- Compatibel met lak, rubber en PVC
- Bestand tegen spatwater en zout water, zwakke zuren en basen

Art.nr.	0892 078
VE	1/12
Inhoud	500 ml
Kleur	Zwart

Toepassingsgebied

Voor het aanvullen en nabehandelen van alle beschermcoatings op basis van PVC, natuurrubber-hars, bitumen en bodembeschermers op wasbasis. Uitstekend geschikt voor onbehandelde metalen oppervlakken.

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten. Niet op scharnieren, motoren, tandwielen en remsystemen spuiten. Reinig het pistool voor bodembeschermers na gebruik grondig.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Het oppervlak moet droog zijn en vrij van roest, vuil en vet. Optimale spuitafstand: 30 cm. Werkdruk: 2-4 bar.

STEP - 2018-01-05 - NL-17420 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEENSLAG- EN BODEMBESCHERMER

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
zwart	500	**0892 075 250**	1/12
grijs	500	**0892 075 350**	
zwart	1.000	**0892 075 200**	
grijs	1.000	**0892 075 300**	

Toepassingsgebieden:

Voor het repareren en herstellen van de oorspronkelijke structuur en ter bescherming tegen steenslag en corrosie op alle zichtbare plaatsen, zoals wielkuipen, side skirts, dorpels, bumpers en het chassis van auto's, vrachtwagens en bussen. Ideale anti-dreuneigenschappen.

Eigenschappen:

Het product heeft een zeer goede hechting en is krasbestendig. Na ongeveer 60 - 120 minuten overschilderbaar met alle gebruikelijke oplosmiddel- en waterbasis 1 component- en 2 componentenverf. Geen druipers op verticale oppervlakken. Geschikt voor droogcabine tot 60ºC.

Gebruiksaanwijzing:

Voor gebruik goed schudden. De ondergrond moet schoon, droog, roest-, stof- en vetvrij zijn. De eerste spuitlaag zeer dun aanbrengen en ongeveer 3 minuten laten drogen. Daarna gewenste dikte aanbrengen. Binnen 24 uur kan het product worden geschilderd. Oppervlak goed schuren, reinigen en daarna overspuiten. Voor dikkere laagdikten wordt aanbevolen de coating tussen de verschillende lagen te laten drogen. **Verwerkingsdruk max. 3 bar.** Optimale spuitafstand is 30 cm. De beste resultaten worden bereikt bij een verwerkingstemperatuur van 15 - 25ºC. **Draai na gebruik de bus onderste-boven en spuit het ventiel leeg.**

Tip: niet op de motor, scharnieren, aandrijving en remmen aanbrengen. Niet verdund of met water of met verf gemengd aanbrengen. Het product is tot 24 uur overschilderbaar.

Overschilderbare bescherm-coating op rubberbasis.

Zeer goede hechting en snelle huidvorming

Krasbestendig

Overschilderbaar
Met alle gangbare oplosmiddel-houdende- en watergedragen 1 component- en 2 componentenlak.

Geschikt voor droogcabine's bij 40˚C tot 60˚C

Zeer goed slijpbaar na droging

- Oplosmiddelhoudend

Tip:

- Door het veranderen van de afstand en de druk kunnen verschillende structuren worden aangebracht.
- Door het lakken met blanke lak kan de kleur donkerder worden.

Aanverwante artikelen:
Bodembeschermerpistolen
Art.nr. 0891 106 3
Art.nr. 0891 110 640

DTPRW-A-02/13- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Deze specificaties zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf te testen!

STEENSLAGBESCHERMING AQUA

Art.nr.	0892 070 200
VE	1/12
Inhoud	1 l
Kleur	Grijs

Toepassingsgebied

Voor het repareren en herstellen van de oorspronkelijke textuur, en ter bescherming tegen steenslagschade en corrosie in alle zichtbare gedeelten, bijv. voor- en achterspoilers, zijdorpels etc.

Klimaatgeoptimaliseerde, overschilderbare bescherming tegen steenslag op waterbasis.

- Uithardend tot –10°C
- Kan, afhankelijk van de toepassingen, op fijne en grove structuren worden aangebracht
- Milieuvriendelijk
- Zeer hoge slijtvastheid
- Geschikt voor droging in de oven

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Het oppervlak moet droog zijn en vrij van roest, vuil en vet. Oude coatingmassa moet verwijderd worden. Overschilderbaar met alle verfsystemen na circa 2 uur (afhankelijk van de dikte van de coating), met name bij lakken op waterbasis.
De optimale spuitafstand is 20 - 30 cm. Spuit eerst een zeer dunne laag voor een betere hechting en laat deze gedurende circa 3 minuten uitdampen. Daarna de coating in de juiste dikte opbrengen. Laat elke tussenlaag uitdampen. Verschillende structuren worden bereikt door de perslucht en de mondstukregeling af te stellen. Pistool na elk gebruik grondig reinigen met water. Steenslagbescherming Aqua kan tot een concentratie van 30% met lak op waterbasis worden gemengd. Vuile oppervlakken mogen met water worden gereinigd en moeten vervolgens grondig worden afgedroogd. Nadat het product volledig droog is kunnen in de handel verkrijgbare tweecomponenten acryllakken en onderlakken worden gebruikt om eroverheen te lakken. Wij raden aan om een primer aan te brengen voordat tweecomponenten acryllak wordt gebruikt.
Bedrijfsdruk: 3 tot 6 bar.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-01-05 - NL-17419 - ©

BESCHERMWAS

Hoge transparante, water-verdringende corrosie beschermingsmiddel.

360° spuitmond
Ook op de kop inzetbaar.

Hittevast
- Temperatuurbestendig tot +160°C.

Betrouwbaar:
- Bezit zelfhelende eigenschappen.
- Hechtvast.
- Waterafstotend.

Gebruiksaanwijzing:
Bus voor gebruik goed schudden. De ondergrond moet droog-, roest-, vuil- en vetvrij zijn. De optimale sproeiafstand bedraagt 30 cm. Beste sproeiresultaten worden behaald bij een verwerkings-temperatuur van +15°C tot +25°C.

Toepassingsgebieden:
Ter conservering van binnendelen.
In het bijzonder naden, voegen, vlakken in de motor- en kofferruimte, portieren, instapstrips, remleidingen etc. Kan ook als corrosiebescherming gebruikt worden bij machines en gereedschappen die buiten worden opgeslagen.

Tip:
Niet geschikt voor gebruik op gelakte zichtbare oppervlakken.

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
400	**0893 082 400**	1/12

DTP-DEY-A-05/13 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Deze specificaties zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf te testen!

MOTORBESCHERMLAK

Motorruimteverzegeling op basis van hoogwaardige acryllakken

Toepassing:
Bus voor gebruik goed schudden. De te behandelen oppervlakken vooraf grondig reinigen met Würth Absobon Motorreiniging 0893 013 05 en laten drogen. Bij uitgeschakeld contact, gelijkmatig aanbrengen, tot een gesloten glansfilm ontstaat.
Na gebruik bus omdraaien en zo het ventiel leegspuiten.

Tip:
Niet op gelakte oppervlakken en op een hete motor spuiten.

Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
400 ml	**0892 790**	12

Deze opgaven zijn slechts aanbevelingen, die berusten op onze ervaringen. Vooraf zelf testen is gewenst.

Droogtijd bij 20°C/ 50% relatieve vochtigheid	Stofdroog ca. 10 min
	Grijpvast ca. 60 min

- Nieuwe glans op motor, aggregaten, kabels en slangen.
  Uw voordelen:
  - Optische verbetering en waardebehoud/-stijging van motorruimte en aggregaten.
  - Bijzonder geschikt voor het verkoopgereed maken van occasions.
- Vormt een beschermende film.
  Uw voordelen:
  - Beschermt tegen vocht, straatvuil, en pekel. Voorkomt daardoor corrosie.
  - Voorkomt lekstromen aan elektrische componenten.
- Hoge elasticiteit van de deklaag.
  Uw voordeel:
  - Hoge flexibiliteit ook op kunststoffen, rubberen slangen, kabels e.d.
- Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen (+100°C).
  Uw voordelen:
  - Voorkomt het verkleuren van de motorbeschermlak.
  - Voorkomt het week worden van de lak en daardoor stofinsluitingen.
- Zeer goede hechting op verschillende ondergronden.
- Hoogglanzend.

MPR-VV-O-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH®

saBesto

Corrosiewerende spray

Kleurloos conserveringsmiddel met goede kruipeigenschappen.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Spuitbus	300 ml	**0893 15**	1/12

Toepassingsgebieden:

Corrosiewerende spray is uitermate geschikt voor het conserveren van gereedschappen, machines en andere delen. Te gebruiken bij moeilijk bereikbare plaatsen in de motorruimte, deursponningen en wielkasten. In het bijzonder geschikt voor motoren en fietsen tijdens de winterstalling. Uitstekend geschikt voor die plaatsen welke blootgesteld worden aan een hoog zoutgehalte, bijvoorbeeld de kustgebieden of op open zee. Bootmotoren en andere corrosiegevoelige onderdelen van de boot worden duurzaam beschermd.

Gebruiksaanwijzing:

De droge en gereinigde delen besproeien met corrosiewerende spray. Deze werkwijze minimaal iedere 6 maanden herhalen.

Smeermiddeltype:

☐ Nat smeermiddel, olie ☐ Vet ☐ Pasta ☐ Droog smeermiddel ☑ Corrosie bescherming

- Dunvloeibaar, kleurloos conserveringsmiddel met goede kruipeigenschappen.
  Uw voordeel:
  - De goede kruipeigenschappen garanderen een optimale doordringing van moeilijk bereikbare plaatsen.
  - Verdere corrosie wordt voorkomen.
- Zeer goede verdraagzaamheid ten opzichte van bijvoorbeeld gelakte oppervlakken, metalen en kunststoffen.
  Uw voordeel:
  - Veelzijdig inzetbaar.
- Zelfsluitende, lichtjes drogende beschermlaag.
  Uw voordeel:
  - Bekraste of met steenslag beschadigde oppervlakken worden in hun geheel afgesloten.
  - Andere vloeistoffen hebben geen mogelijkheid tot aantasten van het behandelde oppervlak.
- Zuinig in gebruik.
  Uw voordeel:
  - Spaart tijd en kosten uit.
- Uitstekende zoutwaterbestendigheid volgens DIN 50021.
  Uw voordeel:
  - Maximale bescherming, zelfs in de meest hardnekkige situaties.

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen.

MPR-JH-M-10/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

GRONDEN ROESTSTOP QUATTRO

Art.nr.	0893 214 1
VE	1/12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Polyvinylbutyraat
Kleur	Zilvergrijs

Toepassingsgebied

Expeditiebedrijven, transportondernemingen, commerciële werkplaatsen voor voertuigreparatie, voertuigbouw, bouw, betonmortelbedrijven, landbouw, bosbouw, gemeenten, etc.

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Problematische oppervlakken licht schuren. Bus goed schudden voor gebruik. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamptijd in acht nemen. Overschilderbaar na circa 20 minuten met alle in de handel verkrijgbare 1-component, 2-component en op water gebaseerde toplaag-laksystemen.

Sneldrogende universele primer met een breed scala aan toepassingen

Unieke combinatie van primer, hechtingsbevorderend middel, corrosiebescherming en lasprimer in één enkel product

Grondering

Gaat verdere roestvorming tegen dankzij anti-oxidatieformule.

Hechtingsbevorderend middel

- Goede opbouw van ondergrondstructuur voor verder lakwerk
- Geschikt voor gebruik in combinatie met afdichtingskitten op basis van PU- en MS-polymeer

Corrosiebescherming

- Uitstekende duurzame bescherming tegen oxidatie
- Zeer goede bestendigheid tegen spatwater en zout water

Lasprimer

Zowel nat als droog lasbaar.

Zeer hoge temperatuurbestendigheid tot 300°C, kortstondig tot 500°C

VOC*-compatibel

- Lager oplosmiddelgehalte
- In overeenstemming met het maximale VOC-gehalte zoals gespecificeerd in de VOC-richtlijn (1999/13/EC)

*Volatile Organic Compound = vluchtige organische substantie

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-02-27 - NL-17094 - ©

Roeststop grondlak

Actieve corrosiebescherming voor metalen oppervlakten.

Eigenschappen:

Actieve corrosiebescherming met goed hechtende eigenschappen op verschillende ondergronden, ook in combinatie met PU- en MS-polymeer afdichtstoffen.

Toepassingsgebieden:

Automobielindustrie, scheepsbouw, staalbouw, container- en bruggenbouw, landbouwmechanisatie enz.

Gebruiksaanwijzing:

De ondergrond moet schoon, droog- en vetvrij zijn. Loszittende roest, lak en vuil met een staaldraadborstel, schraper o.i.d. verwijderen. Lastige ondergrond opschuren. Bus voor gebruik goed schudden. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamptijd in acht nemen. Droogtijd 25 min., na ca. 10-15 min. met alle in de handel gebruikelijke 1K-, 2K- en watergedragen afdeklaksystemen overlakbaar.

Let op:

Bus na gebruik ondersteboven draaien en ventiel leegspuiten.

Omschrijving	Kleur	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
Roeststop grondlak	witgrijs	400	**0893 210 1**	1/12
Roeststop grondlak	roodbruin	400	**0893 210 2**	

- Goede hechteigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Hecht op aluminium, blank en verzinkt plaatwerk, oude lak enz.
- Sneldrogend.
  Uw voordeel:
  - Afhankelijk van de laagdikte al na ca. 10-15 minuten overlakbaar.
- Temperatuurbestendig tot 80°C, kortstondig tot 140°C.
- Goed schuurbaar.
- VOC* conform.
  Uw voordeel:
  - Beperkt aandeel oplosmiddel.
  - Voldoet aan de door de VOC-richtlijn (1999/13 EG) voorgeschreven maximale VOC-gehalte.

* **V**olatile **O**rganic **C**ompound = vluchtige organische stof.

!

Borstelslijper
Art.nr. 0703 351 0

Siliconenverwijderaar
Art.nr. 0893 222

Reinigingsdoekjes Tex-rein
Art.nr. 0899 810

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen.

MPR-VV-M-01/07- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Roeststop grondlak

Actieve corrosiebescherming voor metalen.

Eigenschappen:
Beschermt duurzaam tegen corrosie en roest van onderaf.

Toepassingsgebieden:
Carrosseriebouw, scheepsbouw, metaal- en staalbouw, machinebouw, bruggenbouw, tankbouw, containerbouw, land- en bosbouw, bouwmachines enz.

Gebruik:
Ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Losse roest, lak en vuil met behulp van een staaldraadborstel, schraper of i.d. verwijderen. Materiaal voor gebruik goed omroeren. Twee lagen in een tijdsafstand van ca. 1 uur ruim aanbrengen.

Omschrijving	Kleur	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
Roeststop grondlak	roodbruin	750	**0890 191**	1/6

- Zeer goede corrosiebescherming. (ca. 500 uren zoutsproeitest volgens DIN 53167)
  Uw voordeel:
  - Bestand tegen water, zeewater en vele chemicaliën.
- Sneldrogend.
  Uw voordeel:
  - De te behandelen materialen zijn snel inzetbaar resp. vervoerbaar.
  - Zeer goed geschikt als transportlaag in staalbouw.
- Overlakbaar.
- Temperatuurbestendig kortstondig tot +120°C.
- VOC* conform.
  Uw voordeel:
  - Beperkt aandeel oplosmiddel.
  - Voldoet aan de door de VOC-richtlijn (1999/13/EG) voorgeschreven maximale VOC-gehalte.

* **V**olatile **O**rganic **C**ompound = vluchtige organische stof.

Roestomvormer

Milieuvriendelijke roestomvormer op dispersiebasis.

Eigenschappen:
Het corrosieproces wordt betrouwbaar gestopt en biedt en een optimale ondergrond voor verdere lakwerkzaamheden. Roestomvormer dringt door in de roest en reageert met de roest en vormt ijzeroxide om in een stabiele, onoplosbare, blauwzwarte, metaalorganische vebinding.

Gebruik:
Ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Losse roest, lak en vuil met behulp van een staaldraadborstel, schraper of i.d. verwijderen. Gelijkmatig in een dunne laag aanbrengen met een penseel of roller. Voorkom "zakkers". Binnen 48 uur overlakken. Reactietijd in acht nemen. De niet te behandelen vlakken afplakken.

Tip:
Behandelde vlakken niet met water afwassen. Roestomvormer op gelakte oppervlakten direct afwassen. Niet in de zon of op hete oppervlakten boven +40°C en bij vorstgevaar gebruiken. Tegen vorst beschermen. Gereedschap na gebruik met water reinigen.

Omschrijving	Kleur	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
Roestomvormer	crème	1000	**0893 110**	1/12

- Overlakbaar.
  Uw voordeel:
  - Kan na 3 uur met alle gangbare afdeklaksystemen overgespoten worden.
- Plamuurbaar.
- Milieuvriendelijk, aangezien op dispersiebasis.
- Safety-product.
  Uw voordeel:
  - Gereduceerd gevarenpotentieel op de werkplek.

SAFETY

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor het gebruik en het overlakken zijn naast het technisch infoblad ook de instructie van de lakfabrikant in acht te nemen.

! Siliconenverwijderaar
Art.nr. 0893 222

MPR-VV-M-02/07- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH®

saBesto

Dikke laag plamuurspray

Corrosiebescherming met uitstekende vul- en dekkende eigenschappen voor metalen oppervlakten.

Eigenschappen:

Flexibele dikke laag plamuur met korte droogtijd, corrosiebescherming met goed hechtende eigenschappen op verschillende ondergronden, ook in combinatie met PU- en MS-polymeer afdichtstoffen. Voor het professioneel wegwerken van kleine oneffenheden, krassen en schuursporen.

Toepassingsgebieden:

Sport-Repair, schadeherstel, carrosseriereparaties, lakwerkzaamheden.

Gebruiksaanwijzing:

De ondergrond moet schoon, droog- en vetvrij zijn. Lastige ondergrond opschuren. Bus voor gebruik goed schudden. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamptijd in acht nemen. Droogtijd ca. 25 min., na ca. 10-15 min. met alle in de handel gebruikelijke 1K-, 2K- en watergedragen afdeklaksystemen overlakbaar. Bus na gebruik ondersteboven draaien en ventiel leegspuiten.

Omschrijving	Kleur	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
Dikke laag plamuur	grijs	400	**0893 212 1**	1/6

- Zeer goede hechteigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Hecht op aluminium, blank en verzinkt plaatwerk, oude lak enz.
- Duurzame corrosiebescherming.
- Sneldrogend.
  Uw voordeel:
  - Afhankelijk van de laagdikte al na ca. 10-15 minuten overlakbaar.
- Optimale vul- en dekkende eigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Eenvoudig en professioneel wegwerken van kleine oneffenheden, krassen en schuursporen.
- Temperatuurbestendig tot 110°C.
- Zeer goed schuurbaar.
- VOC* conform.
  Uw voordeel:
  - Beperkt aandeel oplosmiddel.
  - Voldoet aan de door de VOC-richtlijn (1999/13 EG) voorgeschreven maximale VOC-gehalte.

***V**olatile **O**rganic **C**ompound = vluchtige organische stof.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen! Bij het gebruik en bij het lakken zijn naast het technisch informatieblad ook de richtlijnen van de lakleverancier op te volgen.

!

Siliconenverwijderaar
Art.nr. 0893 222

Reinigingsdoekjes Tex-rein
Art.nr. 0899 810

MPR-V-E-06/07- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Plamuursprays

Actieve corrosiebescherming met zeer goede vullende eigenschappen voor metalen.

Eigenschappen:
Sneldrogende, goed vullende plamuurspray met actieve corrosiebescherming voor de beste resultaten bij het aflakken in de kleurstelling lichtgrijs, middengrijs en donkergrijs.

Toepassingsgebieden:
Spot-Repair, schadeherstel, carrosserie-reparaties, lakwerkzaamheden.

Gebruiksaanwijzing:
De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Lastige ondergrond opschuren. Bus voor gebruik goed schudden. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamptijd in acht nemen. Droogtijd ca. 20 minuten, na ca. 8-12 minuten met alle in de handel gebruikelijke 1K-, 2K- en watergedragen afdeklaksystemen overlakbaar.

Let op:
Bus na gebruik ondersteboven draaien en ventiel leegspuiten.

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp. per
Plamuurspray donkergrijs	400	**0893 211 101**	1/12
Plamuurspray middengrijs	400	**0893 211 102**	
Plamuurspray lichtgrijs	400	**0893 211 103**	

Te verwerken lakkleur

Kleur plamuur

0893 211 101 Plamuurspray donkergrijs

0893 211 102 Plamuurspray middengrijs

0893 211 103 Plamuurspray lichtgrijs

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor het gebruik en het overlakken zijn naast het technisch infoblad ook de instructie van de lakfabrikant in acht te nemen.

- Verschillende kleuruitvoeringen.
  Uw voordeel:
  - Perfecte dekking in korte tijd bij gering verbruik.
  - Optimale ondergrond voor de afdeklak.
- Zeer goede hechteigenschappen ook in combinatie met PU- en MS-polymeerafdichtstoffen.
- Zeer goed vullend.
  Uw voordeel:
  - Eenvoudig en professioneel wegwerken van kleine oneffenheden, krassen en schuursporen.
- Temperatuurbestendig tot 110°C.
- Zeer goed schuurbaar.
- VOC* conform.
  Uw voordeel:
  - Beperkt aandeel oplosmiddel.
  - Voldoet aan de door de VOC-richtlijn (1999/13/EG) voorgeschreven maximale VOC-gehalte.

* **V**olatile **O**rganic **C**ompound = vluchtige organische stof.

! **Nylon schuurvlies K 280**
Art.nr. 0585 805 280

Siliconenverwijderaar
Art.nr. 0893 222

MPR-VVE-10/07- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

VULLER VAKU 20

Art.nr.	0892 602 021
VE	1/4

Toepassingsgebied

Automotive/transportsector

Voor het wegwerken van kleine lakschades en krasjes en voor het sluiten van poriën en oneffenheden in oppervlakken die zijn behandeld met plamuurpasta of universele plamuur.

Metaal

Zeer fijne oppervlaktebehandeling voor een optimale finish.

Hout

Te gebruiken voor alle houtsoorten als fijnplamuur of universele plamuur. Niet geschikt voor oliehoudende houtsoorten. Niet gebruiken op sterk verweerde oppervlakken.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn.

Oppervlakken opschuren.

Waar mogelijk polyestermateriaal alleen droog schuren vanwege de gevoeligheid voor water.

Om eventuele klachten uit te sluiten, dient altijd te worden gezorgd voor de correcte doseerverhouding tussen plamuur en harder.

Dosering: 2% harder.

Verwerkbare tijd

4-5 minuten bij 20°C.

Droogtijd

20-30 minuten bij 20°C.

Schuurpapier

- P80-280
- Nat schuren alleen na volledige droging

Zeer elastische fijnplamuur voor het sluiten van aanwezige poriën en voor het repareren van kleine krasjes, groefjes en oneffenheden

Nauwkeurig afgestemde vulmiddel- en harscombinaties

- Niet-poreus en gesloten plamuren
- Geringe stofontwikkeling bij het schuren

Sneldrogend

Bespaart tijd omdat meteen verder gewerkt kan worden (schuren, plamuren en aflakken).

Gemakkelijk te schuren

- Gebruiksvriendelijk
- Vergemakkelijkt de verdere bewerking van het werkobject

Zeer witte pigmentering

- Optimale ondergrond en voorbereiding voor deklaklaag
- Ideaal voor gebruik in de model- en meubelbouw

Bestand tegen temperaturen tot 80°C

Opmerking

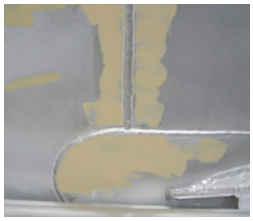
De gerepareerde plek vóór het aflakken isoleren met universele 1- of 2-componentenprimer, HS-vulmiddel of roeststop Quattro (ter voorkoming van het risico van zichtbare randen en verlies van glans)

Max. toelaatbaar VOC-gehalte VAKU 20: 250 g/l van productcategorie 2(b). Max. VOC-gehalte in overeenstemming met de Duitse Verordening inzake verven en lakken op oplosmiddelbasis (ChemVOC FarbV): 2 g/l

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-09-19 - NL-17285 - ©

VULLER VAKU 30



Art.nr.	0892 603 021
VE	1/4

Toepassingsgebied

Uitstekende hechting op ijzeren, stalen, aluminium, galvanisch verzinkte en vuurverzinkte oppervlakken, glasvezel en hout.

Universeel toepasbaar op alle ondergronden

Auto/transportsector

In de automotive-industrie en bij voertuigreparaties met universele hechting op staal, aluminium, zink en glasvezel.

Metaal

In de machinebouw voor het wegwerken van blazen en lasnaden. Universele hechting op staal, aluminium en zink.

Hout

Bij uitstek geschikt als reparatiekit voor gebruik in de bouw. Voor universeel gebruik op alle houtsoorten. Bij uitstek geschikt voor houtrestauratie en bij de fabricage van deuren en kozijnen. Niet geschikt voor oliehoudende houtsoorten. Niet gebruiken op sterk verweerde oppervlakken.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn.

Oppervlakken opschuren.

Waar mogelijk polyester materiaal alleen droog schuren vanwege de gevoeligheid voor water.

Om eventuele klachten uit te sluiten, dient altijd te worden gezorgd voor de correcte doseerverhouding tussen plamuur en harder.

Dosering: 2% harder.

Verwerkbare tijd

4-5 minuten bij 20°C.

Droogtijd

20-30 minuten bij 20°C.

Schuurpapier

- P80-280
- Nat schuren alleen na volledige droging

Universele plamuur met fantastische eigenschappen. Kan worden gebruikt als mesplamuur en fijnplamuur.

Verplaatst bij fijnschuren niet naar de randen

Optimale elasticiteit voor een gesloten en glad eindresultaat

Nabewerken met fijnplamuur niet nodig.

Sneldrogend

Bespaart tijd omdat meteen verder gewerkt kan worden (schuren, plamuren en aflakken).

Gemakkelijk te schuren, geringe stofontwikkeling

- Gebruiksvriendelijk
- Vergemakkelijkt de verdere bewerking van het werkobject

Hoog vulvermogen en hoge stabiliteit onder belasting

Bestand tegen temperaturen tot 80°C

Opmerking

Tip 1

Voor optimale bescherming tegen corrosie en betrouwbare hechting de te plamuren ondergrond voorbehandelen met 2-componenten Multi-Fill alvorens de plamuur aan te brengen (geen 1-componentprimer gebruiken, want dit kan ten koste gaan van de hechting).

Tip 2

Minder is meer. Voor een poriënvrije verwerking is het belangrijk de plamuurmassa in verschillende dunne lagen op te brengen.

Max. toelaatbaar VOC-gehalte VAKU 30: 250 g/l van productcategorie 2(b). Max. VOC-gehalte in overeenstemming met de Duitse Verordening inzake verven en lakken op oplosmiddelbasis (ChemVOC FarbV): 0 g/l

Niet gebruiken op sterk verweerde oppervlakken.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-09-19 - NL-17286 - ©

PLAMUUR VAKU 40

Art.nr.	0892 604 01
VE	1/6
Inhoud	800 ml
Chemische basis	Polyester
Kleur	Lichtbeige
Gewicht inhoud	1,12 kg
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Uitstekende hechting op ijzeren, stalen, aluminium, galvanisch verzinkte en vuurverzinkte oppervlakken, GFRP en hout

Kan worden gebruikt op alle materiaal-oppervlakken.

Auto/cargo

In de automotive-industrie en bij voertuigreparaties bij diepe oneffenheden en krassen als basis voor de afwerking met fijnplamuur.

Metaal

Als plamuur in de prototypebouw en voor het wegwerken van blazen en lasnaden.

Hout

Bij uitstek geschikt als reparatiekit voor gebruik in de bouw. Voor universeel gebruik op alle houtsoorten. Bij uitstek geschikt voor houtrestauratie en bij de fabricage van deuren, kozijnen en prototypen. Niet geschikt voor oliehoudende houtsoorten.

Opmerking

Max. toelaatbaar VOC-gehalte VAKU 40: 250 g/l van product-categorie 2(b). Max. VOC-gehalte in overeenstemming met de Duitse Verordening inzake verven en lakken op oplosmiddelbasis (ChemVOC FarbV): 0 g/l

Bij de VAKU40 dient de harder apart besteld te worden onder art.nr. 0892 600 007.

Vulmiddel voor het vullen en egaliseren van diepe oneffen-heden en krassen.

Specifieke massa teruggebracht met 30%

- Zeer gemakkelijk schuurbaar en geringe stofontwikkeling
- Gebruiksvriendelijk

Sneldrogend

Waarborgt een snelle, tijdbesparende verdere verwerking.

Hoog vulvermogen en hoge stabiliteit onder belasting

Hittebestendig tot 80°C

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn

Oppervlakken afhankelijk van hun oppervlaktestructuur grof schuren om een optimale hechting te bereiken

- IJzer, staal en zink: P40-P240
- Aluminium: P150-P240
- GFRP: P150-P240
- Oude verf: P150-P240

Waar mogelijk polyester materiaal alleen droog schuren vanwege de gevoeligheid voor water

Om eventuele klachten uit te sluiten, dient altijd te worden gezorgd voor de correcte doseerverhouding tussen plamuur en harder

Dosering: 2% harder.

Verwerkingsduur

4–5 minuten bij 20°C.

Droogtijd

20–30 minuten bij 20°C.

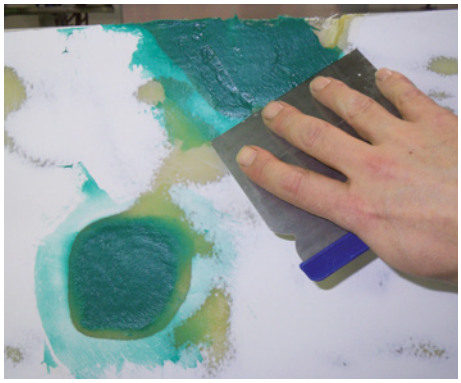
Schuurpapier

- P80–280
- Alleen natmaken na volledige droging

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; wij adviseren voorafgaand aan elke toepassing het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en gebruiksomstandigheden kunnen wij een specifiek toepassingsresultaat niet garanderen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt bij het verlenen van deze service geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-09-26 - NL-17816 - ©

VULLER VAKU 70



Art.nr.	0892 607 022
VE	1/4

Toepassingsgebied

Automotive/cargo:
In de automotive-industrie en bij voertuigreparaties voor het egaliseren van oneffenheden, scheuren en gaten. Voor het repareren van met glasvezel versterkte kunststoffen. Werktuigen en aanbouwonderdelen aan vrachtwagens en personenauto's.

Metaal:
In de machine- en staalbouw voor het egaliseren van grotere beschadigde delen. Voor het repareren van met glasvezel versterkte kunststoffen.

Opmerking

Kan worden geplamuurd met plamuur VAKU 20, VAKU 30 en VAKU 40 zonder tussen lagen door te hoeven schuren.

Om eventuele reclames uit te sluiten, dient altijd te worden gezorgd voor de correcte doseerverhouding tussen plamuur en harder.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Oppervlakken schuren. Waar mogelijk polyester materiaal alleen droog schuren vanwege zijn gevoeligheid voor water. Zie afzonderlijke informatie voor nat schuren.

Met glasvezel versterkte wapeningsplamuur voor het overbruggen van scheuren en gaten en voor het repareren van met glasvezel versterkte kunststoffen

Evenwichtig glasvezelaandeel

- Uitstekende verwerkbaarheid
- Gebruiksvriendelijk

Uitstekende hechting en stabiliteit

- Bij uitstek geschikt voor gebruik op verticale oppervlakken
- Uitstekende hechting op ijzeren, stalen, aluminium, galvanisch verzinkte en vuurverzinkte oppervlakken
- Bij uitstek geschikt als mesplamuur na reparatie van GVK-delen met reparatiehars VAKU 80

Snelle uitharding

- Voor een snelle, tijdbesparende verdere verwerking

Max. toelaatbaar VOC-gehalte VAKU 70: 250 g/l van productcategorie 2(b). Max. VOC-gehalte in overeenstemming met de Duitse Verordening inzake verven en lakken op oplosmiddelbasis (ChemVOC FarbV): 4 g/l.

Hittebestendig tot 80°C

STEP - 2017-09-19 - NL-17287 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

KUNSTSTOF PRIMER

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Transparant	400	**5867 000 125**	1/6

Kunststof primer inzetbaar bij Spot-Repair reparaties van diverse kunststoffen zoals PP, PP/EPDM, ABS, SAN, PA, PA, PUR-RIM, R-TPU, PPO, PBT, PUR schuim en UP-GF kunststoffen.

Homogene spuitnevel

- Gelijkmatige dunne laag op het reparatie oppervlak

Hoge nauwkeurigheid door constante verstuivingsdruk

Zeer goede hechting

Sneldrogend

Gebruiksaanwijzing:
Het te bewerken oppervlak licht opruwen en goed reinigen met siliconen verwijderaar. De ondergrond moet schoon en vetvrij zijn. Spuitbus voor gebruik ca. 2 minuten goed schudden. Vanaf ca. 20 tot 30 cm een dunne laag aanbrengen (1-2 µm). Overspuitbaar na ca. 10 minuten met alle bekende laksystemen.

Aanwijzing:
Niet geschikt voor PE, Styropor en met kunsthars gelakte oppervlakken.
Na gebruik de spuitbus op de kop houden en ventiel leegspuiten.

Aanvullende producten:

Spraymaster
Art.nr. 0891 090
VE/st. 1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden.Sectie 6

2 COMPONENT MULTI-FILL

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Beige	400 ml	**0893 213 1**	1/6

Gebruiksaanwijzing:
De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Ondergrond met problemen goed schuren. Spuitbus **voor het activeren** 2 minuten goed doorschudden. Rode drukknop uit de deksel nemen, op de stift in de bodem zetten en door drukken de spuitbus activeren. Drukknop er afhalen en **weggooien**. Spuitbus **na het activeren** nogmaals grondig schudden. Vanaf ca. 20 tot 30 cm 2-3 spuitgangen aanbrengen (70 µm). Uitdamptijd van 10-15 minuten gebruiken. Overspuitbaar met alle bekende laksystemen.

Aanwijzing:
Niet op zure primer gebruiken. In verbinding met PE spuitplamuur is de droogtijd dwingend aanbevolen. Na gebruik de spuitbus op de kop houden en leegspuiten.

2 Componenten epoxy-grond filler voor de hoogste gebruikszekerheid op metaal en non ferro metalen, aluminium met geëloxeerd oppervlak en GFK.

De beste hechting en corrosie-bescherming op blank staalplaat.

Plamuurbaar

Lange verwerkingstijd
- Ca. 4 dagen bij 20°C

Nat in nat verwerkbaar
Zonder tussenschuren, zodra mat geworden

Droogtijden

Luchtdroging:	24 uur bij 20°C
IR droging:	70 min. bij 60°C
Oven droging:	30 min. bij 60°C

2 COMPONENTEN PRIMER FILLER RAPID

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Donkergrijs	250 ml	**5867 000 122**	1/6

Gebruiksaanwijzing:
De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Ondergrond met problemen goed schuren. Spuitbus **voor het activeren** 2 minuten goed doorschudden. Rode drukknop uit de deksel nemen, op de stift in de bodem zetten en door drukken de spuitbus activeren. Drukknop er afhalen en **weggooien**. Spuitbus **na het activeren** nogmaals grondig schudden. Vanaf ca. 20 tot 30 cm 2-3 spuitgangen aanbrengen (70 µm). Uitdamptijd van 10-15 minuten gebruiken. Overspuitbaar met alle bekende laksystemen.

Aanwijzing:
In verbinding met PE spuitplamuur is de droogtijd dwingend aanbevolen. Na gebruik de spuitbus op de kop houden en leegspuiten.

Universeel inzetbare 2 componenten Primer-filler voor reparatie van kleine en middel grootte vlakken van blank plaatstaal, plamuur en oude laklagen.

Zeer geschikt voor gebruik bij reparatie van kleine schades.

Snelle droging, uitstekend schuurbaar glad oppervlak.

In dikke lagen aan te brengen, nat in nat te verwerken (zonder tussen de lagen te schuren).

Uitstekende corrosiebescherming.

Verwerkingstijd 24 uur.

Droogtijden

Luchtdroging:	60 min. bij 20°C
IR droging:	10 min. bij 60°C

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPJDA-10/14 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

1 COMPONENT PRIMER FILLER

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Middelgrijs	400 ml	**5867 000 121**	1/6

1 Component Primer Filler voor schuurplaatsen en laksystemen bij de reparatie van kleine schades.

Eenvoudige, tijdsbesparende verwerking

Zeer goede corrosie bescherming

Goed vloeiend en sneldrogend

Nat in nat over lakbaar (zonder tussen schuren)

Inzetgebieden
- 1 Component Primer Filler voor staal, blank plaatstaal en uitgeharde lakken
- Primer voor onderdelen, aluminium, polyester en GFK

Gebruiksaanwijzing:
De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Spuitbus voior gebruik 2 minuten goed schudden. Proefje maken. Vanaf ca. 20 tot 30 cm 2-3 spuitgangen aanbrengen (30-50 µm). Droogtijd tussen 2 spuitgangen van 10 minuten aanhouden. Overspuitbaar met alle bekende laksystemen.

Aanwijzing:
Niet met polyester- en EP producten nabewerken. Na gebruik de spuitbus op de kop houden en leegspuiten.

CONTROLESPRAY ZWART

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zwart	400 ml	**5867 000 123**	1/6

Voor de controle van de slijpwerkzaamheden van welke aard dan ook.

Zeer fijne verstuiving

Extreem snelle droging
- Na ongeveer 1 minuut nat of droog te schuren zonder dat het schuurpapier volloopt

Constante spuitdruk

Homogene spuitnevel

Inzetgebieden:
Voor controle van het schuurwerk op ondergronden zoals plamuurlagen, grondlagen, filler, oude laklagen, enz.

Gebruiksaanwijzing:
Spuitbus voor gebruik ca. 2 minuten goed schudden. In een spuitgang dun op het geschuurde oppervlak nevelen. Daarna samen met de ondergrond nat of droog naschuren.

Aanwijzing:
Na gebruik de spuitbus op de kop houden en leegspuiten.

Bijproducten:
Spraymaster
Art.nr. 0891 090
VE/st. 1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPJD-A-10/14 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SPOT-REPAIR SYSTEEM

Inzetgebieden:
Een zorgvuldig op elkaar afgestemd lakreparatiesysteem met gebruik van spuitbussen als gereedschap. Door het inzetten van de nieuwste technologie van 1 en 2 componenten spuitbussen verzekert het een perfecte oppervlak en lak ervaring met een hoge graad van mobiliteit en flexibiliteit.

Wij adviseren een deelname aan de workshop totaalsysteem Spot-Repair.

"De intelligente lak werkplaats"

Innovatieve spuitbustechnologie

De hoogste zekerheid in het proces

Terugdringen van de proces kosten
Geen moeilijke en tijdrovende reiniging van de spuitpistolen.

Zuinig in gebruik

Minder spuitverlies

Minder afplakken

Bij welke reparatiegebieden is Spot-Repair zinvol?

Ja **Ja** **Nee**

Spot Repair systeem tabel	Art.nr.	VE/st.
Lak op waterbasis (koffer 1)	**0964 893 001**	1
Lak op waterbasis (koffer 2)	**0964 893 002**	1
Coating systeem 9 dl (koffer 3)	**0964 893 003**	1
Afvulstation Spot-Repair	**5872 000 001**	1
Weegschaal digitaal Spot-Repair	**5872 000 002**	1
Verfmix software Spot-Repair systeem	**5872 000 003**	1
Vulbare spuitbus type A 220 ml	**5867 000 101**	1/6
Vulbare spuitbus type A 109 ml	**5876 000 111**	1/6

LAK OP WATERBASIS KOFFER 1

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Lak op waterbasis koffer 1	**0964 893 001**	1

Inzetgebied:
Lak op waterbasis voor gebruik met het Würth Spot-Repair Systeem.

Inhoud koffer 1:

Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE st.
WB 801	250	**5867 100 801**	1
WB 802	250	**5867 100 802**	1
WB 803	250	**5867 100 803**	1
WB 814	250	**5867 100 814**	1
WB 816	250	**5867 100 816**	1
WB 817	250	**5867 100 817**	1
WB 818	250	**5867 100 818**	1
WB 837	250	**5867 100 837**	1
WB 857	250	**5867 100 857**	1
WB 858	250	**5867 100 858**	1
WB 800	150	**5867 100 800**	1
WB 805	150	**5867 100 805**	1
WB 807	150	**5867 100 807**	1
WB 808	150	**5867 100 808**	1
WB 811	150	**5867 100 811**	1

Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE st.
WB 813	150	**5867 100 813**	1
WB 815	150	**5867 100 815**	1
WB 820	150	**5867 100 820**	1
WB 821	150	**5867 100 821**	1
WB 822	150	**5867 100 822**	1
WB 823	150	**5867 100 823**	1
WB 825	150	**5867 100 825**	1
WB 827	150	**5867 100 827**	1
WB 829	150	**5867 100 829**	1
WB 831	150	**5867 100 831**	1
WB 833	150	**5867 100 833**	1
WB 835	150	**5867 100 835**	1
WB 836	150	**5867 100 836**	1
WB 838	150	**5867 100 838**	1

Bekijk de Spot-Repair instructiefilm.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPJDA-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAK OP WATERBASIS KOFFER 2

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Lak op waterbasis koffer 2 Spot-Repair	**0964 893 002**	1

Inzetgebied:
Lak op waterbasis voor gebruik met het Würth Spot-Repair Systeem.

Inhoud koffer 2:

Omschrij-ving	Inhoud ml	Art.nr.	VE st.
WB 842	150	**5867 100 842**	1
WB 843	150	**5867 100 843**	1
WB 851	150	**5867 100 851**	1
WB 852	150	**5867 100 852**	1
WB 853	150	**5867 100 853**	1
WB 854	150	**5867 100 854**	1
WB 856	150	**5867 100 856**	1
WB 859	150	**5867 100 859**	1
WB 861	150	**5867 100 861**	1
WB 863	150	**5867 100 863**	1
WB 864	150	**5867 100 864**	1
WB 868	150	**5867 100 868**	1
WB 870	150	**5867 100 870**	1
WB 871	150	**5867 100 871**	1
WB 872	150	**5867 100 872**	1
WB 877	150	**5867 100 877**	1
WB 879	150	**5867 100 879**	1
WB 881	150	**5867 100 881**	1
WB 882	150	**5867 100 882**	1

Omschrij-ving	Inhoud ml	Art.nr.	VE st.
WB 883	150	**5867 100 883**	1
WB 884	150	**5867 100 884**	1
WB 885	150	**5867 100 885**	1
WB 886	150	**5867 100 886**	1
WB 887	150	**5867 100 887**	1
WB 888	150	**5867 100 888**	1
WB 889	150	**5867 100 889**	1
WB 891	150	**5867 100 891**	1
WB 892	150	**5867 100 892**	1
WB 893	150	**5867 100 893**	1
WB 894	150	**5867 100 894**	1
WB 895	150	**5867 100 895**	1
WB 896	150	**5867 100 896**	1
WB 897	150	**5867 100 897**	1
WB 898	150	**5867 100 898**	1
Mengbeker met deksel		**0705 800 001**	6
Roerstaafjes		**0705 800 002**	100

COATING SYSTEEM KOFFER 3

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Coating systeem koffer 3 Spot-Repair	**0964 893 003**	1

Inzetgebied:
Coating systeem producten voor gebruik met het Würth Spot-Repair Systeem.

Inhoud koffer 3:

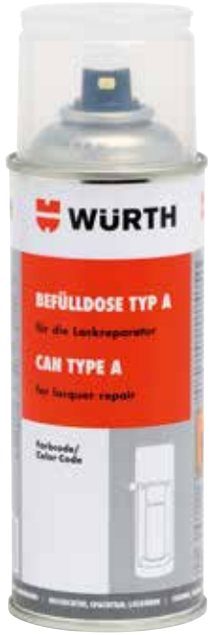
Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE st.
Siliconen verwijderaar Aqua	400	**5867 000 120**	1/6
1 Component Primer Filler	400	**5867 000 121**	1/6
2 Component Primer Filler Rapid	250	**5867 000 122**	1/6
Controlespray Zwart	400	**5867 000 123**	1/6
2 Component blanke lak Rapid	250	**5867 000 124**	1/6
Kunststof primer	400	**5867 000 125**	1/6
Siliconen verwijderaar	600	**0893 222 600**	1/6
2 Component Multi Fill	400	**0893 213 1**	1/6
Spotfinisher	400	**0893 345**	1/6

Bekijk de Spot-Repair instructiefilm.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

VULBARE SPUITBUS 109 ML EN 220 ML



Omschrijving	Vulhoeveelheid lak	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus Type A, 220 ml	100 ml	**5867 000 101**	6
Spuitbus Type A, 109 ml	50 ml	**5867 000 111**	6

Inzetgebied:

Voor inzet bij spuitbus afvulstation.

Te gebruiken in combinatie met Spot-Repair afvulstation.

Met speciale drijfgasformule voorgevulde spuitbussen.

Type A

Voor de volgende lakseries:
Spies Hecker Permahyd serie 280/285,
Standox Standohyd Base coat,
Helios Mobihel Hydros

Type B

Voor de volgende lakseries:
Sikkens Autowave MM

Type C

Voor de volgende lakseries:
Glasurit 90, RM Onyx,
De Beer serie 900 waterbase

Type D

Voor de volgende lakseries:
Dupont DPR Cromax,
Max Meyer Aquamax,
PPGF Envirobase, Lechler Hydrofan

TOEBEHOREN

1

2

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1 Vervangingsspuitkop voor Spot-Repair spuitbus	**0891 097**	6
2 Vervangingsspuitkop voor 2 componenten primer filler RAPID	**0891 098**	6
Adapterset voor spuitbus, 109 ml	**0705 800 003**	6

Vervangingsspuitkop

Voor gebruik op Spot-Repair spuitbussen en 2 componenten primer filler RAPID.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPJDA-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

2 COMPONENTEN BLANKE LAK RAPID 250 ML

Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Aerosoldose	250 ml	**5867 000 124**	1/6

Gebruiksaanwijzing:
Spuitbus voor activering ongeveer 2 minuten goed schudden. De rode drukknop uit de deksel nemen en op de stift van de spuitbusbodem plaatsen en tot aan de aanslag doordrukken. Rode drukknop verwijderen en de spuitbus nog eens 2 minuten schudden. 1-2 sproeigangen dun op, de voorbewerkte ondergrond, aanbrengen.
Verbruik 250 ml voor ca. 0,5 tot 0,75 m^2.
Stofdroog na 7 min. Uitgehard na 6 uur.

Blanke lak voor het duurzaam verzegelen van bijgespoten vlakken en nieuw gespoten kleine onderdelen.

Eigenschappen:
- Zeer snel drogende 2 componenten blanke lak met hoogwaardige weer, chemicaliën en benzine bestendigheid.

Voordelen:
- Hoge dosering
- Sneldrogend
- Constante spuitdruk totdat de bus leeg is
- Zeer hoge slijtvastheid en krasbestendigheid
- Bijzonder geschikt voor reparatie van kleine schades

Let op!
Na activering gedurende 14 uur bruikbaar. Spuitbus na gebruik op de kop houden en het sproeiventiel leeg spuiten.

SPOT FINISHER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 345**	1/6

Gebruiksaanwijzing:
Overgangszone grondig matteren. Spuitbus voor gebruik 3 min. goed schudden. Onmiddellijk na het aanbrengen van de 2 componenten blanke lak of de 2 componenten deklak in meerdere lichte spuitgangen op de spuitnevel zone van de 2 componenten blanke lak of 2 componenten deklak aanbrengen totdat er een homogene overgang ontstaat. Zonder ontluchtingstijd te gebruiken. De bijgelakte zone kan indien gewenst na droging (12 uur bij 20 °C, IR ca. 15 min.) gepolijst worden.

Bijspuitlak voor homogene lakovergang in randzone.

Voordelen:
- Zeer goed hechtvermogen
- Droogt glanzend op
- Randzones zonder overgang
- Ideaal voor lakreparaties en kleine schadereparaties

Let op!
Spuitbus na gebruik op de kop houden en de spuitmond leegspuiten.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AFVULSTATION SPOT-REPAIR (7-9 BAR)

Perslucht aangestuurd, onderhoudsvrij afvulstation voor lakspuitbussen.

- eenvoudige bediening
- Onderhoudsvrij
- Compleet met aansluiting

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Afvulstation	**5872 000 001**	1

Inzetgebied:
Afvullen van spuitbussen met lak, met speciale drijfgasformule.

WEEGSCHAAL DIGITAAL SPOT-REPAIR

Mengweegschaal met speciale kleuren software

- Met aansluiting voor laptop of PC
- Correctiefunctie bij verkeerde meng-verhouding
- Regelmatige actualisering van de kleurvarianten
- Robuuste uitvoering
- Inclusief aansluitkabel, gebruiks-aanwijzing en software

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Weegschaal	**5872 000 002**	1
Verfmix software CD Spot-Repair	**5872 000 003**	

Inzetgebied:
Weegschaal voor de juiste mengkleurverhoudingen met bijbehorende software.

Bijproducten:

Vulbare spuitbus
Art.nr. 5867 000 ...
VE/st. 6

Afsluitbare verf mengbeker
Art.nr. 0705 800 001
VE/st. 33

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPJD-A-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEURKAARTEN SPOT-REPAIR 3 KOFFERS

Vergelijkingskaarten met de originele kleuren van de bekende automerken.

- Bevat metallic en uni kleuren van alle bekende automerken
- Regelmatige actualisering (voorwaarde: afsluiten van een Update contract)

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Kleurkaarten (3 koffers) 120 st.	**0964 893 009**	1

Inzetgebied:
Kleurvergelijk door de kleurkaart op het object te leggen.

KLEURPROEF PLAATJE

Metalen plaatje om de gemengde lak op te spuiten en de kleur te controleren met de kleur van het object.

Beide zijden zijn gelakt, een zijde met een zwarte streep en voorzien van een gat.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Kleurproefplaatje, 150 x 98 mm, 0,13 mm dik	**0705 800 004**	50

Inzetgebied:
Controle op de overeenstemming van de kleuren.

Bij artikelen:

Siliconen verwijderaar
Art.nr. 0893 222 600
VE/st. 1/6

TEX-Rein reingingsdoekjes,
Art.nr. 0899 810
VE/st. 1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAKRETOUCHEERSTIFTEN

Voor het dekkend nakleuren van kanten, krassen, groeven en ook kleurcorrecties van hout.

- Eenvoudig in gebruik
  Uw voordelen:
  - Geen kwast en verfpot meer nodig.
- Hechtbaarheid
  Uw voordelen:
  - Hecht op veel oppervlakken, daardoor universeel inzetbaar.
- In geval van assortiment een grote keus.

Gebruiksaanwijzing:

Stift minstens 10 sec. krachtig schudden (mengkogel moet goed hoorbaar zijn), afdekkop verwijderen en de stift langzaam op de ondergrond drukken totdat deze met lak is gevuld. Na gebruik afdekkap direct weer op de stift doen i.v.m. uitdrogingsgevaar!

Belangrijk:

De lakretoucheerstiften zijn niet navulbaar.

Assortiment

Art.nr.	Verp. per
0964 890 1	1

Inhoud

Kleur	Afb.	Art.nr.	Verp. per
Spar / dennen		**0890 101 0**	1/5
Eiken, licht		**0890 101 1**	
Eiken rustiek, licht		**0890 101 2**	
Eiken rustiek, donker		**0890 101 3**	
Teak / noten		**0890 101 4**	
Mahonie, licht		**0890 101 5**	
Mahonie, donker		**0890 101 6**	
Beuken		**0890 101 70**	
Donkerbruin		**0890 101 8**	
Wit		**0890 101 9**	

Los leverbaar

Kleur	Afb.	Art.nr.	Verp. per
Zwart		**0890 101 06**	1/5
Wit		**0890 101 9**	
Wit (9016)		**0890 101 010**	

N.B.
De afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken van de werkelijke tinten.

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van onze testen en ervaringen zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen.

MPR-VV-O-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ZACHTE WAS ASSORTIMENTEN

Bruin 20 delig

Assortiment: 0964 890 4

Kleur	Kleurnr.	Kleur
Mahonie, licht	201	
Beuken	2020	
Kersen, rood	203	
Peren, licht	204	
Kersen	205	
Lep, licht	206	
Limba	207	
Eiken, natuur	208	
Berken, Ahorn, Essen	209	
Wit, RAL 9010	210	
Zwart, RAL 9011	211	
Els	2120	
Noten, donker	213	
Eiken, donker	214	
Noten, middel	215	
Eiken, middel	216	
Eiken, rustiek	217	
Noten, licht	218	
Lep, donker	219	
Mahonie, donker	220	

Licht bruin 10 delig

Assortiment: 0964 890 410

Kleurnr.	Kleur
258	
256	
255	
254	
253	
252	
251	
248	
246	
241	

Assortiment grijs 10 delig

Assortiment: 0964 890 420

Kleur	Kleurnr.	Kleur
Grijswit	9002	
Lichtgrijs	7035	
Agaatgrijs	7038	
Kiezelgrijs	7032	
Steengrijs	7030	
Platinagrijs	7036	
Venstergrijs	7040	
Blauwgrijs	7031	
Leigrijs	7015	
Antraciet grijs	7016	

- Ruime kleurkeuze.

  Uw voordeel:

  - Geschikte kleuren voor verschillende houttinten.

- Hoge rentabiliteit.

  Uw voordeel:

  - Kostenbesparend, in plaats van een nieuwe oppervlaktebehandeling.

- Eenvoudig.

  Uw voordeel:

  - Snel en eenvoudig opvullen van diepe krassen, scheuren, open voegen, gaten en deuken.

- Kleuren zijn mengbaar.

  Uw voordeel:

  - Goed aan kunnen passen van de kleur op de houtondergrond.

Belangrijk:

Het is absoluut noodzakelijk de in elke verpakking bijgevoegde gebruiksaanwijzing exact op te volgen. Gelieve er rekening mee te houden dat hout een natuurkleur is die van veel verschillende factoren afhankelijk is (bijv. herkomst, boom, oppervlaktebehandeling enz.). Daardoor kan een onopvallende retouchering vaak niet met één enkele waskleur aangebracht worden.

Toepassing:

Met de zachte was kan men snel en eenvoudig fineerscheuren, krassen, scheuren, open voegen, gaten en deuken repareren die niet aan een grote belasting onderhevig zijn.

Los leverbaar:
Wit: RAL 9010 **art.nr. 0890 402 10**
Zwart: RAL 9011 **art.nr. 0890 402 11**

DTP-RW-A-12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HOUTKIT

Sneldrogend opvulmiddel op nitrocellulosebasis

Toepassing

- Ideaal voor het opvullen van diepe gaten en scheuren, bijv. kwastgaten, schroefgaten, parketvloeren enz. in alle massieven houtsoorten en echt fineerhout.

Eigenschappen

- Pasteuze, licht vervormbare, fijnkorrelige massa, die m.b.v. zuurstof uithardt.
- 1-Component.
- Goede hechting op hout.
- Snelle uitharding.
- De verschillende kleuren zijn onderling te mengen.
- Na volledige uitharding is de houtkit eenvoudig te zagen, schuren, nagelen, beitsen, lazuren, lakken en te polijsten.

Gebruiksaanwijzing

De houtkit met een spatel of een gelijkwaardig gereedschap in de gaten aanbrengen.
Afhankelijk van de diepte van de scheur of het gat moeten meerdere lagen op elkaar worden gezet om de krimp tijdens de uitharding op te vangen.
De houtkit kan indien nodig met speciaalreiniger, art.nr. 0893 460, of met aceton worden verdund.

Dichtheid	ca. 1,0 g/cm^3
Temperatuurbestendigheid	–20°C tot +70°C
Verwerkingstemperatuur	min. +10°C
Uithardingssnelheid	afhankelijk van de laagdikte tot 60 min.
Krimp	ca. 30%
Houdbaarheid	24 maanden (in ongeopende, originele verpakking)

Technische gegevens

Kleur	**Afb.**	**Art.nr.** blik inhoud 250 ml	**VE/st.**	**Art.nr.** tube inhoud 50 ml	**VE/st.**
Naturel		**–**	1/6	**0890 304 00**	1/12
Licht eiken		**0890 304 1**		**0890 304 10**	
Eiken		**0890 304 2**		**0890 304 20**	

NB.: De afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken van de werkelijke tinten

DTP-WA-11/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Seite 6

Met deze tips willen wij u -uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring- zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

FIXCEMENT

Snelbindend montagecement.

Omschrijving	Inhoud kg	**Art.nr.**	Verp. per
Emmer	5	**0890 350**	1

Toepassing:

Voor het monteren van ijzeren poorten, balkonrelingen en trapleuningen, boilers, schakelborden, steenschroeven, ankers, muurhaken, buisbeugels, enz.
Voor het afdichten van lekken in metselwerk, buizen van beton of cement.

Technische gegevens:

Bindtijd	ca. 3-5 minuten
Mengverhouding	3 delen fixcement en 1 deel water

- Gecontroleerde eigenschappen.
  Uw voordelen:
  - Door MPA op buigzaamheid en druksterkte gecontroleerd.
- Geen chloorhoudende bestand-delen.
  Uw voordelen:
  - Geen corroderende werking.
- Zowel binnen als buiten inzetbaar.

! **Nitrielhandschoenen**
Art.nr. 0899 410 ...

Polycarbonaat overzetbril
Art.nr. 0899 102 230

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van onze testen en ervaringen zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf het materiaal uit te testen. Voor verdere technsiche informatie zie technisch datablad.

MPR-VV-O-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

UITLAATMONTAGEPASTA

Art.nr.	0890 100 045
VE	1/12
Inhoud	140 g
Kleur	Grijs
Geur	Reukloos
Chemische basis	Natriumsilikaat
Houdbaar vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied:
Bij uitstek geschikt voor de installatie of vervanging van uitlaatdelen en voor het afdichten van naden.

Gebruiksaanwijzing:
Voorafgaand aan het gebruik losse roest verwijderen en het oppervlak ontvetten. Vervolgens de montagepasta op de aansluiting aanbrengen, daarna de uitlaatonderdelen assembleren en bevestigen.

- Zachte pasta voor het gemakkelijk en volstrekt gasdicht monteren van mof-, (buis-insteek-) en flensverbindingen in het uitlaatsysteem
- Handig doordat er niets meer gelast hoeft te worden
- Wordt onder invloed van de warmte van de uitlaat metaalhard
- Temperatuurbestendig tot ca. 800°C
- Dicht duurzaam af
- Schok- en trilbestendig
- Geen roestvorming en daardoor gemakkelijk te demonteren

UITLAATREPARATIEKIT

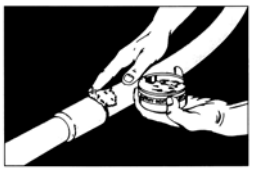
Art.nr.	0890 100 046
VE	1/10
Inhoud	200 g
Kleur	Grijs
Geur	Reukloos
Houdbaar vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied:
Bij uitstek geschikt voor het repareren van scheuren en gaten in het uitlaatsysteem.

Gebruiksaanwijzing:
1. Gebruik een staalborstel om los vuil en roest te verwijderen.
2. Vervolgens het uitlaatsysteem opwarmen door de motor kort te laten draaien.
3. Bevochtig de te repareren plek en met natte handen de gaten en scheuren vullen, evenals omliggende gebieden met uitlaat-afdichting opvullen. De pasta vervolgens naar de buitenzijde afstrijken.

Tip:
Voor een snellere uitharding de motor in neutrale stand met een laag toerental ong. een kwartier laten draaien.

- Kleine gaatjes en scheurtjes in de uitlaatdemper kunnen probleemloos duurzaam en gasdicht worden gerepareerd
- Uitermate hittebestendig
- Goed bestand tegen grote temperatuurwisselingen
- Laswerk en het demonteren van de uitlaatdemper zijn overbodig



DTPJG-A-02/17- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

VLOEIBAAR METAAL FE1

Rollagerzittingen, gerepareerd en nabewerkt.

Ideaal, snel reparatiesysteem voor monteurs en werkplaatsen in de metaalverwerking. Zeer geschikt voor het vullen van vormen en het (al dan niet met een plamuurmes) dichten van lekke plekken.

- Fe1 is een eersteklas 2-compenentenreactie-harssysteem, dat door zijn speciale samenstelling metaalachtige eigenschappen heeft.
- Door de ideale mengverhouding van de componenten (A:B = 1:1, twee even lange strengetjes worden uit de tubes geknepen) is het praktisch onmogelijk om de reparatiemassa verkeerd te mengen.
- Fe1 is speciaal gemaakt voor klein reparatiewerk, dat snel moet worden uitgevoerd.
- Fe1 kan zonder druipen met het plamuurmes worden aangebracht, dus ook op verticale vlakken.
- Na uitharding is vloeibaar metaal Fe1 net als metaal gemakkelijk verspanend te bewerken (draaien, frezen, boren, vijlen of schroefdraad tappen).

Inhoud g	Art.nr.	VE/st.
500	**0893 449**	1

Technische gegevens	
Mengverhouding	component A : component B = 1:1
Aanvangsharding	7 - 12 min. (kamertemperatuur)
Uithardingstijd	4 - 24 uur (kamertemperatuur)
Potlife	5 min./20 g (kamertemperatuur)
Consistentie	niet druipend
Spec. gewicht	2,80 (componenten A en B gemengd)
Druksterkte	70 N/mm^2
Treksterkte	12,5 N/mm^2
Schuiftreksterkte	14,5 N/mm^2
Temperatuurbestendigheid	0,7 kcal/mh °C, -60°C tot +120°C
Vormvastheid/Martens	+40 °C
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	+40 x 10^{-6} 1 °C
Naharding	tot +120 °C
Houdbaarheid	min. 2 jaar
Totaal gewicht	500 g

Toepassingsoverzicht

Afslijting aan:
- pomphuizen
- loopwielen
- propellers
- roeren
- warmtewisselaars
- condensators
- stofleidingen
- glijgoten
- stortgoten
- bouten
- dolgedraaid schroefdraad

Dichting van lekken in:
- koelers
- tanks
- waterreservoirs
- waterleidingen
- olieleidingen
- omhulsels van machines e.d.

Zuigholten in:
- grijs ruwstaal bij het gieten
- grijs ruwstaal bij de bewerking

Inloopschade aan:
- assen
- hydraulische cilinders
- motorblokken
- rollagerzittingen
- carters

Productie van:
- vormen
- supports
- modellen
- geleidingen
- prototypen

Glasweefselband

- Voor het verstevigen van de metaalmassa bij reparaties met vloeibaar metaal Fe1
- Afmeting: 1000 x 50 x 1,3 mm

Art.nr. 0894 650
VE/st. 1

Gebruiksaanwijzing

De metalen moeten blank gereinigd en ontvet worden. Componenten A en B 1:1 homogeen mengen. Mengsel meteen met een plamuurmes opbrengen (kort potlife). Het uitgeharde vloeibaar metaal kan zonder problemen verspanend worden bewerkt (draaien, frezen, boren, etc.). Lees de bijgeleverde gebruiksaanwijzing.

DTPJGA-02/16 © by Würth Nederland BVReproducte zonder toestemming verboden-Sectie 6

METAALOPPERVLAKTE SPRAY PERFECT

Toepassingsgebieden:
Voor het optisch opwaarderen, repareren en het tegen corrosie beschermen van metalen oppervlakten.

De ondergrond moet droog, schoon en vetvrij zijn. Roest en oude verflagen verwijderen, opschuren en reinigen. Bus voor gebruik ca. 2 min. goed schudden.

Tip:
De producten zinkspray Perfect en zinkspray Licht Perfect bevatten een hoog zinkaandeel en bieden daardoor een optimale actieve atomische bescherming tegen corrosie. Bij beschadiging van het oppervlakte offert de zinklaag (offeranode) zich op en beschermt het metaal zodoende tegen roest. De overige producten bieden een oppervlaktebescherming. Bij beschadiging van het oppervlak wordt het metaal niet langer beschermd.

Niet geschikt als ondergrond voor PU-, MS-polymeer en Hybride afdichtkitten.

Langdurige bescherming en optimale optische verbetering

Goed dekkend zelfs na 1 spuitlaag
- Goede veiligheid door optimale weersbescherming.
- Minimale tijdsduur.

Toepasbaar op lichte roest
- Alleen losse roest dient verwijderd te worden.

Variabel inzetbaar door verstelbare sproeikop
- Grote en kleine oppervlakken kunnen door de variabele sproeikop snel en efficiënt behandeld worden.

Zeer slijtvast. Loopt nauwelijks uit, ook op verticale vlakken

Bijkomende voordelen van Zinkspray en Zinkspray licht:
- Beproefde hoge corrosiebescherming volgens DIN 50021 SS zoutsproeitest door de TÜV-groep Rheinland.
- Zinkspray licht Perfect: 250 uren.
- Zinkspray Perfect: 500 uren.

Optimaal puntlasbaar

Corrosiebescherming na 250 uren zoutsproeitest volgens DIN 50021 SS

Zinkspray licht Perfect

Product concurrent

Omschrijving	Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Zinkspray Perfect		400	**0893 114 113**	1/12
Zinkspray licht Perfect		400	**0893 114 114**	1/12
Aluspray mat Perfect		400	**0893 114 115**	1/12
RVS spray Perfect		400	**0893 114 116**	1/12
Koperspray Perfect		400	**0893 114 118**	1/12

Toebehoren:

Aceton reiniger
Art.nr. 0893 460
VE/st. 1

Reserve sproeikop „Variator"
Art.nr. 0891 098
VE/st. 1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

DTP-AM-07/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MPR-JH-M-11/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Technische gegevens oppervlaktesprays

Omschrijving	Zinkspray licht	Zinkspray Perfect	Zinkspray licht Perfect	Aluspray mat Perfect	Edelstaalspray Perfect	Koperspray Perfect
Art.nr.	**0893 114**	**0893 114 113**	**0893 114 114**	**0893 114 115**	**0893 114 116**	**0893 114 117**
Chemische basis	Alkydhars-combinatie	Alkydhars	Alkydhars-combinatie	Alkyd-acrylaat-combinatie	Alkydhars-combinatie	Nitro-alkyd-combinatieharsen
Gehalte zink	96,50%	99%	98,50%	-	-	-
Hechting volgens DIN 53151*	GT 0-1	GT 0-1	GT 0-1	GT 0-1	GT 0-1	GT 0-1
Zoutsproeiset (DIN 50021 SS)	100 uren	500 uren	250 uren	-	-	-
Droge laagdikte na 1 spuitlaag	ca. 30 µm	ca. 40 µm	ca. 40 µm	ca. 50 µm	ca. 30 µm	ca. 36 µm
Aanbevolen laagdikte	70 µm	40 µm	40 µm	50 µm	30 µm	25 µm
Stofdroog (bij aanbevolen laagdikte)	ca. 15 min.	5 min.	ca. 15 min.	20-30 min.	ca. 15 min.	6 min.
Doorhardingstijd (bij aanbevolen laagdikte)	10-12 uren	1 uur	10-12 uren	ca. 8 uren	10-12 uren	1 1/2 uur
Grijpvast (bij aanbevolen laagdikte)	15-20 min.	18 min.	15-20 min.	45-60 min.	20 min.	17 min.
Puntlasbaar	ja	ja	ja	-	-	-
Temperatuur-bestendigheid	ca. +240°C	ca. +500°C	ca. +300°C	ca. +250°C	ca. +240°C	ca. +100°C
Minimale houd-baarheid bij +10°C - +25°C in maanden	24	24	24	24	24	24
Overlakbaar	beperkt: vooraf zelf testen vereist					
Ondergrond met goede hechting	ferro metalen, verzinkte oppervlakten, polycarbonaat, polystyrol, PMMA (plexiglas)	staal, verzinkt staal	ferro metalen, verzinkte oppervlakten, polycarbonaat, polystyrol, PMMA (plexiglas)	metaal, hout, karton, polycarbonaat, polystyrol, PMMA (plexiglas)	metaal, hout, karton, polycarbonaat, polystyrol, PMMA (plexiglas)	messing, staal

* De hechtingsgraad van een laag op ondergronden. GT 0=zeer goede hechting, GT 5=zeer slechte hechting.

003801

WÜRTH DE MONTAGESPECIALIST

CORROSIEWERENDE VERNIS ZINK 300

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De laagdikte van de retoucheerfilm moet gelijk zijn aan 1,5 maal die van thermisch verzinken. De retoucheerlaag moet de thermische verzinking bovendien met ten minste 1 cm overlappen. Verbruik: circa. 250 tot 350 g/m^2 per laag.

Art.nr.	0892 200
VE	1/6
Inhoud	500 ml
Chemische basis	Gebonden metalen zinkstof
Kleur	Zilverkleurig
Droogtijd	15 min
Voorwaarde droogtijd	bij 20 °C

Toepassingsgebied

Staalbouw, scheepsbouw, smeedwerk, bankwerk en voertuigbouw.

Biedt permanente bescherming tegen corrosie

Uitstekende corrosiebescherming

Temperatuurbestendig tot circa 300°C

Sneldrogend:

- Stofdroog na ca. 15 minuten
- Handdroog na ca. 45 minuten
- Volledig droog na 2–3 dagen

Uitstraling: Thermisch verzinkt

Overschilderbaar:

- Op PVC gebaseerde lakken, acrylaat (op basis van oplosmiddelen of water) zijn geschikt.
- Niet lakken met alkydeharsen (lak op basis van synthetische hars) in combinatie met thermisch verzinkte oppervlakken!

ZINKSPRAY

Art.nr.	0893 114 112
VE	1/12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Acrylhars
Kleur	Zilvergrijs

Toepassingsgebied

Voor de optische verbetering, reparatie en bescherming tegen corrosie van metalen oppervlakken.

Langdurige bescherming en reparatie van metalen oppervlakken

Uitstekende bescherming tegen corrosie

- Zelfs bij lichte beschadigingen wordt het metaal actief beschermd
- Langer dan 100 uur bestand tegen zoutsproeitest (DIN 50021 SS)

Zeer goede hechteigenschappen op blank metaal

Zeer goede puntlaseigenschappen

Opmerking

Niet geschikt als hechtbasis voor PU-, MS-polymeer- en hybride afdichtmassa's.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-13 - NL-17132 - ©

LAKSPRAYS

Duurzame nitro-alkyd kwaliteitslak van hoog technisch niveau

Deksel tot een hoor- en voelbare "krak" indrukken.

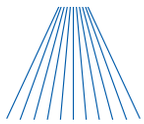
De deksel zonder kleurcode-ring afnemen.

De nokjes aan de binnenzijde van de deksel houden de deksel vast bij het weer sluiten.

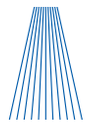
De zichtbare dekselhoogte bedraagt na gebruik 34 mm. Ongeopende bussen zijn ca. 5 mm hoger.

Reserve sproeikopjes

vlaksproeier



rondsproeier



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Rondsproeikop	**0891 094 ...**	6
Vlaksproeikop	**0891 095 ...**	

Spraymaster

Praktisch opzetgedeelte voor uw spuitbussen.
Art.nr. 0891 090
VE/st. 1.

Uitvoeringen

Type lak	Inhoud ml	Art.nr.
Mat	400	**0893 32 ...**
Zijdeglans	400	**0893 34 ...**
Speciaal	400	**0893 35 ...**
Hoogglans	400	**0893 36 ...**
Hoogglans	600	**0893 33 ...**

- Hoogwaardige nitro-alkyd kwaliteitslak.
  Uw voordelen:
  - Sneldrogend.
  - Hoge glans.
  - Goed verloop.

- Overlakbaar op alle bekende primers, plamuurproducten en laksoorten.
  Uw voordeel:
  - Groot inzetgebied.

  Bijv. - bedrijfswagens, carrosserie, radiatoren, kozijnenbouw, staalbouw enz.

Toepassing:

- Bus voor gebruik ca. 3 min. krachtig schudden.
- De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn.
- Roest en loszittende oude lak verwijderen, schuren en gronden.
- Sproeiafstand 20-25 cm.
- Uitdamptijden van ca. 5 min aanhouden tussen de spuitbeurten.
- Opslagtemperatuur +15°C tot +25°C en max. 60 % rel. luchtvochtigheid.
- Optimale verwerkingstemperatuur +20°C.

Technische eigenschappen:

- Sneldrogende harslak.
- Receptuur is vrij van zware metalen.
- Droogtijd bij 20°C :

Stofdroog	< 10 min.
Plakvrij	< 20 min.
Pakvast	< 60 min.

- Temperatuurbestendigheid +80°C.

Aanverwante artikelen:

Siliconenverwijderaar
1L blik
Art.nr. 0893 222
600 ml spuitbus
Art.nr. 0893 222 600

Grondlak
400 ml spuitbus wit/grijs
Art.nr. 0893 210 1
400 ml spuitbus rood/bruin
Art.nr. 0893 210 2
750 ml blik
Art.nr. 0890 191

Spuitmasker
Wegwerp-verfspuitmasker
Art.nr. 0899 160
Halfgelaatmasker herbruikbaar
Art.nr. 0899 160

DTP:JG-A-01/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RAL-KLEUREN VANUIT VOORRAAD

Kleur	Kleurnr.	Lakspray 400 ml mat rondsproeikop Art.nr. 0893 32 ...	Lakspray 400 ml zijdeglans rondsproeikop Art.nr. 0893 34 ...	Lakspray 400 ml speciaal rondsproeikop Art.nr. 0893 35 ...	Lakspray 400 ml hoogglans vlaksproeikop Art.nr. 0893 36 ...	Lakspray 600 ml hoogglans vlaksproeikop Art.nr. 0893 33 ...
Vuurrood	RAL 3000		**0893 343 000**			
Karmijnrood	RAL 3002					**0893 333 002**
Verkeersrood (Coca Cola)	RAL 3020					**0893 333 020**
Gentiaanblauw	RAL 5010					**0893 335 010**
Hemelsblauw	RAL 5015		**0893 345 015**			
Resedagroen	RAL 6011				**0893 366 011**	
Kiezelgrijs	RAL 7032		**0893 347 032**			
Crèmewit	RAL 9001		**0893 349 001**			
Gitzwart	RAL 9005	**0893 329 005**	**0893 349 005**			**0893 339 005**
Gitzwart mat hittebestendig 650°C	RAL 9005			**0893 359 005**		
Blank aluminiumkleurig	RAL 9006					**0893 339 006**
Zuiver wit	RAL 9010		**0893 349 010**			
Satijnzwart	VW110		**0893 349 110**			
Donkergrijs/kunststof	VW115		**0893 349 115**			
Hamerslag zilver	1187			**0893 351 187**		
Velgenzilver	1900			**0893 351 900**		
Briljant wit	1911			**0893 351 911**		
Blanke lak hoogglans	1930			**0893 351 930**		
Loofgroen	RAL 6002				**0893 366 002**	
Chocolade bruin	RAL 8017				**0893 368 017**	
Ultra marine blauw	RAL 5002					**0893 335 002**
Koolzaadgeel	RAL 1021				**0893 361 021**	

KLEURENWAAIERS

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
RAL-kleurenwaaier	**0705 800 010**	1
Kleurenwaaier landbouwmachines	**0705 800 015**	

DTP-JG-A-06/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAKSPRAY ALLE KLEUREN

In alle universele kleuren te bestellen.

RAL kleuren, of de originele kleurcode van de fabrikant.

Verkrijgbaar in:

- Standaard lakspray zijdeglans.
- Standaard lakspray mat.
- Standaard lakspray hoogglans.
- Quattrol lak - zijdeglans.

- Kwaliteit is exact gelijk aan de producten die uit voorraad geleverd worden.
- Levertijd is 3 à 4 werkdagen.
- Minimale afname 1 doos à 12 stuks.
- TIP: Deze laksprays worden specifiek voor u op kleur gemaakt, en kunnen derhalve niet worden geretourneerd.

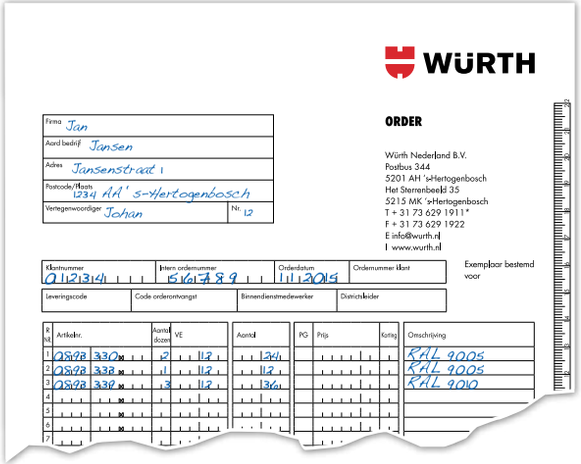
Type lakspray	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zijdeglans	400 ml	**0893 330**	12
Mat		**0893 332**	
Hoogglans		**0893 333**	
Quattro		**0893 339**	

Aanverwante artikelen:

Spraymaster
Art.nr. 0891 090
VE/st. 1

DTP-JG-A-01/15-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH



ORDERAFWIKKELING →
LAK- EN QUATTRO SPRAYS

Art.nr. 0893 330 Zijdeglans
Art.nr. 0893 333 Hoogglans
Art.nr. 0893 332 Mat
Art.nr. 0893 339 Quattro

Belangrijk:
Minimale afname 12 st. = 1 doos

Verkoper

- Verkoper geeft de order (liefst schriftelijk/e-mail) door aan Shop of Verkoop Binnendienst
- Order alleen met het algemene art.nr. bijv. 0893 330
- RAL nummer of fabrikant-code dient in besteltekst per positieregel te worden meegegeven!!!
- Niet leverbaar: parel-metallic lakken en fluorescerende lakken

Hoofdkantoor/ Shops

- Orders worden automatisch via SAP aan leverancier doorgegeven
- Geen 24-uurs-service mogelijk

Leverancier

- Verwerkt de binnengekomen lakspray orders (tot 09.00 uur) nog dezelfde dag

Leverancier

- Verstuurt de orders middels DHL

Expediteur

- DHL biedt de order aan

Klant

- Ontvangt de goederen

Orderopmaak ..... Uitlevering
Bijv. maandag 9.00 uur — 3-4 werkdagen later

004106

DTPJG-A-01/15- © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAKSPRAY QUATTRO

Veelzijdig inzetbare zijdeglansspray met uitstekende dekking en corrosiewerende eigenschappen.

Toepassingsgebieden:

Universeel voor het snel gronden en lakken van containers, chassis, aanhangwagens, traktoren, landbouwvoertuigen, pekelstrooiwagens, bouwmachines, kiepwagens, kraaninstallaties, overkappingen, hekwerk, poorten, scheepsopbouw, pijpen, lichtmasten enz.

Gebruik:

Bus voor gebruik ca. 3 min. krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest- en oude lakbladders verwijderen. Sproeiafstand 15-25cm.

Sproeistraalbreedte:

Drie verschillende sproeikoppen stellen u in staat om, in combinatie met een speciaal afgestemde drukverhouding, een sproeibreedte naar keuze te krijgen.

Contoursproeier
Art.nr. 0891 096
Verp. per 6

Vlaksproeier
Art.nr. 0891 095
Verp. per 6

Rondsproeier
Art.nr. 0891 094
Verp. per 6

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

3 + 1 = Quattro

Corrosiebescherming
Grondlak
Lak
+ mobiel gebruik

- Corrosiebescherming.

  De dikke laag die in één spuitgang, zonder "uitzakkers" aan te brengen is, garandeert een 100% weers- en UV-bestendigheid. (Na minstens 500 uren zoutsproeitest is nog geen oppervlakteroest zichtbaar). Op lichte roest te gebruiken. Loszittende roest moet vooraf met daarvoor geschikt gereedschap verwijderd worden. Extra gronden is niet nodig.

- Grondlak.

  Uitstekende hechting op nagenoeg alle soorten ondergrond.

- Lak.

  Zeer goed dekkend.
  Extreem snel drogend.
  Hoge elasticiteit.
  Zeer goed stoot- en slagbestendig.
  Goede dekking op de kanten.

- Spuitbus.

  Enorme tijdbesparing aangezien men niet aan plaats gebonden is. Ideaal buiten te gebruiken. Nevelarm en gedoseerd sproeien dankzij speciaalventiel.

- Levering met vlaksproeier.

Ondergronden:

- Uitgeharde, oude lak.
- Vanaf fabriek gegronde delen.
- Blank plaatstaal.
- Verzinkt plaatstaal.
- Handmatig ontroeste oppervlakken.
- Aluminium.
- Lakbare kunststoffen.
- Polyester delen.
- Hout.

Tip!

Om de glansgraad met zo'n 30% te verhogen alsook om de benzinebestendigheid te verbeteren kan na 15 min. droogtijd met glanseffectspray art.nr. 0893 39 overgelakt worden.

MPR-V-E-08/07- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAKSPRAY QUATTRO, 400 ML

Uw eigen specifieke kleur kan door uw vertegenwoordiger of binnendienst verkoper voor u besteld worden via **art.nr. 0893 339**. Minimale afname 1 doos à 12 stuks.

Uit voorraad leverbaar:

Kleur	Kleurnummer	Art.nr.
Glanseffectspray	–	**0893 39**
Signaalspray	RAL 1003	**0893 391 003**
Koolzaadgeel	RAL 1021	**0893 391 021**
Geeloranje	RAL 2000	**0893 392 000**
Zuiver oranje	RAL 2004	**0893 392 004**
Vuurrood	RAL 3000	**0893 393 000**
Signaalrood	RAL 3001	**0893 393 001**
Karmijnrood	RAL 3002	**0893 393 002**
Verkeersrood	RAL 3020	**0893 393 020**
Gentiaanblauw	RAL 5010	**0893 395 010**
Hemelsblauw	RAL 5015	**0893 395 015**
Resedagroen	RAL 6011	**0893 396 011**

Kleur	Kleurnummer	Art.nr.
IJzergrijs	RAL 7011	**0893 397 011**
Antraciet zwart	RAL 7016	**0893 397 016**
Zwartgrijs	RAL 7021	**0893 397 021**
Lichtgrijs	RAL 7035	**0893 397 035**
Crèmewit	RAL 9001	**0893 399 001**
Grijswit	RAL 9002	**0893 399 002**
Gitzwart	RAL 9005	**0893 399 005**
Zuiver wit	RAL 9010	**0893 399 010**
Grafietzwart	RAL 9011	**0893 399 011**
Geel	Caterpillar	**0893 390 200**
Geel	Liebherr	**0893 394 464**
Grijs	MB 7350	**0893 397 350**

Verp. per 1/6 stuks

MPRJG-A-02/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MARKERINGSVERF

Markeringsverf voor het tijdelijk markeren (9-10 maanden) in de bouw, bij (land)metingen, in hout- en bosbouw enz.

- Met gepatenteerde safety cap in de kleur van de verf.
- Opvallende fluorescerende kleuren.
- Zeer goed dekkend.
- Sneldrogend.
- Kan verwerkt worden tot -15°C.
- Opslagtemperatuur 15-25°C bij 50-60% rel. luchtvochtigheid.
- Weer- en UV-bestendig (9-10 maanden).
- Lood- en cadmiumvrij.

Toepassingsgebieden:

De markeringsverf is geschikt voor alle zuigende en niet zuigende ondergronden. Uitstekende hechting, ook op licht vochtige ondergronden. Voor het markeren als ook beschrijven loop- en rijpaden, muurdoorbraken, boorgaten, ligging pijp-leidingen, boomstammen enz. op ondergronden zoals bijv. asfalt, beton, hout, steen, glas, metaal enz.

Gebruik:

Schud de spuitbus voor gebruik krachtig (kop van de spuitbus naar beneden) tot de kogels duidelijk hoorbaar zijn, zodat de verf optimaal wordt vermengd. Voor het beste resultaat een afstand van 10 cm van de ondergrond aanhouden. Na elk gebruik (bus rechtop) ventiel en verspreider leegspuiten.

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Fluo-oranje	500	**0892 175 4**	1/12
Fluo-geel	500	**0892 175 5**	1/12
Fluo-groen	500	**0892 175 6**	1/12
Fluo-roze	500	**0892 175 7**	1/12

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

DTPVV-A-01/13- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LIJNMARKEERSPRAY

Toebehoren

Lijnmarkeerwagen
Art.nr. 0891 198

Lijnmarkeerstang
Art.nr. 0891 198 101

Markeerpistool
Art.nr. 0891 198 202

Toepassing:

- Voor het markeren van parkeerplaatsen, magazijnen, bouwplaatsen en openbare plekken.
- Toepasbaar op ondergronden als asfalt, beton, hout, steen, metaal en vele kunststoffen (zelf testen vereist).
- Door ondersteboven verwerking wordt de kleur op de ondergrond aangebracht.
- Alleen te gebruiken op een droge ondergrond.

Verwerking:

- De lijnmarkering wordt met de hand aangebracht uit de bijgevoegde beschermkap met geïntegreerde sproeikop of, bij verwerking met de lijnmarkeringswagen, door bevestiging van de sproeikop art.nr. 0891 199
- De beschermkap kan door te draaien aan de dop ongewild spuiten voorkomen.
- Uitgeharde markeringskleuren kunnen met een hogedrukreiniger en een borstel verwijderd worden.
- De houdbaarheid bedraagt 2 jaar.

Opmerking:

Ondergrond moet droog-, stof- en vetvrij zijn. Niet te gebruiken op andere kleuren of kleurresten.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

Markeringsspray voor handlijnmarkering in een lijnmarkeringswagen art.nr. 0891 198.

Slijtvast

Lange tijd bestendig tegen het schuren/wrijving van voertuigen.

Weersinvloeden

Bestand tegen verschillende weersinvloeden.

Breed hechtgebied

Goede hechting op zuigende en niet zuigende ondergrond.

Snelle droogtijd

Na ca. 15 tot 20 min. te betreden. Volledig droog na 24 uur.

Laag verbruik

Met één bus kan er ca. 25-60 m wegmarkering aangebracht worden (afhankelijk van de lijndikte).

Eenvoudige bediening

Speciaal ontworpen beschermkap met geïntegreerde sproeikop.

Kleur	Art.nr.	VE/st.
wit	**0893 199 10**	1/12
geel	**0893 199 11**	
rood	**0893 199 12**	

Sproeikop

Voor verwerking in lijmarkeringswagen.

Art.nr.	VE/st.
0891 199	12

DTPVV-A-01/13 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

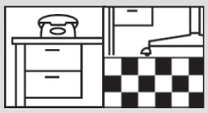
EASY-TO-CLEAN OPPERVLAKTEREINIGER

Neutrale allesreiniger met glanseffect.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Oppervlakte-reiniger	1000 ml	**0893 117 105**	1/12
Doseerdop	–	**0892 117 020**	1

Eigenschappen:

De gereinigde vlakken drogen snel, restantloos en streepvrij op. Geschikt voor alle waterbestendige oppervlakken.



- Glas/spiegels
- Kunststof oppervlakken glad/met structuur
- Laminaat/kurk
- Natuur-/kunststeenvloeren
- Verzegelde parketondergrond
- PVC

Gebruik/dosering:

Manuele verwerking: 30 ml op 8 liter water.
Met sproeiflacon: 15 ml op 0,5 liter water

Verwerking:

Geschikt voor manuele oppervlakte- en vloerreiniging.

Tip:

Niet aan heet water toevoegen aangezien de alcohol dan verdampt.
De reinigende werking wordt daardoor aanzienlijk verminderd.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

- Bevat alcohol.
  Uw voordelen:
  - Zeer goed reinigend bij vettige vervuilingen zoals bijv. vingerafdrukken.
  - Snel en streepvrij opdrogen van het gereinigd oppervlak.
- Bij regelmatig gebruik wordt een EASY-TO-CLEAN-"film" gevormd.
  Uw voordelen:
  - Het weer vuil worden, wordt verminderd.
  - Snelle vuiloplossing van het oppervlak.
  - Lichte en tijdbesparende reiniging.
- Sterk geconcentreerd.
  Uw voordelen:
  - Magazijnvoorraad wordt gereduceerd.
  - Kostenbeparend.
- Frisse citrusgeur.
- pH-waarde = 7 bij concentraat.
- De juiste werkhoeveelheid dankzij de doseerdop.

- Kleur: blauw, comform het algemeen erkend kleurcodesysteem.
  Blauw = oppervlakken.

!

Universele pompnevelspuit
Art.nr. 0891 501

Micro-actief doekje "Profi"
Art.nr. 0899 900 106

MPR-VV-E-09/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

EASY-TO-CLEAN VLOERREINIGER

Voor het manueel- en machinaal reinigen en onderhouden van vloeren.

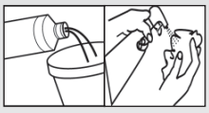
Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Vloer-reiniger	1000 ml	**0893 117 205**	1/12
Doseerdop	–	**0892 117 020**	1

Eigenschappen:

Reinigende en onderhoudsactieve werkstoffen zorgen voor een effectieve reiniging. Met een antislipwerking, geen laagopbouw vanwege wateroplosbare polymeerbasis.

- PVC
- Linoleum
- Rubber/elastomeren
- Natuursteen mat (graniet, marmer)
- Kunststeen mat (tegels, betonstenen)

Gebruik/dosering:



Machinale verwerking: 15 ml op 10 liter water.
Manuele verwerking: 30 ml op 8 liter water
Sproeiverwerking: 15 ml op 0,5 liter water
Bij sterke vervuiling kan de dosering verhoogd worden!

Verwerking:

Geschikt voor machinale en manuele vloerreiniging. Voor meer glans kan het vloeroppervlak met een High-Speed machine gepolijst worden.

Tip:

Bij zelfglanzende, gepolijste stenen vloeren adviseren wij de EASY-TO-CLEAN oppervlaktereiniger, art.nr. 0893 117 105.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

- Bij regelmatig gebruik wordt een EASY-TO-CLEAN-"film" gevormd.
  Uw voordelen:
  - Het weer vuil worden, wordt verminderd.
  - Snelle vuiloplossing van het oppervlak.
  - Lichte en tijdbesparende reiniging.
- Universele toepassing.
  Uw voordelen:
  - Voor alle waterbestendige vloersoorten.
  - Verspuitbaar.
- Sterk geconcentreerd.
  Uw voordelen:
  - Magazijnvoorraad wordt gereduceerd.
  - Kostenbeparend.
- Frisse citrusgeur.
- pH-waarde = 7 bij concentraat.
- De juiste werkhoeveelheid dankzij de doseerdop.

- Kleur: groen, comform het algemeen erkend kleurcodesysteem.
  Groen = vloer.

MPR-VV-E-09/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

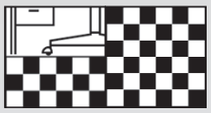
FIJNSTEENREINIGER

Krachtige speciaalreiniger voor fijnsteen-, veiligheids-, natuur- en kunststeentegels.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Fijnsteen-reiniger	1000 ml	**0893 117 305**	1/12
Doseerdop	–	**0892 117 020**	1

Eigenschappen:

Sterke vet-. olie- en mineraalvervuilingen worden opgelost en zijn eenvoudig, zonder restanten achter te laten, te verwijderen van probleembehepte vloeren.

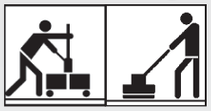


- Fijnsteentegels
- Graniet
- Natuursteentegels
- Kunststeen
- Veiligheidstegels

Gebruik/dosering:

Manuele verwerking: 30 ml op 5 liter water.
Machinale verwerking: 60 ml op 10 liter water
Sproeiverwerking: 15 ml op 0,5 liter water
Bij sterke vervuilingen kan naar verhouding meer gedoseerd worden!

Verwerking:



Geschikt voor machinale en manuele vloerreiniging.

Tip:

In gebieden met een hoge waterhardheid adviseren wij om regelmatig EASY-TO-CLEAN Sanitairreiniger, art.nr. 0893 117 005 op fijnsteen- en veiligheids-tegels te gebruiken.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

- Sterk vuiloplossend vermogen.
  Uw voordelen:
  - Poriëndiepe reinigende werking.
  - Grauwsluier en loopsporen worden verwijderd.
  - Lichte en tijdbesparende reiniging.
- Speciale probleemoplosser.
  Uw voordelen:
  - Succesvol daar waar traditionele vloerreinigers niet de gewenste resultaten bereiken.
- Sterk geconcentreerd.
  Uw voordelen:
  - Magazijnvoorraad wordt gereduceerd.
  - Kostenbeparend.
- Frisse citrusgeur.
- pH-waarde = 11 bij concentraat.
- De juiste werkhoeveelheid dankzij de doseerdop.

! **Universele pompnevelspuit**
Art.nr. 0891 501

Micro-actief doekje "Profi"
Art.nr. 0899 900 106

MPR-VV-E-09/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ECO LINE SANITAIRREINIGER

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
1.000	**0893 117 117**	1/12

De milieuvriendelijke ECO LINE sanitairreiniger reinigt dankzij zijn natuurlijke citroenzuurbasis alle materiaal in sanitaire voorzieningen. De toekenning van het Europese Ecolabel garandeert de hoogste kwaliteit van het product en ecologische verdraagzaamheid.

Milieuvriendelijk
Verhoogde biologische afbreekbaarheid.

Doeltreffend
Dankzij het citroenzuur worden kalk, watervlekken, zeepresten en hardnekkige urinesteen volledig verwijderd.

Innovatief
Door een schuine spuitopening ook te gebruiken als toiletreiniger.

Fris effect
Laat een frisse citroengeur achter.

Gebruiksaanwijzing:
Ca. 20 ml reinigingsmiddel mengen met 8 liter koud water en vervolgens de oppervlakken reinigen. Indien de verontreiniging te sterk is, kan de dosering verhoogd worden. Voor bijzonder hardnekkig vuil kan de reiniger ook onverdund worden gebruikt. Daarna met schoon water spoelen.

Toepassingsgebieden:
Geschikt voor handmatig reinigen van zuurbestendige oppervlakken zoals wastafels, kranen, douchebakken en baden en het reinigen van wand- en vloertegels.

Opmerking:
Niet zuurbestendige materialen op bestendigheid testen.

Technische gegevens:	
pH-waarde concentraat	2
pH-waarde opgelost	ca. 3
Kleur	Rood
Geur	Citroen

Aanverwante artikelen:

Micro vezeldoek "profi" blauw
Art.nr. 0899 900 131

Micro vezeldoek "profi" rood
Art.nr. 0899 900 132

DTPVV-A-02/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ECO LINE ALLESREINIGER

Op een natuurlijke manier zorgt ECO LINE allesreiniger voor zuiverheid en glans op bijna alle oppervlakken. De toekenning van het Europese Ecolabel garandeert de hoogste kwaliteit van het product en ecologische verdraagzaamheid.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
ECO LINE allesreiniger	1 l	**0890 290 002**	1/8

Milieuvriendelijke samenstelling

De voorkoming en vermindering van risico's (irritatie van de huid en de keel, ademhalingsproblemen) voor mens en milieu dankzij reductie van de volgende eigenschappen:

- Geen biociden, kleurstoffen, parfum en verboden stoffen
- VOC-vrij
- Vermindering van verpakkingsafval

Veelzijdig

Kan worden gebruikt met vrijwel alle reinigingsapparatuur.

Praktisch

Navulverpakking lost bij contact met water op in enkele seconden.

Reinigend

De samenstelling uit ecologische grondstoffen reinigt zacht en effectief, ook geschikt voor gevoelige oppervlakken.

Gebruiksaanwijzing:

De reiniger op het vervuilde oppervlak sproeien, 30 seconden laten inwerken daarna afspoelen met water of met een doek oppoetsen.

Toepassingsgebieden:

De ECO LINE allesreiniger kan op vrijwel alle oppervlakken toegepast worden en is geschikt voor zowel de behandeling van voertuigen (lakken, kunststof onderdelen, textielhemel, interieurbekleding, vinyl daken, stoffering, tapijten) en alle waterbestendige oppervlakken alsook in werkplaatsen en in het huishouden.

Opmerking:

Gebruik warm water (40-60°C) voor het oplossen van de navulverpakking. Niet op hete oppervlakken sproeien en niet in de volle zon gebruiken.

Technische gegevens:	
pH-waarde	9,6
Kleur	Bruin
Geur	Karakteristiek

Aanverwante artikelen:

Combi spons
Art.nr. 0899 700 410

Handwasborstel
Art.nr. 0893 350 102

Micro vezeldoek "profi" blauw
Art.nr. 0899 900 131

Micro vezeldoek "profi" rood
Art.nr. 0899 900 132

Micro vezeldoek "profi" geel
Art.nr. 0899 900 133

DTPVV-A-11/15-© by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WERKPLAATSREINIGER

Krachtige, milieuvriendelijke reiniger met uitzonderlijk hoge vuiloplossend vermogen voor vloeren, machines en installaties

De nieuwe lijn voor consequent milieuvriendelijke chemisch-technische producten

- Beperkt de milieubelasting volgens de huidige stand der techniek
- Reduceert het gevarenrisico in de dagelijkse werkzaamheden
- Ontziet de grondstofvoorzieningen
- Voorkomt afval
- Voorziet geheel in de van overheidswege opgelegde verplichtingen
- Beste kwaliteit voor de hoogste eisen

Eigenschappen

- Biologisch afbreekbaar ≥ 95 %
- Bevat geen gehalogeneerde aromaten of organische oplosmiddelen
- Vrij van fosfaten, fosforverbindingen en complexvormers
- Snel demulgerend volgens Ö-norm B 5105, daar olie- en vetachtige verontreinigingen niet geëmulgeerd worden, echter onder de vervuiling gaat, waardoor deze losraakt. Daardoor kan het ontstane afvalwater via de olie-/vetafscheider worden gescheiden
- Hoog scheidend vermogen in het gevormde afvalwater
- Uitermate huidvriendelijk
- Geen mobilisatie van zware metalen in water
- Op alle gebruikelijke oppervlakken toe te passen

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 l	**0893 124**	1
Kan	20 l	**0893 124 1**	
Vat	60 l	**0893 124 2**	
Pompnevelspuit leeg, voorbedrukt	1 l	**0891 512 0**	

Kranen		
voor	**Art.nr.**	**VE/st.**
5 l kannen	**0891 302 01**	1
20 l kannen	**0891 302 03**	
60 l vaten		

Werking

- Werkplaatsreiniger naar gelang de vervuiling met water verdunnen, de vervuilde oppervlakken met de verdunning bevochtigen, laten inwerken, waarna de delen kunnen worden afgenomen of afgespoeld. De verontreinigingen demulgeren volgens Ö-norm B 5105, daar olie- en vetachtige verontreinigingen niet geëmulgeerd worden, echter onder de vervuiling gaat, waardoor deze losraakt. Hierdoor wordt een onverstoorbare biologie in het afvalwater bewerkstelligd. De reinigende werking wordt versneld door het gebruik van warm water.

Toepassingsgebieden

- Met de hand of in een hogedrukreiniger toe te passen voor het reinigen van motoren, machines, gereedschappen, motorvoertuigen, diverse soorten vloeren (behalve vloerbedekking), keukens, slagerijen, bakkerijen.

Te gebruiken concentraties

Vloerreinigingsmachines	3 - 10 %
Hogedrukreinigers	3 - 5 %
Handmatige reiniging	3 - 50 %

DTPJDA-11/14 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WERKPLAATSREINIGER

Krachtige, milieuvriendelijke reiniger van pH-neutrale aard met extreem hoog vuiloplossend vermogen voor vloeren, machines en installaties.

Vuil wordt gepenetreerd

Olieachtig/vettig vuil wordt niet geëmulgeerd, maar gepenetreerd en losgeweekt.

Milieuvriendelijk

- Biologisch afbreekbaar tot > 95%
- Bevat geen organische oplosmiddelen
- Bevat geen fosfaat of fosfaatverbindingen
- Geen zware metalen in het water
- Snelle afscheiding in afvalwater conform de Duitse milieunorm Test B 5105

Bijzonder huidvriendelijk

pH-waarde: 8,5

AOX- en siliconenvrij

Te gebruiken op alle conventionele oppervlakken

Container	Kan
Kleur	Groen
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	**0893 124**	**0893 124 1**
VE	1	1
Inhoud	5 l	20 l

Toepassingsgebied

Kan handmatig of in hogedrukreinigers worden gebruikt voor het reinigen van motoren, machines, gereedschap, voertuigen, vloeren van allerlei aard (met uitzondering van tapijt), restaurant- en instellingskeukens, slagerijen, bakkerijen.

Instructies

Werkplaatsreiniger afhankelijk van de mate van verontreiniging met water verdunnen, de verontreinigde oppervlakken met de reinigingsoplossing bevochtigen, laten inwerken, daarna afnemen of afspoelen. Het reinigingseffect wordt door het gebruik van warm water versterkt.

Gebruiksconcentraties:

- Vloerreinigingsmachines 3–10%
- Hogedrukspuiten 3–5%
- Handmatige reiniging 3–50%

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2019-01-29 - NL-18190 - ©

BMF-REINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 l	**0893 118 2**	1
Kan	20 l	**0893 118 3**	
Vat	60 l	**0893 118 4**	
Pompnevelspuit	1 l	**0891 511 8**	

De milieuvriendelijke reiniger voor bedrijf, machines en voertuigen

- Zonder fosfaten, oplosmiddelen en bijtende stoffen
- Zeer goed biologisch afbreekbaar
- Machinaal, met de hand en in hogedrukapparaten te gebruiken
- Is een rigoreuze vetverwijderaar en toch mild en veilig voor het materiaal
- Tast lak, rubber en kunststof niet aan
- Zelf-demulgerend, d.w.z. olie wordt vanzelf in het afvalwater afgescheiden
- Siliconenvrij
- AOX-vrij

Concentraties:

BMF-reiniger in een hogedrukreiniger
Concentratie 3 - 5 %

BMF-reiniger in een vloerreinigingsmachine
Concentratie 3 - 10 %

Reiniging met de hand
Concentratie 3 - 50 %

Toebehoren:

Kraan voor 5 liter kan
Art.nr. 0891 302 01

Kraan voor 20 - 60 liter kan
Art.nr. 0891 302 03

DTP-JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden.Sectie 6

MICRO ABSORBER

Zeer effectief, snelwerkend, vloeistofbindend granulaat voor universeel gebruik.

Inhoud	Art.nr.	Verp. per
10 kg	**0890 61**	1

Toepassingsgebied:
Micro Absorber bindt allerlei vloeistoffen op elke vaste ondergrond. Met zijn fijne korrel dringt het in kleine scheurtjes en putjes. Optimale slipvastheid wordt ook bij volledige verzadiging van het granulaat bereikt. Micro Absorber is voor absorptietaken zeer geschikt in het verkeer alsook in werkplaatsen waarbij een snel opzuigen en opruimen vaak beslissend is.

Gebruiksaanwijzing:
Micro Absorber kan gebruikt worden om te voorkomen of in geval van schade, is gemakkelijk uit te strooien en weer op te vegen. Vloeistoffen worden effectief opgezogen en ingekapselt, het oppervlak wordt schoon en droog. De afvalverwerking vindt plaats volgens de geldende voorschriften voor die betreffende vloeistof.

Deze opgaven zijn slechts aanbevelingen, die berusten op onze ervaringen. Vooraf zelf testen is gewenst.

Technische gegevens:

Materiaal	Diatomeeënaarde (Moler)
Vorm	Granulaat gecalcineerd (gebrand)
Korrel	Ø 0,5-1,5 mm
Kleur	Terracotta
Uitschudgewicht	495 g/l
SRT (straten-slip-test) waarde*	0%
Klasse **	III/R

* SRT (Straßen-Rutsch-Test = straten-slip-test)-waarde van 0% is beslissend met het oog op niet te onderschatten gevaren in een werkplaats of in het verkeer, waar bijv. door weggelopen olie gevaarlijke gladde situaties kunnen ontstaan.

** Oliebinder voor bijzondere toepassingen op vaste ondergrond in werkplaatsen, industrie en in het verkeer. Voor deze klasse hoeft dit bindmiddeltype niet waterafstotend te zijn of een drijvend vermogen te hebben.

- Hoge opzuigkracht, snelwerkend.
  Uw voordeel:
  - Minder materiaalverbruik en daardoor ook minder afvalverwerkingskosten.
  - 1 kg Micro Absorber bindt ca 0,9 liter olie (Westinghouse).
  - Het fijne capillaire systeem van het granulaat, kapselt het opgezogen materiaal in en geeft het niet meer vrij.

- Universeel inzetbaar.
  Uw voordeel:
  - Inzetbaar bij alle vloeistoffen dus ook bij lekkage van zuren en logen.
  - Op water gebaseerde vloeistoffen worden eveneens opgenomen.
  - Zowel binnen als buiten te gebruiken. Werkplaatsen, pleinen, straten enz.).

Tip:
Niet geschikt voor fluorwaterstofzuur!

- Eenvoudig in gebruik.
  Uw voordeel:
  - Granulaat blijft ook na absorptie hard.
  - Wordt geen modder en is eenvoudig op te vegen.
  - Stofarm.

- Antislip
  Uw voordeel:
  - Geen gevaar op uitglijden op het granulaat, zowel bij het lopen alsook bij het rijden.

MPR-RDW-E-11/08- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MULTI-ABSORB VLOERKORREL

Absorberende granulaten voor allerlei verschillende vloeistoffen.

- Gecalcineerd Moler, een 100% natuurproduct zonder toevoegingen (milieuvriendelijk).
- **Snel** absorberende granulaten die meteen olie, chemicaliën en andere vloeistoffen absorberen.
- **Groot absorptievermogen** 1 kg Würth Multi-absorb is in staat om 1 liter vloeistof te absorberen. Daardoor minder afval.
- **Schoon in gebruik** Multi-absorb blijft hard. De korrels zijn na absorptie gemakkelijk op te vegen. Er blijft geen modder en/of vette laag op de vloer achter.
- **Veilig in gebruik** Multi-absorb is slipvast, omdat het materiaal gecalcineerd is tot 900°C en blijft hard zelfs bij volledige absorptie. Zelfs bij zware belasting komt de vervuiling niet vrij.
- **Niet brandbaar** omdat ze geen organische materialen bevatten.
- **Chemisch inert** ten opzichte van alle vloeistoffen (behalve fluorfosforzuur). Multi-absorb is chemisch stabiel; dat houdt in dat Multi-absorb geen verbinding aangaat met geabsorbeerde vloeistoffen. Daardoor geschikt voor vervuilingen van b.v. olie, zuren/basen en waterige/organische oplosmiddelen.
- Met Duits MPA-NR TYPE 111 R-goedkeuring, mag daarom op de openbare weg gebruikt worden.

Inhoud	Gewicht	Korrel	**Art.nr.**	VE/st.
34 L	17 kg	1-3 mm	**0890 62**	1

OLIEBINDER

In granulaatvorm voor het absorberen van olieverbindingen en andere chemicaliën.

- Extreem goede absorberende eigenschappen.
- 1 liter oliebinder neemt zonder druk 0,6 liter olie op.
- Alle oliehoudende stoffen worden opgenomen.
- Neemt geen water op; daardoor ook toe te passen in waterige oplossingen.
- Opgenomen stoffen worden niet meer afgegeven.
- Oliebinder is absoluut niet giftig en vertoont dientengevolge geen toxische bijwerking.
- Onbeperkt houdbaar.

Inhoud	**Art.nr.**	VE/st.
50 L	**0890 6**	1

OLIEBINDDOEK

38 x 46 cm
voor het opnemen van oliën en chemicaliën

- De oliedoek is oleoliel (olie-aantrekkend) en waterafstotend.

Kleur	**Art.nr.**	VE/st.
wit	**0899 900 210**	100

DTP-VV-A-06/13 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 6

KRACHTIGE REINIGER VOOR ROESTVASTSTAAL

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
500 ml	**0893 121 2**	1/12
5 l	**0893 121 205**	1

Speciale reinigingsvloeistof voor metalen oppervlakken.

Krachtige olie- en vetverwijderaar.

- Vervuiling van bijv. boor- en snijolie, stof en afval worden grondig verwijderd.
- De optimale voorbereiding voor verdere bewerking.
- Zuinig in gebruik.

Getest voor gebruik in de levensmiddelensector.

- Kan zonder bezwaar ingezet worden waar met levensmiddelen gewerkt wordt, zoals keukens, kantines, slachterijen, levensmiddelen transport enz.

Bevat geen fosfaten, organische oplosmiddelen of etsende stoffen.

- Minder gevaarlijke stoffen in het dagelijks gebruik en in het milieu.

Niet agressief.

- De meeste lakken, rubbers en kunststoffen worden niet door de reiniger aangetast.

Biologisch afbreekbaar > 95%.

Kleur- en reukloos.

PH-waarde onverdund: 9,0-9,5.

Siliconenvrij.

NSF

Internationaal erkende organisatie die producten registreert en controleert die in de levensmiddelenbranche ingezet worden.
Registratienr. 135874.

Gebruiksaanwijzing:
De te behandelen oppervlakken besproeien, even laten inwerken, en grondig schoonwrijven met een doek. Indien nodig een spons of borstel als hulpmiddel gebruiken.

Tips:
Nabehandeling met roestvaststaal onderhoudsolie art.nr. 0893 121 0 zorgt voor een optimaal effect en glans.

Toepassingsgebieden:
Voor oppervlakken van RVS, chroom, messing, anodische en geëmailleerde oppervlakken, aluminium, non-ferro-metalen in voertuigen, technische werken, huishoudelijke doeleinden en de levensmiddelensector.

Aanwijzing:
Direct contact met levensmiddelen vermijden.

Bijbehorende artikelen:

Roestvaststaal onderhoudsolie
Art.nr. 0893 121 0

Metaalhersteller
Art.nr. 0893 121 1

DTP.W-A-04/16- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

METAALHERSTELLER

Inhoud g	Art.nr.	VE/st.
400	**0893 121 1**	1/12

1 **Hardheidsschaal volgens Mohs**	
Talk	1
Gips	2
Apatiet	5
Kwarts	7
Aluminiumoxide (abrasief)	8
Safier	9
Diamant	10

NSF A1 registratie (nr. 135874) voldoet aan de eisen USDA A1

Toepassingsgebieden:
Voor metalen oppervlakken van roestvaststaal, chroom, messing, aluminium, goud en zilver. Te gebruiken in de autoindustrie, technische werken, huishoudelijke doeleinden en levensmiddelenbranche.
Ook geschikt voor glas.

Aanwijzingen:
Direct contact met levensmiddelen vermijden. Niet geschikt voor thermisch verzinkte, geëloxeerd aluminium en gelakte oppervlakken.

Gebruiksaanwijzing:
Breng een kleine hoeveelheid aan op het te behandelen oppervlak. Met vochtige doek of spons in cirkelvormige bewegingen uitpoetsen. Oppervlak helemaal behandelen, achtergebleven resten met water afspoelen.

Tips:
Met "Krachtige reiniger voor roestvaststaal" voorbehandelen art.nr. 0893 121 2, en met roestvaststaal onderhoudsolie art. nr. 0893 121 0 nabehandelen, verhoogt het effect.

Slijppasta voor het reinigen van hardnekkige vervuiling op metaal.

Bevat actief citroenzuur.
- Hardnekkig vuil zoals oxidatie, kopergroen, kalk en ketelsteen worden grondig verwijderd.

Gebruik van natuurlijk schuurmiddel.
- Effectieve reiniging door speciale schuurkorrels. De kogelvorm en hardheid van de korrels garanderen een milde maar krachtige reiniging.

Toevoeging van extra beschermende bestanddelen.
- Een glad en waterafstotend oppervlak dat vervuiling tegen gaat.

Hoge viscositeit.
- Druipt nauwelijks van verticale oppervlakken.

Getest voor verwerking in de levensmiddelenbranche.
- Kan zonder bezwaar ingezet worden waar met levensmiddelen gewerkt wordt zoals keukens, kantines, slachterijen, levensmiddelen transport enz.

Geen gevarenkaart nodig.

Natuurlijke grondstoffen.

PH-waarde: 1,6.

Dichtheid: 1,4 kg/l.

Bijbehorende artikelen:

Krachtige reiniger voor RVS
Art.nr. 0893 121 2

Roestvaststaal onderhoudsolie
Art.nr. 0893 121 0

DTP.W-A-04/16- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

RVS-POETSDOEK

Art.nr.	0893 121 30
VE	1
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Geur	Citroen
AOX-vrij	Ja
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Aantal doeken	30 st.
Breedte x lengte	27 cm x 32 cm

Toepassingsgebied

Voor gemakkelijk en snel reinigen en polijsten van vrijwel alle metalen zoals roestvast staal, messing, koper, chroom, aluminium en Resopal, keramiek en porselein in liften, keuken, auto's, boten en nog veel meer.

Instructies

Verwijder zware verontreinigingen met de grove kant van het doekje. Reinig en polijst het oppervlak daarna met de zachte kant. Met een schone, droge doek opwrijven voor een schitterende glans.

Voor gemakkelijk en snel reinigen en polijsten van metalen oppervlakken. NSF-gecertificeerd.

Uitstekende schoonmaakresultaten op vrijwel alle metalen

- Verwijdert moeiteloos en voorzichtig vlekken, vet, vingerafdrukken, afzettingen en zware verontreinigingen
- Geschikt voor universeel gebruik
- Geschikt voor dagelijks gebruik

Speciale doekstructuren

Reinigen (grove kant) en polijsten (zachte kant) in één product.

Langdurige bescherming van het oppervlak

- Voorkomt watervlekken en corrosie
- Bespaart tijd – meer polijsten niet nodig

Behandelt en beschermt

- Langere levensduur van het oppervlak
- De glans van roestvast staal wordt opgefrist, wordt beschermd en blijft bewaard

Aangename citrusgeur

Geen onaangename geuren tijdens het werken.

Kant-en-klaardoekjes

Snel en gemakkelijk reinigen.

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties

Registratie cf. NSF C1 (nr.: 150177), conform C1-vereisten.

STEP - 2017-12-14 - NL-17415 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

INDUSTRIECLEAN/STICKERVERWIJDERAAR

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	500 ml	**0893 140**	1/12

Gebruiksaanwijzing:

De te reinigen delen besproeien, korte tijd in laten werken en met een schone, droge doek nawrijven. In geval van kwetsbare oppervlakken, besproeit men de doek met Industrieclean en neemt vervolgens dit te reinigen oppervlak af.

Toepassingsgebieden:

Verwijdert plakbandresten en lijmresten van diverse soorten van etiketten. Reinigt machine- en kunststofonderdelen, alsmede metallische oppervlakken. Lost diverse markeringsaanduidingen op van gladde, niet zuigende onder-gronden. Verwijdert vingerafdrukken na herstel- of onderhoudswerkzaamheden. Te gebruiken als voorreiniger van gladde oppervlakken bij verlijmingswerkzaamheden. Tevens geschikt voor het verwijderen van conserveringslagen op bijvoorbeeld remschijven.

Aanwijzing/tip:

Rubber en kunststof vooraf op een niet zichtbare plaats testen op verdraagzaamheid. Lakken kunnen worden aangetast.

Technische gegevens:	
Samenstelling	Benzine-achtig mengsel, voorzien van D-limoenen
Kleur	Transparant
Vlampunt	< 10°C
Soortelijk gewicht	0,74 g/cm^3
Houdbaarheid	24 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Veelzijdig, speciaal reinigingsmiddel, toepasbaar in vele vakgebieden.

- Sterk reinigende werking.
  Uw voordeel:
  - Lijmresten van diverse soorten van etiketten en plakband worden verwijderd.
  - Hardnekkige vervuilingen zoals was, rubber- en siliconenresten, olie en vet worden opgelost.

- Materiaal verdraagzaam.
  Uw voordeel:
  - Ongelakte oppervlakken zoals aluminium, messing, roestvaststaal alsmede diverse andere metalen worden niet aangetast.

- Gebruiksvriendelijk.
  Uw voordeel:
  - Geen nadelige effecten voor zowel gebruiker als het milieu.
  - Snelle en effectieve werking.

- Vrij van aceton.
- Vrij van siliconen en gehalogeneerde koolwaterstoffen.

NSF

Internationaal erkende organisatie die producten registreert en controleert die in de levensmiddelenbranche ingezet worden.
Categorie: K3
Registratienr. 149621

Aanverwante artikelen:
Stickerremover
Art.nr. 0585 91

MPR-W-A-11/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ROESTVASTSTAAL ONDERHOUDSOLIE

Art.nr.	0893 121 0
VE	1
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Geur	Karakteristiek
Kleur	Grijs
AOX-frij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Houdbaarheid	24 maanden
Inhoud	400 ml

Gebruiksaanwijzing:
Grove vervuilingen, indien nodig met "Krachtige reiniger voor roestvaststaal" art.nr. 0893 121 2 verwijderen. Dun aanbrengen op een droog oppervlak, met een zachte doek uitwrijven.
Niet droog wrijven.

Aanwijzing/tips:
Direct contact met levensmiddelen vermijden. Niet gebruiken op hete oppervlakken of in direct zonlicht.

Voor een mooie glans, specifiek voor metallische oppervlakken.

Snel en makkelijk in gebruik
Verwijdert lichte vervuiling, stof, poetsstrepen en vette afdrukken. Geschikt voor dagelijks gebruik.

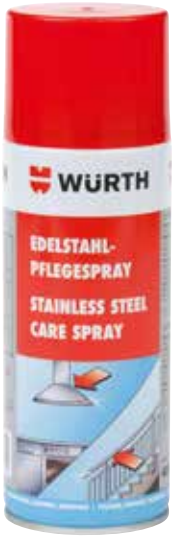
Onderhoudende en beschermende olie
Geeft een gelijkmatig glanzend oppervlak. Een waterafstotende beschermlaag en voorkomt vervuiling.

Getest voor verwerking in de levensmiddelenbranche
Kan zonder bezwaar ingezet worden waar met levensmiddelen gewerkt wordt, zoals keukens, kantines, slachterijen etc.

Zuinig in gebruik
- Kosten besparend bij dagelijks gebruik.

Vrij van siliconen en gehalogeneerde koolwaterstoffen

ROESTVASTSTAAL ONDERHOUDSSPRAY



Art.nr.	0893 121
VE	1
Chemische Basis	Medicinale olie met synthetische oliën
Geur	Karakteritstiek
Kleur	Wit
pH-waarde	10,2
Biologisch afbreekbaar	Ja
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Houdbaarheid	24 maanden
Inhoud	400 ml

Toepassingsgebieden:
Oppervlakken van roestvaststaal aan auto's, in de techniek, in huishoudelijke omgeving en de levensmiddelenindustrie.

Gebruiksaanwijzing:
Grove vervuilingen eerst verwijderen. Op droge oppervlakken aanbrengen, met een zachte doek verdelen en vervolgens grondig afnemen.

Reinigende onderhoudsemulsie, specifiek voor metallische oppervlakken.

Crème-achtige emulsie met een onderhoudende en sterk reinigende werking.
- Strepen afkomstig van vuil, poetsen en reinigen, alsmede vet- en olieachtige afdrukken worden grondig verwijderd.
- Loodrechte oppervlakken vormen geen enkel probleem.

Vrij van siliconen en gehalogeneerde koolwaterstoffen.

Aanwijzing/tips:
Direct contact met levensmiddelen vermijden. Niet gebruiken op hete oppervlakken of in direct zonlicht.

DTP.W-A-04/16- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

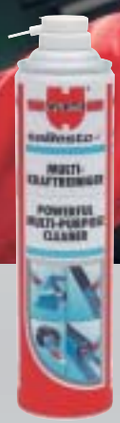
Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen.

WÜRTH®

saBesto

MULTI-KRACHTREINIGER

Hoogwaardige reiniger en ontvetter voor onderhouds-, reparatie- en montagewerkzaamheden.



Toepassingen:

Uitstekend geschikt voor snel en moeiteloos reinigen van motor- en aandrijfbehuizingen, gereedschappen, aggregaten, auto-onderdelen zoals schijf- en trommelremmen. Niet uitgeharde kitten, lijmen en lakken worden zonder problemen verwijderd. Ook geschikt als ontvetter bij verlijmingen en kleine schilderwerkzaamheden.

Gebruiksaanwijzing:

Het te reinigen oppervlak besproeien. Naar gelang de aard van de vervuiling in laten werken. Daarna het vuil verwijderen door opnieuw te besproeien of afnemen met een doek.

Tip:

Rubber-, kunststofonderdelen en gelakte oppervlakken voor gebruik op verdraagzaamheid testen. Kan lak aantasten.

Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
600 ml	**0890 108 8**	1/24

Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Kleur	Transparant
Dichtheid	0,781 g/cm³ (20°C)
Vlampunt	< 21°C

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

- Extreem grote reinigingskracht.
  Uw voordelen:
  - Snelle en effectieve reiniging.
  - Reiniger en ontvetter bij verlijmingen en schilderwerkzaamheden.
  - Spoelt olie, vettige, roest- en harsachtige vervuiling weg.
- Multifunctioneel
  Uw voordelen:
  - Een product voor meerdere doeleinden.
  - Kostenbesparend.
  - Minder voorraad.
  - Minder afval.
- Sproeikop met directstraal
  Uw voordeel:
  - Werkstof dringt door tot de kleinste kieren.
  - Zeer gericht te gebruiken.
- AOX- en siliconenvrij.

MPR-VV-M-09/04- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH®

saBesto

Krachtreiniger voor montage

Zeer effectieve, oplosmiddelhoudende speciaal-reiniger.

- Grote reinigingskracht.
  Uw voordeel:
  - Bijzonder goed geschikt voor het verwijderen van olieachtige, vettige, roetachtige en licht verharste vervuilingen.
- Korte verdampingstijd.
  Uw voordeel:
  - Snelle en restantloze reiniging.
  - Korte standtijd van de te behandelen machine-onderdelen.
- Goede materiaalverdraagzaamheid.
  Uw voordeel:
  - Geen opzwellen van FKM- en polyamide afdichtingen.
  - Veroorzaakt geen corrosie op metalen oppervlakten zoals ijzer, staal, edelstaal, aluminium en messing.
- Spuitmond met directstaal.
  Uw voordeel:
  - Gerichte en effectieve reiniging van de vervuilde delen.
- Aceton vrij.
- AOX- en siliconen vrij.

Toepassingen:

Uitstekend geschikt voor het reinigen van motor- en aandrijfbehuizingen, reminrichtingen bij onderhoud-, reparatie- en montagewerkzaamheden.

Gebruiksaanwijzing:

Het te reinigen oppervlak besproeien en met een schone reinigingsdoek grondig nawrijven.

Rubber-, kunstofonderdelen en gelakte oppervlakten voor gebruik, op een onopvallende plaats, op verdraagzaamheid testen.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
Spuitbus	500 ml	**0890 107**	1/24
Kan	5 liter	**0890 107 05**	1

Technische gegevens

Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Kleur	Transparant
Dichtheid	0,710 g/ccm (20°C)
Vlampunt	< 21°C

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsinformatieblad.

MPR-JH-M-10/05- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONENVERWIJDERAAR

Professionele reiniger en ontvetter voor lijm en lak werkzaamheden.

Voordeel:

- Product met een hoge reinigingskracht en lange verdampingstijd
- Zeer geschikt voor het reinigen van kunststoffen

Gebruiksaanwijzing:

De siliconenverwijderaar op het oppervalk sproeien en daarna met een schone doek reinigen en drogen.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	600 ml	**0893 222 600**	1/6
Flacon	1 l	**0893 222**	1/12

SILICONENVERWIJDERAAR AQUA

Siliconenverwijderaar voor het verwijderen van vet, olie, was en vuil van carrosserie en kunststof delen.

Voordeel:

- Antistatisch
- Voorkomt structuur en vocht afwijkingen
- Zeer goed geschikt voor gebruik bij reparaties van kleine schades

Aanwijzing:

Na gebruik de spuitbus op de kop houden en leegspuiten.

Omschrijving	Inhoud	Artnr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**5867 000 120**	1/6

Gebruiksaanwijzing:

Op het te reinigen oppervlak sproeien en met een schone, zachte, pluisvrije doek na wrijven en drogen

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Bijartikelen:

Afplakpapier, Art.nr. 0899 700 ...	VE/st. 1
Afplakband ZEBRA®, Art.nr. 0992 6..	VE/st. 10
TEX-Rein reinigingsdoek, Art.nr. 0899 810	VE/st. 1

DTP:JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

ACETON-REINIGER

Speciale reiniger voor ongelakte metalen oppervlakten en glas.

Toepassingsgebieden:

Voor een effectieve en snelle reiniging en ontvetting van metalen (bijv. aluminium, staal, RVS) en glas voorafgaand aan lak-, plamuur-, lijm- en afdichtwerkzaamheden.

Let op!

Lakken alsook diverse kunststoffen kunnen oplossen en of verkleuren. Niet geschikt voor polycarbonaatglas.

Inhoud	Art.nr.	Verp. per
250 ml	**0893 460**	1

Uw voordelen:
- Vet, olie en andere vervuilingen worden snel opgelost en verwijdert.
- Lost diverse lakrestanten op.
- De reiniger laat geen restanten achter op het materiaal.

VOORREINIGER

Speciale reiniger afgestemd op kunststof, gelakte metalen oppervlakten en glas.

Toepassingsgebieden:

Voor een effectieve en snelle reiniging en ontvetting van kunststoffen, gelakte metalen en glas voorafgaand aan lak-, plamuur-, lijm- en afdichtwerkzaamheden.

Inhoud	Art.nr.	Verp. per
1 L	**0893 200 1**	1

Uw voordelen:
- Tast lak en kunststof niet aan.
- Dankzij de korte uitdamptijd kunnen de gereinigde delen direct verder bewerkt worden.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen die gebaseerd zijn op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Reinigingsdoekjes Tex-rein Art.nr. 0899 810

MPR-AM-M-09/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

REMMENREINIGER

Voor het snel reinigen en ontvetten bij onderhouds-werkzaamheden.

Snelle verdamping en hoge reiniging

- Snelle en effectieve verwijdering van roet, vet, remstof en olieachtig slijtafval.
- Laat geen restanten achter.

Acetonvrij

- Goede verdraagzaamheid met lakken, kunststoffen, dichtingen en rubber.

AOX- en siliconenvrij

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	500 ml	**0890 108 7**	1
Kan	5 liter	**0890 108 715**	
Kan	20 liter	**0890 108 720**	
Vat	60 liter	**0890 108 760**	

REFILLO/REFILLOmat			
Omschrijving	**Inhoud**	**Art.nr.**	**VE/st.**
REFILLOmat	-	**0961 891 011**	1
REFILLOmat spuitbus	400 ml	**0891 881 1**	
REFILLOmat kan	20 liter	**0890 108 720**	
REFILLOmat spuitbus	400 ml	**0891 800 1**	
REFILLOmat laadstation	-	**0891 800**	
ORSY® 1 opvangbak voor 60 liter vat	-	**0961 891 002**	

Toepassing:

Verwijdert olie en vette restanten, roet, remstof van voertuigen, schijf- en trommelremmen, motoren- en versnellingsbakken enz.

Belangrijk:

Ni et op warme delen sproeien. Rubber, kunststofdelen en gelakte oppervlakken dienen voor gebruik op een niet zichtbare plek op verdraagzaamheid getest te worden.

Aanverwante artikelen:

Kraan voor:

5 L kan	**Art.nr. 0891 302 01**
20 L kan	**Art.nr. 0891 302 03**
60 L vat	**Art.nr. 0891 302 07**

Pompnevelspuit voor remmenreiniger, leeg
Art.nr. 0891 501 715

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-RW-A-04/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

PARTS CLEANER VLOEISTOF

Milieuvriendelijke reinigingsvloeistof. Gevaarpictogrammen- en VOC- vrije koudreiniger voor in werkplaatsen.

Zeer goede reinigingskracht:

- Olie, vet en ander vuil wordt snel en grondig verwijderd van motor- en andere auto-onderdelen.

Safety product

- Bijzonder gebruiksvriendelijk en verbetert de veiligheid en de gezondheidsomstandigheden.

Minder afval dan conventionele reinigers

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
25L	**0995 000 001**	1

Inzetgebied:
Voor het vullen (4 x 25L), vervangen of bijvullen van de Parts Cleaner reinigingstafel art.nr. 0995 000 000.

Eigenschappen:
Waterige, materiaalvriendelijke koudreiniger op basis van vetzuren, met zeer goede olie- en vetoplossende reinigskracht en tijdelijke corrosiebescherming.

PARTS CLEANER - de techniek
Laat de vloeistof opwarmen tot 42°C, dan wordt de reinigingskracht geoptimaliseerd en onstaat een aangename werktemperatuur.

Gebruiksaanwijzing:
De vloeistof onverdund in de Parts Cleaner - reinigingstafel ingeven. Let op het vulniveau.

Uitsluitend te gebruiken in een Parts Cleaner met verwarmingselement, circulatiepomp en filter functie. Zo wordt een lange levensduur van de vloeistof gewaarborgd.

- Goede materiaalverdraagzaamheid.
- Biologisch afbreekbaar >95%.
- Snelscheidend conform duitse ECO-test: B5105.
- Bevat geen vluchtige organische stoffen (VOS/VOC's).
- AOX- en siliconenvrij.
- pH waarde: 9.5.

Let op! De vloeistof is gebruiksklaar. Niet opslaan onder +5°C.

NSF
Nonfood Compounds Program Listed A1 (150221)

stichting DUURZAAM REPAREREN APPROVED

Aanverwante artikelen:

Parts cleaner - reinigingstafel:
Art.nr. 0995 000 000

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP:JG-A-10/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden- Sectie 6

PAKKINGVERWIJDERAAR

Verwijdert binnen enkele minuten afdichtingsmaterialen, lijm, lakken, etc.

Loopt niet van verticale vlakken af.

Geschikt voor voorwerpen van metaal, hout, glas, keramiek, polyethyleen en polypropyleen.

Inhoud 300 ml

Art.nr. 0893 100 0
VE/st. 1/6

Eigenschappen:
Verwijdert binnen enkele minuten resten aangekoekte pakkingen, bijv. motor-afdichtingsmiddelen zoals anaërobe schroefdraadborging en vlakkenafdichting, maar ook uitgeharde (seconde) lijmen, verven, lakken, olieresten, oliën, vetten, harsen, smeer- en glijmiddelresten.

Toepassing:
Bus goed schudden. Oppervlak insproeien, 5 - 10 minuten laten inwerken, daarna oppervlak met geschikt gereedschap bewerken.

Let op:
Gelakte oppervlakken beschermen: Product is etsend.
Voor gebruik op verdraagzaamheid testen.
Niet geschikt voor gevoelige kunststoffen, PVC en synthetische kunststoffen.

Aanverwante artikelen:
Pakkingschraper
Art.nr. 0714 34 51
VE/st. 1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JGA-11/16- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden- Sectie 6

IPA CLEANER

Universeel inzetbare isopropanolreiniger

Zachte en werkzame reiniging
Geschikt voor gevoelige oppervlakken

Verwijdert zowel vet als in water oplossende vervuiling

Laat geen vlekken, sluier achter op blankstaal of glas
Omdat het product in een korte tijd volledig en zonder residu verdampt

Art.nr.	0893 223 500
VE	1/12
Inhoud	500 ml
Kleur	Transparant

Toepassingsgebieden

Ideaal geschikt voor het reinigen van kunststof oppervlakken als voorbereiding op lakken, gronden, verlijmen. Verwijdert lijmrestanten, etiketten, bitumen, vet, hars, inkt, soldeer- en fluxresiduen, niet uitgeharde PUR-schuim resten, alsook hardnekkige vervuiling. Breed inzetbaar in de elektronica, fijnmechanica, en optiekindustrie, zoals voor het reinigen van apparaten met optische lenzen, schrijf- en leeskoppen, precisie-instrumenten, printplaten, spiegels en hoogglanzende metalen oppervlakken.

Tip

Gevoelige oppervlakken voor het behandelen vooraf op een verdekte plaats controleren op bestendigheid.

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

DTP-AM-11/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

BANDENSCHUIM

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
500	**0890 121**	12

Toepassing:
Schuim gelijkmatig op de flanken van de band sproeien en laten opdrogen. Nawrijven overbodig. Ook te gebruiken op natte banden. Bij sterke vervuiling kort voorreinigen.

Tip:
Niet op loopvlak van de band, remschijven en remtrommels sproeien. Bevat siliconen.

Hoogwaardig onderhoudsproduct voor banden.

Reinigt, verzorgt en beschermt
- Eenvoudig in gebruik, in één arbeidsgang, daardoor tijdbesparend
- Nawrijven overbodig
- Ideaal bij opslag van de banden (zomer/winter)

Zijdematte glans
- Het effect van een nieuwe band
- Optische opwaardering, daardoor bijzonder geschikt voor showroomwagens

Optimale UV- en ozonbescherming
- Geen verbleken van de band
- Beschermt tegen barstvorming en verwering

Schuim
- Zuinig in gebruik
- Het middel loopt niet weg

Stof- en vuilafwijzend

Vrij van oplosmiddelen

Tast lak, kunststoffen, rubber en metalen niet aan

AOX-vrij

VELGEN-INTENSIEFREINIGER

Inhoud l	Art.nr.	VE/st.
1	**0893 476**	1/6
5	**0893 476 05**	1

Toepassing:
Velgen grondig inspuiten. Ca. 5 minuten laten inwerken en aansluitend met de hand of in de autowasinstallatie reinigen. De reinigende werking kan door een langere inwerktijd (tot max. 30 minuten) en door het gebruik van een wasborstel verhoogd worden.

Tip:
Niet op hete velgen of in de volle zon gebruiken.

Voor alle gelakte en ongelakte lichtmetalen velgen evenals stalen velgen.

Uitstekende reinigende eigenschappen dankzij nieuw ontwikkeld gel-formule
- Geen weglopen, het product kan daardoor optimaal inwerken
- Zelfs hardnekkige vervuilingen zoals b.v. remvoeringslijpsel, grauwsluier, teer, olie en straatvuil worden zeer goed opgelost

Vrij van zuren
- Materiaal en oppervlak worden ontzien.
- Bijzonder geschikt voor gepolijste en zeer hoogwaardige lichtmetalen velgen.
- Zeer gebruiksvriendelijk, aangezien geen gevarengoed.

Zeer gemakkelijk in het gebruik
- Geen weglopen, daardoor zuinig in het gebruik
- Aangename, niet prikkelende geur.
- Lange inwerktijd mogelijk (tot 30 minuten)

PH-waarde: 10,0

AOX- en siliconenvrij

DTP-VVA-01/17- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

VELGENREINIGER PREMIUM

Bus	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Aërosol	400 ml	**0893 476 500**	1/6
Kan	5 L	**0893 476 505**	1
Pompsproei-bus leeg	1 L	–	1

Toepassingsgebied:

Voor het snel reinigen van alle stalen en lichtmetalen velgen alsmede wieldoppen.

Gebruiksaanwijzing:

De velgen op geringe afstand (ca 15-20 cm) gelijkmatig inspuiten. Al naar gelang de vervuiling 3-5 minuten in laten werken. Na het aanbrengen is de velgenreiniger geel-groen van kleur. Tijdens het oplossen van de vervuiling kleurt de velgenreiniger rood-paars van kleur. Hierna met een krachtige waterstraal of hogedrukreiniger grondig afspoelen. Voor een optimale reiniging in de hoeken en om hardnekkige vervuiling te verwijderen is het raadzaam gebruik te maken van een borstel. Vooral bij regelmatig gebruik onstaat een easy-to-clean-effect.

Eigenschappen:

Verwijdert moeiteloos alle hardnekkige vervuiling, zoals vastzittend remstof, teer, olie, straatvuil enz., van alle stalen en lichtmetalen velgen. Ook inzetbaar als vliegroestverwijderaar wat normaal alleen met een sterke zuurhoudende reiniger mogelijk is. De velgenreiniger Premium is zuurvrij en daardoor onschadelijk voor velgen en banden.

Tip:

Niet op hete velgen of in de volle zon gebruiken. Niet laten indrogen. Beschermen tegen vorst.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Zuurvrije reiniger met easy-to-clean-effect voor alle stalen en lichtmetalen velgen

Spuitbus met pure lucht als drijfmiddel

- Spuit in elke positie 360°.
- Perfecte sproeipatroon.

Krachtige, zuurvrije geconcentreerde werkstof

- Reinigt het velgoppervlak en wiel-moeren.
- Met easy-to-clean-effect.
- Verwijdert moeiteloos vliegroest.
- Eenvoudig en zuinig in gebruik.

Bevat geen brandbare of overige schadelijke drijfgassen

- Spuitbus is niet explosief.

Geen vermenging van het product met lucht of drijfgas

- 400 ml effectieve inhoud.
- Nagenoeg compleet leeg te spuiten.
- Optimale productbescherming.

Kleurwissel geeft werking van het product aan

Aanverwante artikelen:

Handwasborstel
Art.nr. 0891 350 102

Velgenreiniger
Art.nr. 0891 350 211

DTP-VV-A-06/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

ALUMINIUMVELGENREINIGER

vom BFA

Toepassingen:
Voor de snelle reiniging van lichtmetalen velgen.

Gebruik:
De te reinigen velgen volledig en gelijkmatig besproeien. Het reinigende effect kan, vooral bij hardnekkig vuil of bij een ruw oppervlakte, door gebruik te maken van een handborstel of spons versterkt worden. Niet langer dan 30 seconden laten inwerken. Bij ongelakt aluminium in principe altijd op een niet in het zicht vallende plaats testen of het ertegen bestand is.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Handsprayflacon	500 ml	**0890 102**	1/12
Kan	5 l	**0890 102 05**	1

Zuurhoudende speciaalreiniger voor lichtmetalen velgen.

Bevat fosforzuren
Verwijdert zelfs de hardnekkigste remstof alsook teerspatten en ander zeer moeilijk te verwijderen vuil

Zuinig in gebruik
- Tijd- en kostenbesparend.
- Regelmatig gebruik zorgt voor een origineel uiterlijk. De vorming van nieuw vuil wordt bemoeilijkt.

pH-waarde: 1,0

AOX- en siliconenvrij

Pas op:
Alleen op lichtmetalen velgen gebruiken. Niet op hete velgen of in de felle zon toepassen. Niet op autolak, chroom, hoogglans gepolijst aluminium, kunststoffen of andere oppervlakten spuiten.

Aanverwante artikelen:

Handborstel
Art.nr. 0891 350 102

Velgenborstel
Art.nr. 0891 350 211

INSECTENVERWIJDERAAR

vom BFA

Toepassingen:
(Voor-)ruiten, radiatorgrille, bumpers, koplampen, nummerplaten, spoilers enz.

Gebruik:
De te reinigen vlakken besproeien en enige minuten laten inwerken. Aansluitend de opgeloste resten met een harde spons wegwissen. Om krassen te vermijden, bijzonder sterk straatvuil voor de eigenlijke reiniging kort afspoelen.

Pas op:
Niet op hete lak of in de volle zon gebruiken. Tegen vorst beschermen.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Handsprayflacon	500 ml	**0893 470**	1/12
Kan	5 l	**0893 470 5**	1

Verbeterde samenstelling werkende stoffen
Lakschadelijke insectenvervuilingen worden moeiteloos verwijderd zonder resten achter te laten

Eenvoudig en snel in gebruik
Ook uitstekend geschikt als voorreiniging bij wasstraatinstallaties

Materiaalontziend
Tast lak, chroom, kunststof, rubber e.d. niet aan

Vormt met water geen emulsie en daardoor wordt de lichte vloeistof-afscheider niet beïnvloed (DIN 1999)

pH-waarde: 11,0

AOX-vrij

Siliconenvrij

Aanverwante artikelen:

Kraan voor 5 l kan
Art.nr. 0891 302 01

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-01/17- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

RUITENREINIGER ANTIVRIES -60°C

Toepassing

Mengtabel		
Delen ruitenreiniger	delen water	vorstbescherming tot ca.
Concentraat	-	-60°C
2	1	-30°C
1	1	-20°C
1	2	-10°C

Conform ASTM D 1177-98

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
500 ml	**0892 332 925**	1/12
1 L	**0892 332 926**	1/12
5 L	**0892 332 927**	1/4
20 L	**0892 332 928**	1
60 L	**0892 332 929**	1
200 L	**0892 332 930**	1

SCHENKKRAAN RUITENREINIGER

Schenktuit / kraan				
Afb.	**Voor**	**Type**	**Art.nr.**	**VE/st.**
1	20 / 60 Liter kunststof kan ruitenreiniger	Kunststof	**0990 120 624**	1
2	200 Liter kunststof kan met 2" aansluiting	Kunststof	**0891 302 210**	

Vatpomp				
3	60 / 200 Liter metalen vat met 2" vaataansluiting	Polypropyleen	**0891 621**	1
–	Adapterset 60 / 200 Liter vat ruitenreiniger	Kunststof	**0891 162 12**	1

De 60 Liter en 200 Liter vaten zijn standaard, aan de binnenzijde van de dop, voorzien van een kraantje.

Ruitenreiniger met vorstbescherming voor de ruitensproei-installatie

Uw voordeel:
- Voorkomt het bevriezen van de ruiten- en koplampsproei-installatie.

- Uitstekende, verbeterde reinigende prestaties.
  Uw voordelen:
  - Een kristalhelder zicht ook bij hardnekkig wintervuil, zoals pekelsluier en oliehoudend straatvuil.
  - Reinigende prestatie met "zeer goed" beoordeeld.

- Tast materiaal niet aan.
  Uw voordelen:
  - Polycarbonaatglas wordt niet aangetast.
  - Ontziet lak en rubber.
  - Aangename frisse lucht.
  - Kleur: blauw

- Geschikt voor waaiervormige sproeiers.
  Uw voordeel:
  - Geschikt voor alle automerken.

Tip:
Bij een waaiervormig sproeisysteem is, vanwege de viscositeit, een vorstbescherming tot -15°C bij een 1-1 verdunning gegarandeerd.

- Easy-to-clean effect.
  Uw voordelen:
  - De gelijkmatige en dunne vernetting van de ruit maakt een makkelijke reiniging mogelijk.
  - Aanzienlijk langer schoon aangezien vuil niet zo snel hecht.

- Aangename frisse lucht.

DTP-DEY-A:06/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

RUITENVLOEISTOF RUITENREINIGER PLUS

Alleen illustratie

Chemische basis	Ethanol
Kleur	Blauw
Max. vorstbeveiliging	-60 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
60 l	Kunststof kan	**0892 332 929**	1
200 l	Kunststof vat	**0892 332 930**	1
500 ml	Kunststof fles	**0892 332 925**	1/12
1000 l	Kunststof vat	**0892 333 020**	1
1000 ml	Kunststof fles	**0892 332 926**	1/12
5000 ml	Kunststof fles	**0892 332 927**	1/4

Mischtabelle		
Scheibenklar	**Wasser**	**Frostschutz bis ca.**
Konzentrat	–	-63°C
2 Teile	1 Teil	-35°C
1 Teil	1 Teil	-23°C
1 Teil	2 Teile	-12°C
Nach ASTM D 1177-98		

Met antivries voor ruitensproeiersystemen

Verbeterde vorstbescherming
Is een betrouwbaar en effectief preventiemiddel tegen bevriezing van ruiten- en koplampsproeiersystemen

Uitstekende, verbeterde reinigingskracht
Kristalhelder zicht ondanks winterse verontreinigingen als strooizout en ander vettig straatvuil

Materiaalvriendelijk
- Tast polycarbonaatglas niet aan
- Tast lak en rubber niet aan

Geschikt voor vlakstraalsproeier
Geschikt voor alle voertuigmodellen

Easy-to-clean-effect
- De gelijkmatige en dunne bevochtiging van de ruit maakt een gemakkelijke reiniging mogelijk.
- Langdurig reinigingseffect, omdat vuil niet meer zo snel blijft plakken

Opmerking
Instructie geschiktheid vlakstraalsproeiers:
Een vlakke sproeierstraal is afhankelijk van de viscositeit van de vloeistof gegarandeerd tot -15 °C bij een verdunning van 1:1

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-06-05 - NL-17664 - ©

RUITENREINIGER ANTIVRIES -20 °C

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
5 L	**0892 332 944**	1/4
200 L	**0892 332 994**	1

SCHENKKRAAN RUITENREINIGER

Schenktuit/kraan				
Afb.	**Voor**	**Type**	**Art.nr.**	**VE/st.**
1	200 Liter kunststof kan met 2" aansluiting	Kunststof	**0891 302 210**	1

Vatpomp				
2	200 Liter vat met 2" vaataansluiting	Polypropyleen	**0891 621**	1
Benodigd bij 2	Adapterset 200 Liter vat ruitenreiniger	Kunststof	**0891 162 12**	1

De 200 Liter vaten zijn standaard, aan de binnenzijde van de dop, voorzien van een kraantje.

Ruitenreiniger met vorstbescherming voor de ruitensproei-installatie, gebruiksklaar.

Uw voordeel:
- Voorkomt het bevriezen van de ruiten- en koplampsproei-installatie.

- Uitstekende, verbeterde reinigende prestaties.
  Uw voordelen:
  - Een kristalhelder zicht ook bij hardnekkig wintervuil, zoals pekelsluier en oliehoudend straatvuil.
  - Reinigende prestatie met "zeer goed" beoordeeld.

- Tast materiaal niet aan.
  Uw voordelen:
  - Polycarbonaatglas wordt niet aangetast.
  - Ontziet lak en rubber.
  - Aangename frisse lucht.
  - Kleur: blauw

- Geschikt voor waaiervormige sproeiers.
  Uw voordeel:
  - Geschikt voor alle automerken.

- Easy-to-clean effect.
  Uw voordelen:
  - De gelijkmatige en dunne vernetting van de ruit maakt een makkelijke reiniging mogelijk.
  - Aanzienlijk langer schoon aangezien vuil niet zo snel hecht.

- Aangename frisse lucht.

DTPJG-A-11/15- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

RUITENREINIGER ANTIVRIES READY-TO-USE -20

Chemische basis	Ethanol
Geur	Geparfumeerd
Kleur	Blauw
Max. vorstbeveiliging	-20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden

Art.nr.	**0892 332 944**	**0892 332 994**	**0892 333 000**
VE	1/4	1	1
Inhoud	5 l	200 l	1000 l
Container	Bus	Vat	Kunststof vat

Gebruiksklare ruitenreiniger met vorstbeveiliging, voor snelle verwerking

Uitstekende, verbeterde reinigende prestaties

- Een kristalhelder zicht ook bij hardnekkig wintervuil, zoals pekelsluier en oliehoudend straatvuil.
- Reinigende prestatie met „zeer goed" beoordeeld.

Tast materiaal niet aan

- Polycarbonaatglas wordt niet aangetast.
- Ontziet lak en rubber.
- Aangename frisse lucht.
- Kleur: blauw
- Geschikt voor waaiervormige sproeiers.
- Geschikt voor alle automerken.

Instructies

Voor het gebruik van kraantjes of een vatpomp adviseren we volgende artikelen:

Kraantje 200 l vat:
Art.nr. 0891 302 210

Vatpomp voor 200 l en 1000 l vat met metalen 2" aansluiting:
Art.nr. 0891 621

Hierbij is nodig de adapterset:
Art.nr. 0891 162 12

STEP - 2018-06-05 - NL-17665 - ©

AUTO-WINTERSET

Inhoud		
Product	**Verpakking**	**Inhoud ml**
1 x ruitenreiniger antivries	Kunststof fles	500
1 x ontdooispray	Sproeiflacon	500
1 x deurrubber stick	Kunststof stick	40
1 x ijskrabber	–	–
1 x doek voor beslagen ruiten	–	–

Gebruiksaanwijzing:

Bevroren ruiten met ontdooispray van boven naar beneden besproeien en kort laten inwerken. Dooiend ijs met een ijskrabber verwijderen. Eventueel beslagen ruiten met de microvezeldoek voor het wegrijden reinigen. De stick langs de deurrubber halen en smeer eventueel overvloedig materiaal uit over het oppervlak.

Voor het bijvullen van de ruitenreiniger antivries, de volgende mengtabel hanteren:

Ruiten-reiniger	Water	Bescherming tot
Concentraat	–	-60°C
2 delen	1 deel	-35°C
1 deel	1 deel	-23°C
1deel	2 delen	-12°C

Toepassingsgebied:

De 5-delige Würth Winterset helpt bestuurders van motorvoertuigen in verschillende situaties bij winters weer. Bevroren ruiten en sloten kunnen moeiteloos en snel ontdooit worden.
Om ook bij extreem koude temperaturen (tot -60°C) de ruiten tijdens het rijden te beschermen tegen opvriezen, is er in de Winterset ruitenreiniger antivries opgenomen. Daarnaast vindt u in de set een microvezeldoek en ijskrabber.

Tip:

Leest u a.u.b. de aanwijzingen op de verschillende productetiketten.

De praktische hulp voor in de kou

Compleet pakket
Alle producten voor in de kou in 1 set.

Snel en eenvoudig te gebruiken

Het opnieuw opvriezen van de ruiten wordt beperkt

Helder zicht is een kwestie van seconden
Verwijdert ook hardnekkige vervuiling zoals strooizoutsluier, olieachtige straatvervuiling en dergelijke.

Bescherming tegen beslagen ruiten
Door de werkzame stoffen in de doek voor beslagen ruiten.

Alle reinigingsmiddelen zijn uitermate materiaalvriendelijk

Art.nr. 0892 332 999
VE/st. 1

DTP-AM-07/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

SUPER ONTDOOIER IN HANDSPRAY FLACON

Art.nr.	**0892 331 201**
VE	1/12
Inhoud	500 ml
Geur	Citrus
Kleur	Blauw
pH-waarde	7,8
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Omschrijving	Art.nr.
IJskrabber met bezem	**0824 105 12**
IJskrabber met handvat Hobby	**0824 601 000**

Gebruiksaanwijzing

- Bevroren ruit van boven naar beneden inspuiten en korte tijd laten inwerken
- Smeltend ijs met schraper verwijderen

Verwijdert snel en effectief ijs en ruw gevroren aanslag

Zelfs sterk bevroren ruiten worden snel en effectief vrij gemaakt van ijs en ruw gevroren aanslag

- Geen krassen op de voorruit
- Minder tijdverlies

Voorkomt bevriezing

Goed zicht, ook als de verwarming nog niet op temperatuur is.

Zeer goede materiaalverdraagzaamheid

Lak, rubber en kunststoffen worden niet aangetast.

Methanolvrij

Aangename citroengeur

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsblad.

DTP-AM-09/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

ACTIEF RUITENREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/St.
Spuitbus	500 mL	**0890 25**	12/24
Kan	5 L	**0890 250 5**	1
REFILLO kan	20 L	**0890 252 0**	
REFILLO spuitbus	–	**0891 800 15**	
REFILLOmat spuitbus	–	**0891 881 11**	
REFILLO vulstation	–	**0891 800**	
REFILLOmat vulstation	–	**0891 880**	

Inzetgebied:
Vastgekoekte insectenresten, vogelpoep, straatvuil, nicotineaanslag, vettigheid, siliconenrestanten en slijtafval van rubber worden opgelost van autoruiten, spiegels en gelakte oppervlakken.

Toepassing:
Voor een optimaal opschuimen de bus voor gebruik goed schudden.

Reinigingsschuim voor glas en gladde oppervlakten

Stabiel reinigingsschuim
Druipt niet af op verticale vlakken

Extreem reinigingsactief schuim
- Bij het kapot spatten van de schuimbellen worden sterk geconcentreerde reinigende bestanddelen direct bij de vervuiling gebracht.
- Uitstekende vuiploskracht

20-voudige opbrengst
- Kostenbesparend
- Minder arbeidsintensief

Ontziet het materiaal
Lak, rubber en kunststoffen worden niet aangetast

pH waarde: 9.5 – 10.5

Siliconen- en AOX-vrij

Pas op:
Niet op hete oppervlakken of in de felle zon gebruiken. Niet geschikt voor polycarbonaat glas.

Aanverwante artikelen:

Kraantje
voor 5 L kan
Art.nr. 0891 302 01

REFILLOmat 1x Component
Art.nr. 0961 891 311

REFILLOmat 2x Component
Art.nr. 0961 891 312

REFILLOmat 3x Component
Art.nr. 0961 891 313

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen. Voor verdere informatie, zie product- en veiligheidsblad.

DTP-AM-09/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

SNELREINIGER

Art.nr.	0892 333	0892 333 250	0892 333 5
VE	1/25	1/30	1
Inhoud	32 ml	250 ml	5 l
Mengverhouding	32 ml is genoeg voor 2,5 – 3 liter water	250 ml is genoeg voor 25 liter water	1:100
Verpakking	Kunststof flesjes in displayverpakking	Kunststof flesjes in displayverpakking	Kan
Chemische basis	Anionische Tenside	Anionische Tenside	Natriumsulfaat
Geur	Perzik	Perzik	Perzik
Kleur	Oranje	Oranje	Oranje
pH-waarde	6-7	6-7	6-7
Houdbaarheid	24 maanden	24 maanden	24 maanden

Ruitenreiniger hogeconcentratie 1:100

Bevat een speciaal reinigingsmiddel

- Voorkomt strepen
- Verwijdert vettigheid
- Zorgt voor helder zicht
- Verwijdert vastgekoekte insecten en ander vuil

Zeer goede materiaalverdraagzaamheid

- Polycarbonaatglas wordt niet aangetast
- Verdraagzaam voor lak en rubber

Gebruikersvriendelijk, 1:100 concentratie

- 32 ml is voldoende voor 2,5-3 l water
  → voor personenwagens tot 3 l reservoir
- 250 ml is voldoende voor 25 l water
  → voor alle voertuigen door praktische doseerfles

Aangename perziklucht

Kleur: oranje

DTP-VVA-01/17- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

ECO LINE GLASREINIGER

Op een natuurlijke manier zorgt de ECO LINE glasreiniger voor een streepvrije en grondige reiniging. De toekenning van het Europese Ecolabel garandeert de hoogste kwaliteit van het product en ecologische verdraagzaamheid.

Milieuvriendelijk

De voorkoming en vermindering van risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu als gevolg van vermindering van verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid.

Materiaalreinigend

Door zijn natuurlijke werkstoffen en zijn neutrale pH-waarde.

Efficiënt

Verwijdert restloos vingerafdrukken, stof, straatvuil, nicotineaanslag alsook wasresten uit de wasstraat.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Sproeiflacon	500 ml	**0890 220 01**	1/12
Kan	5 l	**0890 220 02**	1

Gebruiksaanwijzing:

ECO LINE glasreiniger opsproeien, even laten inwerken en dan met een schone pluisvrije doek nawrijven.

Opmerking:

Niet op hete oppervlakken en in direct zonlicht gebruiken.

Toepassingsgebieden:

Geschikt voor handmatige reiniging van ramen, spiegels, glaswerk en ruiten.

Technische gegevens:	
pH-waarde	8,0
Uitvoering	Vloeibaar
Kleur	Groen
Geur	Karakteristiek

Aanverwante artikelen:

Tapkraan
Art.nr. 0891 302 1

Micro vezeldoek "profi" blauw
Art.nr. 0899 900 131

Micro vezeldoek "profi" glans blauw
Art.nr. 0899 900 139

DTP-VV-A-02/15 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

REINIGINGS- EN ONDERHOUDSSPRAY

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0890 222 1**	1/24

Toepassingsgebied:
Voor reiniging en onderhoud van personenauto-, vrachtwagen- en businterieurs. Geschikt voor dashboards, deurbekledingen, kunststoffen en rubbermatten.

Gebruiksaanwijzing:
Op ca. 20 cm afstand direct op het te reinigen oppervlak sproeien en met een schone en droge doek na wrijven.

Aanwijzing:
Niet op ruiten sproeien.
Na behandeling van het interieur 15-20 minuten ventileren, aansluitend 4 uur laten drogen.

Onderhoud en reinigen in één.
- Tijdbesparing bij het cleanen van het interieur
- Universeel te gebruiken op alle kunststoffen in een autointerieur

Optimaal onderhoud
- Haalt de kleuren op
- Geeft een lichtzijden glans

Werkt anti-statisch
Voorkomt een snelle nieuwe vervuiling

Weinig sproeinevel
- Makkelijk en doelgericht te gebruiken.
- Gebruikersvriendelijke toepassing.

Frisse citrusgeur

Siliconenvrij

AOX-vrij

Aanverwante artikelen:
Reinigingsdoekjes TEX-REIN
Art.nr. 0899 810

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-01/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

COCKPIT-BESCHERMER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Handsprayflacon	500 ml	**0893 473 1**	12

Toepassingsgebied:
Voorreinigen met ACTIVE-CLEAN wordt aanbevolen. Cockpitbeschermer op een schone, droge doek sproeien en op de te behandelen delen opbrengen. Tegen vorst beschermen.

Binnenruimte onderhoudsmiddel voor kunststoffen met fruitfrisse geur.

Hoogwaardige Carnaubawas in combinatie met Jojoba-oliën zorgt voor optimaal onderhoud
- Frist de kleuren op en geeft het een zijdematte glans
- Kunststoffen blijven elastisch, knars- en piepgeluiden worden vermeden
- Verzorgt en geeft een nieuw uiterlijk (nieuwe wagen effect)

Materiaalbeschermend
Bevat geen agressieve oplosmiddelen die de werking van de airbag(s) zou kunnen beïnvloeden

Beschermt langdurig tegen milieu-invloeden
- Beschermt tegen veroudering en gaat het bros worden van het materiaal tegen
- Geen verbleken van het dashboard

Anti-statisch
U hoeft niet zo vaak af te stoffen

Bevat geen fosfaten en organische oplosmiddelen
- Het gevarenrisico in het dagelijks gebruik wordt gereduceerd
- Voldoet aan de plaatselijke afwateringseisen
- Verminderde belasting van het milieu
- Kentekenvrij volgens de gevaarlijke stoffenverordening

AOX-vrij

Snelscheidend in het rioolwater volgens milieunorm test B 5105

Biologisch afbreekbaar > 95%

pH-waarde: 6,8.

Siliconenvrij

DTP-VVA-01/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KUNSTSTOF INTENSIEF ONDERHOUDSSPRAY

Art.nr.	**0893 285**
VE	1/12
Geur	Fris
Kleur	Wit
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Nee
pH-waarde	7,4
Inhoud	500 ml

Toepassing:
Universeel inzetbaar ter reiniging en onderhoud van alle soorten kunststof-delen, zowel binnen als buiten; zoals cockpit, binnenbekleding, spoilers, bumpers enz.

Gebruik:
Het verwijderen van grote vervuilingen aan het oppervlak. Dun opspuiten en met een zachte doek of spons over het oppervlak wrijven. Eventueel twee tot drie keer herhalen.

Belangrijk:
Niet gebruiken bij bedieningselementen (stuur, pedalen, motorzadels) i.v.m. verminderde grip. Niet geschikt voor glas of textiel.

Uitstekende reinigingskracht en beschermend onderhoud in 1 handeling.
- Minimale kosten
- Kost weinig tijd
- Betrouwbare reiniging

Optimaal onderhoud door speciaal gekozen grondstoffen.
- Verfrist de kleur
- Verleent een matzijden glans
- Ziet er weer als nieuw uit

Beschermt tegen milieu-invloeden.
- Kunststof blijft elastisch
- Kunststof verweert niet
- Kunststof verkleurt niet

Bevat siliconen

LEDERVERZORGING

Art.nr.	**0893 012 9**
VE	1/12
Kleur	Wit
pH-waarde	7,2
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja
Inhoud	500 ml

Omschrijving	Art.nr.
Reinigingsdoek Softex/Softex-light	**0899 800 900**

Reinigt en verzorgt met behoud van de oppervlaktekwaliteit van glad leder.

Siliconenvrij

Gebruik
- Fles voor gebruik goed schudden
- Lederverzorgingsmiddel met een schone doek door middel van rond-draaiende bewegingen gelijkmatig aanbrengen, enkele minuten laten drogen
- Tenslotte met een schone doek uitwrijven

Toepassing:
Voor alle soorten glad leder (bekleding in auto's, meubels, jassen, enz.)

DTP-JGA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sedte 6

OPLOSMIDDELVRIJ LEERONDERHOUDSMIDDEL

Behoedzame reiniging en intensieve verzorging van glad leer

Speciale onderhoudsemulsie bestaande uit geselecteerde wax en siliconen voor alle soorten glad leer
zoals gelakt leer, metallic leer, reptielen-leer, geborsteld leer, volnerfleer, enz.

Verzorgt het leer en zorgt voor een aantrekkelijke, optisch verbeterde glans

Art.nr.	**0893 012 901**
VE	1/12
Inhoud	500 ml
Geur	Bloemig
Chemische basis	Wasemulsie, op waterbasis

Toepassingsgebied
Glad leer zoals leren bekleding in voertuigen, schoenen, kleding, tassen, meubels, enz.

Instructies
Dun aanbrengen, minimaal 20 minuten laten drogen en met een zachte borstel of doek opboenen.

STEP - 2017-06-13 - NL-17141 - ©

ACTIVE-CLEAN INTERIEURREINIGER

Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	500	**0893 472**	1/12

Toepassing:
Bij textiel en bekleding schuim kort laten inwerken en eventuele verontreinigingen met een borstel of een spons verwijderen. Bij vlekken van buiten naar binnen werken. De bekleding aansluitend zuigen. Active-Clean op een schone, droge doek sproeien en de te behandelen delen afwrijven.Kunststof delen met cockpit-beschermer nabehandelen. Tegen vorst beschermen.

Intensieve schuimreiniger met fruitfrisse geur voor de complete voertuigbinnenruimte.

Microscopisch fijn actief schuim (vacuümeffect)
- Schuim blijft op het oppervlakte staan en het vuil wordt actief uit de stof gezogen door de uitéénspattende schuimbellen
- Uitstekende vuiloplosser
- De bekleding wordt niet door en door nat, daardoor worden lange droogtijden vermeden

Materiaalvriendelijk
- Voor verschillende oppervlakten in de binnenruimte van de auto geschikt
- Bevat geen agressieve oplosmiddelen die de werking van de airbag(s) zou kunnen beïnvloeden

20-voudige opbrengst
- 500 ml Active-clean komt overeen met ca. 10 liter vloeibaar reinigingsmiddel
- Kostenbesparend

Bevat geen fosfaten en geen organische oplosmiddelen, AOX-vrij
- Het gevarenrisico in het dagelijkse gebruik wordt gereduceerd
- Voldoet aan de plaatselijke afwateringseisen
- Verminderde belasting van het milieu
- Kentekenvrij volgens de gevaarlijke stoffenverordening

Snelscheidend in het rioolwater volgens milieunorm test B 5105

Biologisch afbreekbaar > 95%

PH-waarde: 8,2

Siliconenvrij

DTP-VVA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

FI-REINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitflacon	1 l	**0890 120**	12
Kan	5 l	**0890 120 5**	1
Kraantje	-	**0891 302 01**	

De milieuvriendelijke reiniger voor het hele auto-interieur

- Biologisch afbreekbaar
- Reinigt krachtig en toch mild
- Siliconenvrij

pH-Waarde: 11,2

Toepassingsgebieden

Stoelbekleding, hoofdsteunen, vloerbedekking, autohemels, binnenbekleding van portieren, vuil in de kofferruimte, etc.

Toepassing

FI-Reiniger gewoon opspuiten, even in laten werken, daarna het loszittende vuil met een borstel, lap of spons verwijderen.

FI-reiniger is verdunbaar tot 1:10.

VLEKKEN WATER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Bus	1000 ml	**0890 21 100**	1/6

- Op basis van oplosmiddel (wasbenzine)
- Laat geen vuilranden achter
- Neutraal ten opzichte van metaal

Inzetgebieden

Verwijderd moeiteloos teer, olie, vet- en smeervlekken van bekleding, hemels, tapijt, textiel enz.

Gebruik

Vlekken water op een schone pluisvrije doek doen en de vlek van buiten naar binnen wegpoetsen.

Aanwijzing

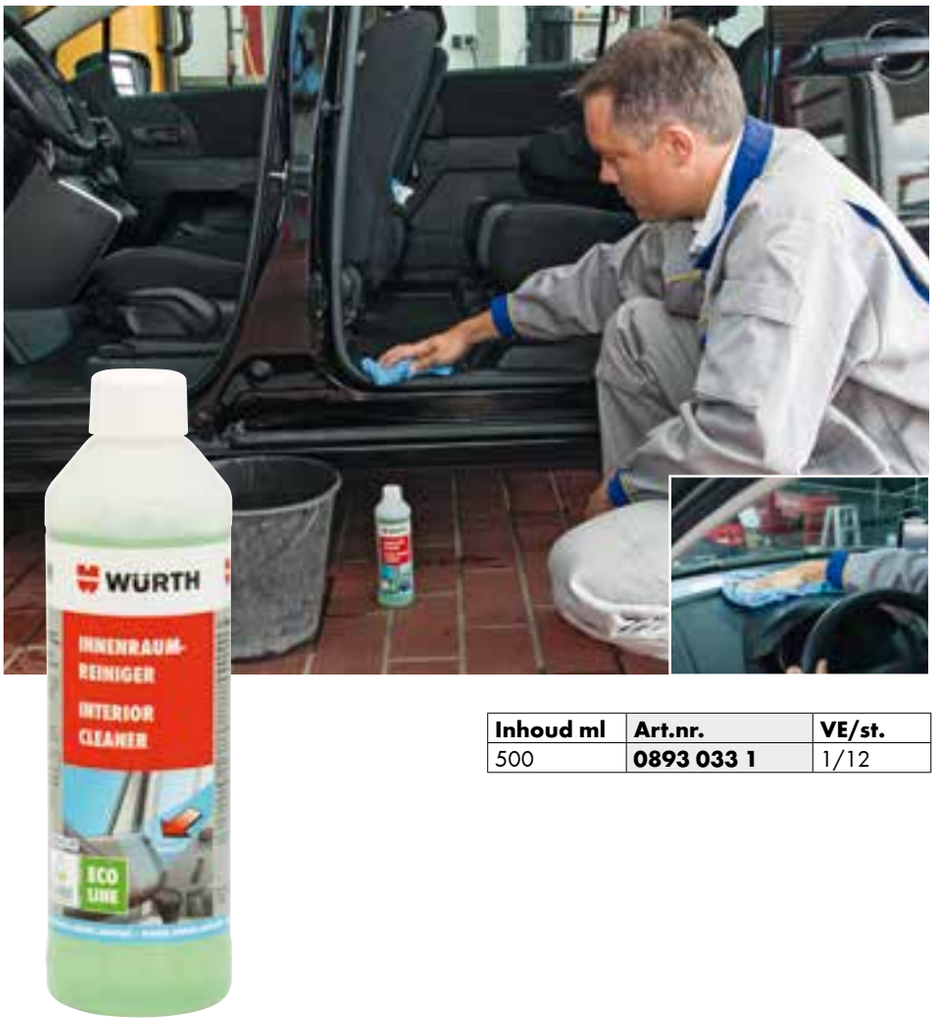
Tijdens en na het gebruik goed luchten.

Aanverwante artikelen:

Tex-rein doekjes
Art.nr. 0899 810

DTP-JG-A-07/15-© by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ECO LINE INTERIEURREINIGER



Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
500	**0893 033 1**	1/12

De milieuvriendelijke ECO LINE interieurreiniger reinigt alle nat afneembare oppervlakken in het auto-interieur grondig en snel. De toekenning van het Europese Ecolabel garandeert de hoogste kwaliteit van het product en ecologische verdraagzaamheid.

Milieuvriendelijk

Voorkomt en vermindert de risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu als gevolg van vermindering van verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid.

Grondig

Verwijdert zonder moeite nicotine-aanslag en verontreiniging in de bekleding door schoen- en straatvuil.

Zacht voor de materialen

Door de afwezigheid van oplosmiddelen en agressieve chemicaliën. Verdraagzaam door vrijwel alle interieur materialen.

Gebruiksaanwijzing:

10–15 ml (1–1,5 dopjes) ECO LINE interieurreiniger in een emmer met ongeveer 5 liter water doen en mengen. Vervolgens een microvezeldoekje of spons in de oplossing nat maken en het oppervlak reinigen. Het gereinigde oppervlak met een schone doek droog maken.

Toepassingsgebieden:

Voor het reinigen van alle vochtig afneembare oppervlakken in auto interieurs zoals kunststoffen, glas, gelakte oppervlakken, metalen, enz.

Opmerking:

Hardnekkige vlekken vooraf in laten werken. Reiniger niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken.

Technische gegevens:	
pH-waarde	7,5
Uitvoering	Vloeibaar
Kleur	Groen
Geur	Aangenaam geparfumeerd

Aanverwante artikelen:

Combi spons
Art.nr. 0899 700 410

Micro vezeldoek "profi" blauw
Art.nr. 0899 900 131

DTP-VV-A-02/15 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

INTERIEURREINIGER

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
500	**0893 033**	1/12

Pas op:
Tere en gevoelige stoffen niet direct besproeien. Interieurreiniger op een schone doek spuiten en wrijf hiermee de oppervlakte schoon. Niet op hete oppervlakken of in de felle zon gebruiken.

Tip:
Voor een optimale schuimvorming bus voor gebruik goed schudden.

Toepassingsgebied:
Dashboard, dakbekleding, deurbekleding, zittingen, rugleuning-achterzijde, zonneklep, console.

Speciaal, antistatisch reinigingsschuim voor het complete interieur.

Verwijdert vuil, stof en nicotine-aanslag van alle gelakte en kunststof delen, alsmede glas en bekleding

Biedt door de antistatische toevoeging een langere bescherming tegen stof
Interieur blijft langer schoon

Door een uitstekende hechtende werking, geen wegvloeien op loodrechte vlakken
Het reinigingsschuim blijft daar waar het werkzaam moet zijn

Door intensieve inwerking realiseert u een doelmatige reiniging
Tijdbesparing doordat u niet meermalig hoeft na te wrijven

Zichtbaar wit schuim

Altijd een fris ruikend interieur dankzij de toevoeging van perzikgeurstoffen

pH-waarde: ca. 9,0

Siliconenvrij

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

GEURVERWIJDERAAR

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Sproeiflacon	500 ml	**0893 139 20**	1

Toepassingsgebied:
Alle onaangename geurtjes van bijv. sigarettenrook, zweet, dieren, verrotting en kookluchtjes die op bekleding, tapijten, gordijnen en gestoffeerd meubilair kunnen ontstaan, worden geneutraliseerd.

Gebruiksaanwijzing:
1. Vanaf ca. 30 cm op de te behandelen oppervlakte vernevelen, tot de stof licht vochtig is.
2. Na het opdrogen van het weefsel is de geur verdwenen.
3. Bij sterke geurintensiteit handeling herhalen.

Geschikt voor nagenoeg alle textielsoorten
- Universeel inzetbaar
- Laat geen restanten achter
- Geen vlekvorming
- Kleurloos

Speciaal geselecteerde grondstoffen
- Snelle en duurzame werking
- Geurmoleculen worden niet zoals bij normale geurverfrissers afgedekt maar op natuurlijke wijze zonder restanten verwijderd

Fijn verstuivende handsproeiflacon
- Gelijkmatige, fijne en vlakafdekkende vernetting van de oppervlakte zonder dat het oppervlak doornat wordt

pH-waarde: 7,0

AOX-vrij

Pas op:
Bij watersensibele textielsoorten (bijv. zijde) is vooraf testen noodzakelijk. Niet geschikt voor leer en suède.

DTP-VVA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

QUICK FRESH PUUR

Voor het biocidevrij elimineren van geuren in het interieur en airco's

met KENA® bionics Technologie

- Verfrissende citrusgeur.
- Zeer eenvoudig in gebruik.
- Geen demontagewerk aan verdamper of interieur nodig.
- R134a-, AOX- en siliconenvrij.
- Op waterbasis.
- Eenvoudige doorberekening; 1 bus is geschikt voor 1 voertuig.

Langdurige werking door Kena® bionics formule.

Houdbaarheid: 24 maanden
De bus op een koele, goed ventilerende plaats bewaren. Beschermen tegen vuur, hitte, vorst en vochtigheid.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Quick Fresh Puur	100 ml	**0893 764 652**	1/12

Gebruiksaanwijzing:

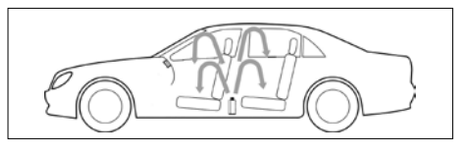
De bus voor gebruik goed schudden. Airco uitzetten, en zet de ventilatie op maximaal en koud. Zet de bus centraal in de auto neer en activeer de sproeikop. Hou de deuren en ramen ca. 10 minuten gesloten. Laat hierbij niemand in de auto. Nadien de auto goed luchten. Overvloedige vloeistof met een doek afnemen. Alle electrische apparaten moeten gedurende de behandeling uitgeschakeld zijn. Vermijd ontstekingsbronnen.

Gebruiken bij een auto binnen-temperatuur tussen 5°C en 25°C.

Note:

Een geurneutraal interieur kan worden bereikt door preventief gebruik.

Functioneel principe:



Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP:JG-A-01/15 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden- Sectie 06

GRAFFITI VERWIJDEREN

Algemeen

Het verwijderen van graffiti stelt hoge eisen aan de reinigingsmiddelen. Vele factoren spelen een rol bij reiniging. Aangezien geen enkel 'kunstwerk' gelijk is, is ook elke toepassing anders. Hierdoor kan men in het algemeen vooraf niets zeggen over het reinigingsresultaat. Dit is niet te wijten aan de kwaliteit van het reinigingsproduct, maar aan het thema: "Hoe graffiti te verwijderen". Uiteindelijk kan de situatie bij de klant alleen maar beter worden.

De succesvolle verwijdering van graffiti hangt af van verschillende factoren

De ondergrond:
Als de structuur van de ondergrond grof en ongelijkmatig is zullen de kleurstoffen uit de graffiti verder indringen en derhalve moeilijk te verwijderen zijn.

Soort graffiti:
Bij graffiti worden verschillende producten gebruikt, zoals lakspray, verf en viltstiften in verschillende uitvoeringen. De oplosmiddelen die in deze producten aanwezig zijn verschillen van samenstelling en daardoor is het niet mogelijk om deze met een zogenaamd **'all-round middel'** grondig te laten verwijderen.

Oplosmiddelen:
Vele graffiti's (v.b. watervaste viltstift) bevatten oplosmiddelen, daarmee worden de gevoelige ondergronden geëtst en beschadigd, met als gevolg dat er schaduwen ontstaan op het gereinigde oppervlak. Onder bepaalde omstandigheden gaan graffiti ook chemische verbindingen aan met de ondergrond, die zich dan niet meer laten verwijderen.

Temperatuur:
Graffiti welke lange tijd aan het zonlicht is blootgesteld, laten zich moeilijk verwijderen. Bij koude temperaturen kunnen de inwerktijden van de verwijderaar langer worden.

Oudere graffiti:
Over het algemeen laat pas aangebrachte graffiti zich makkelijker verwijderen dan graffiti die al langer zit.

Verflagen:
Graffiti die uit meedere lagen bestaat vragen om een langere inwerktijd en om een herhaling van de behandeling.

gebruiksaanwijzing

Basis regel: altijd de ondergrond op verdraagzaamheid en kleurechtheid testen op een onopvallende plaats.

De inwerktijden zijn zeer verschillend en afhankelijk van de ondergrond, verfsoort, leeftijd, meerlagen, enz. Daarom moet elk voorkomend graffitiprobleem afzonderlijk behandeld worden.

Bij hardnekkige graffiti kan een **herhaling van de behandeling** noodzakelijk zijn.

Bij de reiniging kun je gebruik maken van een insectenspons of harde borstel als ondersteuning. Het oppervlak goed met water nawassen.

De opgeloste graffiti met een doek verwijderen, en deze met het **chemisch afval** opruimen.

Na het verwijderen van de graffiti, zal het gereinigde oppervlak zichtbaar zijn en zich onderscheiden van de omgeving, omdat ook vuildeeltjes worden verwijderd.

DTPRW-A-11/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

GRAFFITI-EX BUITEN

Graffiti-verwijderaar voor gladde, niet zuigende ondergronden buiten.

Toepassingsgebied: bus, trein, auto, vrachtwagen, aanhangwagen, etalages, borden, automaten, rolluiken, panelen, enz. **Niet geschikt voor gevelreiniging van zuigende ondergronden (beton/steen).**

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
500 ml	**0893 135**	1/12

Gebruiksaanwijzing:
Graffiti-ex gelijkmatig opspuiten en kort laten inwerken. De opgeloste verf daarna met een vochtige spons of doek verwijderen. Hierbij in een richting werken. De inwerktijd is afhankelijk van de aard van de graffiti (ondergrond, kleur, meerdere lagen, ouderdom,....). Bij hardnekkige vervuiling de behandeling herhalen en de inwerktijd langer aanhouden.

Tip:
Altijd op verdraagzaamheid en kleurechtheid testen op een onopvallende plaats voordat u de reiniging gaat uitvoeren. De graffiti-ex met een doek verwijderen.

De probleemoplosser voor het verwijderen van grote graffiti's vooral op gelakte oppervlakken.

Zeer hoge reinigende werking.
De voordelen:
Lak, verf en viltstift graffiti worden effectief verwijderd. Overschilderen is niet nodig.

Met speciale afbijtmiddelen.
Uw voordeel:
De storende lagen verf worden geïnfiltreerd en opgelost, zonder de ondergrond te beschadigen.

Materialen en oppervlaktebescherming.
Uw voordeel
Oplosmiddelbestendige oppervlakken worden niet aangetast.

GRAFFITI-EX BINNEN

Graffiti verwijderaar voor gladde, niet zuigende ondergronden binnen.

Toepassingsgebied: bus, trein, auto, vrachtwagen, sanitaire panelen, enz. **Niet geschikt voor gevelreiniging van zuigende ondergronden (beton/steen).**

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
500 ml	**0893 136**	1/12

Gebruiksaanwijzing:
Graffiti-ex gelijkmatig opspuiten en kort laten inwerken. De opgeloste verf daarna met een vochtige spons of doek verwijderen. Hierbij in een richting werken. De inwerktijd is afhankelijk van de aard van de graffiti (ondergrond, kleur, meerdere lagen, ouderdom,....). Bij hardnekkige vervuiling de behandeling herhalen en de inwerktijd langer aanhouden.

Tip:
Altijd op verdraagzaamheid en kleurechtheid testen op een onopvallende plaats voordat u de reiniging gaat uitvoeren. De graffiti-ex met een doek verwijderen.

Zeer hoge reinigende werking.
De voordelen:
Lak, verf en viltstift graffiti worden effectief verwijderd.

Met speciale afbijtmiddelen.
Uw voordeel:
De storende lagen verf worden geïnfiltreerd en opgelost, zonder de ondergrond te beschadigen.

Materialen en oppervlaktebescherming.
Uw voordeel
Oplosmiddelbestendige oppervlakken worden niet aangetast.

- Breed toepassingsgebied
- AOX-vrij
- Siliconenvrij

DTP-RW-A-11/12 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PERSLUCHTSPRAY

Verwijdert moeiteloos stof op moeilijk bereikbare plaatsen.

Gemakkelijk in het gebruik

- Altijd binnen handbereik, geen compressor en elektriciteitskabels of luchtslangen nodig
- Lange sproeibuis maakt nauwkeurig richten mogelijk

Hoge druk en dichtheid

Sterk en krachtig blazen

Droog en olievrij persgas

- Laat geen resten achter
- Tast geen materialen aan

Lage brandbaarheid, niet-toxisch

Eenvoudig te verwerken en universeel te gebruiken.

Art.nr.	0893 620 200
VE	1/24
Inhoud	200 ml
Kleur	Kleurloos
Chemische basis	Tetrafluorpropeen
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Geschikt voor onderhouds- en reparatiewerk aan computerapparatuur, printers, kopieermachines, elektronische componenten en modules, fijnmechanica, optische instrumenten, foto-apparatuur, camera's, lenzen, projectoren, behuizingen, voertuigelektronica, magneetbanden, magneetkoppen, medische apparatuur, meetapparatuur, precisieonderdelen, microscopen, uurwerken en modelbouw.

Instructies

Steek de sproeibuis in de opening van de spuitkop. De spuitbus tijdens gebruik altijd rechtop houden; niet 180° draaien of bovenshoofds spuiten.
De spuitbus wordt optimaal op druk gehouden door de spuitkop met korte intervallen in te drukken.

Opmerking

Niet spuiten in ogen, mond of andere lichaamsopeningen. Niet op hete onderdelen spuiten.
Voldoet aan EU-voorschrift (EU-nr. 517/2014)

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-06-18 - NL-17692 - ©

TFT / LCD CLEANER

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
200 ml	**0890 150 100**	1/6

Speciale reiniger op basis van duurzame grondstoffen!

- Verwijdert op materiaal vriendelijke wijze ook hardnekkige vervuiling.
- Eenvoudig en spaarzaam in gebruik.
- Met easy-to-clean effect en anti-statische werking.
- Aangename geur.
- Perfecte sproeiwerking.

Geschikt voor het reinigen van o.a.:

- TFT en LCD beeldschermen.
- Alle gangbare kunststoffen zoals toetsenborden en PC-kasten.
- Navigatiesystemen.
- Alle touchscreens, ook mobiele telefoons.
- Schrijftafels.
- Fax- en kopieermachines.
- CNC-werktuigmachines.

Toepassing:

Spuitbus voor gebruik goed schudden. Het afgekoelde beeldscherm gelijkmatig insproeien, kort laten inwerken en met een schone microvezeldoek (0899 900 13*) zonder te grote druk afnemen. Het schuim kan ook op de microvezeldoek worden gesproeid waarna het oppervlak gereinigd wordt.

Eigenschappen:

Schuimreiniger op basis van vernieuwde tenside geproduceerd uit duurzame grondstoffen. Bijzonder huidvriendelijk, volledig biologisch afbreekbaar. Verwijdert vervuilingen zoals vingerafdrukken, vuil, afzettingen door sigarettenrook, vet en siliconenolie moeiteloos zonder het oppervlak aan te tasten. Door de antistatische werking blijft het vuil na de reiniging amper plakken. Hierdoor is de reiniger ook goed geschikt voor het reinigen van alle gangbare kunststoffen-, metalen-, glazen-, en plexiglasoppervlakken. Tast rubber en lak niet aan.

Let op:

Niet op hete of warme TFT/LCD schermen aanbrengen. Zorg ervoor dat er bij het sproeien geen vocht in de rand van het scherm loopt!

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen! Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Aanverwante artikelen:

Microvezeldoek Professioneel
Art.nr. 0899 900 131

DTP-JG-A-09/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POLYMEER OPPERVLAKTEBESCHERMING

Transparante oppervlaktebescherming voor verzegeling en conservering van gladde oppervlaktes, alsook het opheffen van polijstsluiers en holo-grammen

Bevat hoogwaardige polymeren
- Polijstsluiers worden direct verwijderd.
- Uitstekende weers- en UV-bestendigheid.
- Briljante glans van gelakte oppervlakken.

Lotuseffect
- Water- en vuilafstotende werking.
- Verhinderd kalkafzetting.
- Vergemakkelijkt de reiniging en onderhoud.

Siliconen- en oplosmiddelvrij

Niet giftig

Biologisch afbreekbaar volgens OECD 302A

Bestand tegen oplosmiddelen, zuren en logen

Gebruiksaanwijzing:
Het te behandelen oppervlak moet vooraf gereinigd worden. De polymeer oppervlaktebescherming opsproeien en met een spons verdelen, daarna met een schone doek droogwrijven. Niet laten indrogen.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
500 ml	**0893 158**	1/12

Toepassingen:
Voor alle gelakte oppervlakken zoals o.a. autolak, maar ook voor de ruiten en andere metaaloppervlakken.

SUPER CLEAN

Universeel inzetbare reinigings- en onderhoudsspray voor gladde en gelakte oppervlakken

Stralende glans en langdurige bescherming
- Antistatische werking.
- Beschermt tegen krassen en vuil.

Geeft nieuwe glans aan kunststoffen zowel binnen als buiten

Verwijdert na een korte inwerktijd teer, vet en vliegroest

Verwijdert hologrammen op donkere lakken

Bevat siliconen

Toepassingen:
Super Clean reinigt, onderhoudt en beschermt gladde en gelakte oppervlakken van auto, motorfiets, caravan, boot, meubels, glad leer, schoenen en nog veel meer in één arbeidsgang.

Gebruiksaanwijziging:
Oppervlakte wassen en drogen. Op de droge ondergrond Super Clean sproeien en met een vochtige, uitgeknepen natuurspons verdelen (bij hardnekkige vervuiling even laten inwerken). Daarna droogmaken en uitpoetsen.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
400 ml	**0893 011 400**	1/12

Overige oppervlakken:
Super Clean met een droge, zachte doek (microvezeldoek) opbrengen. Oppervlak bewerken en naar hoogglans uitpoetsen.

Let op:
Niet op een warm oppervlak of in de felle zon gebruiken.

Aanverwante artikelen:

Microvezeldoek Professioneel
Art.nr. 0899 900 138

Natuurspons
Art.nr. 0705 700 130

R1 Universeelreiniger
Art.nr. 0893 125 020

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTPJG-A-09/12 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

REINIGINGSPISTOOL TOP GUN

Art.nr.	0891 703 140
VE	1

Toepassingsgebied

Geschikt voor reiniging en vuilverwijdering (nicotinevergeling, voetafdrukken, strooizoutranden, hondenhaar enz.) in het voertuiginterieur, maar ook aan de buitenkant van het voertuig.

Velgen, portierdorpels en -panelen, ventilatiekanalen, instrumentenpaneel, stoffering en hemelbekleding, versnellingspookhoezen, vulhalzen van brandstoftanks, kentekenplaten en andere moeilijk bereikbare plaatsen, zelfs ook aan de buitenkant van het voertuig.

Instructies

Reinig van tevoren het schoon te maken oppervlak met een stofzuiger of borstel. Vul daarna de TOP Gun-container tot de aanbevolen mengverhouding met het betreffende reinigingsmiddel en sluit de TOP Gun aan op perslucht (optimale toevoerdruk: 8 bar). Zet de kogelkraan in de verticale stand (ON) en maak het materiaal langzaam en gelijkmatig schoon in cirkelvormige bewegingen. Zet voor het drogen de kogelkraan terug in de verticale stand (OFF), waardoor alleen lucht uit het reinigingspistool blijft stromen. Als het materiaal nog vochtig is, kunt u het vocht met een doek verwijderen.

Voor het behandelen van voertuigen

Verbeterde technologie voor betere prestaties

- De aandrijving via kogellagers zorgt voor een wervelend effect
- De toevoer van lucht en reinigingsmiddel is handmatig instelbaar
- Vuil wordt door de resulterende zuiging opgetild
- Koppelstuk voor meer flexibele hantering (ideaal voor moeilijk te bereiken
- plaatsen)

Voor een grondigere en effectievere reiniging

- Microverstuiving zorgt voor een effectief gebruik van het reinigingsmiddel
- Vuil wordt in een oogwenk verwijderd
- Te gebruiken met een verscheidenheid aan Würth reinigingsmiddelen

Omvat:

- 1 dop voor de container
- 1 flexibele pneumatische aansluiting

Aanvullende producten	Art.nr.
Werkplaatsreiniger BMF	0893 118 2
Werkplaatsreiniger BMF	0893 118 3
Universele reiniger R1	0893 125 005
Universele reiniger R1	0893 125 020

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele juridische aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-20 - NL-17158 - ©

R1 UNIVERSEELREINIGER

Universeel inzetbare milieuvriendelijke reiniger voor voertuigen, werkplaats, kantoor, interieur, tapijt, bekleding en alle waterbestendige oppervlakten

Hoge reinigingskracht
Ook hardnekkige vervuiling wordt snel en grondig verwijderd.

Mild en voor alle materialen, veelvuldig inzetbaar
Tast lak, rubber en kunststoffen niet aan.

Gebruiksvriendelijk
Aangename lucht.

Milieuvriendelijk
Biologisch afbreekbaar, siliconen en AOX vrij, fosfaatvrij en oplosmiddelvrij.

Snel scheiden van het afvalwater
Olie en vet worden opgelost zonder te emulgeren. Het afvalwater kan probleemloos via de olieafscheider geloost worden.

pH-waarde van het concentraat is 9.0

Kleur: oranje

Mengtabel	
	Productaandeel in %
Hogedrukreiniger	5%
Nat-/droogreiniger	5%
Handmatig	35%

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 l	**0893 125 005**	1
Kan	20 l	**0893 125 020**	1
Vat	60 l	**0893 125 060**	1

Toepassingen:
Ideaal voor het van binnen en buiten reinigen van motorvoertuigen. Zeer goed geschikt voor het reinigen van lakken, kunststofdelen, textiele hemels, binnenbekleding vinyldaken, tapijt en alle waterbestendige oppervlakken.

Eigenschappen:
Krachtig, materiaalreinigend en biologisch afbreekbaar. Verwijderd na korte inwerktijd vet en nicotinevervuiling, verkleuringen en allerlei andere soorten van vervuilen.

Tip:
Warm water versterkt het effect van de reiniging. Gebruikstemperatuur +5°C tot 80°C.

Aanverwante artikelen:

Tornador reinigingspistool
Art.nr. 0891 703 118

TopGun reinigingspistool
Art.nr. 0891 703 140

Combi spons
Art.nr. 0899 700 410

Handwasborstel
Art.nr. 0891 350 102

DTP-VVA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AUTOSHAMPOO TWO

Milieuvriendelijke autoshampoo voor het reinigen van motorvoertuigen met een dubbele werking: reinigen en in de was zetten in één handeling.

De nieuwe lijn voor consequent milieuvriendelijke chemisch-technische producten.

- Beperkt de milieubelasting volgens de huidige stand der techniek.
- Reduceert het gevarenrisico in de dagelijkse werkzaamheden.
- Ontziet de grondstofvoorzieningen.
- Voorkomt afval.
- Voorziet geheel in de van overheidswege opgelegde verplichtingen.
- Beste kwaliteit voor de hoogste eisen.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan 5 liter	**0893 010 05**	1

Eigenschappen

- Biologisch afbreekbaar ≥ 95%.
- pH-waarde 6,6.
- Bevat geen gehalogeneerde aromaten of organische oplosmiddelen.
- Vrij van fosfaten, fosforverbindingen en complexvormers.
- Snel demulgerend volgens Ö-norm B 5105, daar olie- en vetachtige verontreinigingen niet geëmulgeerd worden, echter onder de vervuiling gaat, waardoor deze losraakt. Daardoor kan het ontstane afvalwater via de olie-/vetafscheider worden gescheiden.
- Uitermate huidvriendelijk.
- Siliconenvrij.
- Aangename geur.
- Vormt een beschermlaag en biedt zodoende weerstand tegen weersinvloeden, zout, corrosie, zonnestralen en nog veel meer.
- Water en regen lopen er met druppels af.

Gebruiksaanwijzing

25 ml Autoshampoo TWO op 10 liter warm water. De voorgereinigde auto met een spons shamponeren en direct met schoon water afspoelen. Autoshampoo TWO kan ook in combinatie met een hogedrukreiniger worden gebruikt. De te hanteren concentratie: ca. 0,05 - 0,1%.

Aanverwante artikelen:

Kraantje voor 5 l kan
Art.nr. 0891 302 01

Werking

Verwijdert grondig en voorzichtig vuil van motorvoertuigen zonder het milieu te belasten en beschermt de lak met de beschermlaag tegen diverse invloeden.

Resultaat

Diverse soorten vuil op autolakken, chroom, kunststoffen, rubber e.d. worden grondig gereinigd. Door een speciaal ontwikkelde combinatie van actieve stoffen wordt tijdens het wassen een beschermende laag gevormd welke de ondergrond beschermt tegen weersinvloeden, zout, corrosie, zonnestralen e.d. Door de beschermlaag wordt het afzemen vergemakkelijkt daar tijdens het afspoelen het water er met druppels van af loopt.

AUTOSHAMPOO

Voor zorgvuldige, totale reiniging van motorvoertuigen

- Verwijdert alle soorten vuil van autolakken, chroom, rubber, vinyl, kunststof etc.
- Zowel met de hand als met hogedrukreinigers te gebruiken.
- Huid- en milieuvriendelijk.

Toepassing

10 ml Autoshampoo toevoegen aan 15-20 liter warm water. Voertuig van tevoren afspoelen. De auto met een spons shamponeren en aansluitend met schoon water afspoelen. Daarna afzemen voor een optimaal resultaat.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan 5 liter	**0893 012 05**	1

DTPVV-A-11/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AUTOSHAMPOO ACTIEF

Omschrijving	Inhoud l	Art.nr.	VE/st.
Kan	25	**0893 025 1**	1

Toepassingsgebieden:

Voor het reinigen van voertuigen in automatische wasstraten.

Gebruik:

In borstelwasinstallaties met doseerpomp puur doseren. Bij dosering via een injector vooraf 1 deel Autoshampoo met 9 delen water verdunnen.

Gebruiksconcentratie: 0,02 - 0,2%.

Verbruik per voertuig: ca. 12-14 ml.

Tip:

Niet laten opdrogen! Vorstvrij bewaren.

PH-neutrale autoshampoo voor een reinigingsactieve borstel-wasstraat voor personen- en vrachtwagens.

Gebaseerd op reinigingsactieve tenside

- Vuildeeltjes worden volledig ingekapseld en kunnen zo volledig met water worden afgevoerd
- Goed reinigend resultaat

Combinatie van speciale ingrediënten ondersteunen de souplesse van de borstels.

- Oppervlakte van de auto wordt ontzien
- Vuilhechting aan de borstels wordt voorkomen

Geen sluiervorming tijdens het conserveren en drogen

- Kan probleemloos in installaties met waterterugwinsystemen ingezet worden

Fosfaat-, AOX- en siliconenvrij

De pH-waarde van het concentraat is 7

Volgens OECD* gemakkelijk afbreekbaar. De werking van de vuilwaterafscheider wordt niet beïnvloed.

* OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ECO LINE UNIVERSELE SHAMPOO

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
250	**0893 012 1**	1/12

De innovatieve ECO LINE universeel shampoo is te gebruiken bij de complete reiniging van auto, werkplaats en in het huishouden. De toekenning van het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en ecologische verdraagzaamheid.

Milieuvriendelijk
Voorkomt en vermindert de risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu als gevolg van vermindering van verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid.

Huidvriendelijk
Door gebruik van huidvriendelijke producten met een neutrale pH-waarde.

Economisch
De geïntegreerde Top-Dos-doseereenheid maakt nauwkeurige dosering mogelijk (25 ml per dosering).

Veelzijdig
De shampoo kan worden gecombineerd met verschillende reinigingsmachines en verdraagt vrijwel elk materiaal.

Gebruiksaanwijzing:
Een doseerkopvulling (25 ml) ECO LINE universeel shampoo in een emmer met 10 liter water doen en mengen. De oppervlakken met een spons of doek shamponeren. Met schoon water afspoelen en eventueel droogwrijven.

Toepassingsgebieden:
Voor het reinigen van alle waterbestendige oppervlakken zoals kunststof, glas, gelakte oppervlakken, metaal, tegels, enz. geschikt. Verwijdert vuil van welke aard dan ook.

Opmerking:
Niet met andere reinigingsmiddelen mengen.

Technische gegevens:	
pH-waarde	7,5
Uitvoering	Vloeibaar
Kleur	Groen
Geur	Aangenaam

Aanverwante artikelen:

Combi spons
Art.nr. 0899 700 410

Reinigingshandschoen groen
Art.nr. 0899 710 005

Micro vezeldoek "profi" blauw
Art.nr. 0899 900 131

Micro vezeldoek "profi" rood
Art.nr. 0899 900 132

Micro vezeldoek "profi" geel
Art.nr. 0899 900 133

MPR-W-A-02/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

UV 50 ZONNEBRANDSCHUIM 150 ML

Art.nr.	0890 600 153
VE	1/12
Inhoud	150 ml
Geur	Geurloos
Chemische basis	Kosmetische voorbereiding

Opmerking

Niet aanbrengen op beschadigde en/ of verbrande huid. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C.

Instructies

Goed schudden voor gebruik. Breng voldoende schuim aan op de schone, droge huid, ca. 15 minuten voordat u de zon ingaat. Herhaal de toepassing bij overmatig transpireren.

Uniek zonnebrandschuim met 5-sterren UVA filter

- Ultrahoge UV-bescherming
- UVA-bescherming conform EU-aanbevelingen
- UVB-bescherming tegen zonnebrand
- Gemakkelijk aan te brengen en te verdelen
- Bijzonder zacht, wordt snel opgenomen door de huid, niet kleverig
- Hydrateert en verzorgt, beschermt tegen voortijdige veroudering van de huid
- Bevat geen parabenen, geen parfum en geen kleurstoffen (voorkomt huid-irritatie)
- Geschikt voor alle huidtypen
- Waterbestendig
- Instant-schuim technologie met ventiel direct op zak voor 100% leegmaken
- Dermatologisch getest en goed-gekeurd

STEP - 2018-01-09 - NL-17427 - ©

P10 SNELSLIJP POLISH PLUS

Snel schurende hoogglanspolish voor effectieve lakbewerking, krasverwijderaar voor gebruikte lakken alsook voor het herstellen van fouten in uitgeharde lagen.

Innovatieve poedereigenschappen uit aluminiumoxide.
- Zeer hoge oppervlakteverwijdering en ongeëvenaarde glansraad.
- Polijstresten van korrel P1500 laten zich moeiteloos verwijderen.

Dikte consistentie.
- Spatvrije polish.
- Spaarzaam in gebruik.
- Geringe stofontwikkeling.
- Geen lastige nareiniging van bewerkte oppervlaktes.

- **Zowel geschikt voor machinaal als handmatig gebruik.**
- **Voor zowel conventionele als krasvaste laktypen.**
- **Inzetbaar bij nieuwe en gebruikte lakken.**
- **Siliconenvrij.**

Inhoud kg	Art.nr.	VE/st.
1	**0893 150 010**	1/6
0,25	**0893 150 012**	1/15

Spons aanbeveling:
Polijstpad groen of lamsvacht.

Gebruiksaanwijzing:
Voor gebruik goed schudden. Voldoende hoeveelheid op de polijstpad en het te bewerken oppervlak verdelen.

Met een lichte druk bij een toerental van 1500–2000 omw/min werkstuk polijsten. Polijstresten met microvezeldoek verwijderen. Laatste sluier met P30 anti-hologrammen polish verwijderen.

P20 HOOGGLANS POLISH PLUS

Middel schurende hoogglanspolish voor effectieve lakbewerking, krasverwijderaar voor gebruikte lakken alsook voor het herstellen van fouten in uitgeharde lagen.

Speciaal afgestemde poedereigenschappen uit aluminiumoxide.
- Middelmatige oppervlakteverwijdering en zeer hoge glansraad.
- Polijstresten van korrel P2000 laten zich moeiteloos verwijderen.

Dikte consistentie.
- Spatvrije polish.
- Spaarzaam in gebruik.
- Geringe stofontwikkeling.
- Geen lastige nareiniging van bewerkte oppervlaktes.

- **Zowel geschikt voor machinaal als handmatig gebruik.**
- **Voor zowel conventionele als krasvaste laktypen.**
- **Inzetbaar bij nieuwe en gebruikte lakken.**
- **Siliconenvrij.**

Inhoud kg	Art.nr.	VE/st.
1	**0893 150 020**	1/6
0,25	**0893 150 022**	1/15

Spons aanbeveling:
Polijstpad blauw of lamsvacht.

Gebruiksaanwijzing:
Voor gebruik goed schudden. Voldoende hoeveelheid op de polijstpad en het te bewerken oppervlak verdelen.

Met een lichte druk bij een toerental van 1500–2000 omw/min werkstuk polijsten. Polijstresten met microvezeldoek verwijderen. Laatste sluier met P30 anti-hologrammen polish verwijderen.

Aanverwante artikelen:

Microvezeldoek Professioneel
Art.nr. 0899 900 131

Polijstpads
Art.nr. 0585 ... ...

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-08/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

COMBIPOLIJSTMIDDEL P55 PLUS

Art.nr.	0893 150 055	0893 150 058	0893 150 056
VE	1/6	1	1/15
Gewicht inhoud	1 kg	5 kg	250 g
Kleur	Oranje	Oranje	Oranje

Toepassingsgebied

Voor conventionele en krasvaste laktypen.

Opmerking Geadviseerde pad:

Polijstpad „blauw", „lamsvacht", microvezeldoek.

Instructies

Fles goed schudden voor gebruik. Auto voorbehandelen met voertuigbasisreiniger.

Handmatig:

Polijstmiddel gelijkmatig met een zachte polijstdoek of polijstspons in cirkelvormige bewegingen op het lakoppervlak aanbrengen en vervolgens uitpoetsen. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.

Mechanisch:

Het oppervlak van de gekozen polijstpad gelijkmatig met de pasta bevochtigen en een kleine hoeveelheid op het te polijsten oppervlak aanbrengen. Polijstpad vlak op het oppervlak plaatsen en machine starten.
Met een zekere druk het oppervlak bewerken totdat schuursporen of lakimperfecties zijn verwijderd. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.

Voorbereiding en verzegeling van de lak in één bewerking

1-staps polijstmiddel (2-in-1)

- Maakt voorbereiding en verzegeling van lak in één bewerking mogelijk
- Speciaal ontwikkeld voor gebruik op oude en nieuwe lakken
- Zeer goede polijstwerking en intensieve diepe glans
- Bij uitstek geschikt voor het opknappen van gebruikte auto's

Innovatieve formule

- Wasstraatkrasjes en lakdefecten worden moeiteloos verwijderd
- Vormt een langdurige bescherming tegen omgevingsinvloeden

Kan handmatig en machinaal worden verwerkt (matte lakken uitgezonderd)

Bevat geen vluchtige siliconen

Deze informatie is alleen een aanbeveling op basis van onze ervaring. Vooraf testen noodzakelijk. Zie voor meer informatie de technische datasheet en de lay-out op de bus.

STEP - 2017-04-03 - NL-17009 - ©

ANTIHOLOGRAMPOLIJSTMIDDEL P30 PLUS

Art.nr.	0893 150 030	0893 150 032
VE	1/6	1/15
Gewicht inhoud	1 kg	250 g
Kleur	Lichtgrijs (heldergrijs)	Lichtgrijs (heldergrijs)

Toepassingsgebied

Voor conventionele en krasvaste laktypen. Geschikt voor gebruik op oude en nieuwe lakoppervlakken.

Opmerking

Geadviseerde pad:

Polijstpad „oranje" of „lamsvacht".

Instructies

Fles goed schudden voor gebruik. Het oppervlak van de gekozen polijstpad gelijkmatig met de pasta bevochtigen en een kleine hoeveelheid op het te polijsten oppervlak aanbrengen. Polijstpad vlak op het oppervlak plaatsen en machine starten. Met een zekere druk het oppervlak bewerken totdat schuursporen of lakimperfecties zijn verwijderd. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.

Hoogglansfinishpasta voor de permanente verwijdering van vegen en hologrammen op donkere autolakken

Unieke poedervorm van aluminiumoxide

- Fijn polijstresultaat en tegelijkertijd een unieke spiegelglans
- Schuurgroeven vanaf korrel P3000 laten zich moeiteloos verwijderen

Vaste consistentie

- Polijstmiddel nevelt niet uit
- Langdurige werking
- Geringe stofontwikkeling

Kan handmatig en machinaal worden verwerkt

Siliconenvrij

Deze informatie is alleen een aanbeveling op basis van onze ervaring. Vooraf testen noodzakelijk. Zie voor meer informatie de technische datasheet en de lay-out op de bus.

STEP - 2017-04-03 - NL-17010 - ©

LAKVERZEGELING PINK

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	250 ml	**0893 011 250**	1/15
Flacon	1 l	**0893 011 01**	1/6
Kan	5 l	**0893 011 05**	1

Toepassing:

Voor het duurzaam hoogglans verzegelen van alle lakken, ook zogenaamde nanolakken.

Gebruiksaanwijzing:

Lak grondig reinigen en krassen evenals lakirritaties door gebruik van een polijstmiddel verwijderen. Lakverzegeling Pink met een polijstspons dun aanbrengen, licht laten opdrogen en met een microvezeldoek uitwrijven.

Synthetische lakverzegeling. Met nanowas-deeltjes en UV-bescherming.

Synthetische nanowas-deeltjes.

- Egaliseert de fijnste structuren in de lak.
- Spiegelgladde oppervlakte alsook briljante diepe glans.

Verzegeling en bescherming van het lakoppervlak.

- Beschermt langdurig tegen weersinvloeden, wasstraatkrassen en andere milieu inwerkingen.
- UV-bestendig, verhindert verbleken.

- **Universeel inzetbaar.**
- **Ook op hete oppervlakken probleemloos aan te brengen.**
- **Vrij van vluchtige siliconen.**

Aanverwante artikelen:

Microvezeldoek Professioneel
Art.nr. 0899 900 131

Polijstpads
Art.nr. 0705 700 130

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-06/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ALUMINIUMPOLIJSTMIDDEL

Art.nr.	0893 121 301
VE	1/6
Gewicht inhoud	500 g
Kleur	Donkergrijs

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van hardnekkig vuil zoals metaaloxidatie, vliegroest, uitbloeiingen en andere afzettingen. Standbouw, keukens, voertuig- en botenbouw, huistechniek, enz.

Instructies

Een dunne laag van het aluminiumpolijstmiddel opbrengen en met een zachte doek in cirkelvormige bewegingen polijsten totdat er een zwarte laag verschijnt. Vervolgens polijsten tot hoogglans met een schone doek. Resten van het polijstmiddel kunnen worden verwijderd met RVS-krachtreiniger. Mechanisch polijsten mogelijk.

Voor reinigen en polijsten

Polijstpasta

- Kan in alle posities worden gebruikt
- Loopt niet van verticale oppervlakken af

Polijstadditieven met vochtinbrengend effect

- Brengt een glad oppervlak tot stand waar water van afparelt
- Voorkomt dat het oppervlak weer vuil wordt

Laag verbruik

Hoog rendement dankzij minimaal gebruik van polijstmassa

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-02-19 - NL-17479 - ©

KNEEDBARE POLIJSTGOM

Gewicht	Art.nr.	VE/st.
200 g	**0893 157 1**	1

Synthetische kneedbare polijst-gom voor het verwijderen van spuitnevel en vuilafzettingen.

Bevat synthetische polymeren zonder schuurmiddel

- Zacht reinigende werking zonder schuren en napolijsten
- Poriëndiepe reiniging van alle gladde oppervlakken
- Blijft zacht en wordt niet broos

Oplosmiddel en chemicaliën vrij

Lak en andere gevoelige oppervlakken worden niet aangetast

Inzetgebied:

Voor het snel en moeiteloos verwijderen van lakspuitnevel, hars, teer en insecten-resten.
Goed geschikt voor het oppoetsen van zowel nieuwe als occassions.

Gebruiksaanwijzing:

Oppervlak en gom met een Würth Actief Ruitenreiniger bevochtigen. Het oppervlak met de gom licht drukkend bewerken, totdat deze schoon is. Daarna met een droge en schone doek droogvegen.

Aanverwante artikelen:

TEX Rein
Art.nr. 0899 810

Actief Ruitenreiniger
Art.nr. 0890 25

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-AM-05/16- © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SOFT INTERFACE

- Afneembare soft-interface.
- Klittenbandsysteem.
- Tijdsbesparend

1

2

Afb.	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
1	80	**0586 02 81**	5
2	125	**0586 02 126**	

POLIJST SCHIJFHOUDER

- Opname M14

1

2

3

Afb.	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
1	80	**0586 01 80**	1
2	125	**0586 01 125**	
3	150	**0586 01 150**	

DTPVV-A-06/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POLIJSTPADS SPIDER

	Art.nr.	VE	Hardheid	Kleur	Diameter
	0585 025 090	4	Extra hard	Groen	90 mm
	0585 025 145	2	Extra hard	Groen	145 mm
	0585 025 170	2	Extra hard	Groen	170 mm
	0585 027 090	4	Middelhard	Blauw	90 mm
	0585 027 145	2	Middelhard	Blauw	145 mm
	0585 027 170	2	Middelhard	Blauw	170 mm
	0585 026 090	4	Zacht	Oranje	90 mm
	0585 026 145	2	Zacht	Oranje	145 mm
	0585 026 170	2	Zacht	Oranje	170 mm

Toepassingsgebied:

- Zachte polijstpads (oranje) voor een perfecte afwerking, verzegelen of problemen met sluier en hologrammen verwijderen
- Middelharde polijstpads (blauw) voor het efficiënt bewerken van de lak en het verwijderen van fijne schuurresten
- Extra harde polijstpads (groen) voor maximale abrasieve prestaties met minimale warmteontwikkeling

Polijstpads in drie agressiviteit varianten

Maximaal actief vermogen met minimale slijtage

Door de spider structuur is het oppevlak aanzienlijk toegenomen. Hiedoor ontstaat er een wezenlijk hogere opname van polijstpasta, wat resulteert in een hogere abrasiviteit en de slijpkorrels in de polijstpasta's blijven langer intact. U verwijdert dus meer lak, met minder polijstpasta.

Open poriën schuim voor een constant verwijderingstempo en maximale levensduur

De polijstpads zijn gemaakt van hoge kwaliteit en een open celstructuur. Door de open porositeit en de spiderstructuur wordt de warmte tijdens het polijsten perfect afgeleid.

Hoge flexibiliteit

Dankzij de afgeronde kanten zijn de polijstpads geschikt voor elke vorm en kromming van het voertuig. Zo voorkomt deze slimme geometrie nieuwe lak irritaties.

Harmonieus polijstresultaat

De diameters van 145 mm en 170 mm zijn voorzien van een boorgat voor snelle, comfortabele en een perfecte centrering.

Gebruiksvriendelijk

Polijstpads zijn eenvoudig te verwijderen van de houder door de schuine kanten.

Aanverwante artikelen:

Excentrische polijstmachine EPM 160-E
Art.nr. 5707 500 0

Polijst polish plus
Art.nr. 0893 150 ...

Lakverzegeling Pink
Art.nr. 0893 110 0..

Microvezeldoek Profi
Art.nr. 0899 900 13.

DTPVV-A-06/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAMSVACHT PREMIUM ZWART

Ø pad mm	Bijpassende soft interface	Art.nr.	VE/st.
135	art.nr. 0586 01 125	**0585 135**	5

Voordelige verwijdering van gekraste, doffe en deels geschuurde lakdelen.

Pluisvrij resultaat
Lamsvacht is zeer geschikt voor gebruik op donkere lak.

Snel zichtbaar werkresultaat
De dikke vachtstructuur zorgt voor een optimaal verwijderingsvermogen.

Minimale warmteontwikkeling in combinatie met een lange levensduur
Dankzij echt lamsvacht van de hoogste kwaliteit.

LAMSVACHT STANDAARD WIT

Ø pad mm	Bijpassende soft interface	Art.nr.	VE/st.
80	art.nr. 0586 02 80	**0585 23 80**	5
135	art.nr 0586 01 125	**0585 235**	5
200	art.nr. 0586 01 150	**0585 195**	1

Voor professioneel polijstwerk op sterk beschadigde en verweerde lakoppervlakken.

Voor universeel gebruik
Geschikt voor lichte en donkere lakoppervlakken.

Sterke vuilverwijdering
Dankzij de zeer fijne vachtstructuur.

Minimale warmteontwikkeling in combinatie met een lange levensduur
Dankzij echt lamsvacht van de hoogste kwaliteit.

Tip bij gebruik:
Gebruik bij het werken met lamsvachten altijd een soft interface, om beschadigingen aan het oppervlak te voorkomen.

Tip voor het reinigen:
Niet met water uitwassen! Maak de polijstpad na gebruik schoon met de speciale polijstpadreinigingsborstel, art.nr. 0585 24 1

Aanverwante artikelen:
Excentrische polijstmachine EPM 160-E
Art.nr. 5707 500 0
P10 snelslijp polish plus
Art.nr. 0893 150 010
Lakverzegeling Pink
Art.nr. 0893 110 01
Microvezeldoek Profi
Art.nr. 0899 900 138

DTPVV-A-08/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POLIJSTPUCK EXTRA ZACHT

Art.nr.	0585 126 130	0585 128 130
VE	1	1
Hardheidsgraad	zacht	extra zacht
Kleur	oranje	zwart
Diameter	130 mm	130 mm

Aanvullende producten	250 gr	1 kg	5 kg
Lakverzegeling Pink	0893 011 250	0893 011 01	0893 011 05
Snelslijp polish plus P10	0893 150 12	0893 150 010	–
Hoogglans polish plus P20	0893 150 22	0893 150 020	–
Anti-hologrammen polish plus P30	0893 150 32	0893 150 030	–
Combi Polish plus P55	0893 150 36	0893 150 055	–

Polijstpuck voor ergonomische, handmatige bewerking van de lak

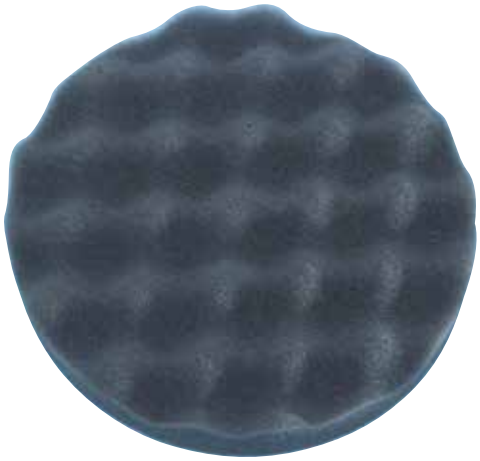
Extra zachte polijstpuck met perfecte ergonomische vorm uit schuimstof met fijne poriën

Toepassingsgebied:
Universeel inzetbaar voor het gelijkmatig aanbrengen en verwerken van polijstpasta's, waxen, verzegelings- en reinigingsproducten.

Oranje:
In het bijzonder geschikt voor het polijsten.

Zwart:
In het bijzonder geschikt voor verzegeling van lak en kunststof oppervlakken.

POLIJSTPAD WAVE



Uitvoering	Ø pad mm	Ø passende steunschijf mm	Art.nr.	VE/st.
Zwart	130	125	0585 28 130	2

Extreem fijne en zachte polijstpad met klittebandbevestiging voor verwijderen van kleine beschadigingen

Golfstructuur
- Geen verstuiving bij hoge omwentelingen.
- Geringe hitteontwikkeling bij hoge draaisnelheid.

Toepassingsgebied:
Werkt uitstekend voor het verwijderen van kleine beschadigngen op donkere lakken.

DTPVV-A-08/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POLIJSTPAD SUPER

Art.nr.	**0585 30 200**
VE	1
Kleur	Geel
Diameter	200 mm

Aanvullende producten	**Art.nr.**
Antihologrampolijstmiddel P30 Plus	**0893 150 030**

Speciale polijstspons voor het polijsten en reinigen van autolakken.

Speciale scheurvaste oppervlaktestructuur

- Veel groter contactoppervlak dan traditionele polijstsponzen
- Lange levensduur
- Snelle werkresultaten

Luchtdoorlatende structuur, luchtcirculatie door de ‚afzonderlijke vingers'

- Minimale warmteontwikkeling
- Minder schuurresten
- Geen schuursporen

STEP - 2017-04-10 - NL-17021 - ©

REINIGINGSPADS CLAY-SERIE

Art.nr.	0585 300 110	0585 300 210	0585 300 320	0585 300 150
Type	spons	handschoen	doek	schijf
VE	1	1	1	1
Kleur	zwart/rood	zwart/rood	zwart/rood	zwart/rood
Afmeting	110 x 70 mm	210 x 140 mm	320 x 300 mm	Ø 150 mm

Aanvullende producten	Art.nr.
R1 reiniger 5 l / 20 l / 60 l	**0893 125 0..**
Pompnevelspuit	**0891 503 001**
Excentrische polijstmachine EPM 160-E*	**5707 500 0**
Lakverzegeling Pink	**0893 011 0..**
Microvezeldoek Profi	**0899 900 13.**

* Uitsluitend voor de schijf

Toepassingsgebied:

Voor het snel en eenvoudig verwijderen van hars, teer, insectenresten en lakspuitnevel. Uiterst geschikt voor de voorbereiding van nieuwe auto's en voor de reconditionering van occasions. Geschikt voor gelakte oppervlakken, glas, chroom, etc.

Gebruiksaanwijzing:

Het te reinigen oppervlak en de claypad grondig met water of PH-neutrale autoshampoo spoelen (advies: R1 Reiniger art.nr. 0893 125 005). Daarna met de claypad, zonder druk, het natte oppervlak behandelen.

Voor het reinigen met de claypad moeten het oppervlak en de pad continu nat zijn. Om dit te realiseren adviseren wij ook tijdens het reinigen naar behoefte het oppervlak en de claypad met een pompnevelspuit te blijven bevochtigen. Na de reiniging kunnen resten eenvoudig met een microvezeldoek worden verwijderd. Het oppervlak is nu perfect voor het polijsten of het verzegelen voorbereid.

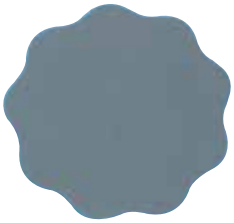
Het klei oppervlak met structuur zorgt voor een efficiënte diepte-reiniging en is daarmee de ideale voorbereiding van gelakte oppervlakken voor de beste polijstresultaten

- Verwijdert moeiteloos vastzittende vuilresten van gelakte oppervlakken die zich door een normale wasbeurt niet laten verwijderen.
- Zorgt voor een spiegelglad oppervlak.
- Zeer zachte reiniging door een zeer lage warmte-ontwikkeling en doordat er geen agressieve schoonmaakmiddelen nodig zijn.
- Wasbaar en herbruikbaar.
- Veel tijds-, energie- en kostenbesparing.
- Zeer eenvoudig in gebruik.

De schijf is voorzien van een klitteband voor verwerking met polijstmachine.

DTPVV-A-08/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POLIJSTVELLETJES



Microscopisch fijn schuurpapier dat gebruikt wordt met water, voor het verwijderen van kleine krasjes, vuiltjes en opvulfoutjes.

Korrel	Verbindingssysteem	Art.nr.	VE/st.
2000	Klitteband	**0584 200 0**	250
3000	Zelfklevend	**0584 023 000**	265

POLIJSTBLOKSETJE

- Polijstblok voor het verwerken van de klitteband en zelfklevende polijstvelletjes.
- Met polijstvelbevochtiging.

Art.nr. 0586 200 0
VE/st. 1

PROFI POLIJSTBLOK COMBI

- Polijstblok voor het verwerken van de klitteband en zelfklevende polijstvelletjes.

Art.nr. 0586 200 1
VE/st. 1

POLIJSTPAD REINIGINGSBORSTEL

- Reinigingsborstel voor het reinigen van polijstsponzen, polijstpads en lamsvellen.
- Lengte: 250 mm.

Art.nr. 0585 24 1
VE/st. 1

DTPVV-A-06/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HANDREINIGER HEAVY DUTY STERK

Speciaal verzorgende eigenschappen

- Met biologische maïsmeelkorrel
- Zonder oplosmiddelen
- Frisse citrusgeur
- Biologisch afbreekbaar

Inhoud	4 l

Art.nr.	**0893 900 104**	**0893 164 04**
VE	1/4	1/4

Toepassingsgebied

Voor zware tot zeer zware vervuiling zoals grafiet, olie, vet, teer, roet, diesel en verf.

Instructies

Handen voor het werk insmeren met handbeschermingscrème art.nr. 0890 600 100.
Hiermee zorgt u er voor dat de handen na het werk veel makkelijker schoon te krijgen zijn.

Voor gebruik de handen niet nat maken. Handen goed inwrijven met Hand-cleaner, daarna volledig afspoelen met water. Tenslotte de handen goed drogen.
Passend in 4L dispenser 0891 900 510.

STEP - 2018-01-04 - NL-17417 - ©

HANDREINIGER HEAVY DUTY SET 5-DELIG

Art.nr.	VE
0988 995 064	1
0988 995 065	1
0988 995 066	1

Toepassingsgebied

Handreinigers Heavy Duty Rood en Oranje Citrus voor zware tot zeer zware vervuiling zoals grafiet, olie, vet, teer, roet, diesel en verf.
Handreiniger Heavy Duty Wit is effectief voor snelle verwijdering van olie, drukinkt, div. typen verf en lijmsoorten.

Opmerking

TIP: Ons advies is om de handen voor aanvang van het werk in te smeren met Huidbeschermeningscrème 0890 600 100.

Instructies Gebruiksaanwijzing:

Voor gebruik handen niet nat maken. Handen goed inwrijven met Handcleaner rood, oranje of wit en daarna zorgvuldig afspoelen met water. Tenslotte de handen goed drogen."

Speciaal verzorgende eigenschappen (Rood en Oranje Citrus)

- Met biologische maïsmeelkorrel.
- Zonder oplosmiddelen.
- Frisse citrusgeur.
- Biologisch afbreekbaar.

Speciaal verzorgende eigenschappen (Wit)

- Met biologische maïsmeelkorrel
- Met Jojoba olie, vitamine E en F
- Neutrale frisse geur
- Geen oplosmiddelen
- Geen verstoppingen
- Biologisch afbreekbaar

Würth dispenser 4L (0891 900 510)

- Juiste dosering
- Hygiënisch
- Makkelijk afneembaar
- Zeer snel navulbaar
- Robuust
- Levelslange garantie

Leveromvang:

1x Würth dispenser (0891 900 510)
4x Handreiniger Heavy Duty (Rood, Oranje Citrus of Wit)

STEP - 2019-01-14 - NL-18109 - ©

HANDREINIGER HEAVY DUTY SET 2-DELIG

Art.nr.	0988 995 084
VE	1

Toepassingsgebied

Effectief voor snelle verwijdering van olie, drukinkt, div. typen verf en lijm-soorten.

Opmerking

TIP: Ons advies is om de handen voor aanvang van het werk in te smeren met Huidbeschermeningscrème 0890 600 100.

Instructies

Gebruiksaanwijzing:

Voor gebruik handen niet nat maken. Handen goed inwrijven met Hand-cleaner Wit en daarna zorgvuldig afspoelen met water. Tenslotte de handen goed drogen."

Handreiniger Heavy Duty Wit met speciaal verzorgende eigenschappen

- Met biologische maïsmeelkorrel
- Met Jojoba olie, vitamine E en F
- Neutrale frisse geur
- Geen oplosmiddelen
- Geen verstoppingen
- Biologisch afbreekbaar

Würth dispenser 4L (0891 900 510)

- Juiste dosering
- Hygiënisch
- Makkelijk afneembaar
- Zeer snel navulbaar
- Robuust
- Levelslange garantie

Leveromvang:

1x Würth dispenser (0891 900 510)

1x Handeiniger Heavy Duty Mild Wit 4L (0893 440 04)

STEP - 2019-01-14 - NL-18110 - ©

RUITVERZEGELING

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Pomp sproeifles	20 ml	**0893 012 414**	12

Instructies:

Voorreiniging:

Het te behandelen glasoppervlak met actief ruitenreiniger schoonmaken. Het te behandelen gebied moet droog, vet en siliconen vrij zijn. Ter verlenging van de werking wordt Ruiten reiniger aanbevolen.

Verzegelen

- De verwerkingstemperatuur moet tussen 10 - 40°C bij 60% vochtigheid liggen.
- De glasverzegeling spaarzaam op de glasoppervlak spuiten en met een schone, droge doek uitpoetsen.
- Sproeifles na het eerste gebruik binnen 24 uur opgebruiken en daarna lege verpakking weggooien.

Gebruiksaanwijzing:

De behandelde ruit is direct actief. Voor dat u het voertuig reinigt of gebruik maakt van een wasstraat één uur wachten. Bij het gebruik van de verzegeling wordt het dragen van handschoenen aanbevolen. Bij extreme regenval kan er condens op de ruit ontstaan, welke door de blazer van de ruitverwarming verdwijnt. Het is raadzaam nadat de ruit behandeld is, ook de ruitenwissers te vervangen. Niet op kunststof, metaal of lak gebruiken. Resten van de reiniger en verzegeling direct verwijderen zonder sporen achter te laten. Niet op hete oppervlakken gebruiken. Vorstvrij en droog opslaan. Geen schurende, zure of sterk alcoholhoudende glasreiniger gebruiken.

Let op: Niet geschikt voor glas van polycarbonaat.

Regen afstotende glasverzegeling voor grotere veiligheid, door verbeterd zicht en levensduur verhoging van de ruitenwissers.

Regen en water "parelen" bij 70-80 km/h van de ruit.

- Verbeterd zicht bij nacht en regen.
- Hogere verkeersveiligheid.
- Geen gevaarlijk verblinden bij 's nachts rijden.
- Minder gebruik van de ruitenwissers.

Vervuiling, insecten en ijs laten zicht na behandeling eenvoudiger verwijderen.

Ultra dunne en glasharde laag.

- Na behandeling meerdere maanden of 5000 tot 10.000 km werkzaam.
- Bij gebruik van ruiten voorreiniger art.nr. 0890 024 6, kan de werkzaamheid tot 20.000 km oplopen.

Geschikt voor alle onbehandelde ruiten bij alle soorten voertuigen.

Snel en eenvoudig in gebruik.

- Vereenvoudiging van de voorreiniging.
- Makkelijk uitpoetsen.

Siliconen en AOX-vrij.

BY KERONA®
KENA® bionics
MADE BY NATURE

Aanverwante artikelen:

Actief ruitenreiniger, 500 ml
Art.nr. 0890 25

Ruiten voorreiniger
Art.nr. 0890 024 6

TEX-REIN reinigingsdoekjes 150 st.
Art.nr. 0899 810

DTP-DEY-A–11/13- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WITTE OPLOSMIDDELVRIJE HANDREINIGER

Oplosmiddelvrije zeep voor middelzware tot zware industriële verontreiniging zoals smeermiddelen, dieselolie, remvloeistof, cement, roest, enz.

Een hogere efficiëntie dankzij de peelingmiddelen

- Verwijdert gemakkelijk hardnekkig en aangekoekt vuil

Oplosmiddelvrij

- Geen agressieve werking op de huid
- Aangepast voor frequent gebruik

Pasteuze samenstelling

- Kan worden gebruikt op droge of natte handen
- Aangenaam in gebruik

Bewijs van prestaties

Voldoet aan de norm AFNOR T 73101

Geur	Mild
Vermogen (puntensysteem)	●●●●○
pH waarde/voorwaarden	8-9 / bij 20 °C

Inhoud	Art.nr.	VE
2,8 l	**0893 932 01**	1/4
2,8 l	**0893 942 01**	1/4
3 l	**0893 934 02**	1/4
3 l	**0893 934 107**	1/4
4,2 l	**0893 942 2**	1/4

Toepassingsgebied

Reinigt handen grondig en verwijdert vuil zoals olie, vet, roest en cement.

Opmerking

Veroorzaakt geen leidingverstopping.

Instructies

Wrijf een beetje pasta in de handen. Voeg water toe en wrijf de handen krachtig. Spoel na het inwrijven de handreiniger grondig weg met water en droog de handen.

Let op

Bij handreingingsgel in PET fles art.nr. 0893 942 2 dient een aparte pomp te worden besteld (art.nr. 0891 900 101).
Verder kan er ook een wandhouder besteld worden (art.nr. 0891 900 102).

STEP - 2018-03-28 - NL-17527 - ©

LAK- EN VELGENVERZEGELING

Uitvoering	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 012 301**	1/12

Langdurige bescherming van lak en velgen tegen verwerking.

Goed te verwijderen door easy-to-clean effect.

Lange levensduur en wasstraat bestendig.

Snelle werking.

Beschermt lak en velgen tegen verwering.

Verhoogt de glans van de kleur.

Insecten en andere vervuilingen laten zich later makkelijker verwijderen.

Toepassing:
Voor langdurig beschermen van alle gelakte oppervlakken en chroom en aluminium velgen.

Gebruiksaanwijzing:
Goed schudden voor gebruik en zuinig op het eerder gereinigde oppervlak spuiten met een afstand van 20 - 30 cm. Na 2 tot 3 minuten inwerken met een schone doek (geen microvezeldoek) op poetsen (werk in delen).

Aanwijzing:
- Het dragen van handschoenen bij de toepassing wordt aanbevolen.
- De beste reultaten worden bereikt als het oppervlak vrij van siliconen, was en poetsresten is.

Toepassingsadvies op velgen:
Door het gebruik van de verzegeling op gemonteerde wielen kan het product op de remschijven komen. In dit geval voorzichtig remmen totdat de remmen de volledige remfunctie weer hebben bereikt.

BY KERONA®
KENA® bionic
MADE BY NATURE

Toebehoren:

TEX-REIN reinigingsdoekjes 150 st.
Art.nr. 0899 810

Velgenreiniger premium
Art.nr. 0893 476 500

MPR-JG-A-08/13- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

GELE GELZEEP MET NATUURLIJKE MICROKORRELS

Zeer sterke handreinigingsgel voor zware industriële verontreinigingen zoals teer, verf, kit, lak, enz.

- Versterkte reinigingskracht met schurende werkstoffen die aangenaam zijn voor de huid
- Frisse citroengeur
- Voor vele toepassingen

Chemische basis	Water, zeep en glycol
Geur	Citrus
Kleur	Geel
pH waarde/voorwaarden	8,7 / bij 20 °C

Art.nr.	**0893 933 01**	**0893 944 200**	**0893 934 11**
VE	1/4	1/4	1/4
Inhoud	2,8 l	2,8 l	4,5 l
Container	Kunststof fles	Kunststof fles	Kunststof kan

Toepassingsgebied

Ideaal voor (auto)werkplaatsen, verfwinkels, decorateurs, grafische industrie, enz.

Instructies

Maak de handen niet nat. Wrijf de gel in op droge handen tot het vuil en de gel worden gemengd. Vervolgens afspoelen en de handen grondig drogen. Houd de verpakking goed dicht en bewaar deze op een koele plaats.

Let op

Bij handreingingsgel in kunststof kan art.nr. 0893 934 11 dient een aparte pomp te worden besteld (art.nr. 0891 900 101).
Verder kan er ook een wandhouder besteld worden (art.nr. 0891 900 102).

STEP - 2018-03-28 - NL-17533 - ©

IMPREGNEERSPRAY UNIVERSEEL

Uitvoering	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0893 032 100**	1/12

Toepassing:
Cabrioletkappen gemaakt van stof, luifels, zonneschermen, tenten, rugzakken, sport- en werkkleding en diverse leersoorten (behalve glanzend leer en gelakte leersoorten).

Verwerking:
1. Controleer vóór gebruik het te bewerken oppervlak.
2. De stof moet schoon, droog en vetvrij zijn.
3. Spray impregneermiddel vanaf een afstand van 15 - 20 cm.
4. Na de behandeling, goed ventileren en laten drogen.

Tips:
Voorzichtig! Belangrijke opmerking! Mogelijk schadelijk voor uw gezondheid bij het inademen! (draag een stofmasker FFP 3). Slechts buiten of in goed geventileerde ruimte gebruiken! Spuit een paar seconden!

Bevat oplosmiddelen: niet geschikt voor hoogglans gelakt leer en glad leer.
Test de materiaalverdraagzaamheid voor gebruik op een niet direct zichtbare plaats. Dek voor het aanbrengen gevoelige kunststoffen en lakken af. Indien het product tijdens het aanbrengen op aangrenzende oppervlakken zoals lak, rubber, deur en raamafdichtingen, PVC of acrylglas komt deze schoon poetsen.

Grote oppervlakken leer en textiel alleen buitenshuis behandelen en laat voldoende luchten. Buiten bereik van kinderen houden. Gebruiksaanwijzing van de fabrikant opvolgen. Niet in de volle zon of op hete oppervlakken gebruiken.

Voor het water-, olie- en vuilafstotend maken van textiele oppervlakken.

Uitstekend waterafstotend.

Verhoogde levensduur van het textiel.

Beschermt tegen vlekvorming, vuil maar ook tegen olie en vet.

De stof blijft soepel en luchtdoorlatend.

Zorgt voor een zeer goede slijtvastheid.

Geen temperatuurbehandeling nodig.

Vrij van hardnekkige fluorverbindingen (PFOA, PFOS en APEO vrij).

BY KERONA®
KENA® bionics
MADE BY NATURE

MPR-JG-A-10/13- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KUNSTSTOFKLEURVERNIEUWER PLAST PT®

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Zwart	75	**0893 280 1**	12

Voor polishing van alle kunststof delen van de auto

- Zonder oplosmiddelen.
- Hoogwaardige kunststof-kleur-vernieuwer op dispersiebasis.
- Geeft verbleekte kunststof weer een nieuw aanzien.
- Gemakkelijk in het gebruik.
- Kan ook in de zon worden gebruikt.
- Niet bewaren of gebruiken bij temperaturen lager dan +7°C.
- **Pas op:** Kunststof-kleurvernieuwer is tijdens het aanbrengen vochtgevoelig, daarom tijdens en kort na het aan-brengen niet met (regen)water in aanraking laten komen.

Toepassingsgebieden

Bumpers, kunstlederen daken, vouwdaken (ook stof), kunststof binnenbekleding, rubberen delen, waterslangen, treeplankstrips, etc.

Toepassing

Schudden voor gebruik. De spons met water bevochtigen en met de ruwe zijde de te behandelen kunststof reinigen. De spons licht uitwringen. Op de fijne zijde van de spons kunststof-kleurvernieuwer aanbrengen en gelijkmatig uitwrijven over het te behandelen onderdeel.

Per ongeluk meegekleurde sierstrips en lakoppervlakken meteen na het kleuren schoonmaken. Reeds opgedroogde kunststof-kleurvernieuwer kan met vochtige kunst-stof-kleurvernieuwer weer worden opgelost.

MPR-W-A-11/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RUBBERFIT

Art.nr.	0893 012 8
VE	1/24
Inhoud	75 ml
Geur	Karakteristiek
Kleur	Lichtgrijs
Siliconenvrij	Ja
Houdbaarheid	24 maanden

Werking

Het verzorgt deur-, kofferbak-, schuifdak- en motorkap-afdichtingen en beschermt betrouwbaar tegen het vastvriezen in de winter.

Gebruik

Rubberfit met behulp van de ingebouwde spons in een dunne laag op de rubberafdichting aanbrengen.

Siliconenvrije onderhoudsstift voor afdichtrubbers

- Rubber delen blijven zacht en soepel, hierdoor wordt de levensduur verlengt en wordt barstvorming tegengegaan
- Het vastvriezen en uitdrogen in de winter wordt effectief verhinderd
- Voorkomt piep- en kraakgeluiden
- Siliconenvrij
- Sproei- en zoutwaterbestendig
- Biologisch afbreekbaar
- Bestand tegen verdunde zuren en logen
- Waterafstotend

AUTORUBBERSPRAY

Art.nr.	0890 110
VE	1/12
Inhoud	300 ml
Geur	Karakteristiek
Kleur	Geel
Siliconenvrij	Ja
Houdbaarheid	24 maanden

Voorkomt dat rubberen afdichtingen van portieren, motorkappen en bagagekleppen in de winter vastvriezen en onder invloed van verwering en hitteinwerking blijven vastplakken

- Rubberen delen blijven soepel
- Frist de kleuren op
- Tast de lak en chroom niet aan

Werking

Voor het onderhoud van autobanden, rubberen vloermatten, rubber van het voetpedaal, het rubber in bumpers, etc.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-AM-09/15 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

TEERVERWIJDERAAR

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	300 ml	**0890 26**	12

Sterk oplosvermogen
Verwijdert hardnekkig vuil

Emulgerende werking
Na het mengen eenvoudig afspoelen

Toepassingen:
Verwijdert moeiteloos teer, olie, bodem-beschermingsmiddel van lak, chroom.

Gebruik:
Direct spuiten of met een gedrenkte doek op het te behandelen oppervlak aanbrengen, kort laten inwerken en met een doek of een zachte spons verwijderen.

BOOMHARSVERWIJDERAAR

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 l	**0890 21 005**	1

Glijmiddel toegevoegd
Reduceert het gevaar van krassen in de lak tijdens het verwijderen van de hars.

Inzetgebieden:
Snelle verwijdering van hars, vuil en paraffine houdende autowassen, van carrosseriedelen en machine oppervlakken.

Gebruik:
Direct op de vervuiling spuiten of met een vochtige doek aanbrengen, enkele minuten laten inwerken en dan met een doek of zachte spons verwijderen.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

DTP-VVA-02/17-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SCHENKKRAAN

1

2

3

4

5

6

Schenktuit / kraan				
Afb.	**Voor**	**Type**	**Art.nr.**	**VE/st.**
1	5 Liter kan*	Kunststof	**0891 302 01**	1
2	20 / 30 / 60 Liter kunststof kan*	Kunststof	**0891 302 03**	
2	20 Liter kan ruitenreiniger	Kunststof	**0990 120 624**	
3	60 / 200 Liter metalen vat met 3/4" aansluiting*	Metaal	**0891 302 06**	
4	60/200 Liter metalen vat met 3/4" aansluiting*	Kunststof	**0891 302 07**	
5	200 Liter kunststof kan met 2" aansluiting	Kunststof	**0891 302 210**	

Vatpomp				
6	60 / 200 Liter metalen vat met 2" vaataansluiting	Polypropyleen	**0891 621**	1
–	Adapter voor 60 Liter kunststof vat met grove draad*	Kunststof	**0891 621 10**	
–	Adapter voor 200 Liter kunststof vat met buitendraad*	Kunststof	**0891 621 0**	
–	Adapterset 60 / 200 Liter vat ruitenreiniger	Kunststof	**0891 162 12**	

* niet geschikt voor ruitenreiniger

DTPJDA-10/14 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

OVERZICHT ADDITIEVEN

De inzet van Würth additieven verlengt de levensduur van een voertuig, optimaliseert de motorprestaties en vermindert het brandstofverbruik.

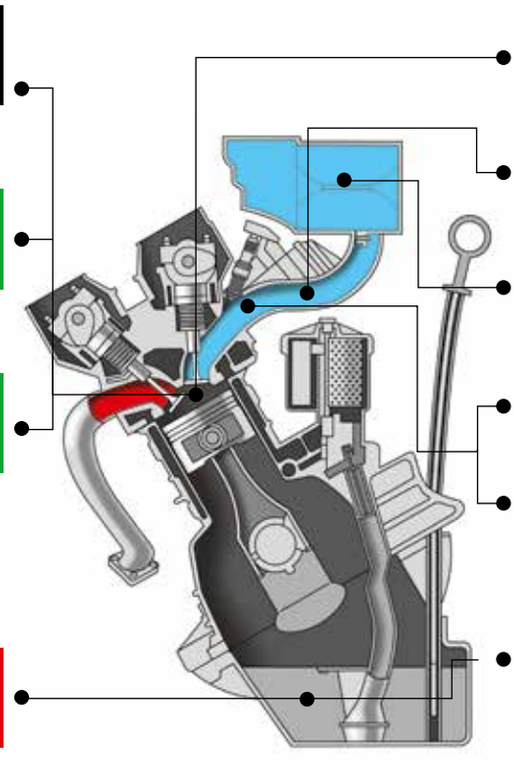
Voorkomen/verbeteren

Diesel additief CR
Art.nr. 5861 006 300

Benzine additief
Art.nr. 5861 101 300

Loodvervanger benzine
Art.nr. 5861 102 250

Motorolie additief
Art.nr. 5861 300 300



Verhelpen

Diesel verbrandingskamerreiniger
Art.nr. 5861 012 300

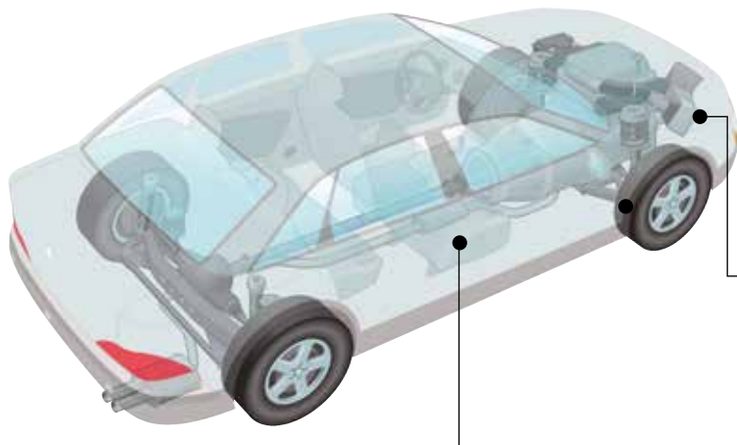
Benzine luchtinlaatreiniger
Art.nr. 5861 112 300

Smoorklepcarburateurreiniger
Art.nr. 5861 113 500

Diesel injectiereiniger
Art.nr. 5861 011 150/300

Benzine injectiereiniger
Art.nr. 5861 111 300

Motorsysteemreiniger
Art.nr. 5861 310 400



Koelsysteemreiniger
Art.nr. 5861 510 250
Radiatorafdichting
Art.nr. 5861 501 300
Radiatorafdichting HP
Art.nr. 5861 500 150

Diesel partikelfilterreiniger
Art.nr. 5861 014 500

DTPVV-A-11/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DIESEL ADDITIEF CR

Voor het smeren van dieselmotoren van personenwagens en vrachtwagens met een common rail- en injectietechnologie.

Verhoging van de smeercapaciteit van dieselbrandstof

- Verhoogt de levensduur van de bewegende delen van het dieselsysteem.
- Minimaliseert het risico van faling van het injectiesysteem.
- De verbeterde smeerkracht van de dieselbrandstof werd gemeten volgens de HFRR test DIN ISO 121 156.

(HFRR = High-frequency reciprocating rig)

Verzekert precieze dieselinjectie

- Zorgt voor een vlot werkende motor.
- Verlaagt het brandstofverbruik.
- Verbetert de ontvlambaarheid van dieselbrandstof.

Voorkomt de vorming van afzettingen

- Beschermt Bio-brandstoffen tegen afzettingen van antioxidanten door middel van oxidatie.
- Zorgt voor een minder vervuilde uitstoot.
- Verlaagt brandstof gerelateerd "kloppen".
- Beschermt het brandstofsysteem tegen corrosie.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Diesel additief CR	300 ml	**5861 001 300**	1/12

Gebruik:
Het additief is compatibel met dieselbrandstoffen die nationaal en internationaal gebruikt worden. Het wordt bij de dieselbrandstof gevoegd als preventiemaatregel na aangebrachte reparaties aan het brandstofinjectiesysteem en na het maken van aanpassingen aan de motor. Het verlengt de biodieselopslagstabiliteit.

Voeg de inhoud van de bus toe aan de tank. Er moet minstens 10 liter diesel in de tank aanwezig zijn. Een hoeveelheid van 300 ml is voldoende voor 70 liter dieselbrandstof. We raden aan het product te gebruiken om de 2.000 km en preventief na elke reparatie aan het injectiesysteem en aan de motor.

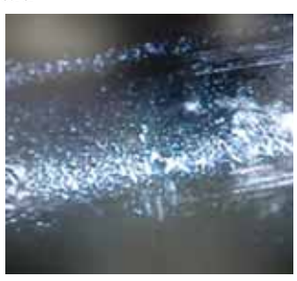
Kenmerken:
Voorkomt afzettingen in de verbrandingskamer en in het injectiesysteem. Het additief verhoogt het smeereffect van zwavelarme brandstof en voorkomt zo oppervlaktewrijving en een daaruit resulterende storing in het injectiesysteem. Compatibel met alle moderne katalysators met dieseloxidatie.

Voor

Na

Opmerking: bevat geen zwavel, fosfor, metalen en zuren.

Afzettingen op de injectienaald



"Klassieke" koolstofafzettingen in injectiemotoren.

DTPRW-A-12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DIESEL INJECTIEREINIGER

Voor het smeren en reinigen van dieselbrandstofsystemen in auto's en vrachtwagens.

Reinigen van de injectiepomp en de verstuiver

- Verzekert een schone verbranding.
- Verhoogt het smeereffect van laag zwavelige brandstof.

Neutraliseert en bindt zuur condenswater

- Beschermt het brandstofsysteem tegen corrosie.
- Zuivert en beschermt van het reservoir tot aan de verbrandingskamer.

Verbetert het cetaangehalte

- Reduceert brandstof gerelateerd "kloppen".

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Diesel injectiereiniger	150 ml	**5861 011 150**	1/12
	300 ml	**5861 011 300**	

Toepassing:

Na het nodige reparatiewerk aan het brandstofinjectiesysteem en rond het gebied van de motor. Als ook bij startmoeilijkheden van de motor.

Gebruik:

De inhoud van de verpakking toevoegen aan de tank nadat alle reparaties aan het injectiesysteem en aan het motorblok werden uitgevoerd. 300 ml is voldoende voor 30 tot 50 liter dieselbrandstof. 1000 ml voor 200 liter.

Kenmerken:

Maakt heel kleine afzettingen los en verwijdert deze, in het bijzonder in de injectiepomp en de verstuiver. Het additief is samengesteld uit synthetische componenten zoals ook in nationale en internationale diesel brandstoffen gebruikt wordt.

Voor

Na

DTP-JG-A-06/13-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DIESEL PARTIKELFILTERREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Diesel partikelreiniger	400 ml	**5861 014 500**	1/12
Sproeisonde	-	**0891 564**	1

Toepassing:

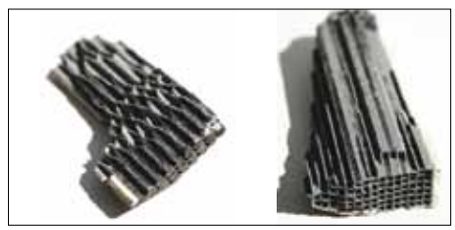
Het additief wordt gebruikt om prestatieverlies of problemen ten gevolge van een vervuilde dieselroetfilter te elimineren. Zodra de filters gereinigd zijn, krijgen ze hun volledige absorptievermogen terug. Ook de EGR-klep kan met dit product gereinigd worden. Verder wordt de reiniger gebruikt om problemen ten gevolge van korte afstandsritten te voorkomen.

Gebruik:

Verwijder de temperatuur- en druksensor. Gebruik een sonde om de inhoud van de bus via de opening in de dieselroetfilter te spuiten. Start vervolgens de regeneratie - ofwel manueel via een tester of via een testrit. Lees na de regeneratie het storingsgeheugen en wis alle foutmeldingen, indien van toepassing. 1 bus is voldoende voor een roetfilter.

Technische gegevens	
Kleur	Roze
Dichtheid bij 20°C	1.010 g/cm3
pH Waarde	11.47

Reiniging van de dieselroetfilter



Detail roetfilter

Verwijdert koolstof en asafzettingen in dieselroetfilters.

Het demonteren van de dieselroetfilter is niet nodig

Bespaart geld aangezien het kan voorkomen dat een nieuwe dieselfilter geïnstalleerd dient te worden (dit hangt af van de conditie waarin de dieselroetfilter zich op dat moment bevindt).

Niet brandbaar

Hierdoor bereikt de filter een minder hoge temperatuur bij de regeneratie dan concurrerende producten die wel brandbaar zijn. Dit leidt tot minder schade. Tevens komt er minder as vrij waardoor de filter minder snel verstopt raakt.

Neutrale as- en metaalvrije formule

Residuvrije verdamping

Uitermate geschikt voor voertuigen met veel stadskilometers, aangezien er dan geen regeneratie van de roetfilter plaast vindt.

Voor

Na

Koolstof- en asafzettingen op de roetfilter

DTP-RW-A-12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DIESEL VERBRANDINGSKAMERREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Diesel verbrandings-kamerreiniger	300 ml	**5861 012 300**	1/12

Gebruik:

Voor alle vracht- en personenwagens met dieselmotoren. Voeg de inhoud van de bus toe aan de tank. Hierbij moet de brandstofhoeveelheid gelijk zijn aan het reserve volume. Bovendien bevelen wij aan, na de reiniging de brandstoffilter te vervangen. In te zetten bij verhoogde roetvorming.

Kenmerken:

Reinigt het brandstofsysteem en de verbrandingskamer en optimaliseert hiermee het brandstofverbruik. Bovendien wordt het injectiesysteem bij problemen gereinigd. Door de reinigende werking wordt de emissie waarde verbeterd.

Voor het reinigen van het injectiesysteem en de verbrandingskamer voor een roetarm en partikel reducerende verbranding.

Verwijdert afzettingen, oliekoolstof en roet

- Reductie van de emissies.
- Toe te passen voor emissiemetingen.

Herstel van volledig motorvermogen

- Optimaliseert brandstofconsumptie.

Voor

Na

DTPRW-A–12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BENZINE ADDITIEF

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Benzine additief	300 ml	**5861 101 300**	1/12

Gebruik:

Voeg de inhoud van de bus toe aan de tank. De optimale dosering is 150 ml voor 35-40 liter. Een hoeveelheid van 300 ml is voldoende voor 70-75 liter. Het product is zelfmengend. Een overdosering is niet schadelijk.

Kenmerken:

Verwijdert afzetzels van coating en kunsthars in brandstofleidingen, benzinepompen, carburators, ventieldoppen, ventielen en injectors. Verwijdert ook alle oxidatieresten. Voorkomt dat er zich watercondensatie vormt in de benzinetank door het hygroscopische kenmerk van de E10-brandstof.

Voor alle benzinemotoren met of zonder katalysator.

Reiniging van het brandstofsysteem

- Verlaagt het brandstofverbruik.

Geschikt voor E10

- Voorkomt corrosie.
- Verwijdert afzettingen in het brandstofsysteem.

Optimale verbranding

- Verhoogt de levensduur van de katalysator en de zuurstofsensoren.
- Vermindert de vorming van schadelijke uitlaatgassen.

Zeer geschikt voor motoren welke de winterstalling in gaan

- Additief ingeven, even laten draaien, daarna wegzetten.

Voor

Na

DTPRW-A–12/12- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BENZINE LOODVERVANGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Benzine loodvervanger	250 ml	**5861 102 250**	1/12

Toepassing:

Voor motoren met niet-geharde klepzittingen (personenwagens, oldtimers, grasmaaiers, bootmotoren, stationaire motoren). Het loodsurrogaat is zelfmengend en wordt aan de brandstof toegevoegd. De inhoud van de bus is voldoende voor 250 liter brandstof.

Kenmerken:

Er wordt een beschermende laag gevormd op de klepzittingen en klepschijven door organisce natriumverbindingen. Dit voorkomt dat de kleppen vervormen. Het product beschermt tegen het kloppen, het pingelen en het terugslaan van de motor. Verlengt de levensduur van de klepzittingen, de uitlaatkleppen en het complete brandstofsysteem.

Voor motoren met niet-geharde klepzittingen.

Organische Natrium-verbindingen

- Vorming van een beschermlaag op de klepzittingen en de klepschijven.

Geen zware metaal-verbindingen

- Kan ook gebruikt worden bij voertuigen uitgerust met een katalysator.

DTP-RW-A–12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BENZINE INJECTIEREINIGER

Speciaal reinigingsmiddel voor de reiniging van het benzine inspuitsysteem.

Bindt en neutraliseert condensatiezuren

- Beschermt het brandstofsysteem tegen corrosie.

Reinigingseffect

- Verzekert nauwkeurige aansturing van de injectoren.
- Verlaagt het brandstofverbruik door precieze brandstofinjectie en verstuiving.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Benzine injectiereiniger	300 ml	**5861 111 300**	1/12

Voor

Na

Toepassing:

Het product dient gebruikt te worden bij verhoogd brandstofverbruik door de slechte werking van de brandstofinjectie en/of bij een moeilijk draaiende motor. Dient ook preventief gebruikt te worden bij elk onderhoud.

Gebruik:

Voeg de inhoud van de bus toe aan de tank. 300 ml is voldoende voor 50 tot 60 liter brandstof. Kan ook preventief worden gebruikt na elk onderhoud. Voor alle carburator- en brandstofinjectiemotoren, met en zonder katalysator.

Kenmerken:

Het reinigingsmiddel verwijdert microscopische hars- en coatingresten op injectoren en brandstofinjectoren.

DTP-RW-A–12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BENZINE LUCHTINLAATREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Bezine luchtinlaatreiniger	300 ml	**5861 112 300**	1/12
Sproeislang	-	**0891 564**	1

Speciale reiniger voor alle carburator- en benzine-injectiemotoren met en zonder katalysator.

Reinigt de inlaatkleppen, de verbrandingskamer en de inlaatzone

- Reduceert het brandstofverbruik.
- Verbetert de werking van de motoren en de reactie van de motor.

Beschermt tegen doorsmelting van de kleppen door schone en goed aansluitende klepzittingen.

Voor

Na

Toepassing:

Koppel de vacuümslang los en steek de sonde van de sproeislang erin. Laat de motor draaien tot hij warm wordt tegen een snelheid van ongeveer 2000 toeren per minuut. Spuit vervolgens de helft van de inhoud van de bus gelijkmatig in alle inlaatkanalen terwijl u tegelijkertijd de sonde voor- en achteruit beweegt. Zet de motor uit en laat het product ongeveer 30 minuten inwerken. Start de motor opnieuw en gebruik daarna de rest van de bus. Dosering: 1 dosis voor 4-cilindermotoren, 2 dosissen voor motoren met 6 of meer cilinders.

Eigenschappen:

Door de werkzame en brandstofverdragelijke reinigings- en oplosmiddelen worden de inlaatkleppen in de verbrandingskamer en de luchtinlaat grondig gereinigd.

DTPRW-A–12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SMOORKLEP- EN CARBURATEURREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Smoorklep- en carburateurreiniger	500 ml	**5861 113 500**	1/12

Gebruik:

Spuit overvloedig op de te reinigen delen terwijl de motor niet draait en laat de actieve stof gedurende 2 tot 3 minuten inwerken. Spuit vervolgens gedurende 30 seconden lang in de gas- en luchtinlaatklep terwijl de motor draait en laat de motor op een iets hoger toerental draaien om losgekomen aanslag te verbranden.

Opmerking:

Als er verschillende gasklepeenheden aanwezig zijn kan men deze beter eerst verwijderen om zo de onderkant van de gasklep optimaal te kunnen reinigen.

Enkel geschikt voor het gebruik bij benzinemotoren!

Kenmerken:

Verwijdert aanslag en vuil rond luchtinlaat- en smoorklep zonder voorafgaande demontage. Kan eveneens worden gebruikt voor de reiniging van cilinderboringen en sproeiers. Geschikt voor motoren met katalysatoren.

Speciale hoogactieve systeem-reiniger voor 2-takt- en 4-takt-motoren.

Kopkleppen

- Moeilijk bereikbare plaatsen kunnen bereikt worden omdat vanuit elke positie besproeid kan worden.

Uitstekende reinigende werking

- Heeft een excellent verwijdervermogen van olie, vet, rubber, hars en verfaanslag.
- Zorgt voor een optimale werking van de carburateur.
- Zorgt voor een foutloze werkende gasklepfunctie.
- Verlaagt het brandstofverbruik.

Vlottere werking van de motor

- Storingen veroorzaakt door vervuilde gaskleppen of carburateurs worden geëlimineerd.

Voor

Na

DTP-RW-A-12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MOTOROLIE-ADDITIEF

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Motorolie-additief	300 ml	**5861 300 300**	1/12

Toepassing:
Te gebruiken bij elke reparatie aan de motor en elke keer als de olie vervangen wordt. Dient ook gebruikt te worden bij een diagnose van olieslib.

Gebruik:
Voeg de inhoud van de bus toe aan de motorolie. 300 ml is voldoende voor 4,5 liter motorolie. 1000 ml is voldoende voor 10 liter motorolie. Ideale toegevoegde hoeveelheid bedraagt 10%. Verminder de hoeveelheid verse olie conform het oliepeil.

Kenmerken:
Een nieuwe formule met een lage hoeveelheid as en zwavel. Geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren met of zonder een turbolader en met of zonder katalysator. Geschikt voor motoroliën geproduceerd op een minerale en synthetische oliebasis. Agressieve verbrandingszuren worden geneutraliseerd en gebruikte motorstoffen worden weer aangevuld. Kleverige zuigerveren bedekt door hars worden losgemaakt en de zone vanaf het oliecircuit tot en met de zuigerveerzone wordt gereinigd.

Reinigt en beschermt alle benzine- en dieselmotoren.

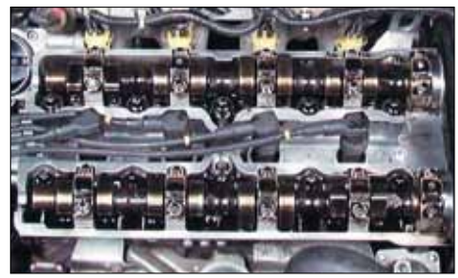
Beschermt de kleppen tegen burn-out en creëert een veilige klepzetting
- Verhoogt de levensduur van de motor.
- Minimaliseert weerstand en wrijving.
- Zorgt voor een gelijke compressie-druk.

Beschermt tegen corrosie, olie-vervuiling en geblokkeerde oliekanalen

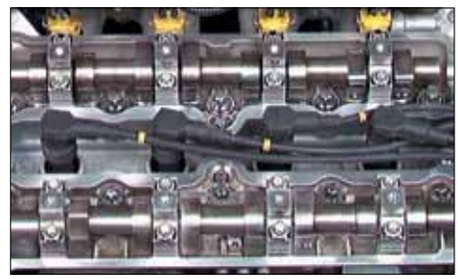
Conform de moderne API standaarden voor motoroliën

Ideaal bij verdunning van de olie door het gebruik van biobrandstoffen

Voor



Na



DTPRW-A–12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MOTORSYSTEEMREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Motorsysteemreiniger	400 ml	**5861 310 400**	1/12

Toepassing:
Geschikt voor alle motoroliën op minerale en synthetische basis. Een bus van 400 ml is voldoende voor 5 liter olie. Voeg de motorsysteemreiniger toe aan de olie bij een warme motor. Laat de motor ca. 10 minuten vrij draaien. Vervolgens de olie en de filter vervangen.

Let op:
Niet geschikt voor motorfietsen met een oliebadkoppeling en een gedeeld oliecircuit.

Reiniger voor alle bezine- en dieselmotoren.

Reinigt de motor
Motorsysteemreiniger, reinigt de motor en het oliekanaalsysteem van binnenuit. Hierdoor kan na invoer van verse olie de motor weer optimaal presteren.

Optimaliseert de uitstoot van schadelijke gassen
Oude plakkende olierestanten gaan broeien/gloeien en geven extra roet e.d. af aan de uitlaatgassen.

Eenvoudig te gebruiken
Voor elke oliewissel toepassen, voor het beste resultaat. Door het zeer hoge aantal KM's die auto's rijden zonder oliewissel, ontstaan meer afzettingen. Goed schoonmaken is dus belangrijker geworden.

Niet schadelijk voor pakkingen en afdichtingen

Geschikt voor katalysatoren

Maakt vastzittende zuigerveren los

Voor

Na

DTP-RW-A-12/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RADIATEURAFDICHTING HP

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Radiateurafdichting HP	150 ml	**5861 500 150**	1/12

Toepassingsgebied:
Het additief wordt gebruikt voor het dichten van microscopisch kleine lekken op de cilinderkopdichtingen en de slangaansluitingen. Ook bij verdampingsverlies op eenheden in het koelsysteem. Bruikbaar voor alle gewone antivriesbeschermingen en koelingen.

Gebruik:
Direct toevoegen aan het koelcircuit terwijl de motor draait. Enkel in de compensatietank doen wanneer de koelvloeistof hierdoor stroomt. Daarna de motor minstens 10 minuten laten draaien tot de thermostaat opent en de verwarming merkbaar warmte afgeeft. Daarna de motor uitschakelen, het koelvloeistofpeil opnieuw controleren en indien nodig bijvullen. De inhoud van de verpakking is voldoende voor 10 liter koelvloeistof.

Kenmerken:
Het dicht lekken tot max. 0,1 mm in gebieden rond de cilinderkopdichtingen en slangaansluitingen. Het voorkomt het zweten van dichtingen en verhelpt verdampingsverlies bij warmtewisselaars, radiateuren en overige onderdelen.

Opmerking:
Gewone dichtingsmiddelen voor radiateuren mogen niet worden gebruikt voor moderne dwarsstroomkoelsystemen omdat de filters kunnen verstoppen, wat defecten aan de radiateur en bijgevolg motorschade kan veroorzaken.

Hoogwaardig dichtingsmiddel voor koelsystemen van alle moderne voertuigtypes met dwarsstroom-koelsystemen.

Dicht lekken tot maximum 0,1 mm
- Stoffilters in het koelsysteem worden niet geblokkeerd.
- Verhoogt de levensduur en beschermt tegen motorschade veroorzaakt door koelvloeistofverlies.

Kan gebruikt worden als preventief middel voor elke vervanging van antivries-bescherming
- Het product blijft optimaal werken tot de volgende antivries bescherming verandering in het systeem.

Het bindingseffect wordt bereikt door microscopisch fijne, synthetische deeltjes

DTP/JG A-03/14- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RADIATEURAFDICHTING

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Radiateurafdichting	300 ml	**5861 501 300**	1/12

Toepassingsgebied:
Dient gebruikt te worden bij haarfijne barsten in de radiateur, het motorblok of de cilinderkop. Het dicht ook lekken in de slangaansluitingen en helpt bij defecte kopdichtingen. Door deze permanente afdichting beschermt het bovendien ook het koelmiddelcircuit en de verbrandingskamer tegen lekkage. De radiatorafdichting voorkomt dus het lekken van het koelmiddel.

Gebruik:
De bus goed schudden voor gebruik. Voeg de inhoud van de bus toe aan het warme koelingssysteem. Open de kleppen van de verwarming en laat de motor minstens 10 minuten draaien. Controleer daarna opnieuw het koelmiddelniveau en controleer op lekkage. Een hoeveelheid van 150 ml is voldoende voor 10 liter koelmiddel. Gebruik een mengverhouding van maximaal 1:100 voor vrachtwagens.

Kenmerken:
Het dichtingseffect komt tot stand door middel van organische deeltjes. Het product verzekert de functionaliteit van de waterpomp en verwarmingseenheden. Bovendien kan het gemixt worden met commerciële antivriesmiddelen en koelmiddelen.

Let op! De radiateurafdichting mag niet worden gebruik als het koelingssysteem stoffilters bevat.

Voor het afdichten van het koelingssysteem op alle motoren met een ouder model van koelingssysteem zonder stoffilter.

Het dicht permanent haarfijne barsten en kleine lekken in de radiateur, het motorblok of de cilinderkop af
- Beschermt de werking van het koelsysteem tegen waterverlies.

De radiateurafdichting voorkomt dus het lekken van het koel-middel
- Verhoogt de operationele functionaliteit en beschermt tegen motorschade die veroorzaakt wordt door verlies in koelmiddel.

Schaadt de materialen niet die gebruikt worden in de radiateurconstructie
- Het tast geen rubber, plastic, licht metaal en no-ferro metalen aan.

DTP-JG-A-03/14- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KOELSYSTEEMREINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Koelsysteemreiniger	250 ml	**5861 510 250**	1/12

Geschikt voor alle motoren.

Voorkomt corrosie- en slib-afzetting in het koelcircuit

- Verhoogde bedrijfszekerheid door een gereinigd systeem.

Neutraliseert kalkrestanten

- Nieuw koelvloeistof wordt tegen ver-ontreiniging door oud vuilrestanten beschermd.

Antivriesmiddelverdraaglijk

Voor het verhelpen van een verminderd koelingsvermogen na reparatie van de radiator en na onderhoudswerken aan het koelinssysteem.

Gebruik:

Voeg de inhoud van de bus toe aan het koelmiddel. Open de kleppen van de verwarming. Laat de motor ongeveer 30 minuten draaien op werktemperatuur. De afzettingen die zijn losgeweekt door de radiatorreiniger moeten altijd uit het systeem worden gespoeld. Het spoelproces moet worden uitgevoerd zonder de thermostaat te verwijderen. We raden aan om alle onderdelen waarin olie is gedrongen te vervangen, zoals het tussenvat en de waterslangen. Vul na de reiniging het koelsysteem opnieuw, laat de lucht eruit en controleer op lekkage. Een hoeveelheid van 250 ml is voldoende voor 10 liter koelmiddel.

Eigenschappen:

Verwijdert afzettingen in het koelingscircuit en verwijdert verontreinigingen uit het koelingssysteem na reparaties aan de motor. Verwijdert b.v. restolie veroorzaakt door schade aan de cilinderkop. De radiatorreiniger kan ook preventief worden gebruikt nadat het koelmiddel is ververst.

DTPVV-A-11/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DIESEL-ADDITIEF ADBLUE®

Art.nr.	5861 700 001	5861 700 002	5861 700 003
VE/st.	1 / 4	1	1
Inhoud	1,89 l	10 l	210 l
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant
Geur	Geurarm	Geurarm	Geurarm
Chemische basis	Ureum opgelost in gedemineraliseerd water	Ureum opgelost in gedemineraliseerd water	Ureum opgelost in gedemineraliseerd water
Houdbaarheid	24 maanden	24 maanden	24 maanden

Toepassingsgebied

32,5% waterige Ureum oplossing, voor SCR katalysatoren, die direct in de uitlaatgasstroom wordt gesproeid om de stikstofoxiden te reduceren.

Gebruiksaanwijzing

1,89 liter fles

Adapter openen en op de tank aansluiting hand vast schroeven en naar beneden drukken. Nadat de fles volledig leeg is deze in de omgekeerde volgorde losmaken en verwijderen.

10 liter kan

Hierbij de geïntegreerde uitloop of de adapterslang **(art.nr. 0891 700)** gebruiken

Voor dieselmotoren met SCR uitlaatgas nabehandeling

32,5% waterige oplossing voor het verminderen van de uitstoot van stikstofoxide.

Voldoet aan de Euro-4-Norm, Euro-5-Norm, Euro-6-Norm (personenauto's) emissie norm.

Voldoet aan de ISO specificatie 22241-1

Art.nr. 5861 700 001 is vrijgegeven door de volgende fabrikanten

- Mercedes Benz, A 000 583 0170
- BMW Group, 83190441139
- VW/Audi, G 052 910 A2
- Mazda, 0000-AD-002

Schoon werken

- Door de speciale adapter op de 1,89 literfles
- Met behulp van de uitloop of de adapterslang voor de kan

ADAPTERSLANG

Voor 10 literkan AdBlue®
Art.nr. 5861 700 002

Art.nr.	0891 700
VE/st.	1

DTPJDA-10/14- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DIESELADDITIEF, ADBLUE®

Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Ureum in gedemineraliseerd water

Art.nr.	**5861 700 001**	**5861 700 002**	**5861 700 006**
VE	1/4	1	1
Inhoud	1,89 l	10 l	200 l
Kleur	Transparant	Transparant	
Geur	Nagenoeg geurloos	Nagenoeg geurloos	Geurloos
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden	24 maanden	18 maanden

Toepassingsgebied

32,5%-ureumoplossing in water voor SCR-katalysatoren wordt direct in het uitlaatgas gespoten om de uitstoot van stikstofoxiden te verminderen.

Opmerking

Vermijd contact met huid en lak.

Instructies

1,89 liter fles

Adapter openen, handvast op de tankaansluiting schroeven en omlaag drukken. Zodra de fles helemaal leeg is, in omgekeerde volgorde te werk gaan om fles van tankaansluiting te verwijderen. Fles als afval verwijderen.

5 en 10 liter jerrycan

Geïntegreerde tuit of adapterslang gebruiken (art.nr. 0891 700).

Voor dieselmotoren met SCR-uitlaatgasnabehandeling

32,5%-oplossing in water ter vermindering van de uitstoot van stikstofoxiden

Hierdoor kan worden voldaan aan de emissienormen Euro 4, Euro 5 en Euro 6 (voor personenauto's).

Voldoet aan ISO-norm 22241-1

Fabrikantengoedkeuring voor art.nr. 5861 700 001 (1,89 liter fles)

- Mercedes Benz, A 000 583 0107
- BMW Group, 83190441139
- VW/Audi, G 052 910 A2
- Mazda, 0000-AD-002

Schone toepassing

- Via een speciale adapter voor de 1,89 liter fles
- Door middel van een tuit of een adapterslang voor de jerrycan

10 liter wordt geleverd inclusief vulslang

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-08-29 - NL-17781 - ©

DIESELADDITIEF, ADBLUE®

Geur	Geurloos
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Art.nr.	**5861 700 012**	**5861 700 011**
VE	1	1
Inhoud	1 l	1000 l
Chemische basis	Ureum in gedemineraliseerd water	

Toepassingsgebied

32,5%-ureumoplossing in water voor SDR-katalysatoren wordt direct in het uitlaatgas gespoten om de uitstoot van stikstofoxiden te verminderen.

Opmerking

Vermijd contact met huid en lak.

Instructies

Wordt geleverd zonder pompset en lekbak

Pompset: art.nr. 0891 160 0
Lekbak voor IBC art.nr. 0891 170 0

Voor dieselmotoren met SCR-uitlaatgasnabehandeling

32.5%-oplossing in water ter vermindering van de uitstoot van stikstofoxiden

Hierdoor kan worden voldaan aan de emissienormen Euro 4, Euro 5 en Euro 6 (voor dieselvoertuigen).

Voldoet aan ISO-norm 22241-1 en DIN 70070

Fabrikantengoedkeuring voor art.nr. 5861 700 011 & 5861 700 012

- Mercedes Benz, A 000 583 0107
- BMW Group, 83190441139
- VW/Audi, G 052 910 A2
- Mazda, 0000-AD-002

Inhoud levering art. nr. 5861 700 011

- Losse IBC 1000 liter (geen statiegeld)
- Afgevuld met 1000 liter AdBlue®

Inhoud levering art.nr. 5861 700 012

- AdBlue® per liter m.b.v. tankwagen
- Aflevering in een door u te verzorgen opslagvoorziening
- LET OP: minimale afname is 900 liter

STEP - 2018-08-29 - NL-17782 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

LEKBAK 1000L IBC

Art.nr.	0891 170 0
VE	1

Kunststof lekbak voor 1000L IBC

Eigenschappen
- Uit één geheel (geen naden)
- Gegarandeerd lekvrij
- Inclusief geïntegreerde uitsparingen t.b.v. tillen met vorkheftruck

Materiaal
- Polyethyleen kunststof
- Kleur: oranje

Kenmerken
- Opslagcapaciteit: 1100 liter
- Belastingscapaciteit: 2000kg
- Afmetingen: LxBxH: 1938mm x 1296mm x 690mm

Toepassingsgebied
Voor opslag van 1000L IBC

STEP - 2018-08-29 - NL-17784 - ©

POMPSET 1000L IBC

Art.nr.	0891 160 0
VE	1

RVS pompset voor 1000L IBC

Gemakkelijk in gebruik

- Door speciaal ontworpen doseergroep kan de vloeistof in de IBC tank gemakkelijk overgebracht worden
- De doseergroep is voorzien van een nauwkeurige digitale teller die de afgegeven hoeveelheid weergeeft
- Doseergroep heeft ook een automatisch mondstuk om het afvullen gemakkelijker te maken

Minder onderhoud

- Door de zelfaanzuigende diafragmapomp, zonder dynamische afdichting, is er minder onderhoud nodig

Set bevat:

- RVS basis met mondstuk houder
- Robuuste pomp
- K24 meter (digitale teller)
- Automatisch mondstuk (spuit)
- Aanvoerslang van 6m
- Zuigslang van 1,5m
- Slangpilaar en klemmen

STEP - 2018-08-29 - NL-17783 - ©

REMVLOEISTOF

Omschrijving	Kookpunt droog	Kookpunt nat	Vorm	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
DOT 4*	min. + 250°C	min. + 155°C	Plastic fles	250 ml	**0892 009 25**	1/24
			Jerrycan	5 L	**0892 009 5**	1
DOT 4+***	min. + 265°C	min. + 180°C	Jerrycan	5 L	**0892 009 8**	
DOT 4** Lage viscositeit	min. + 265°C	min. + 175°C	Jerrycan	5L	**0892 009 405**	

* Voorgeschreven voor diverse VW/Audi-, Seat- en Skodavoertuigen.
** Voorgeschreven voor VW/Audi-voertuigen met een ESP-systeem. Voldoet aan VW-Norm **VW 501 14.**
Voorgeschreven voor BMW-voertuigen met DSC zonder turbo charger pomp.
Voorgeschreven voor diverse Opelvoertuigen.
Voorgeschreven voor Ford conform norm: WSS-M6C65-A2.
*** Voorgeschreven voor Mercedes-Benz voertuigen.

Belangrijk:

De wissel van remvloeistoffen volgens de regels van de voertuigfabrikant uitvoeren. In geen geval met ATF (automatic transmission fluids) of minerale oliën vermengen. Het contact met gelakte vlakken vermijden, de remvloeistof kan oplossend werken.

Let op:

Remvloeistof is hygroscopisch (vochtopnemend). De kraan mag uitsluitend voor het uitgieten van de remvloeistof gebruikt worden. Na gebruik (en tijdens opslag) de jerrycan met de originele deksel sluiten. De kraan kan niet voorkomen dat de remvloeistof niet in contact komt met luchtvochtigheid. Gelieve uw klanten te wijzen op de juiste wijze van opslag. Mededelingen van voertuigfabrikanten dienen in acht genomen te worden.

Kraan voor 5 liter jerrycan

Art.nr.	VE/st.
0891 302 01	1

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van onze testen en ervaringen zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf het materiaal uit te testen. Voor verdere informatie zie technisch datablad.

Voor hydraulische remsystemen.

DOT 4 en DOT 4+

Vervult en overtreft de specificaties: SAE J 1703, 1704, FMVSS 116, DOT 3 en DOT 4.

Uw voordeel:

- Te vermengen met alle andere handelsproducten die voldoen aan FMVSS 116, SAE J 1703, 1704 of ISO 4925.

Op basis van glycolether.

Uw voordelen:

- Uitstekende corrosiebescherming tegen ijzer en nonferro-metaal.
- Hoge thermische stabiliteit.
- Goede verdraagzaamheid met rubber.

Uitstekende smeereigenschappen.

Uw voordeel:

- Geschikt voor de toepassing bij koppelingen met hydraulische transmissie.

DOT 4 lage viscositeit

DOT 4 lage viscositeit is geschikt voor nieuwe type remsystemen (bijv. ESP).

Uw voordeel:

- Ontwikkeld en afgestemd op de technische eisen van de autofabrikanten.

DOT 4 lage viscositeit garandeert een foutvrije functie van het ESP-systeem, zelfs bij lage buitentemperaturen

Uw voordeel:

- Verhoogde rijveiligheid.

Aanvullend artikel:
Remvloeistoftester
Art.nr. 0715 53 200

DTPRW-A-11/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

UNIVERSELE COMPRESSOROLIE PRO

Instructies
Vul compressorolie bij met de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheid en voeg het toe aan het airconditioningcircuit via het onderhoudsapparaat voor klimaatinstallaties.

Toepassingsgebied
Voor universeel onderhoud en smering van de compressor in het koudemiddelcircuit van voertuigairco's.

Art.nr.	**0892 764 123**
VE	1/6
Inhoud	1000 ml

Hoogwaardige synthetische olie met een additief specifiek ontwikkeld voor airconditioningcompressoren

Compatibel met de volgende koudemiddelen: R 23, R 125, R 134a, R1234yf, R 227, R 413a, R 407c, R 410a, R 404a, R 507, R 744.

Mengbaar met PAG-olie en esterolie
Eén oliesoort voor alle toepassingen

Uitstekende smerende werking
- Verlengt de levensduur van de compressor
- Hoge mate van koudemiddelcompressie in de compressor

PAG-OLIE 46

Instructies
Bij een te laag niveau compressorolie bijvullen al naargelang de gebruikte hoeveelheid of volgens de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheid en toevoegen aan het airconditioningcircuit via het aircoserviceapparaat

Toepassingsgebied
Voor onderhoud, smering en koeling van airconditioningcompressors in voertuigen, glijdende en roterende onderdelen in het R134a-airconditioningcircuit

Art.nr.	**0892 764 025**
VE	1/12
Inhoud	250 ml
Viscositeit/consistentie	Laag

Airconditioning-compressorolie op basis van polyalkyleenglycol (PAG) voor airconditioningsystemen die gebruikmaken van R134a-koudemiddel in voertuigen

- Goede mengeigenschappen
- Optimaal smeereffect
- Uiterst slijtvast
- Zeer hydrofoob
- Zorgt voor thermische stabiliteit

Opmerking
Niet mengen met andere airconditioning-compressoroliën. Dusdanig opslaan dat olie wordt beschermd tegen vocht. Niet opslaan in open containers

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze klantenservice, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen constante kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-05-19 - NL-17130 - ©

PAG-OLIE 100

Instructies

Bij een te laag niveau compressorolie bijvullen al naargelang de gebruikte hoeveelheid of volgens de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheid en toevoegen aan het airconditioningcircuit via het aircoserviceapparaat

Toepassingsgebied

Voor onderhoud, smering en koeling van airconditioningcompressors in voertuigen, glijdende en roterende onderdelen in het R134a-airconditioningcircuit

Art.nr.	**0892 764 026**
VE	1/12
Inhoud	250 ml
Viscositeit/consistentie	Vloeibaar

Airconditioning-compressorolie op basis van polyalkyleenglycol (PAG) voor airconditioningsystemen die gebruikmaken van R134a-koudemiddel in voertuigen

- Goede mengeigenschappen
- Optimaal smeereffect
- Uiterst slijtvast
- Zeer hydrofoob
- Zorgt voor thermische stabiliteit

Opmerking

Niet mengen met andere airconditioning-compressoroliën. Dusdanig opslaan dat olie wordt beschermd tegen vocht. Niet opslaan in open containers.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze klantenservice, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen constante kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

MULTIGRADE COMPRESSOROLIE

Moderne, hoogwaardige synthetische olie met speciale op de aircocompressor afgestemde additieven.

Inhoud	**Art.nr.**	Verp. per
1000 ml	**0892 764 036**	1/6

Toepassingsgebieden:
Dient voor universele onderhoud en smering van aircocompressors in voertuigen. Voor alle personenwagens, vrachtwagens, bussen, landbouwmachines met een R134a airco-installatie. (Andere toepassingsgebieden zie tabel).

Gebruiksaanwijzing:
Compressorolie tot de door de fabrikant voorgeschreven hoeveelheid aanvullen met behulp van het airco-serviceapparaat aan het autocircuit toevoegen.

Compatibel met de volgende koudemiddelen (toestand 2004)

Koelmiddel	Toepassingsgebieden
R 227	Wamtepompen voor hoge temperaturen, aircotoestellen voor hitte toepassingen
R 413a	Koelmiddelmengsel ter vervanging van R 12 bij industriële installaties, huishoudelijke toestellen, airco installaties
R 407c	Airco-installaties, grote airco-apparaten, warmtepompen
R 410a	Hoge-druk-koelmiddel met sterk koelvermogen voor airco installaties en lage temperatuurtoepassingen
R 404a R 507	Industriële koelinstallaties, diepvriezen, koeling in supermarkten
R 125	Watergekoelde koelinstallaties
R 23	Extreme koude, cascade koelinstallaties
R 744	CO_2-koelinstallaties

- Compatibel met alle in de handel gebruikelijke koudemiddelen (zie tabel).
  Uw voordelen:
  - Zeer goed menggedrag.
  - Garandeert optimale terugstroming van de olie in airco-compressor.
- Mengbaar met PAG-oliën en Esteroliën.
  Uw voordelen:
  - Eén olie voor alle toepassingsgebieden.
  - Kostenbesparing.
- Zeer goede smeereigenschappen.
  Uw voordelen:
  - Langere levensduur van de compressor.
  - Rustigere compressor / loopeigenschappen.
  - Goede compressie van het koudemiddel.
- Thermische stabiliteit in de compressor.
  Uw voordeel:
  - Beschermt tegen oververhitting.
- Minder gevoelig voor vocht.
  Uw voordeel:
  - Eenvoudiger in het dagelijks gebruik.
- Goede materiaalverdraagzaamheid.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen die gebaseerd zijn op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

! **Assortiment lekzoekadditief**
Art.nr. 0964 764 025

MPR-AM-O-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POE OLIE 100

Speciale polyester olie (POE) voor voertuigen met een elektrische aircocompressor.

Art.nr. 0892 764 045

Toepassingsgebieden:
Voor de smering en koeling van glij en roterende delen, in het koudemiddel circuit.

Kenmerken:
Zwaar hydrofobe compressorolie die voor de functionaliteit van de elektrische compressor zorgt.

Gebruik:
Voor het aanvullen van de compressor-olie de met het vacumeren ontrokken olie bijvullen, of vullen met de hoeveel-heid aanbevolen door de fabrikant.

Let op:
Niet mengen met andere oliën en smeermiddelen.
Beschermen tegen vocht.

Eenmaal geopend, moet de olie snel gebruikt worden en mag niet worden opgeslagen. Deze instructies zijn alleen aanbevelingen, die gebaseerd zijn op onze ervaring. Wij adviseren voorbe-reidende testen voor gebruik.

- Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik.

DTPRW-A-04/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

VACUÜMPOMPOLIE

Toepassing:
Zeer geschikt voor vacuümpompen, ook in hoogvacuümbereik.

Gebruik:
Vacuümpompolie volgens voorschriften van de machinefabrikant gebruiken. De olie is met alle in de handel verkrijgbare vacuümpompolie op mineraalbasis mengbaar.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
250 ml	**0892 764 300**	1/12

Voor onderhoud aan de vacuümpomp in airco-serviceapparaten.

Zeer goede materiaal verdraagzaamheid.

- Rubber en kunststof afdichtingen worden niet aangetast.

OVERZICHT DIVERSE OLIËN

Overzicht diverse oliën	Art.nr.	Toepassing
Olie voor in de airco-installatie		**Voertuigen**
POE olie 100	**0892 764 045**	Hybride en elektrische motor
PAG olie 46	**0892 764 025**	Verbranding motor
PAG olie 46yf	**0892 123 470**	Verbranding motor met R1234yf koudemiddel
PAG olie 100	**0892 764 026**	Verbranding motor
Multigrade olie	**0892 764 036**	Verbranding motor
Olie voor in aircoservicemachine		**Coolius aircoserviceapparaat**
Vacuümpompolie	**0892 764 300**	

DTP-DEY-A-02/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

COMPRESSOROLIE WK100

Omschrijving/verpakking	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Flacon	1.000	**0893 050 506**	1

Toepassing:
Voor smering van zuiger- en schroefcompressoren met een bedrijfstemperatuur tot + 220°C.

Belangrijk:
Bij Turbocompressoren alleen voor lager smering geschikt!

Technische gegevens	
Kleur	geel
Kin. viscositeit (ASTM D 445)	98,5 mm^2/s bij +40°C
Dichte (ASTM D 1298)	890 kg/m^3 bij +15°C
Vloeipunt	-8°C
ISO-VG-Klasse	100
Houdbaarheid	24 maanden

Bedrijfszekere smering voor compressoren.

Universeel toepasbaar.
Te gebruiken voor alle soorten compressoren.

Overtreft DIN 51506, VDL.
- Hoge bedrijfszekere smering
- Hoge verouderingsweerstand

Bevat additieven tegen corrosie en slijtage.
Voor optimale corrosiebescherming.

Uitstekend voor Würth-compressoren geschikt.

Compressor:
K210 art.nr. 0701 221
K290 art.nr. 0701 229
K410 art.nr. 0701 241

Niet geschikt voor airco compressoren.

OVERZICHT COMPRESSOROLIËN

Overzicht diversen oliën	Art.nr.	Toepassing
Olie voor in de airco installatie		**Voertuigen**
POE olie 100	**0892 764 045**	Hybride en elektrische motor
PAG olie 46	**0892 764 025**	Verbranding motor
PAG olie 46yf	**0892 123 470**	Verbranding motor met R1234yf koudemiddel
PAG olie 100	**0892 764 026**	Verbranding motor
Multigrade olie	**0892 764 036**	Verbranding motor
Olie voor in aircoservicemachine		**Coolius aircoservice-apparaat**
Vacuumpompolie	**0892 764 300**	
Olie voor in zuiger- en schroefcompressoren		**Würth compressoren** K210, K290, K410
Compressorolie WK100	**0893 050 506**	

DTP-DEY-A-02/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LEKZOEKER

Voor het lokaliseren van lekken in perslucht- en gasinstallaties

- DVGW-getest. Reg.nr. G 79e 021
- Voor het snel en eenvoudig lokaliseren van onder druk staande lekken. Succes verzekerd
- Verdachte plekken licht inspuiten; op de plaats van een lek zal schuim ontstaan
- Geschikt voor perslucht remsystemen, banden, slangen, ventielen, buisleidingen, fittingen, persluchtketels, compressoren, etc.
- Onbrandbaar en daarom ook te gebruiken voor het testen van installaties, ketels en leidingen met brandbare gassen

Technische gegevens

- Verwerkingstemperatuur tussen +5°C en +50°C
- Niet vorstgevoelig, kan na ontdooien opnieuw worden gebruikt
- Bevriest bij 0°C

Benaming	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	**0890 20**	1

DTPJG-A-02/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LEKZOEKER PLUS

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
400 ml	**0890 27**	1/12

Toepassingsgebieden:
Geschikt voor alle technische en medische gassen in perslucht-, geperst gas- en airco-installaties, compressoren, lastoestellen, persluchtremsystemen, banden, leidingen of transporttanks. Voor onder druk staande gassen zoals bijv. stikstof, propaan, butaan, stadsgas, acetyleen, kooldioxide, argon, lucht, etc.

Gebruik:
De onder druk staande onderdelen inspuiten. Houd een afstand van 40 cm aan. Elk lek wordt door de vorming van schuimbelletjes aangeduid. Bij het vermoeden van microlekkages de ingespoten plaats langere tijd alten uitschuimen.
Altijd de ingespoten materialen met water afspoelen. Dit voorkomt de kans op invreten.

Kleur	Helder
Dichtheid	0,996 g/cm^3
pH-waarde	7
Oppervlaktespanning	27,5 mN/m

Controleschuim voor het snel en veilig detecteren van lekkende aansluitingen, microscopische lekkages en haarscheurtjes

- Vrijgegeven door het DVGW (Duits Verband Gas en Water), testcertificaat NG-5170BQ0463.
  Uw voordeel:
  - Voldoet aan de vereisten van DIN 30657
- Eenvoudig en snel in gebruik
  Uw voordeel:
  - Een zekere diagnose binnen de korst mogelijke tijd
  - Ook kleinere lekken en deze die enkel bij hogere belasting optreden, zijn nu probleemloos op te sporen
- Niet brandbaar
  Uw voordeel:
  - Lekdetectie ook mogelijk bij brandbare gassen
- Bruikbaar bij temperatuurbereik -15°C tot +70°C, getest volgens DIN 51421
  Uw voordeel
  - Ook bij koude buitentemperatuur bruikbaar
  - Geschikt voor diepkoude gassen
- pH-neutraal
  Uw voordeel:
  - Metalen worden niet aangetast
  - Geen corrosie van spanningsscheurtjes bij kunststoffen zoals PVC of PE
- Niet corrosied
- Physiologisch neutraal

DTP-JD-A-11/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LEKZOEKER VOOR VLOEISTOFFEN

Sneldrogende poederspray voor het opsporen van lekken in vloeistofdragende systemen

Zonder vet en siliconen

Art.nr.	0890 200 400
VE	1/12
Inhoud	400 ml
Kleur	Wit
Chemische basis	0 - Niet van toepassing
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Geschikt voor lekkages van olie, brandstof of water in de carrosserie, radiateur, motorblok, versnellingsbak, stuurbekrachtiging, brandstofleidingen, slangen, pompen en afdichtingen van portieren, ruiten en achterklep.

Opmerking

Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Spuitnevels nooit inademen, gebruik een stofmasker.

Instructies

Sproei een dun laagje op de verdachte plek. Nadat het oplosmiddel is verdampt, worden alle vloeistoflekken aangegeven door een zichtbare verandering in het oppervlak.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingscondities. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-02-27 - NL-17092 - ©

START RAPID

Benaming	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	300 ml	**0890 11**	1/12

Voor de snelle start van koude motoren, met verbeterd receptuur

- Treedt snel en adequaat op bij startproblemen, in het bijzonder bij koude en vochtige weers-omstandigheden
- Geschikt voor zowel diesel- en benzine-motoren, met en zonder katalysator
- In het bijzonder geschikt voor zware dieselmo-toren, land- en bouwmachines
- Alsmede tweetakmachines (bijv. grasmaaiers) zijn met start rapid nieuw te behandelen

Gebruiksaanwijzing

Start Rapid kortstondig (max. 1-2 seconden) in de luchtinlaat van het luchtfilter spuiten. Direct starten. Wanneer de motor na de tweede tot derde poging niet aanslaat, dient de motor te worden gecontroleerd op andere gebreken.

DTPJDA-11/14 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KOUDSPRAY

Art.nr.	0890 001 200
VE	1/12
Inhoud	200 ml
Kleur	Kleurloos
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor koelen van transistors, weerstanden en motoronderdelen in de personenwagensector, bijv. op carburateur- en injectiesystemen om te controleren of onderdelen voor koude start goed werken. Ter voorkoming van hitteschade in het gebied rondom de locaties van soldeerwerkzaamheden.

Opmerking

Voldoet aan EU-voorschrift
(EU-nr. 517/2014)

Voor universeel gebruik bij reparatie- en montagewerk en probleemoplossing

Krachtig koeleffect

- Spray produceert lokaal afkoeling tot -50 °C
- Kogellagers, bussen, assen, etc. kunnen gemakkelijk maximaal nauwsluitend worden gemonteerd

Creëert bewust een thermische overbelasting

Storingen in elektrische circuits worden snel opgespoord

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-05-28 - NL-17624 - ©

CONTACTSPRAY

Helpt bij ontstekingsproblemen.

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp.per
Contactspray	300	**0890 100**	1/12

- Reinigt ontstekingskabels, verdelerkappen en stekkers.

Uw voordeel:
- Verhelpt en voorkomt door vocht veroorzaakte storingen en het uitvallen van het elektrische systeem.

CONTACT SL

Transparante beschermlak

- Voorkomt en verhelpt kortsluiting bij spoelen en transformatoren.
- Beschermt tegen kortsluiting in hoog- en laagspanningscircuits.
- Vormt een glanzende, elastische film.

Uw voordelen:
- Isoleert, beschermt en dicht af.
- Beschermt tegen water, verdunde zuren en logen alsmede tegen atmosferische invloeden.

- Hecht op metalen zoals koper, messing, staal, chroom, aluminium.

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp.per
Contact SL	200	**0893 70**	1

CONTACT SW

Speciale sproeispray

- Speciale sproeispray voor contacten en elektronische elementen.

Uw voordelen:
- Verwijdert harsrestanten.
- Reinigt sterk vervuilde bouwelementen.

- Tast kunststof en de meest gangbare materialen niet aan.

Uw voordeel:
- Veelzijdige toepassingsgebieden (elektrische delen en elementen, printplaten, relais).

- Conact SW dient, voordat de elektrische installatie weer in gebruik genomen wordt, volledig droog te zijn!

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp.per
Contact SW	200	**0893 65**	1

CONTACT OL

Oxidatieverwijderaar

- Oxidatieverwijderend reinigingsmiddel.

Uw voordelen:
- Reinigt allerlei soorten contacten.
- Verwijdert roest- en sulfidelagen, hars, olie en vuil.
- Maakt "kraakstoringen" direct ongedaan, verwijdert ontoelaatbaar hoge overgangsweerstanden.

- Tast de meeste constructiematerialen niet aan.

Uw voordeel:
- Veelzijdig toe te passen.

- Halogeenvrij.
- Contact OL dient, voordat de elektrische installatie weer in gebruik genomen wordt, volledig uitgedampt te zijn!

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp.per
Contact OL	200	**0893 60**	1

CONTACT OS

Oxidatiebescherming

- Corrosiewerend middel.

Uw voordeel:
- Langdurige corrosiebescherming voor nieuwe contacten, schakelaars en elektromechanische onderdelen van drijfwerken.

- Uitstekend smeermiddel voor gevoelige delen van drijfwerken.
- Verwijdert vuil, hars, olie en metaalslijpsel.
- Zuurvrij, verharst niet.

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	Verp.per
Contact OS	200	**0893 61**	1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen op basis van onze testen en ervaringen.
Wij adviseren u vooraf te testen! Voor verdere informatie zie technisch datablad.

MPR-VV-O-07/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ACCUPOOLVET

Art.nr.	0890 104 1
VE	1/10
Inhoud	100 ml
Kleur	Rood
Geur	Koolwaterstof
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Waterbestendige, rode pasta met hoge kleefkracht biedt langdurige bescherming tegen oxidatie voor accupolen en klemmen.

Instructies

De accupool grondig reinigen met mechanisch hulpmiddel, en vervolgens accupoolvet opbrengen en uitstrijken.

STEP - 2018-01-05 - NL-17418 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

VASELINE SPRAY

Zuurvrij onderhoud- en beschermingsvet.

Voor onderhoud en bescherming van metalen, zoals (tuin)gereedschappen, bouten en moeren, scharnieren en accuklemmen, tegen roest en corrosie.

Omschrijving	Inhoud	**Art.nr.**	VE/st.
Vaseline spray	300 ml	**NB0C 313 3**	1

Technische gegevens	
Basis	Zuurvrije vaseline
Kleur	Licht geel
Viscositeit	Pasteus
Houdbaarheid	Minimaal 36 maanden. Opslaan in goed afgesloten verpakking op een droge, koele vorstvrije plaats.
Vochtbestendigheid	Zeer goed
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +45°C

VASELINE POT

Zuurvrij onderhoud- en beschermingsvet.

Voor onderhoud en bescherming van metalen, zoals (tuin)gereedschappen, bouten en moeren, scharnieren en accuklemmen, tegen roest en corrosie.

Omschrijving	**Inhoud**	**Art.nr.**	**VE/st.**
Vaseline pot	200 gr	**NB0D 310 9**	1
	1 kg	**0893 890 001**	

Technische gegevens	
Basis	Zuurvrije vaseline
Kleur	Licht geel
Viscositeit	Pasteus
Houdbaarheid	Minimaal 36 maanden. Opslaan in goed afgesloten verpakking op een droge, koele vorstvrije plaats.
Vochtbestendigheid	Zeer goed
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +45°C

MPR-VV-A-05/15-© by Würth Nederland BVReproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

STROOIZOUT 25 KG

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Strooizout	25 kg	**0893 000 179**	20*

* Alleen in de shops per stuk af te halen.

Strooizout met grove korrel.

Hoogwaardig

- Laat zich optimaal verdelen.
- Geen klont vorming.

Strooizout is onbeperkt houdbaar.

WÜRTH LOTUX DEFROST

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Würth Lotux Defrost	10 kg	**NB0C 200 001**	1

Technische gegevens:
Calciumchloride < 35%
Uiterlijk: witte vlokken

Gebruiksaanwijzing
Strooi Würth Lotux Defrost op het te dooien oppervlak (ca. 1 kg per 5-10 m^2). Of preventief (24 - 45 uur) door te strooien voor de sneeuwval of vorst (ca. 1 kg per 10 - 20 m^2).

Inzet gebieden:
Steigers, bouwplaatsen, beton, daken, trappen parkeerplaatsen, wegen, paden en trottoirs, leidingen en pompen en verdampers.

Eigenschappen
Zeer goed toe te passen in omgevingen waar men met strooizout niet kan strooien vanwege corrosievorming. Daarnaast zijn de korrels en vlokken ook te gebruiken op beton en kalkzandsteen. Würth Lotux Defrost is speciaal ontworpen om oppervlakken snel en eenvoudig sneeuw en ijsvrij te maken zonder schadelijke gevolgen die men met strooizout ervaart. Door het gebruik van Würth Lotux Defrost kunt u op verantwoorde en efficiënte wijze langdurig oppervlakken sneeuw- en ijsvrij houden. Daarnaast zal het product geen schade aan het grondwater, levende organismen en vegetatie berokkenen.

Geen corrosie

- Veilig voor metalen zoals chroom, aluminium en RVS.

Sneller

- Werkt 30x sneller en 5x langer dan pekel.

Werkt preventief

- Voorkomt opvriezen binnen de eerste 24 - 45 uur.

Duurzaam (behoud van materialen)

- Veilig voor gelakte/geverfde oppervlakken, beton, rubber en metaalsoorten. Bijvoorbeeld bij het naar binnenlopen van het materiaal in portieken.

Milieuvriendelijk

- Niet schadelijk voor mens, milieu en dier.
- 100% biologisch afbreekbaar.

MPRJG-A-07/14- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LIJMEN

Omschrijving	Basis	Inhoud	Art.nr.	VE/st.	Eigenschappen
Lijmfix Supersnel	Cyanoacrylaat	5 g 20 g 50 g	**0893 090 0** **0893 09** **0893 090**	1/25 1 1	Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm. Handtreksterkte wordt binnen enkele seconden bereikt. Temperatuurbestendig van -60°C tot +80°C.
Elastofix	Cyanoacrylaat	20 g	**0893 092**	1	Extreem snelhardende cyanoacrylaatlijm. Voor elastische verlijming van o.a. rubbers.
Plastofix	Cyanoacrylaat	20 g	**0893 091**	1	Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm. Voor verlijming diverse kunststoffen.
Secondenlijm met penseel	Cyanoacrylaat	4 g	**0893 094**	1/25	Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm. Voorzien van handig penseel voor kleine puntverlijming.
SKG	Cyanoacrylaat	3 g 20 g	**0893 403** **0893 403 1**	1/40 1/10	Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm. Zeer goede chemische bestendigheid. In gelvorm, loopt niet af van verticale vlakken. Handtreksterkte wordt binnen enkele seconden bereikt. Temperatuurbestendig van -60°C tot +80°C
Woodfix	Cyanoacrylaat	50 g	**0893 423**	1	Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm. Speciaal voor houtbevestigingen
Glas-/metaallijm	Urethaanacrylaat	1 g lijm + 0,5 g harder	**0893 40**	5	Aandruktijd 10 seconden. Snelle verlijming van glas op metaal. Verdere bewerking van het materiaal mogelijk na 2-3 minuten. Na 2 min wordt 60% van de definitieve treksterkte bereikt, na 24 uur 100%
Epoxyhars ESK48	Epoxyhars	48 ml	**0893 480**	3	Overlakbaar. Goed slijpbaar in uitgeharde toestand. Snelhardend bij warmtetoevoer (80°C). Uitstekende chemische bestendigheid. Mengverhouding 1:1.
Kunststoflijm speciaal	Acrylaat/hybride	38 ml	**0893 480 001**	1	2-component speciaallijm voor het verlijmen van o.a. PE en PE kunststoffen
Powerbond	Epoxyhars	225 ml	**0893 450 100**	1/6	2-component carrosserielijm voorzien van glasparels voor de juiste lijmdikte.
Profielrubberlijm	Polychloropreen	180 ml	**0890 100 015**	1	Temperatuurbestendig tot ca. 100°C
Universeellijm extra	Neopreen	58 g 163 g 650 g 4,25 kg	**0893 100 021** **0893 100 022** **0893 100 023** **0893 100 024**	1/12 1/12 1/12 1	Tolueenvrij. Verweringsbestendige contactlijm. Goed smeerbaar. Temperatuurbestendig tot ca. +110°C.
Sproeilijm	Syntheserubber	500 ml	**0890 100 055**	1/12	Sneldrogend. Ventilatietijd 10-20 minuten. Met verstelbare spuitmond. Temperatuurbestendig tot ca. +70°C.
Super sproeilijm	Syntheserubber	400 ml	**0890 100 056**	1/12	Sneldrogend. Ventilatietijd 10-20 minuten. Met verstelbare spuitmond. Temperatuurbestendig tot ca. +70°C.
Montagelijm	Neopreen	310 ml	**0892 100 100**	1/12	Snelle, duurzame constructielijm. Verweringsbestendig. Overschilderbaar.
Multi krachtlijm	Polyurethaan	310 ml	**0893 100 110**	1/12	Universeel toepasbare, krachtige polyurethaan-montagelijm voor toepassing op heel veel materialen.
Multi vezellijm	Polyurethaan	310 ml	**0893 100 115**	1/12	Krachtige polyurethaanlijm met glasvezel versterkt voor toepassing bij o.a. geprofileerde kops-houtverbindingen.
Spiegellijm	MS-polymeer	310 ml	**0890 600**	1/12	Oplosmiddelvrij. Snelle, elastische uitharding. Geen aantasting van spiegel.
PUR constructiekit	Polyurethaan	310 ml	**NB0C 900 17**	1/12	Pasteuze, vochtuithardende 1-component reactielijm. Zeer hoge water- en temperatuursbestendigheid.
Rapid PUR	Polyurethaan	310 ml	**0892 100 101** **NB0C 100 102**	1/12	Zeer snelle, pasteuze, vochtuithardende 1-component reactielijm. eer hoge water- en temperatuursbestendigheid.
PU pistoollijm	Polyurethaan	700 ml	**NB0C 100 175**	12	Uitschuimende, krachtige houtlijm D4, met doseerpistool aanbrengen.
PUR lijm	Polyurethaan	500 g	**0892 100 17**	1/12	Vloeibare, vochtuithardende 1-component reactielijm. Zeer hoge water- en temperatuursbestendigheid.
Laklijm	Polyvinylacrylaat	500 g	**0892 100 18**	1/12	Lijm met een goede hechting op gelakte en met kunststof beklede panelen bij o.a. corpusverlijming en het verlijmen van sierlijstjes.
Houtkoudlijm D2	Polyvinylacrylaat	12 kg	**0892 100**	1	Houtlijm voor binnenwerk met een hoge luchtvochtigheid (badkamers), kan tegen kortstondige waterinwerking. Let op: is niet waterbestendig.
1K Houtkoudlijm D4	Polyvinylacrylaat	0,5 kg 12 kg	**0892 100 221** **0892 100 222**	1/6 1	Waterbestendige houtlijm D4 1-component uitvoering, dus niet meer mengen met een harder.
Houtkoudlijm D3/D4	Polyvinylacrylaat	500 g 12 kg 30 kg	**0892 100 16** **0892 100 14** **0892 100 15**	1 1 1	Waterbestendige (D3) houtlijm die door middel van 5% harder toevoeging tot een watervaste (D4) uitvoering gebracht kan worden.
Snelbinderlijm	Polyvinylacrylaat	500 g	**0892 100 12**	1/6	Houtlijm in D2 kwaliteit met een korte open tijd en snelle afbindingstijd.
Replast Universeel	Polyurethaan	50 ml	**0893 500 4**	1	2-component kunststof reparatielijm, universele uitvoering.
Replast Snel	Polyurethaan	50 ml	**0893 500 3**	1	2-component kunststof reparatielijm, snelle uitvoering.
Replast Superfast	Polyurethaan	50 ml	**0893 500 5**	1	2-component kunststof reparatielijm, zeer snelle uitvoering (25 sec)

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-VV-A-08/11- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH

LIJMEN

Legenda:

++ Bijzonder geschikt + Geschikt v Eventueel, na test – Niet geschikt

o Goede hechting op de met ++ gemarkeerde ondergrond, maar niet onder elkaar

	Hout / MDF / Spaanplaat	Panelen	Gelamineerde plaat	Gips	Rubber	Metaal	Gelakt metaal	Staal / IJzer	Koper	Aluminium	Messing	Porselein / Keramiek	Kurk	Karton	Leder	Glas	Beton	Gasbeton	Steen	Pleisterwerk	Natuursteen	Kunststeen	Polystyreen	Weefsel tapijt / textiel	Papier	Hardschuim (PUR schuim)	Kunststof (PVC, ABS)	PMMA (Acryl / Plexiglas)	Glasvezel	PP en PE
Lijmfix Supersnel	v	+	+	–	+	+	v	++	+	++	+	v	+	+	+	–	–	–	–	–	–	v	–	–	v	–	++	++	+	–
Elastofix	v	+	+	–	+	++	v	++	+	++	+	v	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	++	+	+	–
Plastofix	v	+	+	–	+	+	v	+	+	+	+	v	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	v	++	++	+	–
Secondenlijm met penseel	v	v	v	–	++	++	+	++	++	++	++	+	v	v	v	v	–	v	–	–	v	v	++	–	v	++	++	++	++	–
SKG	++	+	+	–	++	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	–	–	–	–	–	–	+	–	+	+	+	++	++	+	–
Woodfix	++	+	+	–	++	++	+	+	+	+	+	v	++	+	++	–	–	–	v	–	v	–	–	v	–	–	++	+	+	–
Glas-/metaallijm	–	–	–	–	–	++	v	+	v	–	–	–	–	–	–	++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	v	v	–
Epoxyhars ESK48	++	+	++	++	–	++	v	++	+	++	++	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	-	+	–	++	+	+	+	–
Kunststoflijm speciaal	+	+	+	–	++	+	+	+	v	+	v	+	+	–	–	+	–	–	–	–	v	+	–	–	+	++	++	+	+	++
Powerbond	–	–	–	–	v	++	++	++	+	++	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Profielrubberlijm	++	v	++	–	++	++	++	+	–	v	–	+	++	++	++	–	+	+	+	+	–	–	–	+	+	++	++	–	v	–
Universeellijm extra	+	+	v	v	v	+	o	+	+	+	+	–	+	+	++	o	+	++	o	o	o	v	–	+	+	++	o	o	+	–
Sproeilijm	+	+	+	v	v	+	–	+	–	v	–	v	++	++	++	v	v	v	v	v	v	+	+	+	+	v	v	–	v	–
Super sproeilijm	+	++	+	v	+	v	v	+	v	v	v	v	++	++	++	v	v	v	v	v	v	v	–	+	+	v	v	–	v	–
Montagelijm	++	v	v	++	v	o	v	o	o	o	o	o	v	v	v	v	++	++	++	+	++	v	–	–	v	v	o	v	v	–
Multi krachtlijm	++	v	o	+	v	o	v	o	o	o	o	++	++	++	++	–	++	++	++	++	++	+	o	v	++	+	v	v	+	–
Multi vezellijm	++	+	v	v	–	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	v	v	v	v	v	v	v	–	–	–	–	–	–	–	–
Spiegellijm	o	v	o	+	–	o	o	o	v	o	v	o	–	–	–	++	v	v	v	v	v	v	v	–	–	v	v	v	v	–
PUR constructiekit	++	v	v	+	v	o	v	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	v	v	v	–	–	–	–
Rapid PUR	++	v	v	+	v	o	v	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	v	v	v	–	–	–	–
PU pistoollijm	++	++	++	v	v	v	v	v	–	–	–	v	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	v	v	v	–	–	–	–
PUR lijm	++	++	++	+	v	v	v	v	–	–	–	v	+	+	+	v	+	+	+	+	+	+	+	v	v	v	–	–	–	–
Laklijm	++	++	++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–
Houtkoudlijm D2	++	++	++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–
1K Houtkoudlijm D4	++	++	++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–
Houtkoudlijm D3/D4	++	++	++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–
Snelbinderlijm	++	++	++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–
Replast Universeel	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	++	+	+	v
Replast Snel	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	++	+	+	v
Replast Superfast	–	–	–	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	++	+	+	v

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-VV-A-08/11- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DOS-SUPERSNEL CYANOACRYLAAT-CONSTRUCTIELIJM

Gepatenteerde speciale sluiting
- Bediening met één hand is probleemloos mogelijk.
- De lijm kan zeer precies gedoseerd worden.
- Doseersysteem met zelfreinigende sluiting.

Verbindt in enkele seconden
- Met de gelijmde delen kan direct weer verder worden gewerkt.
- Eenvoudige verlijmingen zijn zonder extra fixatiemateriaal mogelijk.
- Temperatuursverhogingen voor uitharding zijn onder normale omstandigheden niet mogelijk.
- Uitstekend voor snelle reparaties.

Oplosmiddelvrij

Let op:
Het is raadzaam beschermende handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Montagehandschoen nitrilrubber
Art.nr. 0899 470 ...
Prof. montagehandschoen
Art.nr. 0899 400 6..
Veiligheidsbril
Art.nr. 0899 107 0

LIJMFIX SUPERSNEL

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
5 g	**0893 090 0**	1/25
20 g	**0893 09**	1
50 g	**0893 090**	1

Voor het lijmen van metaal, kunststof en rubberen onderdelen met of aan elkaar.

NSF registriert,
Klasse P1, Reg.-Nr. 151993

LIJMFIX SUPERSNEL

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
30 g	**0893 090 030**	1/16

Nu in innovatieve EASY PEN Design.

- Nog eenvoudiger en praktischer te bedienen.
- Ligt ergonomisch in de hand.
- Voet van de EASY PEN zorgt voor een stabiel en veilig wegzetten.
- Hevel maakt een eenvoudig en moeiteloos werken mogelijk zonder grote krachtinspanning.
- Uiterst precies werken mogelijk.

NSF registriert,
Klasse P1, Reg.-Nr. 151994

DTPJG-11/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ELASTOFIX

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
20 g	**0893 092**	1

Taaie, flexibele zwarte cyanoacrylaat met uitstekende thermische bestendigheid.

- Hoge schok- en trekweerstand.
- Hoge mate bestendig tegen vocht.
- Voor het verlijmen van metalen, kunststof en rubberen onderdelen met of aan elkaar.

PLASTOFIX

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
20 g	**0893 091**	1

Voor verlijming van moeilijk verlijmbare kunststoffen zoals: PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO, elastomeren en natuurrubber.

ACTIVATOR

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
150 ml	**0893 301 20**	1/4

- Voor het versnellen van de reactie van Würth cyano-acrylaatlijmen.
- De activator kan op alle ondergronden gebruikt worden.

Let op:
De huidige kunststoffen verdragen de activator goed. Bij een eerste toepassing dient echter voorzichtigheidshalve op een niet in het oog vallende plaats getest worden, of de kunststof tegen de activator bestand is.

PRIMER VOOR PLASTOFIX

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
50 ml	**0893 091 5**	1

- Met Primer voor Plastofix kunnen ook kunststoffen als PE en PP ook PTFE en siliconenrubber gelijmd worden.
- Korte inwerktijd.

Let op:
Bij combinatieverlijmingen van verschillende materiaalsoorten mag alleen de slecht hechtende oppervlak (PE, PP enz.) geprimert worden.

DTPJG-11/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

TECHNISCHE GEGEVENS DOS-SUPERSNEL

Fysieke eigenschappen

	Lijmfix	Plastofix	Elastofix
Chemische basis	Cyanogen acryl zure ethylester	Cyanogen acryl zure ethylester	Cyanogen acryl zure ethylester
Kleur	Kleurloos	Kleurloos	Zwart
Viscositeit mPa.s	20 – 40	500 – 700	200 – 400
Dichtheid g/cm³	1,06	1,04	1,06
Rek	< 2%	< 3%	< 4%
Max. te verlijmen ruimte mm	0,10	0,15	0,20
Toepassingsgebied temp.	–30°C tot +80°C	–55°C tot +105°C	–55°C tot +120°C
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden	12 maanden

Uithardingstijd (sec.)

	Lijmfix	Plastofix	Elastofix
Staal	60-90	30-40	90-120
Aluminium	60-90	30-40	40- 60
PA	20-30	30-40	45- 90
PVC	20-30	30-40	45- 90
Polycarbonaat	10-15	10-20	60-100
POM	30-40	30-40	60- 90
EPDM	5-9	10-20	10- 30
Neopreen	3-5	10-20	10- 30

Afschuiftrekwaarde (N/mm²)

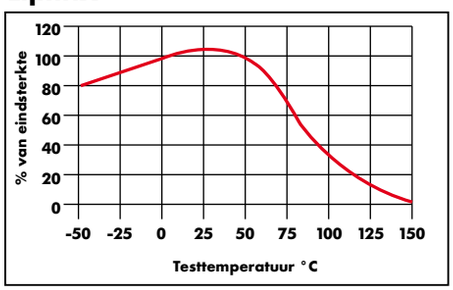
	Lijmfix	Plastofix	Elastofix
Staal	> 22	> 22	> 25
Aluminium	> 16	> 17	> 19
PA	8-12	10-30	15-20
PVC	10-20*	10-20*	15-20*
Polycarbonaat	10-20*	10-20	4-6*
POM	–	7-12	1-2
EPDM	> 10	> 10*	> 10*
Neopreen	> 10*	> 10*	> 10*

*Materiaalbreuk

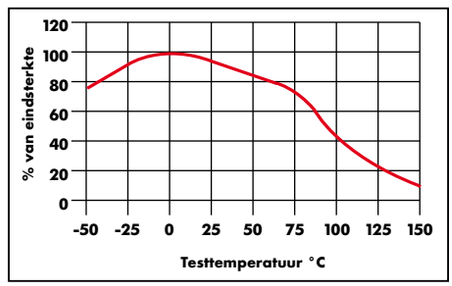
*Materiaalbreuk

Afschuifsterktewaarde naar DIN EN 1465 (na 24 uur testtemperatuur)

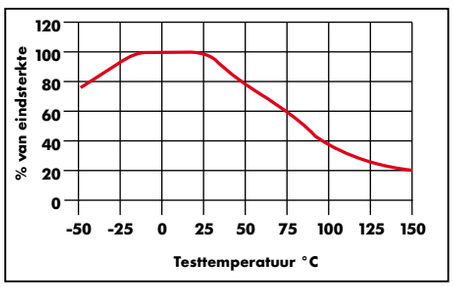
Lijmfix



Plastofix



Elastofix



Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-AM-A-01/13-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SECONDELIJM MET PENSEEL

Cyanoacrylaat-constructielijm om zeer dun op vlakken aan te brengen.

- Potje met deksel en vast penseel.
  Uw voordeel:
  - Maakt het simpel om zeer nauwkeurig de lijm aan te brengen. Aanbrengen van een zeer dunne lijmlaag is zelfs boven het hoofd mogelijk.
- Speciale opening.
  Uw voordeel:
  - Als het potje omvalt is het niet mogelijk dat de lijm eruit loopt.
- Oplosmiddelvrij.
  Uw voordeel:
  - Prettige geur.

Let op: Het is raadzaam beschermende handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Toepassingsgebied:

Verlijmt alle metalen met elkaar, staal, aluminium, zink, enkele legeringen, de meeste kunststoffen zoals polystyrol, hard PVC, ABS, polycarbonaat, hard papier, hout en cellulose, keramiek, steen en glas met of aan elkaar.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
4 g	**0893 094**	1/25

Technische gegevens:

Chemische basis	Cyanoacrylaatzuurethylester
Kleur	Kleurloos
Viscositeit	100 mPa.s
Dichtheid	1,05 g/cm^3
Droogtijd	Staal/staal: 5-10 sec Neopreen/neopreen: 5-10 sec ABS/ABS: 10-15 sec EPDM/EPDM: 10-15 sec Balsahout/balsahout: 10-15 sec
Afschuifsterkte	Staal/staal: 13,3 MPa Neopreen/neopreen: materiaalbreuk ABS/ABS: materiaalbreuk EPDM/EPDM: materiaalbreuk Balsahout/balsahout: materiaalbreuk
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C
Houdbaarheid	12 maanden

ACTIVATOR

- Voor het versnellen van de reactie van Würth cyanoacrylaatlijmen.
- De activator kan op alle ondergronden gebruikt worden.

De huidige kunststoffen verdragen de activator goed. Bij een eerste toepassing dient echter voorzichtigheidshalve op een niet in het oog vallende plaats getest worden, of de kunststof tegen de activator bestand is.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
150 ml	**0893 301 20**	1/4

Montagehandschoen nitrilrubber
Art.nr. 0899 470 ...
Prof. montagehandschoen
Art.nr. 0899 400 6..
Veiligheidshandschoen
Art.nr. 0899 102 0

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-AM-A-08/12 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SKG SUPER SECONDELIJM IN GELVORM

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
3 g	**0893 403**	1/40
20 g	**0893 403 1**	1/10

Technische gegevens:

Basis	Ethyl-cyanoacrylaat
Kleur	transparant
Uithardingsysteem	door luchtvochtigheid
Viscositeit	gelvorm, thixotrope
Soortelijk gewicht	1,08 g/cm^3
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 20°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C
Weekwordingspunt	+ 165°C
Uithardingstijd	20 - 100 sec. (materiaalafhankelijk)
Eindsterkte	na 24 uur
Treksterkte	20 - 30 N/mm^2 volgens DIN 53288
Afschuifwaarde	25,5 N/mm^2 volgens DIN 53283
Spleetgrootte (vullend vermogen)	Ideaal 0,05 mm, maximaal 0,25 mm
Houdbaarheid	12 maanden (koel en droog)

ACTIVATOR

- Voor het versnellen van de reactie van Würth cyano-acrylaatlijmen.
- De activator kan op alle ondergronden gebruikt worden.

De huidige kunststoffen verdragen de activator goed. Bij een eerste toepassing dient echter voorzichtigheidshalve op een niet in het oog vallende plaats getest worden, of de kunststof tegen de activator bestand is.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
150 ml	**0893 301 20**	1/4

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

Cyanoacrylaat-constructielijm in gelvorm.

- Door de gelvormige samenstelling wordt een wegvloeien zoveel mogelijk voorkomen.
- De lijm hardt in enkele seconden uit.
- Universeel gebruik, lijmt zowel gladde als poreuze ondergronden.
- Een makkelijk en snel openen van de sluiting vereenvoudigd het werk.
- Zuinig in gebruik: hoe dunner de lijmlaag is, des te sterker is de lijmverbinding.

Let op: Het is raadzaam beschermende handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Verwerking:

De te verlijmen delen moeten schoon, vetvrij en droog zijn. Een dunne, gelijkmatige lijmlaag op slechts **één** van de te verlijmen oppervlakken opbrengen. De delen meteen stevig op elkaar drukken om een gelijkmatige verbinding te krijgen. Dit blijven doen gedurende de uithardingtijd.

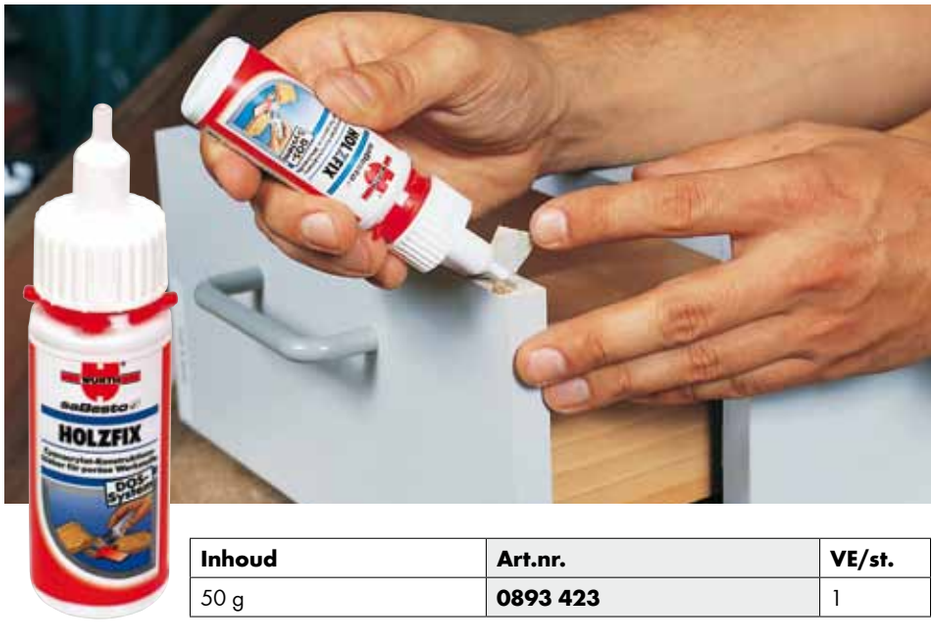
Ondergronden:

Metaal, kurk, vilt, leer, rubber, porselein, kunststoffen (bijv. hard PVC, ABS, polystyreen) met en onder elkaar.

Montagehandschoen nitrilrubber
Art.nr. 0899 470 ...
Prof. montagehandschoen
Art.nr. 0899 400 6..
Veiligheidshandschoen
Art.nr. 0899 102 0

MPR-AM-A-08/12 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WOODFIX



Inhoud	Art.nr.	VE/st.
50 g	**0893 423**	1

Technische gegevens:

Basis	Ethyl-cyanoacrylaat
Kleur	transparant
Uithardingsysteem	door luchtvochtigheid
Viscositeit	1800-2200mPa.s (Brookfield)
Soortelijk gewicht	1,09 g/cm^3
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 20°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C
Weekwordingspunt	+ 165°C
Uithardingstijd	20 - 60 sec. (materiaalafhankelijk)
Eindsterkte	na 24 uur
Treksterkte	12-25 N/mm^2 volgens DIN 53288
Afschuifwaarde	26,5 N/mm^2 volgens DIN 53283
Spleetgrootte (vullend vermogen)	Ideaal 0,05 mm, maximaal 0,25 mm
Houdbaarheid	12 maanden (koel en droog)

ACTIVATOR

- Voor het versnellen van de reactie van Würth cyano-acrylaatlijmen.
- De activator kan op alle ondergronden gebruikt worden.

De huidige kunststoffen verdragen de activator goed. Bij een eerste toepassing dient echter voorzichtigheidshalve op een niet in het oog vallende plaats getest worden, of de kunststof tegen de activator bestand is.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
150 ml	**0893 301 20**	1/4

Montagehandschoen nitrilrubber
Art.nr. 0899 470 ...
Prof. montagehandschoen
Art.nr. 0899 400 6..
Veiligheidsbril
Art.nr. 0899 107 0

Cyanoacrylaat-constructielijm speciaal voor poreuze materialen.

- Snel reagerend.
  Uw voordeel:
  - De lijm hardt binnen de kortste tijd uit.
- Universele toepassing.
  Uw voordeel:
  - Lijmt gladde alsook poreuze ondergronden.
- Schone verwerking.
  Uw voordeel:
  - Dankzij de gepatenteerde doseerdop is een schoon werken zonder verlijming van de dop mogelijk.
- Handig in gebruik.
  Uw voordeel:
  - Ergonomische flesvorm, die gemakkelijk met één hand te bedienen is.

Let op: Het is raadzaam beschermende handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Verwerking: De te verlijmen delen moeten schoon, vetvrij en droog zijn. Een dunne, gelijkmatige lijmlaag op slechts **één** van de te verlijmen oppervlakken opbrengen. De delen meteen stevig op elkaar drukken om een gelijkmatige verbinding te krijgen. Dit blijven doen gedurende de uithardingtijd.

Ondergronden:
Hout, kurk, vilt, leer met- en onderelkaar alsook vele kunststoffen en metalen.

Toepassing:
Het verlijmen van:
profielrubber voor houten- alsook kunststoframen; losgeschoten kantenfineer; houten modellen; houten speelgoed; leren zittingovertrekken.

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR:DEY-A-07/11- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

EPOXIHARSSNELLIJM ESK-50

Art.nr.	**0893 480 1**
VE	3
Inhoud	50 ml
Chemische Basis	Epoxihars
Kleur	Transparant, lichtgeel
Open tijd min.	3,5 min
Verwerkingstijd min.	4 min
Eindsterkte na	48 h
Temperatuurbestendigheid min./max.	-60 tot 100°C
Houdbaar vanaf fabricage	36 maanden

Omschrijving	Art.nr.	Aantal
Mengbuis	**0891 481**	6

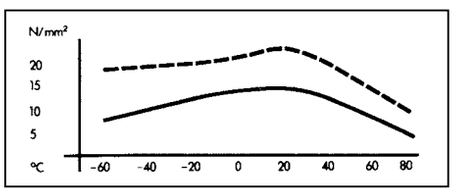
Aanverwante artikelen	Art.nr.
2-Componenten lijmpistool	**0891 893 485**
Acetonreiniger	**0893 460**

Toepassingsgebied:

Geschikt voor verlijmen van verschillende materialen.
Staal, verzinkt staal, RVS, aluminium, koper, messing, gegalvaniseerde en gepoedercoate metalen, geslepen glasvezelversterkte kunststof, SMC, ABS, Hard-PVC, glas, keramiek, beton, hout, polyurethaan, etc.

Technische gegevens:

Schuiftreksterkte afhankelijk van de temp.



Harding: koude uitharding
warme uitharding

Uithardingsgedrag

Temperatuur in °C	Uithardingstijd in uren
0	12
10	6
23	3
30	1,5
80	ca. 10 min.

Niet uitgeharde lijm kan met Würth acetonreiniger worden verwijderd.

Oplosmiddelvrije twee-componentenlijm

Snelle uitharding
Door de reactie tussen de beide componenten, ontstaat een snelle binding. Daardoor is een snelle verwerking gewaarborgd.

Groot toepassingsspectrum
Voor het verlijmen van metalen, vele kunststoffen, glas, keramiek, etc.

Hoge treksterkte
Ook onder de invloed van warmte blijft de afschuifsterkte behouden.

Uitstekende chemische bestendigheid
- Bestand tegen vele vloeistoffen, zoals water, benzine, olie
- Verouderingsbestendig

Goed slijpbaar in uitgeharde toestand

Hoge transparantie

Siliconen- en oplosmiddelvrij

Tips: bij een warmtetoevoer van 80°C, bijv. met een hete lucht blaaspistool, kan de verwerkingstijd bespoedigd worden.

Bij werkonderbrekingen van langer dan 3 minuten moet de mengbuis worden verwisseld.

Houdbaarheid:
ca. 36 maanden. Koel en droog bewaren.

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-AM-A-12/15 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KUNSTSTOFLIJM SPECIAAL

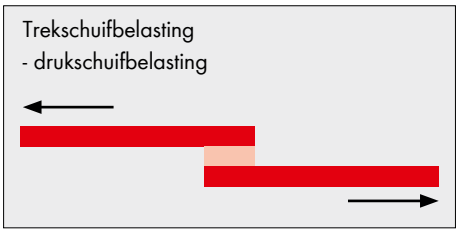
Snel uithardende lijm voor kunststof, in het bijzonder voor PP/PE

Uitstekende hechting op kunststoffen en metalen

Betrouwbare en duurzame verbinding tussen verschillende materialen is mogelijk.

Snelle verwerking

Gebruik van primer of activator is niet nodig.



De delen worden in tegenovergestelde, horizontale richting getrokken terwijl een belasting op de verlijming wordt uitgeoefend. Om een optimale lijmkracht te bereiken, dient een zo groot mogelijke overlapping gekozen te worden.

Trekschuifsterkte	
ABS	6 N/mm²
PVC	12 N/mm²
PE	3 N/mm²
PP	5,2 N/mm²
PA	3,6 N/mm²
PMMA	12 N/mm²
PC	9,2 N/mm²
Staal	12 N/mm²
RVS	12 N/mm²
Alu	12,2 N/mm²
Beuken	11 N/mm²

Art.nr.	**0893 480 001**
VE	1
Inhoud	37 ml
Houder	Dubbelkoker (kan alleen met pistool art.nr. 0891 893 486 verwerkt worden)
Chemische Basis	Acrylaat
Kleur	Geelachtig
Open tijd	5 min
Handvast min.	2 h
Temperatuurbestendigheid min./max.	-40 tot 80°C

Tip

De lijm is binnen/achter glas of kunststof UV-bestendig.
Door directe zon en weersbelasting kan de lijm vergelen en broos worden.

Toepassingsgebieden

Voor het verlijmen van alle kunststoffen met elkaar of met andere materialen. In het bijzonder uitstekende hechting op moeilijk te verlijmen kunststoffen, zoals PE, PP, LDPE, HDPE.

Acetonreiniger
Art.nr. 0893 460
Voorreiniger
Art.nr. 0893 200 1

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

DTPJG-11/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

POWERBOND

Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Power carrosserie lijmset	*	**0893 964 450**	1
Power carrosserielijm	225 ml	**0893 450 100**	1/6
Mengbuis	-	**0891 450 101**	15
Verwerkingspistool	-	**0891 450 100**	1

* Set: 2 kokers carrosserielijm, 15 mengbuizen, 1 verwerkingspistool, 1 acetonreiniger. 1 Roststop Qauttro, 1 handleiding.

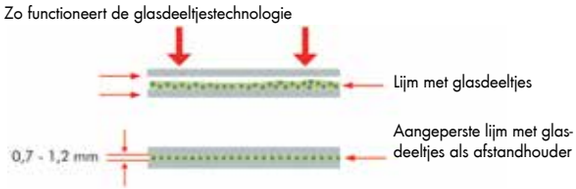
Toepassingsgebieden:

- Constructielijm voor staal, aluminium en glasvezel versterkte kunststoffen (GFK, CFK). Voor het verlijmen van carrosseriedelen zoals zijwanden, spatborden, deur- en dakplaten.

Technische gegevens:

Chemische basis	Epoxide hars
Kleur	Zwart
Soortelijk gewicht	1,1 g/cm^3
Verwerkingstemperatuur	+15°C tot +25°C
Verwerkingstijd	60 min.*
Uithardingstijd	4 uur
Eindsterkte	na 72 uur*
Shore-A-hardheid (DIN 53505)	80
Treksterkte (ASTM D-638)	30 MPa*
Trek-/afschuifsterkte (EN 1465)	1,7 MPa (na 4 uur)*
	13,3 MPa (na 8 uur)*
	19,0 Mpa (na 17 uur)*
Bestand tegen	Brandstof (benzine, diesel) motor- en versnellingsbakvloeistof, koelvloeistof
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +120°C (korte tijd tot + 190°C)
Houdbaarheid	12 maanden

Zo functioneert de glasdeeltjestechnologie



De glasdeeltjes verhinderen, dat de lijm bij te sterk fixeren compleet uitgeperst wordt.

Daarmee is veiliggesteld, dat altijd de minimaal noodzakelijke hoeveelheid lijm tussen de samen te voegen delen aanwezig is.

Met deze gegevens willen wij u op grond van onze testen en ervaringen naar beste weten adviseren. Wij adviseren u om altijd zelf te testen. Technische wijzigingen en doorontwikkelingen blijven ons voorbehouden.

Extreem sterke 2K-epoxide-harssysteem voor carrosserie-reparatie.

- Extreem sterke epoxylijm
  Uw voordeel:
  - Door de reparatie wordt de oorspronkelijke sterkte en stijfheid weer hersteld.
  - Minder puntlassen.
  - Voldoet aan de eisen van de automobielfabrikant.
- Glasdeeltjestechnologie
  Uw voordeel:
  - Ook bij te sterk aanpersen is een lijmlaagdikte van 0,7-1,2 mm ge-garandeerd.
- Zeer goede stabiliteit
  Uw voordeel:
  - Geen wegvloeien van de lijm op verticale vlakken (thixotroop).
- Uitstekende corrosiebescherming
  Uw voordeel:
  - De oorspronkelijke corrosiebescherming blijft behouden.
  - Het onstaan van corrosie bij de laspunten wordt verhinderd.
- Punstlasbaar.
- Schuur- en overlakbaar.
- Siliconen- en VOS-vrij.

Tip:

Niet geschikt voor dragende carrosseriedelen (bijv. A-zuilen, dwarsbalken). Bij deelreparatie van carrosseriedelen niet op plaatsen die in het zicht liggen lijnen, in verband met kans op "schaduwlijmen". Reparatie-instructie van de automobielfabrikant in acht nemen.

Acetonreiniger
Art.nr. 0893 460
Roeststop
Art.nr. 0893 210 2
Perslucht stifslijper
Art.nr. 0703 231 0
Flex. schijven
Art.nr. 0578 705 ...
Nylon schuurvlies
Art.nr. 0673 205 ...
Griptangen
Art.nr. 0714 09 ...

DTP-JG-A-11/14- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

2-COMPONENTEN-LIJM AL-1

Voor constructieve verlijmingen van hoekverbindingen in diverse soorten profielverbindingen in de aluminium vensterbouw, aluminium deuren en aluminium gevelbeplating.

- Breed hechtspectrum
  Uw voordeel:
  - De lijm is oplosmiddelvrij en is specifiek toepasbaar bij geëloxeerde en poedergecoate aluminium profielen HPL en GFK.

- Stabiele samenstelling
  Uw voordeel:
  - Geen gedruppel bij het verwerken door de tixotrope samenstelling.

- Overschilderbaar
  Uw voordeel:
  - De lijm is in uitgeharde toestand overschilderbaar/overlakbaar.

- Eenvoudige verwerking
  Uw voordeel:
  - De kokers moeten met een 2K handkitpistool of een pneumatisch kitpistool opgebracht worden. De statische mengbuizen mixen component A en B in een homogene massa. Mengen met de hand is niet nodig.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
2-componentenlijm AL-1	920 g (2 x 310 ml)	**0892 130 010**	6
Statische mengbuis voor AL-1		**0892 130 015**	15
Dubbel kitpistool		**0891 601 23**	1
Reiniger type 60	1000 ml	**0892 130 030**	1
Reiniger type 60	5000 ml	**0892 130 031**	1

Gebruiksaanwijzing:
- De te verlijmen oppervlakken dienen droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Verwerking geschiedt met het 2K lijmpistool (art.nr. 0891 601 23) en een statische mengbuis (art.nr. 0892 130 015).
- De verwerkingstijd bedraagt bij +20°C ca. 45 minuten.
- Bij het uitpersen van de lijm uit de statische mengbuis is bij elk begin de eerste 20 gram niet te gebruiken voor verlijming vanwege mengverhouding.

Let op:
- Reiniging van niet uitgeharde lijmresten kan met de reiniger type 60.
- De reiniging van uitgeharde lijmresten is in de regel alleen mechanisch mogelijk.

Verdere voordelen
- Hoge temperatuursbestendigheid.
- Oplosmiddelvrij.
- Weersbestendigheid.

Reiniger type 60:
- Speciaal inzetbaar voor het voorbehandelen, ontvetten en verwijderen van lijmresten op de profielen.
- Voor verwijdering van verse, niet uitgeharde lijmresten en vervuiling van PUR-schuim.
- Verwijderen van oliestiften, vetresten, siliconenresten, rubberstrepen.

Chemische basis	2-componenten-Epoxi-Reactielijm, oplosmiddelvrij
Kleur	grijs, volgens RAL 7042
Viscositeit	middelviscose-pasta bij +20°C (gemengde lijm)
Droogtijd	ca. 60 min. bij +20°C
Volledige uitharding	bij +20°C, 60% rel. luchtvochtigheid tot ~75% na 24 uur. De volledige eindsterkte wordt bereikt na 7 dagen
Dichtheid volgens EN 542	~1,50 g/cm³ volgens EN 542 bij +20°C
Trek-/afschuifsterkte volgens DIN/EN 1465 (0,2 mm voeg)	Alu/alu, getest bij +20°C 18 N/mm² Alu/alu, getest bij +80°C 8 N/mm²
Verwerkingstemperatuur	> +5°C
Temperatuursbestendigheid	Kortstondig tot +230°C, langdurig tot +130°C

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

DTP-JG-02/16 © by Würth Nederland BV. Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

2-COMPONENTEN CONSTRUCTIELIJM MAK 38

Art.nr.	0893 580
VE	1/10
Inhoud	37 ml
Container	Dubbele cartridge
Chemische basis	Methylmethacrylaat
Kleur	Zwart
Min./max. huidvormingstijd	4-6 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	20 tot 25 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 120 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	230 °C
Houdbaarheid vanaf productie	6 maanden

Toepassingsgebied

Voor aan en op elkaar verlijmen van metalen, ferriet, aluminium, roestvrij staal, verzinkt staal, samengestelde materialen en diverse kunststoffen.

Opmerking

Deze lijm wordt speciaal aanbevolen voor toepassingen die zijn blootgesteld aan hoge dynamische, thermische of klimatologische belasting.

Instructies

De ondergrond moet droog en stof- en vetvrij zijn. Na opbrengen zo snel mogelijk verlijmen. Aandruktijd is 10 minuten.

Voor aan en op elkaar lijmen van metaal, samengestelde materialen en diverse kunst-stoffen

Breed hechtingsspectrum
Lijmt een groot aantal oppervlakken.

Voor veel metalen onder-gronden is geen primer nodig
Metalen kunnen snel worden gelijmd omdat voorbehandeling niet nodig is.

Hoge sterkte
Uitstekend bestand tegen materiaalmoe-heid en inslag.

Uitstekend bestand tegen allerlei soorten middelen
Bestand tegen water, vocht, benzine, diesel en motorolie.

Prima bestand tegen hoge temperaturen tot 120°C
Duurzame hechting bij allerlei soorten toepassingen.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de ver-schillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garan-deren. Wij aanvaarden geen enkele juridische aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbe-teringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-13 - NL-17135 - ©

2-COMPONENTEN-LIJM PUR

Art.nr.	**0892 135**
Verpakkingseenheid	6
Gewicht inhoud	900 g
Chemische basis	2-componenten-PUR-reactielijm
Kleur	Ivoor
Verwerkingstijd	30 min
Pottijd	60 min
Minimale verwerkingstemperatuur	7°C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toebehoren	**Art.nr.**
Dubbel kitpistool handmatige druk	**0891 601 23**
Mengbuis	**0892 135 20**
Reiniger type 60 1l	**0892 130 030**
Reiniger type 60 5l	**0892 130 031**

Toepassingsgebied
Speciaal voor constructieve verlijmingen van hoeken in aluminium ramen, deuren en gevel, evenals constructieve krachtsluitingen van GFK sandwichconstructies in de voertuigbouw.

Let op:
De eerste 20 g gemengde lijm mag uit veiligheidsredenen niet voor verlijming gebruikt worden. De reiniging van uitgeharde lijm is in de regel alleen mechanisch mogelijk. Voor het verwijderen van niet uitgeharde lijmresten kunt u het beste de type 60 Reiniger gebruiken.

Voor constructieve verlijmingen van hoeken in aluminium ramen, deuren en gevelbouw.

Breed toepassingsgebied
- Er kunnen verschillende materialen verlijmd worden zoals hard PVC, aluminium en HPL, chemisch voorbehandeld of gelakt aluminium.
- Valt gepoedercoate en geanodiseerde oppervlakken niet aan.

Gebruiksvriendelijk
- Druipt niet.
- In uitgeharde toestand overschilderbaar.

Eenvoudige verwerking
- De patronen worden met de handdruk- en persluchtpistolen en afgeschroefde mengbuis homogeen gemengd evenals schoon en economisch geleegd. Mengen met de hand is daardoor niet nodig.
- De praktische dubbele patroon zorgt voor een betrouwbare mengverhouding van 1:1.
- De geoptimaliseerde plunjer zorgt voor een gelijkmatige en betrouwbare dosering.
- De geïntegreerde inkeping in het mondstuk maakt het snijden van het patroon eenvoudig en nauwkeurig zonder een uitgebreide afdichtprop en schroefdop.

Korte mengbuis afgestemd op het patroon
- Snelle dosering.
- Vermindering van lijmverbruik, minder resten in de mengbuis.

Lijmpatroon is slag- en stootvast
Voor meer gebruiksvriendelijkheid.

De lijm heeft na uitharding een goede weersbestendigheid

Oplosmiddelen- en siliconenvrij

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

DTP-W-09/16- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SPECIALE LIJM

Voor gemakkelijk op en aan elkaar vastkleven van glas en metaal.

Slag- en trillingsbestendige verkleving

Duurzame verbinding tussen glas en metaal

Uitstekend bestand tegen chemicaliën

Prima bestand tegen verdunde zuren en logen, water en alcohol

Art.nr.	0893 40
VE	5
Inhoud	5 ml
Chemische basis	Urethaanacrylaat
Kleur	Transparant (uitgehard)
Minimale eindsterkte	12 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40°C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 120°C
Houdbaarheid vanaf productie	15 maanden

Toepassingsgebied

Achteruitkijkspiegels binnen in voertuigen, metalen bouten, scharnieren op klapramen aan zijkant, etc.

Opmerking

Niet blootstellen aan direct zonlicht en niet gebruiken op sterk verhitte glazen oppervlakken. De vast te kleven ondergronden moeten ten opzichte van elkaar egaal zijn. Speciale lijm heeft geen kloofoverbruggende eigenschappen Niet geschikt voor gebruik in meubelbouw.

Instructies

- 1. Oppervlakken grondig reinigen met acetonreiniger en droogmaken. Vervolgens activator opbrengen op grondoppervlak
- 2. Lijm opbrengen op metallic oppervlak
- 3. Metallic oppervlak circa 20 seconden op glazen oppervlak drukken. Na slechts 15 tot 20 minuten is de hechting tot 50% belastbaar

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17183 - ©

PROFIELRUBBERLIJM

Art.nr.	0890 100 015	VE 1/12
Inhoud	200 ml	
Chemische basis	Synthetisch rubber	
Kleur	Transparant, geelachtige	
Droogtijd min./max.	5 - 10 min	
Uithardingstijd	24 h	
Verwerkingstemperatuur min./max.	5 tot 35 °C	
Max. temperatuurbestendigheid	90 °C	
Bouwstofklasse	B3	
Houdbaarheid vanaf productie	24 Maanden	

Toepassing

Voor het verlijmen van rubberprofielen, massief rubber, schuimrubber, natuurlijk rubber, leer, linnen, vilt, hard PVC, butylrubber op onbehandeld, gegrond of gelakt metaal, hout, verzelcement-platen, diverse kunststoffen enz. Ideaal voor toepassingen op de auto (deur-rubbers, pakkingen, isolatiematten, kuipverbindingen), caravan en boot.

Instructies

Lijmoppervlakken en onderdelen moeten droog, stof- en vetvrij zijn. Goed schudden voor gebruik. Lijm op beide oppervlakken gelijkmatig uitstrijken en na ca. 5 tot 10 minuten de vlakken exact op elkaar leggen en de verlijmde delen aandrukken. De verlijmde delen kleven direct.
Uithardtijd: ca. 24 uur bij kamertemperatuur.

Voor het verlijmen van rubber-profielen

Gemakkelijk te gebruiken

- Gebruiksklaar
- Praktisch potje met penseel
- Goed smeerbaar

Goede hechting

- Hoge kleefkracht
- Droogt snel

Temperatuurbestendig tot ca. +90 °C

Bestand tegen blootstelling aan water (ook zeewater), benzine, verdunde zuren en logen

Bestand tegen veroudering

Transparante uitharding

Siliconenvrij

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

DTP-03/16- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PROFIELRUBBERLIJM

Art.nr.	0890 100 014
VE	1/24
Inhoud	250 ml
Chemische basis	Polychloropreen
Kleur	Amber
Min./max. uitdamptijd	10 min-90 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	18 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-20 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor het hechten van rubberprofielen, volrubber, schuimrubber, natuurrubber, leer, linnen, vilt, hard PVC en butylrubber aan onbehandelde, voorgestreken, gelakte metalen, hout, vezelcementplaten en diverse kunststoffen enz. Ideaal voor toepassingen in de auto-industrie (deurafdichtingen, pakkingen, isolatiematten, panelen), caravans en boten.

Instructies

Hechtoppervlakken en -onderdelen moeten droog zijn en vrij van stof en vet. Bus goed schudden voor gebruik. Kleefstof gelijkmatig op beide oppervlakken aanbrengen, ca. 5-10 minuten laten uitdampen, vervolgens de hechtoppervlakken exact tegen elkaar leggen en met elkaar verbinden door stevig aan te drukken. De verbonden onderdelen hechten direct. Uithardingstijd: ca. 24 uur op kamertemperatuur.

Voor het hechten van rubberprofielen

Gemakkelijk in het gebruik

- Klaar voor gebruik
- Praktische bus met borstel
- Kan gemakkelijk worden verspreid

Goede hechteigenschappen

- Hoge kleefkracht bij aanvang
- Sneldrogend

Temperatuurbestendig tot ca. +90 °C

Bestand tegen de inwerking van water (inclusief zeewater), benzine, verdunde zuren en logen

Bestand tegen veroudering

Transparant na uitharding

Siliconenvrij

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-09-25 - NL-17812 - ©

UNIVERSEELLIJM EXTRA

Verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Tube	65,5 ml / 58 g	**0893 100 021**	1/12
Blik	730 ml / 650 g	**0893 100 023**	1/12
Blik	4600 ml / 4,25 kg	**0893 100 024**	1

Technische gegevens	
Basisgrondstof	Neopreen op oplosmiddelbasis
Kleur	Geelachtig
Viscositeit	Circa 45 Pa • s
Vaste stof gehalte	25%
Open tijd	20–40 minuten bij 21°C
Eindsterkte	24 uur
Ideale verwerkingstemperaturr	18°C – 25°C
Temperatuurbestendigheid	-20°C – 110°C
Opbrenghoeveelheid	Ca. 200-350 g/m², bij dubbelzijidg opbrengen
Persdruk	7–8 N/mm²
Houdbaarheid	12 maanden

Universeellijm aan beide zijden gelijkmatig aanbrengen

De gelijmde oppervlakken laten uitdampen, samenvoegen en aandrukken

Met deze tips willen wij u, uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring, zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan; het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het product wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

Contactlijm op neopreenbasis

Tolueenvrij
Aanzienlijke reductie van de belasting van de gezondheid.

Breed hechtspectrum
Nagenoeg alle materialen kunnen met elkaar worden verlijmd.

Goed smeerbaar
Laat zich uitermate goed aanbrengen met behulp van kwast of lijmkam op de te verlijmen oppervlakken.

Verweringsbestendig
Langdurige verlijming gewaarborgd.

Goede elasticiteit
Compenseert materiaalbewegingen.

Hoge bestendigheid
Bestendig tegen verdunde zuren en logen, water en alcoholen.

Siliconenvrij

Mogelijke ondergronden:
Voor het verlijmen van

- Hout, spaan-, houtvezel-, hardfineer- en decorplaten.
- Gelamineerde platen (resopal, duropal en ultrataps).
- Kunststofplaten (geglazuurde tegels).
- Hard PVC, PMMA, polyester, polyamide, polycarbonaat.
- Hardschuimen van fenolhars en polyurethaan.
- Rubber, vilt, textiel, leder, glas, metaal, etc. met en onder elkaar.
- **Niet toe te passen op polystyreen, zachte PVC, PVC folie, PEDPP.**
- Gladde oppervlakken moeten worden opgeruwd.

Bijbehorend artikel
Lijmkam
Art.nr. 0891 185

DTPVV-A-11/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SPROEILIJM

Omschrijving/Verpakking	Inhoud ml	**Art.nr.**	VE/st.
Spuitbus	500	**0890 100 055**	1/12

Toepassingsgebieden
Verlijmt duurzaam en snel kunststof, schuimstof, kurk, folies, metaal, hout, papier en polystyrol (Styropor) met en onder elkaar. In het bijzonder geschikt voor de automobielsector, in bedrijfwerkplaatsen, in schakelkasten enz.

Sneldrogende lijm voor alle lichte materialen

Hoge temperatuurbestendigheid (+70 °C)
- Duurzaam goede hechting in haast alle toepassingsgebieden

Sneldrogend
- Door de snelle uitharding kan het werkstuk al na korte tijd belast en verder verwerkt worden

Verstelbaar spruitmondstuk
- Optimaal inzetbaar bij veelsoortige werksituaties

Siliconenvrij

SPROEILIJM POWER PLUS

Omschrijving	Inhoud ml	**Art.nr.**	VE/st.
Sproeilijm Power Plus	400	**0890 100 064**	1

Inzetgebieden
De kracht sproeilijm Plus is geschikt voor het verlijmen van verschillende materialen zoals metaal (blank, gefosfateert, gemoffeld, gegrond, gelakt als ook geëloxeerd), hout en polyester, leder, kunstleer, stof, vinyl, rubber, schuimrubber, polyester en polyesterschuim. Ook geschikt voor het verlijmen van PE folie (bijv. spatwater folie aan de binnenzijde van auto portieren) en voor bespanning en textiel bevestiging.

Gebruiksaanwijzing
De te verlijmen delen grondig reinigen en met lijm inspuiten. Sterk zuigende ondergronden estra inspuiten. De spuitafstand moet daarbij 15 tot 25 cm zijn. Voordat de verlijmde vlakken samengevoegd worden moet de lijm 5 tot 15 min. drogen. De contact hechtingstijd bedraagt circa 45 min.

Aanwijzing
Niet geschikt voor het verlijmen van zacht PVC, PVC folie en Styropor.

Kracht sproeilijm met een hoge aanvangskleefkracht en een hoge temperatuursbestendigheid

Zeer hoge temperatuursbestendigheid tot 110 °C
- Duurzame bevestiging bij diverse toepassingen

Sneldrogend
- Korte arbeidstijd waardoor sneller verder gewerkt kan worden

Tweevoudig verstelbare spuitmond
- Horizontaal en vertikaal instelbaar
- Straal breedte instelbaar

- Hoge flexibiliteit bij diverse verschillende arbeidssituaties door optimale instel en applicatie mogelijkheden

Transparante uitharding
- Een neutrale kleur bij de verlijming
- Geen kleur doorslag

Acetonreiniger
Art.nr. 0893 460

Voorreiniger
Art.nr. 0893 200 1

Siliconenverwijderaar
Art.nr. 0893 222 ...

Deze informatie is verkregen op basis van onze testen, kennis en ervaringen. Vooraf testen aanbevolen.

DTP-JD-A-10/14 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden.Sectie 6

MONTAGELIJM

Een universeel toepasbare montagelijm op basis van Neopreen rubber, toepasbaar voor binnen en buiten

Hoge weerstand
Verwering, veroudering en UV-bestendig

Snelle uitharding
Huidvorming al na ca. 5 minuten

Breed hechtingsspectrum
Kan ingezet worden op verschillende materialen

Zeer sterk

Siliconenvrij

Art.nr.	**0892 100 100**
VE	1/12
Inhoud	310 ml
Chemische Basis	Neopreen rubber
Kleur	Geel
Vliesvorming min.	5 min
Doorhardingssnelheid	3 mm/24 uur
Volle sterkte min./max.	3 dagen
Verwerkingstemperatuur min./max.	5 tot 30°C
Temperatuurbestendigheid min./max.	–20 tot 70°C
Houdbaarheid	12 maanden

Aanverwante artikelen	**Art.nr.**
Handkitpistool	**0891 00**
Kitspuit handmatig Robuust	**0891 310 1**
Kokermes	**0715 66 09**
Lijmspatel	**0891 185**

Toepassingsgebieden

- Verlijmen van houten dorpels, deurstijlen, schroten, profielen en panelen.
- Verlijmen van spaanplaat, hardboard en hard PVC op metselwerk, steen, beton, staal en aluminium.
- Verlijmen van natuursteen en keramische tegels.

Let op

- Niet geschikt voor continue onderwaterbelasting en niet voor PE, PP, Teflon en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor polystyreenschuim en andere oplosmiddelgevoelige ondergronden

Verwerking

- Ondergronden dienen schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn
- Lijm gelijkmatig in afstanden van ca. 20 cm punt- of streepsgewijs aanbrengen
- Te lijmen materiaal schuivend aanbrengen, daarna weer losnemen, 5 minuten laten drogen en daarna definitief aandrukken

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-AM-09/15 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MULTI-KRACHTLIJM

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
310 ml / 470 g	beige	**0893 100 110**	1/12

Toepassingsgebieden:
Deurpanelen, trappen, leuningen, verloren bekistingselementen, houtwol-cementplaten, spaanplaat, plinten, steenverlijming, metalen, vensterbanken, gelamineerde panelen, algemeen reparatie- en montagelijm.
Voor het verlijmen van hout, metaal, gelakt aluminium, hard PVC, beton, natuursteen, laminaatmaterialen, keramiek, hardschuim van fenolhars en polyurethaan.

Technische gegevens:

Basis grondstof	Polyurethaan
Huidvorming bij 20°C en rel. luchtvochtigheid van 50%	Open tijd droog: 5 min Open tijd vochtig: 2 min
Uitharding bij 20°C en gebruik van 150-200 g/mm²	Handvast na 15 min Eindsterkte na 24 uur bij een ril van 2,5 mm
Temperatuursbestendigheid	-30°C tot +110°C
Houdbaarheid	12 maanden

Voorbeeld: ringbalkbekisting/randbekisting

Detailtekening

Zeer snelle lijm met een hoge treksterkte.

- Bewezen lijmeigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Getest volgens MPA op hechtsterkte bij "verloren bekistingselementen". Testnummer: 5131/2446-a. Getest op watervastheid D4 volgens DIN/EN 204 door ift Rosenheim. Testnummer: 55524676.
- Verbinding met een hoge treksterkte.
  Uw voordeel:
  - Zeer hoge kleefkracht. Elastische lijm met geringe schuimvorming.
- Snelle uitharding.
  Uw voordeel:
  - Snelle reactietijd met een hoge aanvangssterkte na 15 minuten.
- Uitgebreid hechtspectrum.
  Uw voordeel:
  - Zeer goed hechting op vele materialen, zoals bijv marmer, etc.

Verdere voordelen
- Te slijpen en overschilderbaar.
- Bestand tegen verwering en veroudering.

Verloren bekistingselementen:
een **verloren bekisting** is een bekisting die niet meer terugwinbaar is en om deze reden ter plaatse blijft. Het betreft hier vaak bekisting die na het storten van beton onbereikbaar is geworden, zoals bijv. een ringbekisting.

De samengeperste houtvezelplaten worden als U- en L-profiel in combinatie met een PVC-driehoekstrip (om het stabiel te maken) in een hoek van 90° aan elkaar gelijmd met Multikrachtlijm.

Lijmkam
Art.nr. 0891 185

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

Deze informatie is verkregen op basis van onze testen, kennis en ervaringen. Vooraf testen aanbevolen.

DTP-JD-A-09/14- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MULTI-VEZELLIJM

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
310 ml / 353 gr	**0893 100 115**	1/12

Met glasvezel versterkte krachtlijm.

- Vezelversterkt.
  Uw voordeel:
  - Door de geïntegreerde glasvezel versterking is een prima hechting, zelfs bij hoge belastingen gewaarborgd.

- Bewezen lijm eigenschappen.
  Uw voordeel:
  - Getest op waterbestendigheid volgens D4 DIN EN 204 (testnummer: 505 33042/3) en de thermische stabiliteit DIN EN 14257 - W 91 (testnummer 505 33042/4) door IFT in Rosenheim.

- Snelle uitharding.
  Uw voordeel:
  - Snelle uitharding met een hoge sterkte na ongeveer 15 minuten. Zorgt voor snel verder werken.

Toepassingsgebieden:

Pen/gat verlijming in de houten raamconstructie, hoekbeugel verlijmen in aluminium ramen en deuren, verbindingen verlijmen van houten voordeuren, deurpanelen, trappen, leuningen, sandwich platen en ronde boog verlijming, keuken werkbladen, natuursteen, vensterbanken en plinten.
Bij uitstek geschikt voor het lijmen van vingerlas verbindingen in hout. Voor het verlijmen van hout, metaal, gelakt aluminium, hard PVC, beton, natuursteen, laminaat materialen, keramiek, hardschuim van fenolhars en polyurethaan.

Verdere voordelen

- Transparante uitharding.
- Breed scala aan hechtingsmogelijkheden.
- Zwak bruisen.
- Te slijpen en te lakken.
- Bestand tegen verwering en veroudering.

Technische gegevens:

Basis grondstof	Polyurethaan
Huidvorming bij + 20°C en 50% LV)	Open tijd droog: ca. 7 min Open tijd nat: ca. 3 min
Eindsterkte bij 20°C en 200 gr/m² lijmhoeveelheid	Functie sterkte: Ongeveer 15 min. bij spanningsvrije materialen Ongeveer 20 min. bij bijv. massief hout
Verwerkingstemperatuur	+7°C tot + 35°C
Temperatuursbestendigheid	-30°C tot +110°C
Houdbaarheid (bij +15 tot 25°C)	12 maanden

Lijmkam
Art.nr. 0891 185

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

Deze informatie is verkregen op basis van onze testen, kennis en ervaringen. Vooraf testen aanbevolen.

DTP-JD-A-09/14- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SPIEGELLIJM

Art.nr.	0890 600
VE	1/12
Inhoud	290 ml
Chemische basis	Polymeerrubber
Kleur	Lichtgrijs (heldergrijs)
Maximale open tijd	15 min
Uithardingssnelheid	1,5 mm/d
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 30 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-35 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Voor het verlijmen van zilverkleurige spiegels conform EN 1036 DIN 1238 (voor andere spiegels adviseren wij u te controleren of de lijm de spiegelcoating aantast), spiegels op wanden of deuren en spiegelwanden in winkels. Hecht op ondergronden zoals belastbaar pleisterwerk en beton, hout, gipsplaat, spaanplaat en Styrofoam.

Voor het verlijmen van kunststof spiegels (PMMA kunststof spiegels)

- ICI Perspex: Brons, zilver, goud
- Rohm en Haas: Brons, goud
- Plexiglas XT: Kleurloos
- Altulor kunststof spiegels
- Bevestiging van PMMA spiegels tot 600 x 600 mm groot met de spiegellijm kan worden aanbevolen.

Opmerking

Reinigen:

- In vloeibare toestand met LU-reiniger
- Na uitharding alleen mechanisch te verwijderen

Oplosmiddelvrije lijm voor het bevestigen van zilverkleurige spiegels

Blijvend elastisch
Compenseert kleine veranderingen in de opening

Geurloos en waterbestendig

Bestand tegen UV en verouderring

Vrij van siliconen en oplosmiddelen

Instructies

Oppervlak:

- Wanden of plafonds moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn
- Losse verflagen of vuil verwijderen
- De spiegel mag niet op een nat of vochtig oppervlak worden geplakt.

Samenvoegen:
Bevestig de spiegel binnen 5 tot 10 minuten na het aanbrengen van de kleefstof en druk deze stevig aan.

Bevestigen:

- Spiegels met een dikte van 2 en 4 mm kunnen eenvoudig op verticale wanden worden bevestigd met alleen de spiegellijm. Breng de spiegellijm aan in verticale lijnen. Lijmrups moet tussen de 6 mm en 8 mm dik zijn. De afstand tussen de lijnen moet 10 cm zijn.
- Grote, verticale spiegels (6–8 mm dik) en spiegels op gebogen muren of plafonds moeten tevens mechanisch worden gezekerd.

Op de plaats fixeren:
Grote spiegels circa 12 uur op hun plaats fixeren.

Ventilatie aan de achterzijde:
De achterkant van de spiegel moet goed worden geventileerd zodat de lijm goed kan hechten.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor specifieke gevolgen van een groot aantal toepassingen en opslag-/verwerkingsomstandigheden. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor om technische veranderingen aan te brengen en onze producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17192 - ©

SMELTLIJM 202

Lengte	200 mm
Diameter	12 mm
Chemische basis	Ethylvinylacetaat
Kleur	Glashelder
Minimale/maximale open tijd	16-60 s
Verwekingspunt	85 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	160 tot 190 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

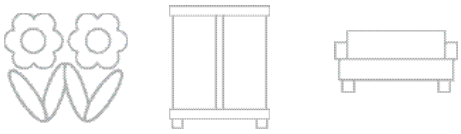
Art.nr.	**0890 100 166**	**0890 100 156**
VE	1	1
Gewicht inhoud	6 kg	500 g

Kristalheldere universeel toepasbare smeltlijm.

- Universeel toepasbaar op vele materialen
- Glasachtige transparantie
- Flexibel
- Korte bewerkings- en hechtingstijden
- Geurarm
- Gebruikte grondstoffen overeenkomstig FDA-richtlijn 175.105 voor de buitenverpakking van levensmiddelen

Toepassingsgebied

Universele smeltlijm voor het monteren en permanent lijmen in de industriële en ambachtelijke sector, en voor thuis- en hobbytoepassingen. Ideaal voor de meubel-, textiel- en schuimindustrie, en voor bloemisten, interieurbouwers, standbouwers, enz. Uitstekende hechting aan hout en houtproducten, papier, karton, textiel en kunststoffen zoals PS en PVC.



Instructies

Het kleefoppervlak moet vrij zijn van stof, vuil, vocht, vet en scheidingsmiddelen. Weekmakers in kunststoffen en lakken kunnen de duurzaamheid van de kleefstof aantasten. Breng de smeltlijm aan als punt, laag of rups en druk de onderdelen onmiddellijk samen. Kort aandrukken verbetert de kleefkracht.

Opmerking

Vermijd warmte tijdens opslag (bijv. door zonnestraling) omdat dit de uiterlijke vorm van de smeltlijm kan aantasten.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingscondities. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-07-11 - NL-17229 - ©

RAPID PUR CONSTRUCTIE TIX

PUR-constructietix voor een snelle en water- en temperatuur-bestendige verlijming

Algemeen exterieur
Cert.nr.: 32954
Alleen voor transparant

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
310 ml	Bruin	**0892 100 101**	1/12
	Transp.	**0892 100 109**	

Eigenschappen

- Vochtuithardend, op basis van oplosmiddelvrije polyurethaan prepolymeren.
- Waterafstotend. Hout/houtverlijmingen voldoen aan de D4 kwaliteit volgens EN 204.
- Bestand tegen verdunde zuren, alkalische stoffen en oplosmiddelen.
- Pasteuze, thixotrope samenstelling ➜ druipt niet weg.
- Transparante uitvoering is KOMO-gecertificeerd. Certificaatnr. 32954.

Toepassingsgebieden

- Breed hechtspectrum op verschillende bouwmaterialen, poreuze materialen met poreuze of niet poreuze materialen. Zoals op hout, of hout op beton, natuursteen, vezelcementplaten, isolatiemateriaal, harde kunststof platen (Trespa, Formica e.d.), sandwichplaten en metaal.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Algemeen exterieur conform BRL 2339.

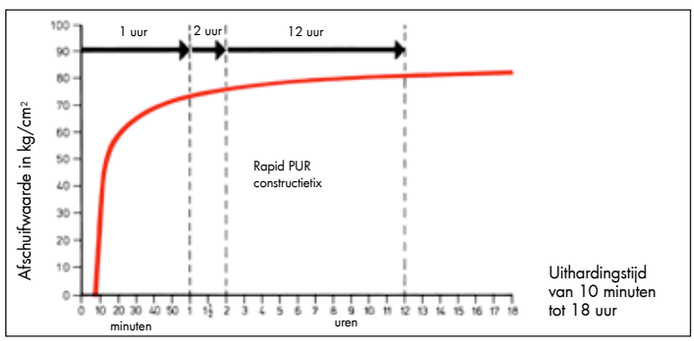
Verwerkingswijze

- Eén van de beide ondergronden moet poreus zijn.
- Oppervlakken van de te lijmen materialen moeten droog, stof- en vetvrij zijn.
- De lijm op één zijde dun aanbrengen. Bij sterk absorberende ondergronden tweezijdig aanbrengen.
- Een goede passing is voor een hoge eindvastheid zeer belangrijk.
- Binnen 5 minuten samenbrengen.
- Verschuiving van de te verlijmen delen voorkomen.
- Klemmen en persen verhoogt de hechtkracht bij het lijmen.
- De uithardingstijd is afhankelijk van de temperatuur, het vochtgehalte van de ondergrond en de dikte van de lijmlaag.
- Het vullend vermogen is beperkt. Voor een watervaste lijmverbinding wordt een goede passing van de te verlijmen materialen aanbevolen.

Technische gegevens

Basis	polyurethaan prepolymeren
Soortelijk gewicht	1,12 g/cm^3
Viscositeit	pasteus/thixotroop
Huidvormingstijd droog	~ 10 min. (bij 20°C, 50% relatieve luchtvochtigheid, aangebrachte hoeveelheid 500 µm / PE / PVC)
Huidvormingstijd nat	~ 5 min. (bij 20°C, water verneveld, aangebrachte hoeveelheid 500 µm / PE / PVC)
Aanvangssterkte	~ 30 min. / 20°C, aangebrachte hoeveelheid 150-200 g/m^2, volledig belastbaar, ~ 24 uur bij een 1,5 mm lijmrups / 20°C
Persdruk	10 kp/cm^2
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +100°C
Houdbaarheid	12 maanden

Afschuifwaarde als functie van de uithardingstijd bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid



Met deze gegevens willen wij u op grond van onze testen en ervaringen naar beste weten adviseren. Een aansprakelijkheid voor het verwerkingsresultaat van individuele gevallen kunnen wij echter vanwege de veelvoud van toepassingen en de buiten onze invloed liggende opslag- en verwerkingsomstandigheden niet aanvaarden. Hetzelfde geldt voor onze vrijblijvende technische en commerciële klantenservice. Wij adviseren u om altijd zelf te testen. Technische wijzigingen en doorontwikkelingen blijven ons voorbehouden.

DTPJD-A-10/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SLOW PUR

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
310	**NB0C 900 17**	1/12

Toepassingsgebieden

Voor hitte- en waterbestendige verlijmingen van hout met elkaar als ook van rubber, beton, polystyreen- en polyurethaanschuim en kurk en verlijmingen van metaal op poreuze ondergronden.

Technische gegevens	
Basis	polyurethaan
Soortelijk gewicht	1,12 g/cm^3
Soort uitharding	vochtuithardend
Vaste stof	ca. 99%
Uithardingssnelheid	ca. 24 uur bij 20°C
Huidvormingstijd	ca. 30 min.
Handvast	ca. 90 min.
Volledig belastbaar	ca. 24 uur
Afschuifwaarde	ca. 90 kg/cm^2
Verwerkingstemperatuur	15-20°C
Temperatuurbestendig	van -30°C tot +100°C
Houdbaarheid	12 maanden

Pasteuze, vochtuithardende 1-component-reactielijm op PUR-basis met zeer hoge water- en temperatuurbestendigheid.

Eigenschappen

- Vochtuithardend, daardoor kan hout met een vochtigheidsgraad tot 25% verlijmd worden
- Door de pasteuze samenstelling loopt de lijm niet uit verticale naden
- Voegvullend, omdat de lijm tijdens de uitharding expandeert
- Bestand tegen water, verdunde zuren, verdunde alcaliën en oplosmiddelen
- D4 kwaliteit volgens DIN EN 204
- Kleur: transparant

Gebruiksaanwijzing

- Minstens één ondergrond moet de voor de uitharding beslist noodzakelijke vochtigheid bevatten
- De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn
- Niet poreuze materialen zoals bijv. rubber met schuurpapier opruwen
- Een goede passing is zeer belangrijk voor een hoge eindsterkte
- Wij raden aan telkens vooraf een test uit te voeren
- Technische wijzigingen voorbehouden

DTP-JG-A-02/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PU SLOW CONSTRUCTIETIX

Dankzij de lange huidvormingstijd, is er meer tijd om het product te fixeren.

De huidvorminstijd bedraagt ca. 30 minuten

Voegvullende lijm

- de lijm expandeert tijdens de uitharding

Zeker van zeer goede kwaliteit

- Bestand tegen water, verdunde zuren, verdunde alcaliën en oplosmiddelen
- D4 kwaliteit volgens DIN EN 204

Dankzij de transparante kleur, kunt u het op elke kleur gebruiken

Art.nr.	**0890 100 360**
VE	1/12
Inhoud	310 ml
Chemische basis	Polyurethaan
Kleur	glashelder
Min./max. verwerkingstemperatuur	15 tot 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

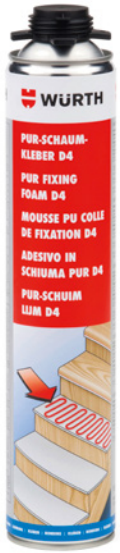
Voor hitte- en waterbestendige verlijmingen van hout met elkaar als ook van rubber, beton, polystyreen- en poly urethaanschuim en kurk en verlijmingen van metaal op poreuze ondergronden

Opmerking

- Minstens één ondergrond moet de voor de uitharding beslist noodzakelijke vochtigheid bevatten
- De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn
- Niet poreuze materialen zoals bijv. rubber met schuurpapier opruwen
- Een goede passing is zeer belangrijk voor een hoge eindsterkte
- Wij raden aan telkens vooraf een test uit te voeren
- Technische wijzigingen voorbehouden

STEP - 2019-01-29 - NL-18203 - ©

PUR-SCHUIMLIJM D4



Speciaal, vochthardend 1C-polyurethaanschuim in spuitbussen voor de houtbranche/bouw

Art.nr.	0892 100 174
VE	12
Gewicht inhoud	744 g
Container	Spuitbus
Chemische basis	Gemodificeerd polyurethaan
Kleur	Crème
Min./max. houtvochtgehalte	12-16 %
Verwerkingstijd	8 min
Voorwaarde open tijd	bij 23 °C en 50% vochtigheid
Min./max. temperatuurbestendigheid van uitgeharde materialen	-40 tot 90 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Max. aan te brengen hoeveelheid bij vlakverlijming	200 g/m^2
Belastbaar na	24 h
Treksterkte	10 N/mm^2
Min./max. bewaartemperatuur	15 tot 25 °C
Bouwstofklasse	B2

Toepassingsgebied

Voor constructieve verlijming in de productie van trappen, vensters en deuren en MDF-panelen. Lijmen van metaal, hout, rubber, polystyreen, kunststof, beton, tegels, bakstenen, gasbeton.

Opmerking

Gladde oppervlakken, bijv. metalen en PVC, moeten worden opgeschuurd. Om de functionaliteit in stand te houden, dient tijdens de opslag een schuimbus (mag leeg zijn) aan het schuim-/lijmpistool te worden bevestigd. De verbinding moet worden beschermd tegen directe weersinvloeden.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vet- en olievrij zijn. Schud de bus voor het gebruik ongeveer 20 keer om het product goed te mengen. Bus ondersteboven op het pistool schroeven en schuim uit laten spuiten. Eenmaal uit de bus gespoten slaat het schuim neer en er ontstaat een dunne laag kleefstof. De te verlijmen delen kunnen dan met elkaar worden verbonden. Vocht versnelt het hardingsproces.

STEP - 2018-01-24 - NL-17448 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor specifieke gevolgen van een groot aantal toepassingen en opslag-/verwerkingsomstandigheden. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor om technische veranderingen aan te brengen en onze producten verder te ontwikkelen.

Inhoud g	Art.nr.	Verp. per
500	**0892 100 17**	1/12

PUR-LIJM D4

Voor een watervaste en temperatuurbestendige verlijming.

Door vochtigheid uithardende 1-component polyurethaanlijm volgens DIN/EN 204

- Vloeibaar.
- Beperkt vullend vermogen.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Geschikt voor droog en licht vochtig hout.
- Kan bij lage temperaturen verwerkt worden.

Toepassingsgebieden

Voor de verlijming van verschillende materialen, lamellenverlijming in de vensterbouw, voegverlijming bij deurreparaties, verlijming van (tropisch) hout en houtmaterialen, voegverlijming in het buitenwerk, verlijming van MDF-platen, sandwichpanelen en polyurethaanplaten.

Gebruiksaanwijzing

De ondergronden moeten schoon-, droog- stof- en vetvrij zijn. Een van beide ondergronden moet poreus zijn. De verbinding mag geen speling van meer dan 1 mm bezitten. De PUR-lijm kan worden aangebracht met een spatel of met een borstel. De lijm eenzijdig dun aanbrengen. Bij zeer poreuze oppervlakken de lijm op beide zijden aanbrengen. De te verlijmen delen kunnen direct tegen elkaar aangedrukt woren. Na het samenvoegen de delen 30 minuten lang tegen elkaar aangedrukt houden. Zorg tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie.

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan prepolymeren
Uitharding	Vochtuithardend
Dichtheid	1,16 g/cm³
Viscositeit	Thixotroop, ca. 2000 mPas bij +20°C
Aandeel vaste stoffen	Ca. 100%
Watervastheid	Klasse D4 (DIN/EN 204)
Verwerkingstijd	Ca. 20 minuten
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Perstijd	12 uur tussen +15°C tot +20°C
Perskracht	0,5 à 2 kg/cm
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +100°C
Verbruik	100 - 200 gr/m² afhankelijk van de porositeit van de ondergrond
Vlampunt	> +61°C
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats bewaren (beschermen tegen vocht)

MPR-VV-O-03/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LAKLIJM

Voor het verlijmen op gelakte- en kunststof-oppervlakken.

Omschrijving/verpakking	Inhoud g	**Art.nr.**	Verp. per
Flacon	500	**0892 100 18**	1/12

Toepassingsgebieden:
Voor gebruik binnen met incidenteel en kortstondige inwerking van afvloeiend water of condenswater.

- Het verlijmen van sierlijsten, hout, multiplex op watergedragen- en alkydhars gelakte platen, Melaminehars-, polyesterplaten.
- Corpusverlijming met melaminehars gecoate en gelakte oppervlakken.
- Het verlijmen van bijv. kasten, binnendeuren, keukenwerkplaten, deurkozijnen, tafels, hoekbanken.

Gebruikertips:
- Minstens één van de te verlijmen delen moet absorberend zijn.
- Door de veelvoud van lakken en kunststoffen is het zelf testen op lijmeigenschappen noodzakelijk.
- Laklijm op één zijde met lijmroller, lijmkam, kwast of applicatiemachine dun en gelijkmatig aanbrengen.
- Invloed van blank staal kan in combinatie met looizuren van het hout in het bijzonder bij eiken tot blauwverkleuringen leiden.
- Verse lijmspetters zijn met water te verwijderen. Oudere lijmresten kunnen met nitroverdunner of aceton opgelost worden.
- Niet geschikt voor hard-PVC oppervlakken.
- De open tijd en de droogtijd worden sterk beïnvloed door de werkomstandigheden zoals bijv. temperaturen, vochtigheid, absorptievermogen van de materialen, opgebrachte hoeveelheid en spanningen in het materiaal.

Voor technische gegevens zie volgende blz.

- Goede lakhechting.
  Uw voordeel:
  - Breed gebruiksspectrum en zeer goede hechting op vele gangbare gelakte oppervlakken zonder voor te schuren.

- Goede verlijmkwaliteit.
  Uw voordeel:
  - Snel uithardende dispersielijm met goede lakhechting. Goed bestand tegen vocht en warmte. Uitgeharde lijmvoegen zijn taai-elastisch. Veroorzaakt geen verkleuringen.

!

Lijmkam
art.nr. 0891 185

Lijmdispenser 0,5 ltr.
art.nr. 0892 100 0

Lijmdispenser 1,5 ltr.
art.nr. 0892 100 01

MPR-RW-O-01/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Technische gegevens

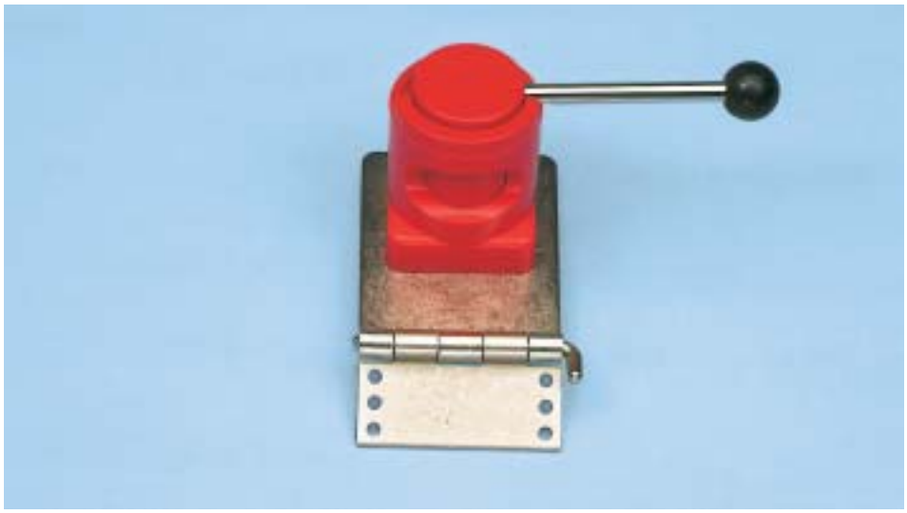
Basis	Kunstharsdispersie
Kleur	Wit
Kleur uitgehard	Nagenoeg transparant
pH-waarde	Ca. 7,5
Viscositeit	Ca. 14.000 ± 3.000 mPa.s (Brookfield) = middelviskeus
Soortelijk gewicht	1,06 g/cm^3
Vast stofgedeelte	Ca. 43%
Minimale huidvormingstemperatuur voor lijm en hout	Ca. 5°C
Temperatuurbestendigheid na uitharding (afhankelijk van materiaalsoort)	-20°C tot +80°C
Ideale verwerkingsomstandigheden: Ruimte-, materiaal- en lijmtemperatuur	18 - 20°C
Laagste verwerkingstemperatuur	+10°C
Houtvochtigheid	8 - 10°C
Aan te brengen lijmhoeveelheid	Ca. 150 g/m^2
Open tijd bij 150 g/m^2	Ca. 6-8 min.
Persdruk al naargelang verlijming	Minstens 0,2 N/mm^2
Perstijd*	Vanaf 15 min**
Droogtijd	2 tot 3 uur
Buigzaam	> 10N/mm^2 (kan per oppervlakte variëren)
Houdbaarheid	9 maanden

* De minimale perstijd heeft betrekking op de hierboven genoemde verwerkingomstandigheden. Afwijkingen van de verwekingomstandigheden kan de perstijd verkorten resp. verlengen.

** Eén van de te verlijmen delen moet absorberend zijn.

Met deze gegevens willen wij u op grond van onze testen en ervaringen naar beste weten adviseren. Een aansprakelijkheid voor het verwerkingsresultaat van individuele gevallen kunnen wij echter vanwege de veelhoud van toespanningen en de buiten onze invloed liggend opslag- en verwerkingsomstandigheden niet aanvaarden. Hetzelfde geldt voor onze vrijblijvende technische en commerciële klantenservice. Wij adviseren u om altijd zelf te testen. Technische wijzigingen en doorontwikkelingen blijven ons voorbehouden.

MPR-RW-O-01/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6



Tapkraan
t.b.v. lijmemmer 30 kg

- Makkelijk te bedienen en te doseren.
- Met de scharnierplaat kan de tapkraan onder de standplaats van de lijmemmer vastgeschroefd worden. Dit heeft als voordeel, dat de emmer bij gebruik van de kraan op zijn plaats blijft staan.
- Tevens kan de emmer gekanteld worden, zodat de achtergebleven lijm op de bodem aftapbaar is.
- Bij het wisselen van de lijmemmer verwijdert men de scharnierstift. De tapkraan wordt op de nieuwe emmer met lijm gemonteerd. De emmer met de gemonteerde tapkraan kan vervolgens opnieuw bevestigd worden aan de scharnierplaat met de scharnierstift.

Art.nr. 0891 183
Verp. per 1 stuk.

Gebruiksaanwijzing

Lijmemmer op zijn kant leggen. Afsluitdop verwijderen en sluiting openen door verzegeling te verbreken. Tapkraan bevestigen en emmer opstellen.

Scharnierplaat vastschroeven. De lijm kan door het openen van de tapkraan gedoseerd afgetapt worden in de lijmbus.

MPR-MW-M-10/02- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HOUTKOUDLIJM D3

Ter verlijming van alle houtsoorten o.a. hard-, zachthout en exotisch hout. Speciaal voor deuren-, venster- en trappenbouw en buitenwerk.

Uitvoering	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Fles	500 g	**0892 100 16**	1/6
Emmer	12 kg	**0892 100 14**	1
Emmer	30 kg	**0892 100 15**	1

- Dispersielijm van grote bindvastheid
- Gebruiksklare D3 houtkoudlijm vochtbestendig
- Geen randverkleuring, door kleurloze harder transparant uithardend
- Gereedschapvriendelijke bewerking van de lijmvoegen

Toepassingsgebieden

- Vochtvaste venster-, deuren- en trappenverlijmingen in binnen- en afgedekt buitenwerk volgens DIN EN 204.
- Vlakverlijmingen.
- Machinale kantlijstverlijmingen voor o.a. fineer, kunststoflaminaten en massief houtlijsten.
- Plankvoeg- en blokverlijmingen van zachthout, spaanplaat of hardhout.

Gebruiksaanwijzing:

- Houtkoudlijm eenzijdig, voor hoge waterbestendigheid tweezijdig, met roller, spatel, kwast of ander gereedschap dun en gelijkmatig opbrengen.
- Invloed van ijzer kan in verbinding met looizuur van het hout, in het bijzonder bij eiken, tot verkleuringen leiden.
- De open tijd en de bindtijd worden sterk door de arbeidsomstandigheden, bijv. de temperatuur, vochtigheid en zuigkracht van het materiaal, opbrenghoeveelheid en spanning in het materiaal beïnvloed.
- Bij lijmverbindingen buiten (bijv. paneeldeur) kan warmte (bijv. door direct zonlicht) spanningen in het hout veroorzaken en de lijm zacht maken. Voor dergelijke toepassingen zijn thermoplastische kleefstoffen niet geschikt. Hier kan men beter een polyurethaan lijm toepassen zoals PUR lijm. art.nr. 0892 100 17 of PUR pistoollijm, art.nr. 0892 100 174.

Technische gegevens

Verwerkingsadviezen:

Ruimte-, materiaal- en lijmtemperatuur	18-20°C
Houtvochtigeheid	8-10%
Relatieve luchtvochtigheid	60-70%
Lijmopbrenghoeveelheid: vlakverlijmingen montgageverlijming open tijd bij 150 g/m^2	80-140 g/m^2 160-180 g/m^2 8-10 min.
Persdruk al naar gelang soort verlijming	0,1-0,8 N/mm^2
Minimale perstijd: montageverlijmingen plankvoeg- en blokverlijmingen	8-15 min. 10-15 min.

Basis	dispersie
Kleur	wit
Ph-waarde	ca. 2,7
Viscositeit	10.000-12.000 mPA.s (Brookfield)
Vorstbestendigheid	tot - 18°C, na het ontdooien onstaat een verhoogde viscositeit (taai-elastisch), door goed roeren of toevoeging van water wordt weer de basisviscositeit verkregen.
Houdbaarheid	bij +15°C ca. 1 jaar
Verdunner	water
Opbrenghoeveelheid	120-150 g/m^2, al naar gelang de houtsoort
Pottijd na hardertoevoeging 24 uur bij normale temperatuur	
Temperaturen boven +20°C kunnen de pottijd sterk verkorten	

Met deze tips willen wij u - uitgaande van testresultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal uit te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze produkten garanderen. Technischewijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

Lijmdispenser, vulvolume 1,5 kg
Art.nr. 0892 100 01
VE/st. 1

Lijmkwast t.b.v. lijmdispenser
Art.nr. 0892 100 010
VE/st. 5

Tapkraan t.b.v. lijmemmer 30 kg
Art.nr. 0891 183
VE/st. 1

Lijmkam
Art.nr. 0891 185

DTPJD-A-12/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

1K HOUTKOUDLIJM D4

Voor het verlijmen van alle soorten hout. Voldoet aan de vochtbestendigheidsgroep D4 volgens DIN EN 204 en de eisen van DIN EN 14257 (WATT91)

- Hoge warmte- en waterbestendigheid.
  Uw voordeel:
  - Getest op D4 kwaliteit volgens DIN/EN 204 door het Instituut voor venstertechniek in Rosenheim, testnummer 505 37117/1.
  - Voldoet aan DIN EN 14257 (WATT91). Getest door het Instituut voor venstertechniek in Rosenheim, testnummer 505 37117/2.

- Gemakkelijk in gebruik.
  Uw voordeel:
  - Geen vermenging met een harder meer nodig. Hierdoor geen pottijd beperking.

- Transparante uitharding.
  Uw voordeel:
  - Geen zichtbare lijmnaden. Uitgeharde lijmverbindingen zijn taai-elastisch.

Gebruiksaanwijzing:

- De verwerking van 1K Houtkoudlijm D4 gebeurt over het algemeen aan één kant met een lijmmachine, lijmroller, lijmkam of kwast, ook geschikt voor gebruik in diverse andere lijmapparaten.
- Bij lijmverbindingen buiten (bijv. paneeldeur) kan warmte (bijv. door direct zonlicht) spanningen in het hout veroorzaken en de lijm zacht maken. Voor dergelijke toepassingen zijn thermoplastische kleefstoffen niet geschikt.
  Hier kan men beter een polyurethaan lijm toepassen zoals de PUR-lijm, art.nr. 0892 100 17 of PUR Pistoollijm, art.nr. 0892 200 174.
- De verwerkingstemperatuur moet tussen +18°C en +20°C liggen.
- Verwijder spatten verse lijm met water. Gedroogde lijmresten met water (met afwasmiddel) weken en mechanisch verwijderen.
- De lijm altijd goed gesloten en vorstvrij opslaan.
- De open tijd, de tijd van doorharden en de perstijd zijn afhankelijk van de omgevingstemperatuur, materiaaltemperatuur, de luchtvochtigheid en het absorptievermogen van het materiaal.
- De hoeveelheid lijm en de spanningen in het materiaal zijn van invloed.
- De 1K Houtkoudlijm D4 kan door de opslag na verloop van tijd dikker worden. Door roeren van de lijm, zonder toevoeging van water, wordt deze weer dun vloeibaar. De viscositeit wordt dus door zuiver roeren instelbaar. De lijmeigenschappen worden niet beïnvloed door de opslag.

Toepassingsgebieden:

Verlijmingen met 1K houtkoudlijm D4: Binnen met veelvuldige blootstelling aan water of condens van vocht. Buiten voor watervaste verlijming van houtproducten met een afdoende bescherming tegen inwerken van de zon.

- Binnendeuren
- Trappen en leuningen
- Kozijnverlijming
- Hoekverlijming bij ramen
- Fabricage van gelamineerde kozijndelen
- Verbindingen van buitendeuren
- Woonkamer- en keukenmeubelen
- Badkamer- en laboratoriummeubelen
- Montage-, vlak- voeg- en pen/gatverlijming
- Zacht-, hard- en exotisch hout en spaanplaat

Uitvoering	Inhoud kg	Art.nr.	VE/st.
Fles	0,5	**0892 100 221**	1/6
Emmer	5	**0892 100 225**	1
Emmer	12	**0892 100 222**	1

Lijmroller
Art.nr. 0891 186

Lijmkam
Art.nr. 0891 185

Lijmdispenser
Art.nr. 0892 100 01

Lijmkwast
Art.nr. 0892 100 010

Deze informatie is verkregen op basis van onze testen, kennis en ervaringen. Vooraf testen aanbevolen.

DTP-JG-A-02/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

OVERZICHT HOUTLIJMEN

Technische gegevens				
Product	**Houtkoudlijm D3/D4**	**Houtkoudlijm D2**	**Snelbinderlijm**	**1K Houtkoudlijm D4**
Basis	Polyvinylacetaat-Dispersie	Polyvinylacetaat-Dispersie	Polyvinylacetaat-Dispersie	Polyvinylacetaat-Dispersie
Kleur	wit	wit	wit	wit
pH-waarde	ca. 3	ca. 5	ca. 5,5	ca. 3
Viscositeit	ca. 12.000 mPa.s	ca. 13.000 mPa.s	ca. 10.500 mPa.s	ca. 7.000 mPa.s
Dichtheid	1,08 g/cm^3	1,07 g/cm^3	1,09 g/cm^3	1,10 g/cm^3
Hoeveelheid vaste stof	ca. 50%	ca. 50%	ca. 53%	ca. 50%
Minimale huidvormingstemperatuur	ca. +6°C	ca. +6°C	ca. +4°C	ca. +7°C
Temperatuursbestendigheid na uitharding	80°C	80°C	80°C	80°C
Houdbaarheid (koel en droog bewaren)	12 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden
Eindsterkte	na 24 uur bij +20°C	–	–	–
Ideale verwerkingsomstandigheden				
Ruimte-, materiaal- en lijmtemperatuur	18–20°C	18–20°C	18–20°C	18–20°C
Houtvochtigheid	8–10% buiten 13% ± 2%	8–10%	8–10%	8–10% buiten 13% ± 2%
Luchtvochtigheid	60–70%	60–70%	60–70%	60–70%
Hoeveelheid lijm bij vlakverlijming bij constructies	 ca. 100–160 g/m^2 ca. 120–180 g/m^2	 ca. 100–160 g/m^2 ca. 120–180 g/m^2	 ca. 120–160 g/m^2 ca. 150–200 g/m^2	 ca. 100–160 g/m^2 ca. 120–180 g/m^2
Open tijd bij 150 g/m^2/+20°C	ca. 8–10 min	ca. 7 min	ca. 3–5 min	ca. 8–10 min
Persdruk bij keuze verlijmingsvorm	0,1–0,8 N/mm^2	0,1–0,8 N/mm^2	0,2–0,6 N/mm^2	0,1–0,8 N/mm^2
Minimale perstijd*				
Constructie bij 20°C	6–12 min	8–15 min	15–20 min	20–25 min
Verbindingsverlijming	vanaf 20 min	vanaf 20 min	15–20 min	vanaf 20 min
Vlakverlijming bij 20°C bij 50°C bij 80°C	 30–40 min 5–8 min 1–5 min	 30–40 min 5–10 min 1–8 min	 3–10 min 2–5 min 1–5 min	 30–40 min 8–10 min 2–8 min

* Bij de minimale perstijd wordt verwezen naar de genoemde verwerkingsvoorschriften.
Afwijkingen van de verwerkingsvoorschriften kunnen de perstijd verkorten of verlengen

MPR-VV-A-07/11- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

REPLAST EASY

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Replast Reparatiekoffer	*	**0893 500 0**	1
Replast Kunststofreiniger	500 ml	**0893 500 1**	1
Replast Kunststofprimer	200 ml	**0893 500 2**	1
2K Kunststoflijm Snel	50 ml	**0893 500 3**	1
2K Kunststoflijm Universeel	50 ml	**0893 500 4**	1
2K Kunststoflijm Superfast	50 ml	**0893 500 5**	1
Versterkingsband	3,5 m	**0893 500 6**	1
Contourfolie	3,5 m	**0893 500 7**	1
Mengbuis		**0891 486**	25
Verwerkingspistool		**0891 893 485**	1

* Koffer = 1 Kunststofreiniger, 1 Kunststofprimer, 2 x 2K-Kunststoflijm Snel, 4 x 2K-Kunststoflijm Universeel, 1 Versterkingsband, 1 Contourfolie, 25 Mengbuizen, 1 Verwerkingspistool.

Compleet systeem voor het professioneel repareren van kunststof delen.

- Een lijm voor bijna alle kunststoffen.*
  Uw voordeel:
  - Maar één lijmsoort op voorraad.
  - Geschikt voor reparatie en verlijming.
- Speciale mengbuis.
  Uw voordeel:
  - Optimale mengverhouding.
  - Weinig afval.
- Snelle uitharding.
  Uw voordeel:
  - Verdere behandeling bijv. slijpen is al na korte tijd mogelijk.
- Uitstekende chemische bestendig- heid.
  Uw voordeel:
  - Bestand tegen vele vloeistoffen zoals benzine en vele smeeroliën.
- Oplosmiddelvrij.

Let op! Bij behandelde kunststof delen alle verf/waxlagen verwijderen.

Toepassingsgebieden:

Personenwagens:
Spoiler, grill, bekledingsklemmen, bumpers, steunen aan koplampen en radiatoren, enz.

Vrachtwagens en bussen:
Spoiler, bumper, luchtaanzuigkanalen, wielkasten, enz.

Motorfietsen:
Kuip, spatborden, schildjes, enz.

2K-Kunststoflijm transparant

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
50 ml	**0893 500 8**	1

Voor een kleurneutrale verlijming van transparante of gekleurde kunststof delen.
Verwerkingstijd 3 min.
Geschikt voor policarbonaat- (PC) en plexiglas (PMMA).

	2K-Kunststoflijm Universeel	2-K Kunststoflijm Snel	2K-Kunststoflijm Superfast
Verwerkingstijd	3,5 min	1,5 min	25 sec
Schuurbaar bij 23 °C na	30 min	10 min	5 min
Shore hardheid - D	69	69	69
Kleur	zwart	zwart	zwart

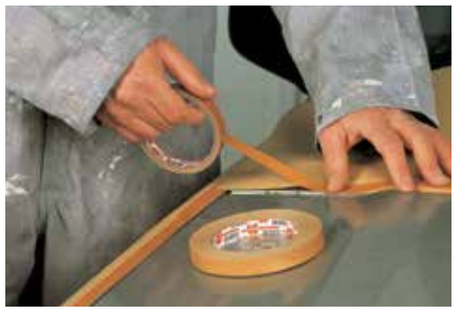
Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

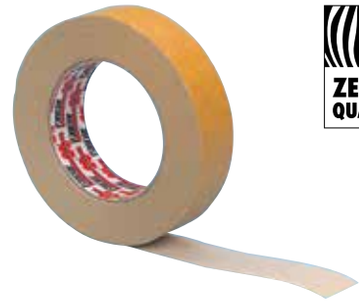
*** Tip:**

Vanwege coating en scheidingsmiddelen die bij de fabricage van kunststoffen worden toegepast kan het incidenteel tot hechtingsproblemen leiden.
Niet geschikt voor PE (polyetheen), PP (polypropeen) en PTFE (polytetrafluoretheen).
Materiaalverdraagzaamheid eventueel op een niet zichtbare plaats testen.

MPR-DEY-A-07/11- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ZEBRA AFPLAKTAPE





Voor het afdekken van spuitwerk dat in de oven moet drogen.

- Zeer fijne crêpe
- Temperatuurbestendig van -20°C tot +110°C
- Verwerkingstemperatuur +15°C tot +40°C
- Ook geschikt bij natschuren

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
15	50	0,18	**0992 615**	20
19			**0992 619**	16
25			**0992 625**	12
30			**0992 630**	10
38			**0992 638**	8
50			**0992 650**	6

WÜRTH AFPLAKTAPE

- Fijne crêpe
- Temperatuurbestendig van -20°C tot +70°C
- Verwerkingstemperatuur +15°C tot +40°C
- Ook geschikt bij natschuren

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
15	50	0,13	**0992 001 5**	20
19			**0992 001 9**	16
25			**0992 002 5**	12
30			**0992 003 0**	10
38			**0992 003 8**	8
50			**0992 005 0**	6

AFPLAKTAPE, ROOD

- PVC
- Zeer goed rekbaar (60%)
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +70°C
- Verwerkingstemperatuur +10°C tot +25°C

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
6	66	0,07	**0992 66**	24

DTP-DM-A-02/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PRECISIE AFPLAKTAPE

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
19	50	0,08	**0992 000 319**	12/48
25	50	0,08	**0992 000 325**	9/36
30	50	0,08	**0992 000 330**	8/32
38	50	0,08	**0992 000 338**	6/24
50	50	0,08	**0992 000 350**	6/24

Toepassingen:

- Afplakwerkzaamheden van lakwerk in de garage of metaalwerkplaats, en in het bijzonder op gevoelige oppervlakten.
  Geschikt bij het drogen van de lak in de oven.
- Afplakwerkzaamheden bij het schilderwerk, in het bijzonder op gevoelige oppervlakten en bij gebruik buiten.
- Afplakken in de beglazingstechniek.
- Bevestigen van afdekpapier.

Technische gegevens	
Kleefstofbasis	Acrylaat
Drager	Japans rijstpapier
Kleefkracht	5N/25 mm
Rek	4%
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Temperatuur bestendigheid	Tot +100°C
UV bestendig	Tot 6 maanden
Houdbaarheid bij +20°C en 50% luchtvochtigheid	24 maanden

Met deze informatie willen wij u op basis van onze testen en ervaring naar beste weten adviseren. Een aansprakelijkheid voor het verwerkingsresultaat in individuele gevallen kunnen wij vanwege de verscheidenheid aan toepassingen en de buiten onze controle liggende opslag- en verwerkingsvoorwaarden, niet aanvaarden. Dit geldt ook voor het gebruik van onze niet bindende-, technische- en commerciële dienstverlening. Wij adviseren altijd om vooraf zelf te testen. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten. Technische wijzigingen en verbeteringen worden voorbehouden.

Speciale afplaktape voor garage, metaal en schilders-bedrijf.

Van zeer dun, vervormbaar hoogwaardig speciaal papier.

- Speciaal papier, uitstekend geschikt voor oplosmiddel houdende en water-gedragen laksystemen.
- Maakt het zeer nauwkeurig plakken mogelijk.
- Bijzonder nauwkeurige lakkant; voor-komt dat de verf onder de tape komt.

Speciale acryllijmstof voor schone verlijming op gevoelige oppervlakten.

Goede hechting en lijmvrij verwijderen, ook op gevoelige ondergronden in de garage en op de bouw. Bijvoorbeeld op chroomlijstwerk, tapijt en meubelen.

Uitstekende UV bestendigheid, tot 6 maanden.

Maximale zekerheid, ook bij gebruik buiten.

Hittebestendig tot +100°C.

Uitstekend geschikt voor lakken waarbij droging in de oven noodzakelijk is.

1 Standaard afplaktape:
Het onder de tape lopen van de verf zorgt voor een onzuivere lakkant.

2 Precisie afplaktape:
Bijzonder strakke lakkant.

DTPDM-A-02/15 © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AFPLAKTAPE ZACHT PVC EN PE

Afplaktape voor het beschermen van gladde oppervlakken bij schilder-, lak- spachtelwerkzaamheden. Voor zowel binnen als buiten geschikt.

Geschikt voor:
Gladde metalen alsook effen en gepolijste oppervlakken zoals de meeste kunststoffen, en gelakt hout.

Geschikt (met beperkingen) voor:
Poreuze, geslepen en ruwe oppervlakken die de lijm van de tape opzuigen of mechanisch inwerken op de tape. Bij het gebruik op watergedragen acryllakken of nitrolakken met een hoogverdunningspercentage, of andere chemisch aggressieve middelen en bij alle niet ijzeren metalen (zoals koper, aluminium geëloxeerd of gepowdercoat) behoeven vooraf getest te worden om vast te stellen of er lijmresten achterblijven.

Uitsluitend geschikt voor PE Afplaktape:
Op watergebasseerd glazuur, oude lak, en geglazuurde oppervlakken zoals natuursteen.
Bij het gebruik van andere tape dan PE, kan er verkleuring optreden, lijmresten achterblijven of kan de lak worden aangetast

Niet geschikt voor:
Ondergronden met een onvoldoende eigen structuur, zoals oude verf en verweerd hout.
100% zekerheid over de verdraagzaamheid kan uitsluitend door een test van tenminste 48 uur onder de exacte verwerkingscondities worden aangetoont.

Gebruiksaanwijzing:
- De af te plakken oppervlakken moeten volledig droog, stof, vet en olievrij zijn
- Na gebruik max. 6 weken op het werkstuk laten zitten. (bij temperatuur van +5°C - +40°C)
- Verwijderen in een hoek van 45° t.o.v. de lakrand. Langzaam en met beleid losmaken
- Niet geschikt voor ovendroging
- PVC tape niet gebruiken op natuursteen, zoals marmer. Hiervoor uitsluitend PE gebruiken

Zacht pvc

Bijzonder zachte lijmzijde
- Tape komt makkelijk van de rol
- Makkelijk verwerkbaar. Past zicht een het oppervlak aan

Goede verwerking en hechting op de ondergrond ook bij lage temperaturen. (v/a 0°C)

Goede weersbestendigheid
Tape laat zonder lijmresten op veel ondergronden los. Tot 4 weken (oranje), 2 weken (wit).

Kleur	Breedte	Lengte	sterkte	Art.nr.	VE/st.
Oranje	50 mm	33 m	0,13 mm	**0992 401 650**	36
Wit	50 mm	33 m	0,13 mm	**0992 401 750**	36

DTPDM-A-03/15- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AFPLAKTAPE ZACHT PVC EN PE

PVC tape geribd

Dwars ribbel in de tape.
De tape kan makkelijk en met scherpe rand 90° worden afgescheurd.

Lijm van natuurrubber.
Zeer goede hechting, ook op licht oneffen oppervlakken.

Goede verbinding tussen lijm en drager.
Hierdoor laat de tape geen lijmresten achter.

Kleur	Breedte	Lengte	sterkte	Art.nr.	VE/st.
Geel	30 mm	33 m	0,15 mm	**0992 401 30**	60
Geel	50 mm	33 m	0,15 mm	**0992 401 50**	36
Oranje	30 mm	33 m	0,15 mm	**0992 401 130**	60
Wit	50 mm	33 m	0,15 mm	**0992 401 150**	36

PVC tape glad

Gladde stabiele rug.
De tape wordt door een troffel niet beschadigd.

Lijm van natuurrubber.
Zeer goede hechting, ook op licht oneffen oppervlakken.

Goede verbinding tussen lijm en drager.
Hierdoor laat de tape geen lijmresten achter.

Kleur	Breedte	Lengte	Sterkte	Art.nr.	VE/st.
Wit	30 mm	33 m	0,13 mm	**0992 402 30**	60
Wit	50 mm	33 m	0,13 mm	**0992 402 50**	36

PE tape glad

Drager op Polyethyleen basis.
Milieuvriendelijker, met dezelfde eigenschappen als PVC tape.

Makkelijk met de hand afrolbaar.
Snel en makkelijk verwerkbaar.

Acrylaatlijm.
Goede verdraagzaamheid met de meeste acryllakken en natuursteen.
(We adviseren altijd vooraf te testen.)

Kleur	Breedte	Lengte	Sterkte	Art.nr.	VE/st.
Wit	30 mm	33 m	0,11 mm	**0992 403 30**	60
Wit	50 mm	33 m	0,11 mm	**0992 403 50**	36

DTP-DM-A-02/15- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PP PLAKBAND - TRANSPARANT

- Breukrek 140%
- Trekkracht 180N
- Belijming rubber solvent
- Lijmlaag 18 g/m²
- Aanbevolen opslagtemperatuur 18-22°C
- Levensduur ca. 1 jaar
- UV licht verouderd de tape

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	66	0,028	**0985 050 4**	6

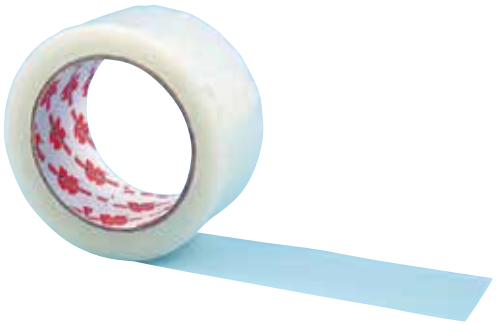
PP PLAKBAND - BRUIN

- Standaard verpakkingstape
- Kleefkracht 8N/25 mm
- Breukrek 120%
- Temperatuurbestendig van -10°C tot +100°C
- Verwerkingstemperatuur van +20°C tot +30°C

Deze tape is uitermate geschikt voor het sluiten van kartonnen dozen, maar ook inzetbaar voor andere klussen.

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	66	0,058	**0985 050 2**	6

PP PLAKBAND - SPECIAAL



Extra sterk

- Hoogwaardige verpakkingstape
- Hoge aanvangskleefkracht
- Makkelijk afrolbaar
- Oplosmiddelvrij
- Breukrek 140%
- Temperatuurbestendig van -10°C tot +100°C
- Verwerkingstemperatuur van +20°C tot +30°C

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	66	0,065	**0985 050 5**	6

PP TAPE "BREEKBAAR"

- Verpakkingstape met een snel herkenbare oranje kleur.
- Bedrukt met de tekst: BREEKBAAR - FRAGILE en een afbeelding van twee glazen.
- Hierdoor ziet men direct dat de dozen voorzichtig behandeld moeten worden.

Breedte mm	Lengte m	Art.nr.	VE/st.
50	66	**0985 050 250**	1

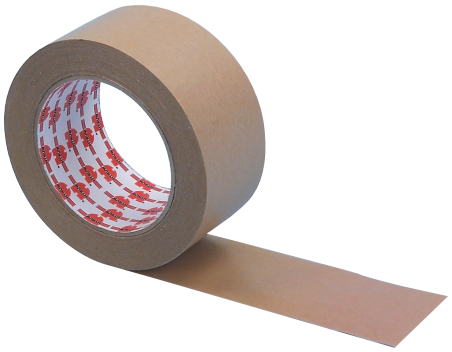
DTP-JG-11/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PVC PLAKBAND

- Transparant/bruin
- Inzetbaar voor allerhande verpakkingen
- Beschermt tegen vocht en beschadigingen
- Hoge kleefkracht
- Hoge scheurvastheid in de lengterichting
- Licht afrolbaar
- Kleefkracht: 4,5N/25 mm
- Breukrek: 70%

Omschrijving	Breedte mm	Lengte m	Art.nr.	VE/st.
Transparant	50	66	**0985 050**	6
Bruin			**0985 050 001**	

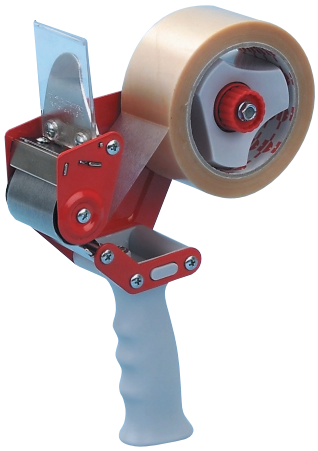
PAPIER-PLAKBAND



- Bruin
- Inzetbaar voor lichte tot middelzware verzenddozen
- Kleefkracht 18,8N/25 mm
- Breukrek 8%
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +70°C
- Verwerkingstemperatuur van +10°C tot +25°C
- Milieuvriendelijk alternatief

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	50	0,107	**0985 050 1**	6

PLAKBAND AFROLAPPARAAT



- Met beschermkap tegen verwondingen
- Universeel te gebruiken voor alle gangbare plakband

Inzetbaar tot	Art.nr.	VE/st.
50 mm bandbreedte	**0985 052**	1

DTP-JG-11/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

EURASOL® HECHTPRIMER ADHESIONPLUS SK

Art.nr.	0893 992 715
VE	1/6
Chemische basis	Acrylaatpolymeerdispersie
Kleur na uitharding	Transparant
Gewicht inhoud	1000 g
Min. aan te brengen hoeveelheid bij vlakverlijming	100 g/m²
Voorwaarde aan te brengen hoeveelheid	afhankelijk van de absorptievermogen van het oppervlak
Droogtijd	14 min

Opmerking

Ingedikte Eurasol® AdhesionPlus kan worden verdund met water. Eurasol AdhesionPlus SK kan in verse toestand worden gereinigd met water. Na uitharding gewoonlijk alleen mechanisch te verwijderen.

Droogtijden kunnen variëren naar gelang het ondergrondmateriaal (absorberend, niet-absorberend, vochtig, etc.) en de temperatuur. De hechtprimer moet worden beschermd tegen vocht totdat het volledig is uitgehard.

Wanneer het volledig is uitgehard, moet de structuur in geval van langdurige regen/ sneeuw minstens 16 uur worden afgedekt met bijv. een dampdoorlatend dekzeil.

Voorkom langdurige blootstelling aan vocht.

Instructies

Schudden voor gebruik. Gelijkmatig opbrengen met een kwast of lakroller op een droge en vet- en stofvrije ondergrond. Sterk poreuze ondergronden, indien nodig, tweemaal behandelen. Opgebrachte laag laten opdrogen totdat deze transparant is voordat de tape wordt opgebracht en aangedrukt.

Oplosmiddelvrije hechtprimer voor betere hechting van Eurasol®-, butyl- en bitumen-tapes op minerale en absorberende ondergronden

Verhoogt in aanzienlijke mate de kleefkracht dankzij de zelfklevende formule

Vezelige en poreuze ondergronden worden gehard, tapes kunnen daarna op deze ondergronden veilig worden vastgehecht.

Milieu- en gebruiksvriendelijk

- Geurloos, en er komen geen toxische stoffen of oplosmiddelen vrij
- Praktische doseerfles dus eenvoudig en schoon aan te brengen

Goede materiaalverdraagzaamheid

Aangrenzende oppervlakken worden niet aangetast.

Goede bestendigheid tegen water en warmte na volledige opdroging

Snel volledig droog

Toepassingsgebied

Oplosmiddelvrije hechtprimer voor betere hechting van Eurasol®-, butyl- en bitumen-tapes op minerale en absorberende ondergronden.

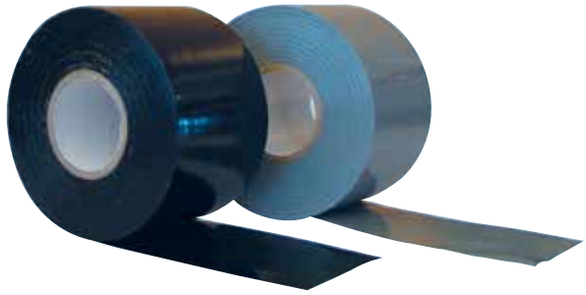
Voor gebruik met:

- Hechting op vezelplaten van zachte houtvezels, hout, cement en gips
- Hechting van houten ondergronden op beton
- Vensterafdichtband met butylstrips op dagkant

STEP - 2017-09-19 - NL-17284 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

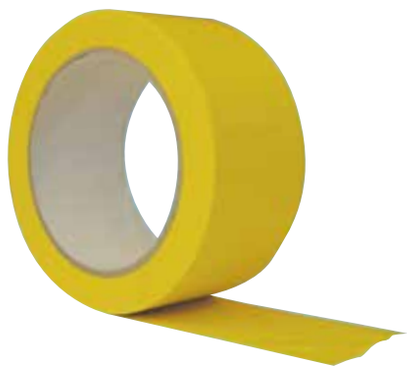
PVC PLAKBAND



Kleur	Breedte mm	Lengte m	Art.nr.	VE/st.
Grijs	50	20	**0874 100 050**	4
Zwart			**0874 100 060**	
Wit			**0874 100 070**	1
Rood			**0874 100 040**	20

- Zacht PVC.
- Waterdichte tape.
- Voor het ommantelen en vastpakken van isolatie-materiaal.
- Kleefkracht 4,4N/25mm.
- Breukrek 180%.
- Breuksterkte 78N/25mm.
- Temperatuurbestendigheid van -30°C tot +75°C.
- Verwerkingstemperatuur van +20°C tot +30°C.
- Dikte: 180µm.

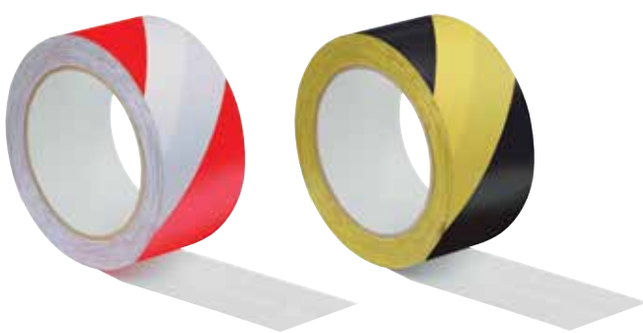
BEKISTINGSTAPE



Breedte mm	Lengte m	Art.nr.	VE/st.
50	33	**0985 010 200**	1

- Geel.
- Makkelijk scheurbaar.
- Hecht op vettige- en andere moeilijke ondergronden.
- Bestand tegen water, oliën, vetten, corrosieve chemicaliën en zuren.
- Drager: PVC-folie.
- Totale dikte: 130µm.
- Type kleefmassa: natuurrubber.
- Kleefkracht op staal: 1,8 N/cm.
- Rek bij breuk: 170%.
- Rekkracht: 25 N/cm.
- UV-bestendigheid: 4 weken.

GEVAREN MARKERINGSTAPE



Breedte mm	Lengte m	Kleur	Mate-riaal	Art.nr.	VE/st.
50	33	zwart/geel	zacht PVC	**0812 44 650**	1
		rood/wit		**0812 44 651**	

- PVC-tape.
- Kleefkracht op staal: 21N/100 mm.
- Breukbelasting 228N / 100 mm.
- Rek tot breuk: 180%.
- Dikte: 0,125 mm.
- Lijmsoort: rubber–hars.

De optimale oplossing voor diverse toepassingsgebieden. Zoals het markeren (van gevaren), bundelen, bij elkaar houden en afsluiten.

Eenvoudig te verwerken.

DTPJG-A-07/15 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PTFE-BAND

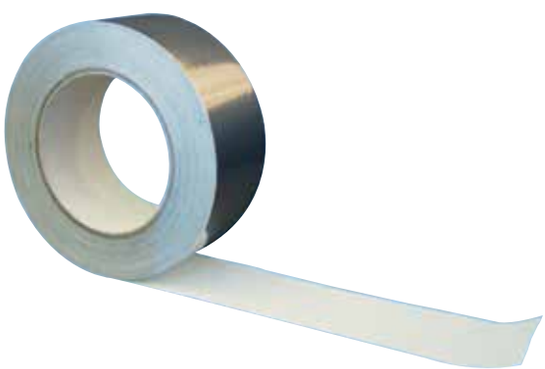
Voor het afdichten van buisverbindingen (in plaats van hennep)

***DIN DVGW-getest, zuurstofdoorlatend.**

- Bestand tegen alle agressieve media.
- Temperatuursbestendig van –190°C tot +260°C.
- Kleeft niet en zet niet uit. Verhindert op deze manier dat de schroefdraad zich vastvreet.
- Schroefverbindingen kunnen ook na jarenlang gebruik nog gemakkelijk worden losgedraaid.

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
12	12	0,08	**0985 030 165**	10
		0,1	**0985 030 160***	

ALU-TAPE



- Speciaal plakband voorzien van een aluminium toplaag.
- De tape is zeer moeilijk ontvlambaar en zelfdovend.
- De tape voldoet aan brandklasse B1.
- De tape is in hoge mate elastisch.

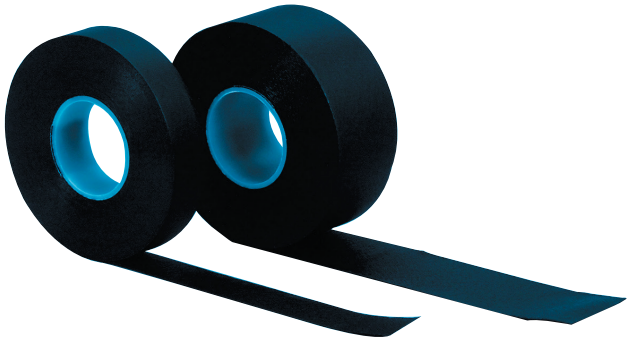
Toepassingen

Bijvoorbeeld bij de isolatie van o.a. dakbedekking en luchtkanalen.

Breedte mm	Lengte m	Art.nr.	VE/st.
50	50	**0874 100 320**	1
75		**0874 100 321**	
100		**0874 100 322**	

DTP-JG-A-11/14-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

ZELFVULCANISERENDE ISOLATIETAPE



Voor het afdichten van buizen, elektrische leidingen, kabels etc.

- Waterbestendig.
- Hoge elasticiteit, rek 600%.
- Doorslagspanning 40 kV/mm.
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +90°C.
- Makkelijk scheurbaar.

Kleur	Breedte mm	Dikte mm	Rol m	Art.nr.	VE/st.
Zwart	19	0,5	10	**0985 077 1**	1
	38			**0985 077 2**	

WEEFSEL TAPE

Voor het handmatig produceren van kabelbomen.

- Geluiddempend.
- Buigzaam.
- Verouderingsbestendig.
- Hittebestendig tot 105°C.
- Makkelijk scheurbaar.

Kleur	Breedte mm	Dikte mm	Rol m	Art.nr.	VE/st.
Zwart	19	0,3	25	**0985 065 100**	1

LINNEN TAPE

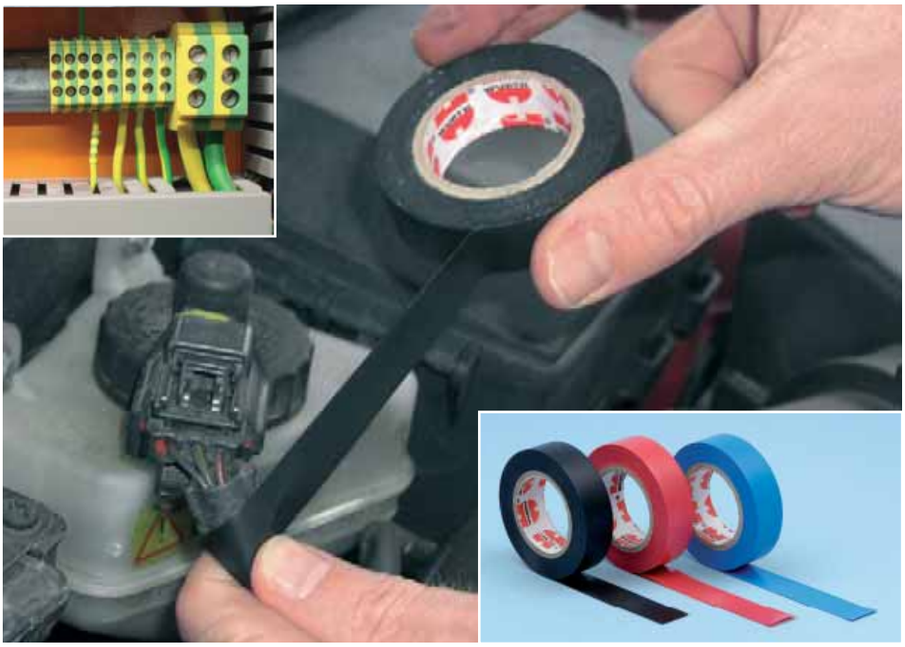
- Dragermateriaal uit scheurvast linnen.
- Scheurkracht 250N/25mm.
- Kleefkracht 8N/25mm.
- Rek 16%.
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +70°C.

Kleur	Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
Zwart	50	50	0,3	**0992 382**	1
Grijs	20			**0992 383**	
	50			**0992 384**	

DTP-03/16-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Elektro-isolatieband

Veilige isolering en kenmerking van elektrotechnische installaties.



- Veilig in gebruik, VDE-getest, volgens DIN EN 60454-3-1 Type 5.
- Doorslagvast tot 9 kV.
- Moeilijk ontvlambaar.
- Scheurvast en verouderingsbestendig.
- Na montage onveranderd gunstige materiaaleigenschappen ook bij wisselende temperaturen.
- In hoge mate bestendig tegen verdunde zuren en logen.

Kleur	Breedte mm	Dikte mm	Rol m	Art.nr.	Verp. per
Zwart	15	0,15	10	**0985 101**	10
Wit				**0985 102**	
Rood				**0985 103**	
Bruin				**0985 104**	
Blauw				**0985 105**	10
Geel				**0985 107**	
Groen/geel				**0985 109**	
Grijs				**0985 109 1**	
Groen				**0985 109 2**	
Zwart	30		25	**0985 101 1**	5

Let op!
Tape tegen direct zonlicht beschermen.

Technische gegevens:

Chemische basis	Acrylaat, zacht PVC-folie
Temperatuurbestendigheid	+0°C tot +90°C
Doorslagvast tot	9 kV
Minimaal houdbaarheid	24 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Assortiment, diverse kleuren
Art.nr. 0985 100
Inhoud: 10 rollen = 2 x zwart, 2 x wit, rood, bruin, blauw, geel, groen/geel, grijs.

MPR-AM-M-09/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONEN TAPE

Hoogbestendige, zelfhechtende siliconen tape voor spoedreparaties en afdichtingen.

Bestand tegen veel verschillende zaken.

Water- en luchtdicht in seconden.

Zeer veelzijdig inzetbaar.

Gemakkelijk en snel toepasbaar.
Optimaal geschikt voor pech-, nood- en onderhoudsdiensten.

Functioneert ook op vochtige of olieachtige ondergronden. En zelfs onderwater.

Zonder lijmresten te verwijderen.

Duurzaam elastisch.

Kleur	Breedte mm	Lengte m	Sterkte mm	Art.nr.	VE/ st.
Zwart	25,4	3,65	0,5	**0985 077 200**	1
Rood				**0985 077 201**	
Transparant				**0985 077 202**	

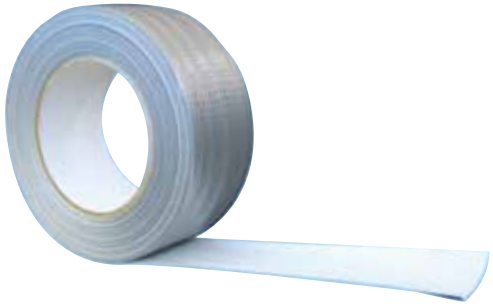
Gebruiksaanwijzing:
De tape hecht direct aan zichzelf wanneer deze onder spanning over zichzelf heen gewikkeld wordt.

Toepassingsgebieden:
- Repareren en afdichten van pijpleidingen en slangen tot 8 bar (bij Ø1").
- Afdichting/reparatie van bijv.: verwarmingspijpen, koelleidingen, armaturen, waterleidingen.
- Afdichting/reparatie van bijv.: koelslangen, olieleidingen, tuinslangen, pneumatische onderdelen.
- Afdichting/reparatie van bijv.: leidingen in bouwmachines.
- Omwikkelen van gereedschap.
- Verdere toepassingen bijv.: in de scheepvaart en andere locaties waarbij er een groot belang is om de machines gaande te houden.

Deze specificaties zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen. Uitlsuitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

MPRJG-A-06/13- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

DUCT TAPE



Basic

- Kleefkracht 16N/25mm.
- Grijs.
- Temperatuurbestendig van -0°C tot +40°C.

Breedte mm	Lengte m	Dikte mμ	**Art.nr.**	VE/st.
50	50	170	**0985 505 0**	1/24

Allround

- Zowel binnen als buiten inzetbaar.
- Kleefkracht 13N/25 mm.
- Vocht bestendig.
- Temperatuurbestendig van -10°C tot +60°C.

Kleur	Breedte mm	Lengte m	Dikte mμ	**Art.nr.**	VE/st.
Grijs	50	50	180	**0874 100 200**	1/24
Zwart	50	50	180	**0874 100 202**	1/12
Rood	50	50	180	**0874 100 204**	1/12
Wit	50	50	180	**0874 100 210**	1/24

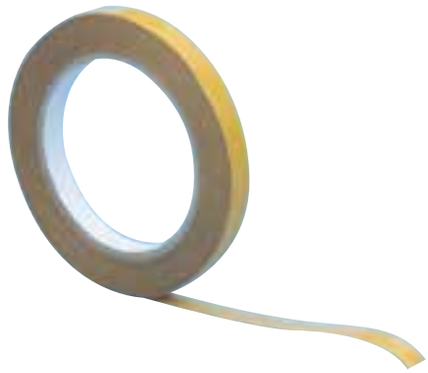
Premium "gaffer kwaliteit"

- Schoonverwijderbaar en herpositioneerbaar met behoud van kleefkracht.
- Kleefkracht 11N/25 mm.
- Makkelijk scheurbaar.
- Temperatuurbestendig van +5°C tot +90°C.
- Zonder lijmresten te verwijderen.
- Op aanvraag in diverse kleuren leverbaar.

Kleur	Breedte mm	Lengte m	Dikte mμ	**Art.nr.**	VE/st.
Zilver	38	50	310	**0992 380**	1
Zwart	19			**0992 381 19**	
	38			**0992 381 38**	
	50			**0992 381 50**	

DTP-03/16-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

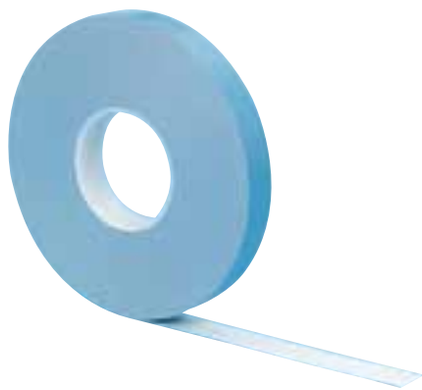
DUBBELZIJDIGE TAPE



- Zeer goede dubbelzijdige hechting.
- Kleefkracht 22N/25mm.
- UV- en vochtbestendig.
- Rek 10%.
- Verwerkingstemperatuur van +15°C tot +30°C.
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +120°C.

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	**Art.nr.**	VE/st.
12	25	0,13	**0894 500 4**	3

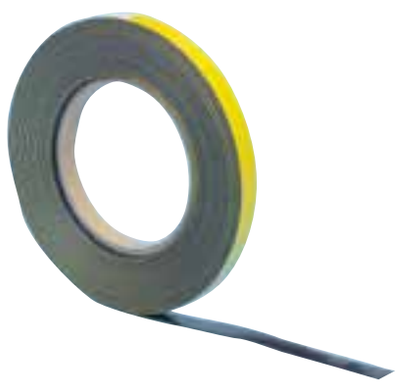
SPIEGEL TAPE



- Dubbelzijdig schuimstof montagetape.
- Kleefkracht 23N/25 mm.
- UV- en vochtbestendig.
- Rek 150%.
- Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C.
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +95°C.

Kleur	Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	**Art.nr.**	VE/st.
Wit	19	25	1	**0894 918 0**	1
	25			**0894 918**	
Zwart	12		1,6	**0894 919**	

SIERSTRIP TAPE



- Zeer elastische dubbelzijdige tape.
- Kleefkracht 19N/25 mm.
- UV- en vochtbestendig.
- Rek 300%.
- Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C.
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +95°C.

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	**Art.nr.**	VE/st.
4	10	0,8	**0894 910 4**	1
12			**0894 910**	
19			**0894 910 0**	
24			**0894 910 1**	

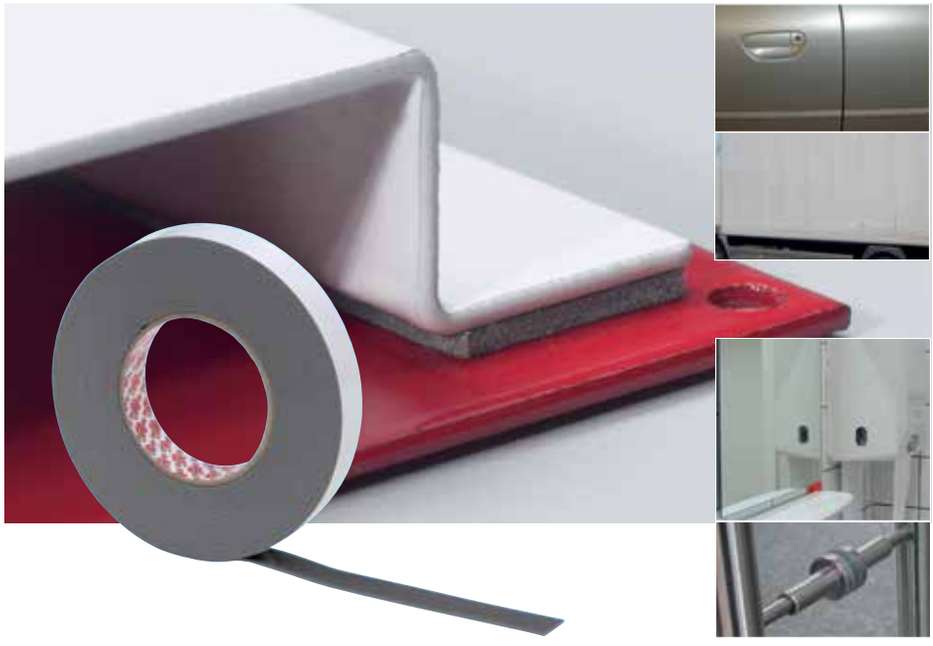
MAGNEETBAND

- Permanent magnetische, felxibele kunststof band.
- Voor het richten en fixeren van montage-onderdelen.
- Voor het tijdelijk bevestigen van bordjes.

Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	**Art.nr.**	VE/st.
19	10	1,2	**0894 10**	1

DTPVV-A-02/15 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MONTAGEBAND POWER



Sterk hechtend, dubbelzijdig kleefband voor binnen en buiten

Plakken i.p.v. lassen, boren of nieten

- Extreem hoge en duurzame kleefkracht.
  Uw voordeel:
  Houdt per strekkende meter tot
  8 kg / 25 mm breedte
  6 kg / 19 mm breedte
  4 kg / 12 mm breedte

- Maak onzichtbare verbindingen mogelijk.
  Uw voordeel:
  - Optimaal design zonder storende gaten, schroeven, nietjes etc.
  - Geen zwakke punten in het materiaal door boren etc.

- 2 in 1: verbindt en dicht in 1 arbeidsgang.
  Uw voordeel:
  - Geen roestvorming.
  - Dempt vibratiegeluid.
- Zeer goede vochtbestendigheid.
  Uw voordeel:
  - Buiten en in vochtige ruimtes te gebruiken.

Om-schrijving	Rollengte m	Rolbreedte mm	Banddikte mm	Kleur	Art.nr.	VE/ st.
Rol	10	12	1,2	Grijs	**0894 909 001**	1
		19	1,2		**0894 909 002**	1
		25	1,2		**0894 909 003**	1
		19	1	Transparant	**0894 909 004**	1
		25	1		**0894 909 005**	1

Technische gegevens
Voor het monteren van verschillende materialen zoals glas, onbehandeld staal (blank), onbehandeld aluminium (blank), onbehandeld hout, beton, ABS, hard PVC, PMMA.
Let op: niet aan te raden op materialen zoals PE of PP en moeilijk te verlijmen oppervlakken zoals PA, rubber, siliconen, zachte PVC, EPDM of gepoedercoated aluminium. Bij gelakte oppervlakken kunnen hechtingsproblemen optreden.

Gebruiksvoorbeelden
Auto/Cargo: sensoren, reflectoren, spiegelglas, sierlijsten, hemeldaken, bumpers enz. Metaal/Installatie: kabelkanaalverlijming, montage van borden, glaselementen, handgrepen, bekleding- en sokkelplaatjes bij portieren, liften en kunststof delen bij lichtreclame, lichtkoepels*, wintertuinen* enz.

***Let op** de verschillende uitzettingscoëfficiënten van de materialen. Sanitair: spiegels, klemmen, decoratieve elementen, dispensersystemen enz. Hout/Bouw: metaalprofielen in geveltoepassingen, glas- en kunststofdelen bij lichtkoepels en wintertuinen, raam- en deurroeden enz.

Gelieve vooraf te informeren naar de bouwvoorschriften. Wij adviseren u om bij montage boven 1,80 meter steeds een mechanische fixering toe te passen.

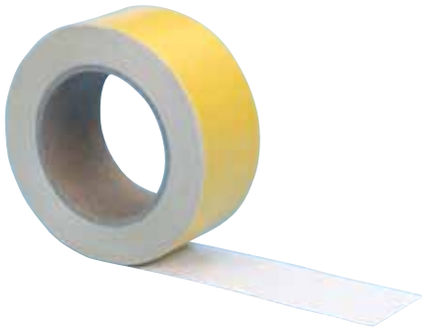
Technische gegevens	
Verwerkings-temperatuur	+15°C tot +40°C
Temperatuur-bestendigheid	-15°C tot +90°C kortstondig (max. 1 uur) +150°C
Def. kleefkracht	bij +20°C na ca. 72 uur

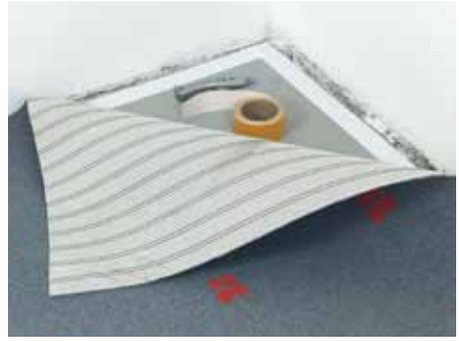
Aandrukroller 35 cm
Arr.nr. 0693 011 755
Aceton-reiniger
Art.nr. 0893 460
Voorreiniger
Art.nr. 0893 200 1

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTPRW-A-07/14- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MONTAGETAPE UNIVERSEEL - DUBBELZIJDIG





Breedte mm	Lengte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	25	0,11	**0894 600**	5

Toepassingen:

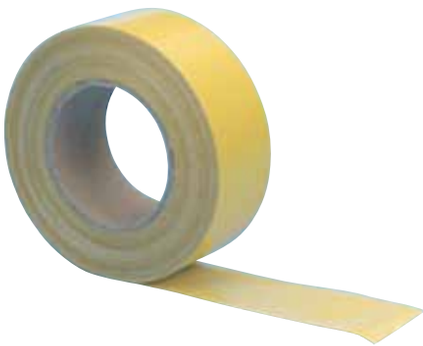
- Het bevestigen van textiele bekleding.
- Voor vele voorkomende toepassingen waar een dunne zelfklevende lijmlaag gewenst is.

Veelvuldig inzetbare dubbelzijdige tape met een polypropyleen drager voor eenvoudige toepassingen.

- Dragerfolie op basis van polypropyleen.
  Uw voordeel:
  Zeer goede aanpassing en hechting op gladde ondergronden en bekleding.

- Agressief klevend.
  Uw voordeel:
  Zeer goede hechting, ook op moeilijke materialen zoals PP en PE.

MONTAGETAPE SPECIAAL - DUBBELZIJDIG



Breedte mm	Lengte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	25	0,22	**0894 601**	5

Toepassingen:

- Het leggen van tapijt.
- Het verlijmen van trapbekleding.
- Het verlijmen van diverse materialen in de bouw, meubel en interieurindustrie.

Zeer sterk hechtende tape met een textiel drager.

- Zeer goede kleefkracht.
  Uw voordeel:
  Uitstekende hechting op ruwe ondergronden, ook geschikt voor moeilijke verlijmingen, zoals PVC, textiel en ruwe vloerbedekking, metaal op hout, metaal op metaal en cement op hout.

- Met de hand af te scheuren.
  Uw voordeel:
  Snel en eenvoudig om mee te werken.

- Textiele drager
  Uw voordeel:
  De tape past zich makkelijk aan de ondergrond aan, ook op ongelijke oppervlakken.

DTP-DEY-A-06/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

STANDBOUW TAPIJT TAPE - DUBBELZIJDIG

Breedte mm	Lengte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
50	25	0,22	**0894 605**	5

Toepassingen:

- Voor het verlijmen van tapijt op de beursvloer.
- Verdere toepassingen waarbij de tape zonder achterlaten van lijmresten verwijderd kan worden.

Technische gegevens:

Basis kleefstof	Acrylaat lijm
Drager	Cellenkatoen weefsel
Kleefstof Open zijde Afgedekte zijde	14 N/25 mm 20 N/25 mm
Verwerkingstemperatuur	+15°C tot +30°C (voor zowel band als ondergrond)
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +110°C
Opslag (bij ca +20°C en 50% luchtvochtigheid)	12 Maanden
UV bestendigheid	Niet bekend
Vochtbestendigheid	Niet bekend
Aanbevolen lijmduur	2–3 weken (langere verlijming kan leiden tot het achterlaten van lijmresten)

Tweezijdige tape met een sterk en een zwak klevende zijde.

- Laat geen lijmresten na.
  Uw voordeel:
  De open zijde van de tape maakt het mogelijk om de tape lijmvrij van de ondergrond te verwijderen. Aanbevolen tijd van verlijming 2 à 3 weken.

- Goede kleefkracht van afgedekte zijde.
  Uw voordeel:
  De met silicone papier afgedekte zijde maakt het mogelijk om een permanente verlijming op alle in de bouw aanwezige ondergronden (b.v. steen, metaal, kunststof, glas enz.)

- Met de hand te scheuren.
  Uw voordeel:
  Snel en eenvoudig gebruik.

Gebruiksaanwijzing:

- De te verlijmen oppervlakten moeten droog, stof, vet en siliconenvrij zijn.
- Om een goede hechting te garanderen dient de strip met voldoende kracht op het te lijmen materiaal geperst worden.
- De open zijde (zwak klevende) wordt op de beursvloer geplakt. Het te leggen tapijt wordt na het verwijderen van de afdeklaag op de (sterk klevende) laag aangebracht. Hierbij ontstaat de situatie dat men na beëindiging van de beurs eenvoudig en zonder achterlaten van een lijmlaag het tapijt kan verwijderen.
- Bij ondergronden zoals bepaalde kunststoffen welke weekmakers bevatten, kunnen de weekmakers de lijmlaag aantasten waardoor de sterkte niet gewaarborgd kan worden.

DTP-DEY-A-06/12- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

EURASOL®

Stevig verpakt in een handige draagkarton.

Breedte in mm	Lengte in m	Art.nr.	VE/st.	Aantal / Pallet
60	25	**0992 700 050**	6	306

Toepassingsgebied:

Duurzaam afdichten van het dak met protectiefolie, dampwerende folie en dampremmende folie. Het verbinden van overlappingen van deze folies en het maken van aansluitingen en het afdichten van gaten. Luchtdichte verbindingen van HPL platen. Zowel geschikt voor binnen- als buitengebruik.

Technische Specificaties	
Lijmstof	Gemodificeerde Acrylaat
Draagmateriaal	In een net geweven Polyethyleenfolie
Verwerkingstemperatuur	Van 0°C tot +40°C
Temperatuurbestendig	Van –40°C tot +90°C
Volledig belastbaar	Na 6 uur
Opslag mogelijkheden	12 maanden in gesloten verpakking, onder normale omstandigheden

Tip:

De ondergrond moet droog, vet-, spaan- en stofvrij zijn. Laat geen stilstaand water ontstaan op een getapete ondergrond. Tape niet langdurig aan tocht blootstellen.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Veelzijdige tape met zeer sterke hechting en een luchtdichte afsluiting

Getest op luchtdichtheid en veroouderingsbestendigheid

Gegarandeerde duurzame luchtdichte sluiting. Maximale zekerheid voor Blower-door-testen. Beschermt tegen vocht en schimmelvorming in de naden.

Gecertificeerd voor thermische veroudering en vochtbestendigheid door de Universiteit van Kassel. Bewezen luchdichte afsluiting op
- EURADOP® - EURASOL®
- EURASOL® P - EURASOL®
Plus Door het Fraunhofer Instituut voor Bouwfysica in Stuttgart conform de richtlijn DIN18055 / DIN EN 42 en DIN V4108 - 7 / prEN12114

IBP

Uitstekende hechting aan de uiteinden

Snel, eenvoudig en veilig te verwerken.

Zeer veelzijdig inzetbaar

Plakt op de meest gangbare bouwondergronden, ook uitstekend geschikt voor buitengebruik.

Flexibel draagmateriaal

Past zich uitstekend op openingen aan.

Verdere voordelen:

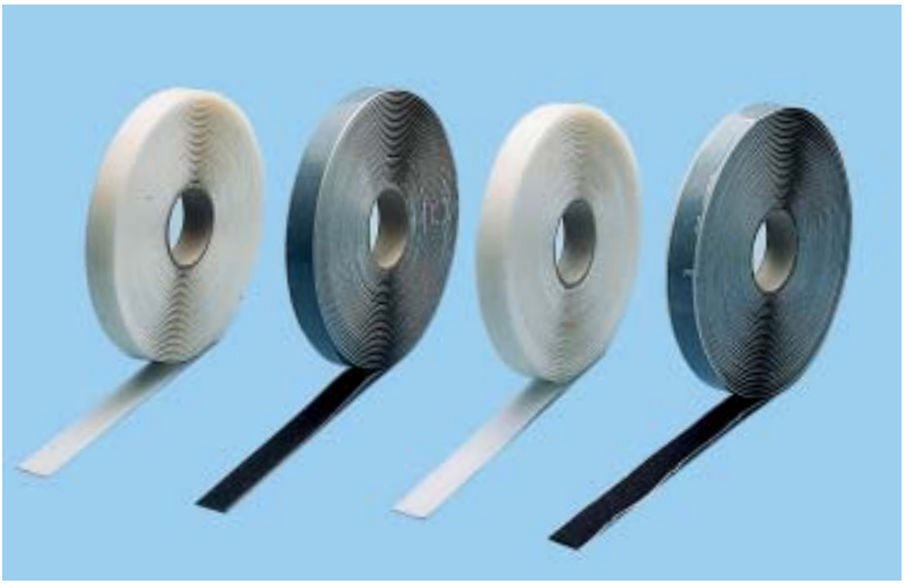
Oplosmiddel vrij.

Toepassing:

Fixeer Eurasol® op de overlappingsnaad door enkele centimeters van het afdekpapier te verwijderen. De tape over de volle lengte van de naad plakken, vervolgens goed aandrukken. Na het plakken de tape met een mes afsnijden.

Aanverwante artikelen:
Hobbymes met afbreekmesjes
Art.nr. 0715 66 04

DTP-JG-A-01/14-© by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

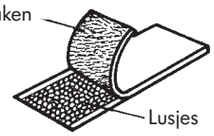


Klitteband, zelfklevend

Voor het bevestigen van monsters, constructiedelen, bekleding, autotelefoon, verbandtrommel of losslingerende delen

- Bevestig beide delen door ze op te plakken, vast te nieten, met spijkers vast te slaan, of door ze vast te naaien of vast te rijgen.
- De verlijmingsvlakken moeten schoon, droog, vrij van stof, vet, olie, verontreinigingen en oplosmiddelen zijn. Verlijming op gladde, maar ook op poreuze of ruwe vlakken.
- Beide delen kunnen in gesloten toestand op 60°C gewassen, chemisch gereinigd en gestreken worden.
- Te gebruiken in de auto-, meubel-, elektronica- en textielindustrie, de reclamebranche en de etalageinrichting.
- Dikte (indien gesloten): naar analogie van DIN 53 370 bij een sluitdruk van 0,14 ± 0,04 N/cm² = 2,0 – 4,0 mm.

Omschrijving	Materiaal	Kleur	Breedte mm	Lengte m	**Art.nr.**	Verp. per
Haakjes	polyamide 6.6 (nylon)	wit	20	10	**0894 810**	1
		zwart			**0894 811**	
Lusjes		wit			**0894 820**	
		zwart			**0894 821**	

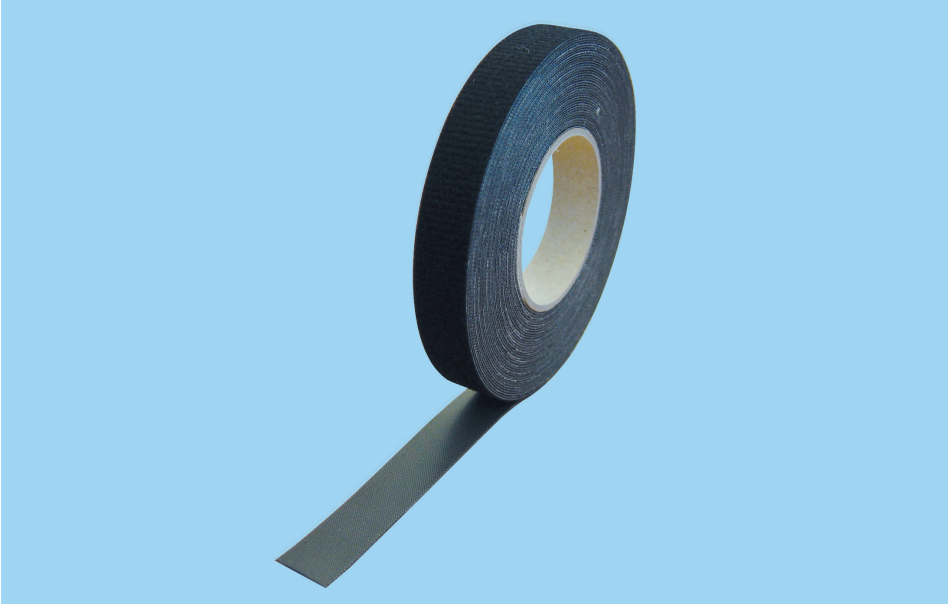
Haken  Lusjes	Pelsterkte	Afschuifsterkte
Na 1x sluiten en openen	2,3 (1,3) N/cm bandbreedte	10,0 (6,0) N/cm²
Na 10.000x sluiten en openen	minimum 0,65 N/cm bandbreedte	minimum 3,0 N/cm²

Hechtelement:
haakjes

Verbindingselement:
lusjes

Sluitkracht
Getest volgens DIN 3415 deel 2 nr. 5.2 en 5.3 gemiddelde waarde (minimumwaarden tussen haakjes).

MPR-AM-C-400-6/96- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6/H 06 218.3/TS 06 0300/TB 07 2270



Klitteband

Dit klitteband kenmerkt zich doordat het haken en ogen rug aan rug heeft, zoals men dat zegt. Hierdoor en doordat het band zo soepel is, is dit klitteband bij uitstek geschikt om overal waar kabels moeten worden gebundeld, te gebruiken. Het grote voordeel is dat bij reparaties de kabels weer makkelijk losgemaakt kunnen worden en na de reparatie weer vastgezet. Door de breedte van 16 mm zal de bedrading die er mee wordt gemonteerd niet beschadigen zoals met kabelbandjes wel kan gebeuren.

Voordelen

- Heel flexibel.
- Snelle (de)montage.
- Sterke hechting.
- Vele toepassingsmogelijkheden.

Technische gegevens

- Test van de afpel- en afschuifsterkte volgens DIN 3415 deel 2 par. 5.2 en 5.3.
- Gemiddelde afpelsterkte - verticaal: 0,8 N/cm.
- Gemiddelde afschuifsterkte - horizontaal: 28 N/cm.

Materiaal

- Polyamide voor het lusdeel.
- Polypropyleen voor het hakendeel.
- Lengte van de rol is 10 meter.
- Breedte van het band is 16 mm.

Temperatuurbereik

- -30°C tot +90°C

Art.nr. 0502 810 000
Verp. per 1 stuk

Klittenband DUOTEC®

Duotec® is een sluiting die werkt volgens het drukknopprincipe. Een optimale hechting verkrijgt men door de haakstructuur volledig in elkaar te drukken.
Duotec® kan zowel in de lengte- als in de dwarsrichting met elkaar verbonden worden. Dankzij een kwalitatief hoogwaardige kleefstof is een duurzame hechting op verschillende oppervlakken mogelijk.

Voordelen

- Hoeft niet bevestigd te worden met schroeven, nagels of bouten.
- Onzichtbare bevestiging.
- UV- en weersbestendig.
- De bevestiging is hersluitbaar.
- Er hoeven geen gaten geboord te worden.
- Kostenbesparend: één-component sluitingssysteem.

Voordelen

Overal waar men een hersluitbare, tijdelijke of eenvoudige bevestiging vereist is.

Hechtsterkte	Sluitingssterkte	Kleur	Sluitingsdikte (gesloten)
30 ± 5N/cm	20 ± 5N/cm	Ecru	Ca. 5.9 mm

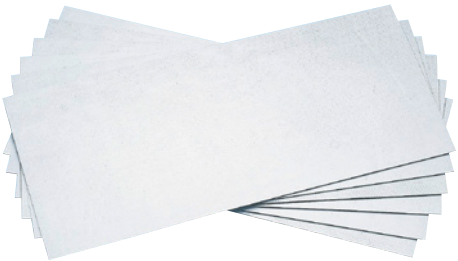
Typische kleefstofeigenschappen	
Kleefstof	Acrylaat
Temperatuurbereik	Van -40°C tot + 160°C
Gedrag ten opzichte van:	
Weekmakers	Geschikt
Oplosmiddelen	Geschikt
Vochtigheid	Geschikt
Statische geladen oppervlakte	Niet geschikt
Stockage:	
Origineel verpakt bij 20°C en 50% relatieve vochtigheid	1 jaar

Gebruiksaanwijzing:
Ondergrond ontvetten.
Aanbrengen bij kamertemperatuur: ± 20°C
Droogtijd lijm: ± 6 uur = 65%, ± 8 uur = 90%, ± 72 uur + 100%

Omschrijving	**Art.nr.**	Verp. per
Duotec® transparant	**0894 809**	1
Duotec® zwart	**0894 808**	

MPR-VV-M-08/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

GELUIDDEMPENDE PLAAT



Art.nr.	**0890 100 060**
VE	1
Lengte x breedte x dikte	550 x 250 x 2 mm
Aantal stuks	6 STK
Kleur	Lichtgrijs (heldergrijs)

Voorkomt trillingsgeluiden in het interieur veroorzaakt door trillende onderdelen, zoals wielkuip, cardantunnel, vloerdelen, deuren en andere wanddelen.

- Zware bitumenplaat met polypropyleen coating, zelfklevend
- Hoge kleefkracht
- Nagenoeg onbreekbaar
- Bestand tegen water, verdunde zuren, alkalische oplossingen, enz.
- Temperatuurbestendig -30 °C tot +80 °C (1 uur bij +180 °C)

GELUIDDEMPENDE BEKLEDING

Art.nr.	**0890 100 065**
VE	2
Lengte x breedte x dikte	1000 x 500 x 11 mm
Aantal stuks	2 STK
Kleur	Antraciet

Voor geluiddemping, temperatuurisolatie en visuele verbetering van motorkappen en bagagekleppen, deuren, enz.

- Mat van zacht polyurethaanschuim
- Kleur: schuim: grijs; toplaag: zwart
- Met een omsloten, uiterst elastische polyurethaan toplaag aan een kant
- Zelfklevend
- Bestand tegen water, zout water, motorolie, brandstoffen, oplosmiddelen, enz.
- Ondoordringbaar voor lucht en de meeste vloeistoffen
- Hoge kleefkracht
- Temperatuurbestendig -30 °C tot +80 °C (1 uur bij +180 °C)

Bewijs van prestaties

De brandvertragende eigenschappen van het schuim voldoen aan norm FMVSS 302

STEP - 2017-08-22 - NL-17301 - ©

Het DOS-systeem

Revolutionair doseersysteem voor gebruik met slechts één hand

- Functioneel en overzichtelijk door middel van de praktische metalen wandhouder.
  Uw voordeel:
  - In één oogopslag heeft men een overzicht van de beschikbare voorraad.
- Door middel van de praktische metalen wandhouder kan men de verschillende DOS-produkten omgekeerd bewaren.
  Uw voordeel:
  - Het product is direct klaar voor gebruik, zonder eerst te moeten schudden of drukken.
- Metalen houder heeft een capaciteit van 14 flacons.
  Uw voordeel:
  - Van de meest gebruikte producten kunt u een extra hoeveelheid voorradig houden.
- De uitgekiende draaisluiting maakt bediening met slechts één hand mogelijk.
  Uw voordeel:
  - U heeft altijd één hand vrij!
- Doseersysteem met een zelfreinigende sluiting.
  Uw voordeel:
  - Geen restmateriaal aanwezig in de doseertuit.
- Traploos instelbaar doseersysteem.
  Uw voordeel:
  - Per toepassing kunt u op een economische wijze de te gebruiken hoeveelheid materiaal regelen.
- Balgflacon voor materialen met een hoge viscositeit.
  Uw voordeel:
  - Economisch in gebruik doordat er nagenoeg geen restmateriaal in de verpakking achterblijft.

Wandhouder voor DOS-producten

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Wandhouder, 3-vaks	**0891 273**	1
Wandhouder, 7-vaks	**0891 271**	
Wandhouder, 14-vaks	**0891 273 14***	

*Wordt leeg geleverd.

MPR-AM-M-09/06- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Seite 6

Aanwijzing / Tips:
Het materiaal wordt in dunvloeibare vorm direct op de juiste plaats aangebracht. Na montage hardt het materiaal uit tot een taai-elastische kunststof. Deze kunststof vult de tussenliggende ruimte volledig op. Hierdoor is wrijving tussen de verschillende ondergronden niet meer mogelijk. De verbinding is stoot- en trilbestendig en beschermd tegen corrosie. Tevens wordt een 100%-ige afdichting gerealiseerd.

Toepassingsgebieden:
Automobiel- en transportindustrie, metaal-, vliegtuig- en scheepsbouw, constructiebedrijven, machine- en motorenbouw, electro- en electronicabouw.

Gevarenaanduiding:
Alle producten zijn vrij van gevarenaanduiding.

Bestendigheid:
Bestendig tegen een groot aantal logen, zuren, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen.

Gebruiksaanwijzing:
- Het materiaal wordt in dunvloeibare vorm direct en gelijkmatig op de olie-, vet- en stofvrije ondergronden aangebracht.
- Hoe schoner de ondergronden, des te sterker de verbinding.
- Deze lijmen harden anaeroob uit; dit houdt in, dat de lijm uithardt dáár waar de lijm niet in contact komt met zuurstof.
- Vanwege deze eigenschap is de flacon voor slechts 75% gevuld.
- Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid gekatalyseerd door de invloed van het metaal en de aanwezige spleetbreedte.
- Naarmate de ondergrond passiever wordt en de spleetbreedte groter is, hardt het materiaal langzamer uit.
- Passieve ondergronden: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een gering bestanddeel aan koper en/of mangaan, hooggelegeerd staal, geoxideerd of gechromatiseerd staal, kunststof, glas en keramiek.
- Actieve ondergronden: staal, messing, brons, koper, aluminium (aandeel koper > 1%).
- Voor het reinigen en ontvetten van de ondergronden, adviseren wij u Würth Remmenreiniger, art.nr. 0890 108 71 te gebruiken.

Let op: de volgende stoffen kunnen bij langdurig contact worden aangetast: polyvinyl, ABS, SAN, polycarbonaat, polystyreen en gelakte oppervlakken.

Leveringsprogramma

Art.nr.	Artikelomschrijving	Inhoud	Verp. per
0893 243 025	Schroefdraadborging middelsterk	25 g	1
0893 243 050	Schroefdraadborging middelsterk	50 g	
0893 270 025	Schroefdraadborging supersterk	25 g	
0893 270 050	Schroefdraadborging supersterk	50 g	
0893 603 025	Lagerborging supersterk	25 g	
0893 603 050	Lagerborging supersterk	50 g	
0893 573 050	Vlakkenafdichting groen	50 g	
0893 574 050	Vlakkenafdichting oranje	50 g	
0893 577 050	Leidingafdichting	50 g	
0893 511 050	Leidingafdichting met PTFE	50 g	
0893 260 100	Motordicht	100 g	

DOS-assortiment

Voorzien van:	Inhoud g	Art.nr.	Verp. per
Lijmfix supersnel	50	**0893 090**	1
Schroefdraadborging middelsterk		**0893 243 050**	
Schroefdraadborging supersterk		**0893 270 050**	
Lagerborging supersterk		**0893 603 050**	
Vlakkenafdichting groen		**0893 573 050**	
Vlakkenafdichting oranje		**0893 574 050**	
Leidingafdichting		**0893 577 050**	

Universeel

Art.nr. 0893 964 30

MPR-VV-E-08/07- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SCHROEFDRAADBORGING MET HOGE STERKTE

Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Groene fluorescerend
Geschikt voor max. draad	M25
Maximaal spleetvullend vermogen	0,15 mm
Min./max. fixatietijd	5-15 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. eindsterkte	5-10 h
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Art.nr.	**0893 270 025**	**0893 270 050**
VE	1	1
Gewicht inhoud	25 g	50 g

Instructies

Het materiaal wordt rechtstreeks op de olie-, vet- en stofvrije ondergrond gelijkmatig en in vloeibare vorm opgebracht. Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmenreiniger. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Deze lijmen harden anaëroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Hoe „passiever" het materiaal en hoe dikker de tussenruimte, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard.
Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.
Actieve materialen: Staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%).

Toepassingsgebied

Voor borgen, bevestigen en afdichten van bouten, tapeinden, moeren, draadinzetten en draadpluggen, die normaliter niet meer losgemaakt hoeven te worden.
Automobiel- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica.

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed:
ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Stevige, verwijderbare schroefdraadborging en afdichtkit – met één hand te bedienen doseersysteem

Ideaal voor boutverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning

- 100% afdichting – geen extra bevestigingen nodig
- Beschermt tegen corrosie door wrijving en tegen roest

Alleen verwijderbaar via opwarming tot 300°C!

Onder normale omstandigheden alleen verwijderbaar met speciaal gereedschap en/of onder bepaalde temperaturen

Uitstekende weerstand tegen media en warmte

Universele producten met een breed scala aan toepassingsmogelijkheden

Voorkomt verwijdering bijv. vanwege trillingen en schokken

Geen ongewenste stevigheidsproblemen zoals met mechanische boutborgmiddelen

Uiterst bestendig

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Siliconenvrij

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling
  U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersysteem
  Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot een minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in doseerhals
  Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Bewijs van prestaties

NSF-getest conform ANSI 61

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-03-28 - NL-17534 - ©

SCHROEFDRAADBORGING

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
25 g	**0893 243 025**	1
50 g	**0893 243 050**	

Fysische eigenschappen (in vloeibare toestand)

Chemische benaming	Dimethylacrylaatester
Kleur	Blauw / fluorescerend
Viscositeit 25°C Brookfield (RVT)	5000-7000 mPas (Draadstift tpm: 1/20) 1500-2500 mPas (Draadstift tpm: 3/20)
Soortelijk gewicht	1,12 g/cm^3
Maximale schroefdraaddiameter	M36
Maximaal vullend vermogen	0,25 mm
Vlampunt	>100°C
Houdbaarheid	1 jaar bij kamertemperatuur

Fysische eigenschappen (in uitgeharde toestand)

Handvast na	5-15 minuten
Belastbaar na	0,5-1 uur
Eindsterkte na	1-3 uur
Losbreekmoment	≈ 21 Nm
Doordraaimoment	≈ 10 Nm
Afschuifsterkte	8-12 N/mm^2
Temperatuurbestendigheid	-55°C tot +150°C

Middelsterk

Schroefdraadborging en -afdichtingsmiddel, demonteerbaar.

- Realiseert een middelsterke borging.
  Uw voordeel:
  - Verbinding is met traditioneel gereedschap demonteerbaar.

- Gegarandeerde uitharding op niet voorbehandelde onderdelen.
  Uw voordeel:
  - Kan tevens op niet voorbehandelde onderdelen (bijv. in de conditie waarin de onderdelen worden geleverd) worden toegepast.

- Tevens geschikt voor roestvaststalen en gepassiveerde oppervlakken.
  Uw voordeel:
  - Geen "versneller/katalysator' of "activator" nodig.

- Uitstekende bestendigheid ten aanzien van diverse media en temperatuursinvloeden.
  Uw voordeel:
  - Universele producten met een breed toepassingsgebied.

- Verhindert het loskomen van verbindingen ten gevolge van trillingen en stootbelastingen.
  Uw voordeel:
  - Geen onnodige borgingsproblemen welke normaliter optreden bij mechanische borgingstechnieken.

Certified to NSF/ANSI 61

MPRJG-A-10/15- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Lagerborging

Supersterk

Voor het monteren van cilindrische bevestigingsdelen als bussen, kogellagers, hulsen, as- en naafverbindingen welke onderhevig zijn aan hoge belasting.

- Realiseert een betrouwbare doorharding, zelfs bij lage temperaturen (0°C).
  Uw voordeel:
  - Ook in de winterperiode biedt dit product uitkomst.
- Toepasbaar op licht geoliede oppervlakken.
  Uw voordeel:
  - Besparing van kostbare tijd; ontvetten van het licht geoliede lager is overbodig.
- Maximaal voegvullend vermogen van 0,15 mm.
  Uw voordeel:
  - Grote afwijkingen zijn op een economisch voordelige wijze te corrigeren.
- Voorkomt passingsroest.
  Uw voordeel:
  - Het vastvreten van het lager wordt voorkomen waardoor een eventuele demontage op eenvoudige wijze kan worden uitgevoerd.

Inhoud	Art.nr.	Verp. per
25 g	**0893 603 025**	1
50 g	**0893 603 050**	

Fysische eigenschappen (in vloeibare toestand)

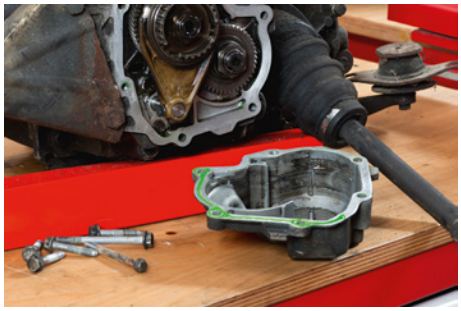
Chemische benaming	Dimethylacrylaatester
Kleur	Groen
Viscositeit (25°C Brookfield RVT)	100-150 mPas (Draadstift tpm: 1/20)
Soortelijk gewicht	1,07 g/cm^3
Maximale schroefdraaddiameter	M12
Maximaal vullend vermogen	0,15 mm
Vlampunt	> 90°C
Houdbaarheid	1 jaar, bij kamertemperatuur

Fysische eigenschappen (in uitgeharde toestand)

Handvast na	5-10 minuten
Belastbaar na	30-40 minuten
Eindsterkte na	3-6 uren
Losbreekmoment	Niet van toepassing
Doordraaimoment	Niet van toepassing
Afschuifsterkte (DIN 54452)	18-26 N/mm^2
Temperatuursbestendigheid	-55°C tot +150°C

MPR-VH-M-04/01- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AFDICHTMIDDEL OPPERVLAKKEN GROEN



Art.nr.	0893 573 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Groen
Dichtheid	1,05 g/cm³
Min./max. fixatietijd	15-30 min
Min./max. functionele kracht	3-6 h
Min./max. eindsterkte	6-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Viscositeit, bij 25 °C Brookfield (RVT/RVT/HB)	
40000–60000 mPas	Spindel 6/2,5 Tpm
15000–25000 mPas	Spindel 6/20 Tpm

Toepassingsgebied

Automobielindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.

In het bijzonder geschikt voor toepassingen waar een goede bevochtiging noodzakelijk is, bijvoorbeeld op gecompliceerde gegoten onderdelen, smalle balken en gladde oppervlakken.

Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met geringe tussenruimte tot max. 0,3 mm. Vervanging voor vaste-stof-afdichtingen

Lage sterkte

Gemakkelijk te verwijderen.

100% afdichting

Tussenruimten worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Instructies

Materiaal wordt in vloeibare vorm rechtstreeks op de onderdelen opgebracht en hardt na montage vervolgens uit tot een robuuste kunststof. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Deze lijmen harden anaëroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Voor reinigen en ontvetten bevelen wij remreiniger aan.

Opmerking

Deze producten zijn vrijgesteld van verplichte waarschuwingssymbolen. Let op: De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, vulkaanvezel en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaring. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag/gebruik. Voor zover onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt deze service verleend onder uitsluiting van enigerlei aansprakelijkheid, tenzij het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen leveringsomvang of tenzij de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren en onze producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-06-27 - NL-17176 - ©

AFDICHTMIDDEL OPPERVLAKKEN ORANJE

Art.nr.	0893 574 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Oranje fluorescerend
Dichtheid	1,05 g/cm³
Min./max. fixatietijd	10-20 min
Min./max. functionele kracht	3-6 h
Min./max. eindsterkte	6-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Viscositeit, bij 25 °C Brookfield (RVT)	
100000–180000 mPas	Spindel 2/2,5 Tpm
28000– 40000 mPas	Spindel 2/20 Tpm

Opmerking

Deze producten zijn vrijgesteld van verplichte waarschuwingssymbolen.
Let op: De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met geringe tussenruimte tot max. 0,5 mm. Vervanging voor vaste-stof-afdichtingen

Uitstekende afdichtende prestaties

Volledige opvulling van grote oneffenheden op oppervlakken.

100% afdichting

Openingen worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Instructies

Materiaal wordt in vloeibare vorm rechtstreeks op de onderdelen opgebracht en hardt na montage vervolgens uit tot een robuuste kunststof. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Deze lijmen harden anaeroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte.
Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmenreiniger.

Toepassingsgebied

Automobiel- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-27 - NL-17177 - ©

1-DELIGE MOTORAFDICHTKIT MOTORVERZEGELING

Art.nr.	0893 260 100
VE	1
Gewicht inhoud	100 g
Chemische basis	Epoxyhars
Kleur	Rood
Min./max. huidvormingstijd	5-7 min
Min./max. temperatuurbestendigheid	-50 tot 280 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Opmerking

Deze lijmen harden anaeroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Hoe „passiever" het materiaal en hoe dikker de tussenruimte, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard. Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek. Actieve materialen: staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%).

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmenreiniger, artikelnr. 089010871

Instructies

Materiaal wordt rechtstreeks op de onderdelen in vloeibare vorm opgebracht en hardt na montage vervolgens uit tot een versterkte kunststof na blootstelling aan temperaturen oplopend van circa +60°C. Op een schoon, droog en olie-, vet- en stofvrij oppervlak op één zijde een zeer dunne laag opbrengen. Vervolgens 5 tot 20 minuten laten uitdampen en werkstukken vervolgens monteren. De oppervlakken zijn relatief gemakkelijk te verwijderen als reparatie nodig is.

Vervanging voor vaste-stof-afdichtingen rondom de motor, op druktanks evenals op schroefverbindingen.

Zeer temperatuurbestendig
Ook betrouwbaar voor afdichting bij temperaturen tot 280°C.

Drukvast tot circa 700 bar
Ook geschikt voor hogedrukleidingen en druktanks.

Er wordt een volledige afdichting gerealiseerd

Uitstekende hechting
Dicht permanent en sterk hechtend af, met uitzondering van metalen, glazen en keramische oppervlakken.

Beschermt tegen corrosie
Vult openingen volledig.

Deze producten zijn vrijgesteld van verplichte waarschuwingssymbolen

Toepassingsgebied
Let op: Niet geschikt als cilinderkoppakking.

Bestendigheidslijst:
Motorafdichtmiddel heeft bewezen uitstekend dienst te doen in combinatie met de volgende middelen: Motorolie, versnellingsbakolie, hydraulische olie (natuurlijk – synthetisch), diesel, verwarmingsolie, koelmiddel, remvloeistof, afvalwater, alkaliloog, mierenzuur, alcoholen (methyl, ethyl, etc.), ethylacetaat, aceton, chlooroplossing, fosforzuur (10%). Gassen: Acetyleen, kooldioxide, propaan, zwaveldioxide, stikstof.
Dit is slechts een beknopt overzicht van de belangrijkste middelen. Het is vanwege ruimtebeperkingen niet mogelijk alle middelen te vermelden. De complete lijst is op aanvraag verkrijgbaar.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-27 - NL-17178 - ©

NIET-LOPEND AFDICHTMIDDEL OPPERVLAKKEN

Art.nr.	0893 518 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Rood
Dichtheid	1,1 g/cm³
Min./max. fixatietijd	30-60 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. eindsterkte	24-72 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Automobielindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. Voor reinigen en ontvetten bevelen wij remreiniger aan. Materiaal wordt in vloeibare vorm rechtstreeks op de onderdelen opgebracht en hardt na montage vervolgens uit tot een taaie, elastische kunststof. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Deze lijmen harden anaëroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Wanneer er te veel kleefstof uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt, wordt deze niet hard en kan deze met een droge doek of een doek gedrenkt in acetonreiniger worden verwijderd.

Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met een grote tussenruimte. Viskeus product.

Kleverig product

Het materiaal druppelt niet en loopt niet uit, wat het ideaal maakt voor bovenhoofds werk en voor werk op verticale oppervlakken.

100% afdichting

Tussenruimten worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Lichte flexibiliteit tot 120°C

Compenseert uitzettingsverschil tussen verschillende materialen.

Zelfs onder lage drukbelasting onmiddellijk dicht

Testdruk kan onmiddellijk worden toegepast. Er zijn daarom geen wachttijden.

Ook geschikt voor passieve metalen

- Ook geschikt voor afdichting van aluminiumflenzen
- Eén product voor meerdere materialen.

Snelle uitharding

Voertuigen zijn weer snel inzetbaar

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Opmerking

Let op: De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren en onze producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-01-05 - NL-17422 - ©

LEIDINGAFDICHTMIDDEL GEMIDDELDE STERKTE

Art.nr.	0893 577 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Geel fluorescerend
Min./max. fixatietijd	15-30 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. eindsterkte	3-6 h
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Automobiel- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica.

Geschikt voor:

- Koperen gasleiding, gasleiding van messing, gasleiding van blank staal, gasleiding van thermisch verzinkt staal met draad
- Koperen waterleiding tot 40°C, messing waterleiding tot 40°C, blank stalen waterleiding van 40°C tot 65°C en waterleiding van thermisch verzinkt staal met draad van 40°C tot 65°C

Opmerking

- > in contact bij 40°C. Niet toegestaan voor gaskoppelingen in gebouwen in Duitsland. Conform TRGI '86/96
- De draad moet conform de norm worden afgesneden. Tijdens en na uitharding van het product mogen de koppelingen niet tegen elkaar worden geroteerd, d.w.z. dat opnieuw afstellen niet toegestaan is
- De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij raden altijd aan om uw eigen tests uit te voeren
- De aanvankelijke sterkte, uiteindelijke sterkte en functionele sterkte hangen af van het materiaal

Voor afdichting van alle metallische leidingkoppelingen en fittingen met conische/cilindrische draad conform DIN 2999

Onmiddellijke afdichting tot 5 bar

Vastgezette koppelingen kunnen worden belast tot circa 5 bar. Na uiteindelijke uitharding kunnen ze worden belast tot de barstdruk van de leidingen.

Hoge weerstand tegen andere stoffen

Neutraal gedrag in vergelijking met de meeste industriële vloeistoffen en gassen.

Oplosmiddelvrij

Afdichtmiddel lekt niet uit de schroefdraad

Snelle en zekere montage

Bestand tegen chemicaliën en gassen

Raadpleeg de bestendigheidslijst.

Bewijs van prestaties
Beproefde kwaliteit

- Goedgekeurd door de Duitse Technische en Wetenschappelijke Associatie voor Gas en Water (DVGW; registr. nr. NG-5146BM0336+0037), getest conform DIN EN 751-1
- NSF-getest conform NSF/ANSI 61
- Geteste verdraagzaamheid met zuurstof tot 60°C en 10 bar zuurstofdruk (leidingafdichting)

Deze informatie is uitsluitend een advies op basis van onze ervaringen. Voorafgaande tests vereist. Voor meer informatie zie technische datasheet.

STEP - 2017-06-27 - NL-17179 - ©

Instructies

> 5 Nm), maar de draad niet verder draaien

- Het materiaal wordt rechtstreeks op de olie-, vet- en stofvrije ondergrond gelijkmatig en in vloeibare vorm opgebracht
- Na montage hardt het materiaal uit tot een versterkte kunststof. Tussenruimten worden hiermee volledig gevuld zodat de resulterende hechting een uitstekende bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest. Er wordt een volledige afdichting gerealiseerd
- Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting
- Deze lijmen harden anaeroob uit, wat inhoudt dat ze alleen uitharden als ze niet in contact komen met atmosferische zuurstof
- Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld
- De uithardingssnelheid wordt ook beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de opening
- Hoe „passiever" het materiaal en hoe groter de opening, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard
- Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmenreiniger

VOEGVAST EN HITTEBESTENDIG

Art.nr.	0893 620 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Groen
Min./max. fixatietijd	30-40 min
Min./max. eindsterkte	12-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Geschikt voor max. draad	M36
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 200 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Automobielindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorenbouw, elektrische en elektrotechnische bouw

Instructies

Het materiaal wordt rechtstreeks op de olie-, vet- en stofvrije ondergrond gelijkmatig en in vloeibare vorm opgebracht. Voor reinigen en ontvetten bevelen wij remreiniger aan. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Deze lijmen harden anaëroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Hoe „passiever" het materiaal en hoe dikker de tussenruimte, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard.

- Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.
- Actieve materialen: Staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%).

Voor bevestiging van bussen en lagers die worden blootgesteld aan hoge temperaturen.

Toepasbaar bij temperaturen van –55 °C tot +200°C (korte perioden tot 230°C)
Sterkte bij 100 °C is altijd nog 85% van de maximale sterkte

Minimale uitval van voertuigen
Snelhardend: Aanraakbaar na 40 minuten, functioneel na 1 tot 3 uur

Maximaal vullend vermogen van 0,2 mm
Ook zeer grote afwijkingen kunnen zonder hoge kosten worden gecorrigeerd.

Voorkomt wrijvingscorrosie
Lagers lopen niet vast.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Siliconenvrij

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling
  U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersysteem
  Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot een minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in doseerhals
  Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-01-05 - NL-17423 - ©

LEIDINGAFDICHTMIDDEL LAGE STERKTE MET PTFE

Opmerking

- Niet geschikt voor koperhoudende schroefkoppelingen (messing, brons, rood koper) die in contact komen met water > 40°C. In Duitsland niet toegestaan in aardgasleidingen in gebouwen. Conform TRGI '86/96
- De draad moet conform de norm worden afgesneden. Tijdens en na uitharding van het product mogen de koppelingen niet tegen elkaar worden geroteerd, d.w.z. dat opnieuw afstellen niet toegestaan is
- De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij raden altijd aan om uw eigen tests uit te voeren
- De aanvankelijke sterkte, uiteindelijke sterkte en functionele sterkte hangen af van het materiaal

Instructies

Stevig vastdraaien (> 5 Nm). Daarna de schroefdraad niet verder aandraaien

- Het materiaal wordt rechtstreeks op de olie-, vet- en stofvrije ondergrond gelijkmatig en in vloeibare vorm opgebracht
- Na montage hardt het materiaal uit tot een versterkte kunststof. Tussenruimten worden hiermee volledig gevuld zodat de resulterende hechting een uitstekende bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest. Er wordt een volledige afdichting gerealiseerd
- Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting
- Deze lijmen harden anaeroob uit, wat inhoudt dat ze alleen uitharden als ze niet in contact komen met atmosferische zuurstof
- Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld.
- De uithardingssnelheid wordt ook beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de opening
- Hoe „passiever" het materiaal en hoe groter de opening, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard
- Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmenreiniger

Art.nr.	0893 511 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Wit
Min./max. fixatietijd	10-20 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Voor afdichting van alle metallische leidingkoppelingen en fittingen met conische/cilindrische draad conform DIN 2999

Onmiddellijke afdichting tot 5 bar

Vastgezette koppelingen kunnen worden belast tot circa 5 bar. Na uiteindelijke uitharding kunnen ze worden belast tot de barstdruk van de leidingen.

Hoge weerstand tegen andere stoffen

Neutraal gedrag in vergelijking met de meeste industriële vloeistoffen en gassen.

Oplosmiddelvrij

Afdichtmiddel lekt niet uit de schroefdraad

Snelle en zekere montage

Bestand tegen chemicaliën en gassen

Raadpleeg de bestendigheidslijst.

Bewijs van prestaties Beproefde kwaliteit

- Goedgekeurd door de Duitse Technische en Wetenschappelijke Associatie voor Gas en Water (DVGW; registr. nr. NG-5146BM0336+0037), getest conform DIN EN 751-1
- NSF-getest conform NSF/ANSI 61
- Geteste verdraagzaamheid met zuurstof tot 60°C en 10 bar zuurstofdruk (leidingafdichting)

Toepassingsgebied

Automobiel- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica

Deze informatie is uitsluitend een advies op basis van onze ervaring. Voorafgaande tests vereist. Zie voor meer informatie het technische informatieblad.

STEP - 2017-06-27 - NL-17181 - ©

AFDICHTMIDDEL HYDRAULIEK

Art.nr.	0893 545 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Violet
Dichtheid	1,2 g/cm³
Maximaal spleetvullend vermogen	0,15 mm
Geschikt voor	Draaddiameter max. R 3/4 in
Min./max. fixatietijd	30-40 min
Min./max. functionele kracht	2-3 h
Min./max. eindsterkte	12-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Voor afdichting van pneumatische en hydraulische schroefverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning. Bij schroefverbindingen tot aan de barstdruk van de leiding/slang

Ook te gebruiken op licht geoliede oppervlakken
Tijdrovend ontvetten van de fitting is niet langer vereist.

Uitstekend bestand tegen alle hydraulische vloeistoffen en brandstoffen
Hoge mate van veiligheid doordat activering degradatie voorkomt.

Snelhardend, zelfs bij lage temperaturen: Aanraakdroog na 40 minuten, functioneel na 2-3 uur
Minimale uitval van voertuigen.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Toepassingsgebied
Automobiel- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica.

Opmerking
Materiaal wordt in vloeibare vorm rechtstreeks op de onderdelen opgebracht en hardt na montage vervolgens uit tot een robuuste kunststof. Tussenruimten worden hiermee volledig gevuld zodat de resulterende hechting een uitstekende bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest. Er wordt een complete afdichting gerealiseerd.

Deze producten zijn vrijgesteld van de verplichte waarschuwingssymbolen
Ze voldoen aan sectie 16, paragraaf 2 van de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen. (De werknemer moet controleren of er stoffen, samenstellingen of producten beschikbaar zijn met een lager risico dan het risico van de producten die zijn bestemd om door hem of haar te worden gebruikt!)

Het materiaal wordt rechtstreeks op de olie-, vet- en stofvrije ondergrond gelijkmatig en in vloeibare vorm opgebracht

Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting

Deze lijmen harden anaeroob uit, wat inhoudt dat ze alleen uitharden als ze niet in contact komen met atmosferische zuurstof
Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-06-27 - NL-17182 - ©

Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte

Hoe „passiever" het materiaal en hoe dikker de tussenruimte, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard

- Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.
- Actieve materialen: staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%).

Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmenreiniger, artikelnr. 089010871

Voorzichtig: De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (luraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken.
Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

SILICONEN SPECIAAL 250

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Rood	100 g / 70 ml	**0890 321**	1/10

Silicoon speciaal 250

Temperatuurbestendig van -50°C tot +250°C. Kortstondig tot +300°C.

- Koud vulcaniserend siliconenrubber.
- Duurzaam elastisch afdichtingsmiddel op basis van siliconen voor motor en carrosserie.
- Voor het afdichten van vlakken, scheuren en spleten in waterpompen, oliecarters, koelers, carters, etc.
- Egaliseert grote oneffenheden.
- Dicht adequaat af, duurzaam trillings-bestendig.
- Uitstekende hechting.
- Druipt niet. Geen draadvorming.
- Uitstekende chemische bestendigheid.
- Filmvorming na een paar minuten. Vulcanisatieduur ca. 1,5 mm/dag.
- Geschikt voor: carters, waterpomp, oliecarter, koeler, achterasbuis, cilindervoet (motorfiets), lamp- en knipperlichthuizen, lasnaden, etc.

DP 300

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Rood	80 ml	**0890 100 048**	1/10

Duurzame, hoog temperatuur bestendige motoren- en behuizingafdichtingsmassa.

- Hoge afdichtgraad, door duurzame elastische (niet uithardende) eigenschappen.
- Vibratiebestendigheid, ook na jarenlange blootstelling.
- Geen draadvorming bij het aanbrengen.
- Loopt niet weg van kaarsrechte of omlaag lopende vlakken.
- Temperatuurbestendigheid van -50°C tot +270°C, kortstondig tot +300°C.
- Slechte warmtegeleiding.
- Gaat geen chemische verbindingen aan en verhinderd atmosferische corrosie.
- Bestand tegen water, lucht, benzine, kerosine, oliën, synthetische smeerstoffen, water/ glycol en methanolgemixte antivries en fluorkoolwaterstofkoelmiddel.
- Siliconenvrij.
- CHC-vrij.
- Niet giftig.
- **Let op:** vervangt geen vaste pakkingen, slechts in combinatie met vaste pakkingen te gebruiken.
- Niet geschikt voor het afdichten van carterpannen.

DTPJGA-11/15- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

UNIVERSEEL VUILABSORPTIEMIDDEL

Voor het reinigen van moeilijk bereikbare plaatsen, zoals toetsenborden, telefoons, enz.

Het flexibele reinigingsmiddel kan moeilijk toegankelijke plekken gemakkelijk bereiken

Perfecte combinatie van viscositeit en elasticiteit.

- Diepe reiniging zonder resten
- Absorbeert en vangt vuil- en stofdeeltjes
- Kan meerdere keren gebruikt worden

Art.nr.	0890 900 150
VE	1/12
Gewicht inhoud	150 g
Container	Bus
Geur	Oranje
Chemische basis	Bio-polymeer
pH waarde/voorwaarden	333 / bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	48 maanden / bij -5 °C tot 35 °C

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van moeilijk bereikbare plaatsen op kantoor en thuis, zoals toetsenborden, telefoons, enz.

Instructies

Het product stevig op het te reinigen oppervlak drukken en vervolgens eraf trekken. De kleurcodering op het label duidt aan wanneer het product moet worden vervangen.

Opmerking

Breng het product met droge handen aan. Druk het middel op de verontreinigde locatie – niet wrijven!

STEP - 2018-01-05 - NL-17424 - ©

SUPER RTV SILICONEN

Hoogwaardige lijm- en afdichtingsmassa. Koud vulkaniserend, blijvend elastisch afdichtmiddel.

- Zeer goede chemische bestendigheid, inzetbaar op plaatsen waarbij de pakking tijdelijk in contact-kan komen met bijv. motor- en versnellingsbakolie, koelmiddel en glycolmengsels.
- Beter bestand tegen benzine dan de gebruikelijke siliconenafdichtstoffen.
- Zuurvrije uitharding, daardoor niet corrosief (niet invretend) op aluminium, ijzer en staal. Geen negatieve uitwerking op elektronische componenten en lambdasonden.
- Bestand tegen hoge temperaturen.
- Bus is gevuld met milieuvriendelijk perslucht.
- Makkelijk, in gelijkmatige rupsen te doseren.

Kleur	Temperatuurbereik	Toepassingsgebied	Voldoet aan de specificaties		**Art.nr.**
Zwart	-60°C tot +260°C	Inlaatsysteem Waterpomp Oliepomp Nokkenasdeksel Thermostaathuis Carterpan Versnellingsbak Aandrijfasafdekking Zonnedak Portieren	GM Ford Chrysler Fiat	1052751 1052917 D6AZ-19562-B 4318025 9.55720/B	**0893 321 1**
Rood	-60°C tot +315°C kortstondig tot + 370°C	Deksels en flensen bij motoren			**0893 321 2**
Blauw	-60°C tot +260°C	Kleppendeksel Differentieelafdichting Achterashuis Carterpan Krukashuis Aanzuigluchtverdeler			**0893 321 3**
Transparant	-60°C tot +260°C	Koplamphuis Afdichten en inkapselen van elektrische verbindingen Afdichten van carrosseriedelen			**0893 321 4**
Inhoud: 200 ml, VE/St. 1/12					

Toepassing:
Optimale hechting wordt op een droge, zuivere en stofvrije oppervlakte bereikt. Het oude pakkingmateriaal dient volledig van de oppervlakte verwijderd te zijn.

Reserve-tuitje
Art.nr. 0891 321 001
Verp. per stuk

Technische gegevens	
Chemische basis	Gemodificeerde Oxim-siliconen
Vorm	Thixotrope pasta
Delen samenvoegen	Binnen 3 - 4 minuten
Huidvormingstijd	5 minuten
Doorhardsnelheid	ca. 2 mm/24 h (23°C/ 50% rel. luchtvochtigheid)
Shore A hardheid	40
Treksterkte	ca. 2,2 N/mm^2
Rek tot breuk	270 - 300%

DTP-06/16 © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SUPER RTV SILICONEN HECHTMIDDEL EN AFDICHTKIT

Hoogwaardige hecht- en afdichtkit voor gebruik in de industrie en de automobiel-sector.

Uitstekend bestand tegen chemicaliën

- Ook toepasbaar in kritieke gebieden waarin de afdichting in contact komt met diverse vloeistoffen
- Uitstekend bestand tegen motor- en versnellingsbakolie, koelvloeistof en antivries

Zuurvrij uithardingssysteem

- Niet-corrosief, dus geen negatieve invloed op elektronische compo-nenten en op lambdasonden

Afdichtmiddel in drukluchtbus

- Gemakkelijk doseerbaar, geen andere hulpmiddelen nodig
- Dankzij de fijne rups kan het product uniform worden aangebracht

Inhoud	200 ml
Chemische basis	Neutraalvernette siliconen, op oximebasis

Art.nr.	**0893 331 1**	**0893 331 2**	**0893 331 3**	**0893 331 4**
VE	1/12	1/12	1/12	1/12
Kleur	Zwart	Rood	Blauw	Transparant
Min./max. tem-peratuurbesten-digheid	-60 tot 260 °C	-60 tot 315 °C	-60 tot 260 °C	-60 tot 260 °C
Maximale kort-stondige tempe-ratuurbestendig-heid	300 °C	370 °C	300 °C	300 °C
Toepasbaarheid	Waterpompen, oliepompen, deksel voor nokkenasla-gerkap, thermostaat-huis, oliecarters, transmissiedeksel, zonnedak, deuren	Oliepompen, deksel voor nokkenaslager-kap, oliecarters, transmissiedeksel, uitlaatspruitstuk, uitlaatflens, deksel en flens bij motoren, inlaatgebied	Oliecarters, ventiel-deksel, achterashuis, krukasbehuizing, differentieelhuis, nokkenaslagerkap	Afdichting van accu-mulators, afdichting van halogeenlamp, afdichten van car-rosserieonderdelen, afdichting van trans-formator

Opmerking

Bij het afdichten van bijvoorbeeld olie-carters en versnellingsbakken is het essentieel dat er geen afdichtmiddel in deze onderdelen dringt. Daarom adviseren wij om de afdichting op de verbindingsvlakken aan te brengen. Verbind beide onderdelen en druk daarna voorzichtig met de hand en schuif ze lichtjes tegen elkaar. Haal de onderdelen daarna los en ver-wijder het afdichtmiddel dat binnen is gedrongen. Verbind de componenten binnen max. 5 minuten opnieuw en druk ze stevig aan. Houd voor aanvang van het werk de uithardingstijd in het oog (afhankelijk van de dikte van het afdicht-middel).

Instructies

Optimale hechting op droge, schone en stofvrije oppervlakken. Het oude afdicht-middel moet volledig van het oppervlak worden verwijderd.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingscondities. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behou-dens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-04-24 - NL-17028 - ©

KLEEFT + DICHT

Elastische kleef- en dichtmiddelen

→ Compleet lijm-/afdichtmiddelenassortiment incl. oppervlakte optimaliseerproducten.
→ Technisch innovatief.
→ Perfect op elkaar afgestemde producten.
→ Maximale gebruiker- en verwerkingsveiligheid.
→ Lijmen en afdichten in één handeling.
→ Eenvoudig in de productkeus en in gebruik.

1-component
door vochtigheid uithardend

Multifunctioneel	Sterk hechtend	Uitstekend hechtspectrum	Spuit- en smeerbaar
Elastisch met hoge rekbaarheid	Duurzaam elastisch	Hoge beginsterkte	Sterk hechtend
Lange verwerkingstijd	Egaliseer-/plamuurbaar	Dynamisch sterk belastbaar	Duurzaam elastisch
Schuur-/overlakbaar	Met kwast verwerkbaar	UV-bestendig	Oplosmiddelvrij
Inzetbaar in levensmiddelenbereik	Korte huidvormingstijd	Voor en na huidvormingstijd overlakbaar	Overlakbaar
	Snel overlakbaar	Gevarentekenvrij (Safety Product)	UV-bestendig
	Inzetbaar in levensmiddelenbereik	Inzetbaar in levensmiddelenbereik NSF-registratie (P1)	Gevarentekenvrij (Safety Product)

MPR-JG-A-07/10 - © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH

KLEEFT + DICHT

Toepassingen / vereisten / producten

Toepassing / Vereisten	Elastisch met hoge rekbaarheid	Elastisch met geringe rekbaarheid	UV- en weers-bestendig	Gebruik in omgeving van levensmiddelen (certificaat NSF)	Overlak-, schilderbaar met wachttijd	Overlak-, schilderbaar direct	Dynamisch/ mechanisch zwaar belastbaar	Snelle eindsterkte
Naadafdichting/voegen (bijv. carrosserieoverlapping-naden, containerafdichtingen, lasnaden, omhulsel-afdichting, dilatatievoegen, tussenruimteverzegeling)	K + D			K + D	K + D			
	K + D FAST			K + D FAST	K + D FAST			
	K + D KOMBI							
Reconstructie van de originele structuur	K + D KOMBI		K + D KOMBI			K + D KOMBI		
Zichtvoegen (bijv. aansluitvoegen)	K + D			K + D	K + D			
	K + D FAST			K + D FAST	K + D FAST			
		K + D POWER	K + D POWER	K + D POWER		K + D POWER	K + D POWER	K + D POWER
Vlakverlijming (bijv. stootplaten, bodemplaten, geribd plaatstaal, hoek- en kantbeschermingsplaten)	K + D			K + D	K + D		K + D	
	K + D FAST			K + D FAST	K + D FAST			
		K + D POWER	K + D POWER	K + D POWER		K + D POWER	K + D POWER	K + D POWER
Naad- / puntverlijming (bijv. plaatoverlappingen, hoekprofielen, vrachtwagen-zijwanden, steunen, lijstwerk, panelen, borden)	K + D			K + D	K + D		K + D	
		K + D POWER	K + D POWER	K + D POWER		K + D POWER	K + D POWER	
Verlijmen van verstevigingsprofielen		K + D POWER	K + D POWER	K + D POWER		K + D POWER	K + D POWER	
Verlijmen van tuningdelen (bijv. spoilers) Voorschrift fabrikant opvolgen!	K + D				K + D			
		K + D POWER	K + D POWER			K + D POWER	K + D POWER	

Tip:
Kies eerst de belangrijkste vereisten voor uw toepassing. In de toepassingsbalk vindt u dan het meest geschikte product.

MPR-VV-A-08/11- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

CONSTRUCTIELIJM KLEEFT + DICHT

Chemische basis	Polyurethaan, één component
Min./max. huidvormingstijd	45-60 min
Volledige uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid, vochtigheid geharde
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	120 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Inhoud	Container	Kleur	Art.nr.	VE
300 ml	Cartridge	Wit	**0890 100 1**	1/12
300 ml	Cartridge	Grijs	**0890 100 2**	1/12
300 ml	Cartridge	Zwart	**0890 100 3**	1/12
300 ml	Cartridge	Donkerbruin	**0890 100 4**	1/12
300 ml	Cartridge	Lichtbruin	**0890 100 5**	1/12
300 ml	Cartridge	Zandbeige	**0890 100 6**	1/12
600 ml	Zak	Wit	**0890 100 181**	20
600 ml	Zak	Grijs	**0890 100 182**	20
70 ml	Buis	Wit	**0890 100 11**	1/24
70 ml	Buis	Zwart	**0890 100 31**	1/24

Aanvullende producten	Art.nr.
Oppervlaktereiniger Kleeft + Dicht verwijderaar	**0890 100 63**

Toepassingsgebied

Voor een groot aantal lijm- en afdichtingswerkzaamheden op ondergrondmaterialen zoals metaal, geverfde ondergronden, hout, steen, beton en kunststof (polyester en hard PVC).

Elastische PU-lijmkit voor een groot aantal toepassingen

Universeel toepasbaar

Uitstekende kleefkracht op vele verschillende soorten materialen en ondergronden.

Goedgekeurd voor gebruik met voedingsmiddelen (ISEGA-certificaat)

- In uitgeharde staat niet schadelijk voor de gezondheid
- Geschikt voor lijmen en afdichting in voedselverwerkingsfabrieken

In hoge mate elastisch

- Verbinden van gelijke en verschillende stoffen mogelijk
- Compenseert uitzettingsverschil tussen verschillende materialen.
- Absorbeert trillingen en geluiden

Lange huidvormingstijd

- Hechting of afdichting van complexe componenten mogelijk
- Ook ideaal voor grote oppervlakken
- Montagedelen verplaatsbaar

Kan worden geschuurd/overschilderbaar

Kan na huidvorming mechanisch worden bewerkt en overgeschilderd zonder activering van oppervlak (verdraagzaamheid met lak vooraf testen).

Niet corrosief

Metaal wordt niet aangetast

Geurloos

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties ISEGA:

Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard, bijvoorbeeld voor het verlijmen van wand- en vloerdelen in voedselverwerkende bedrijven.
Vrijstellingscertificaat nr.: 41958 U 16

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17185 - ©

Opmerking
Dit product niet in contact brengen met verfsystemen op basis van alkydhars. Niet geschikt voor afdichting van glasgroeven en voor expansievoegen in de bouwsector.
Direct zonlicht kan resulteren in vergeling van het oppervlak. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconen, polystyreen en kunststof.
Minimale lijmdikte: 3 mm. Het is van essentieel belang om gebruik te maken van Adhesion Plus-producten om een optimaal lijmresultaat te bereiken.

Instructies
De oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. De verwerkingstemperatuur ligt tussen +5°C en +35°C. De beste lijmresultaten worden gegarandeerd wanneer de ondergronden zijn voorbehandeld met actiefreiniger (art. nr. 089010060) en metaalprimer (art. nr. 089010061) of primer voor kunststof/hout/steen (art.nr. 089010062).
Niet uitgehard materiaal kan worden verwijderd met lijmverwijderaar (art.nr. 0890 100 63). Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
Een minimale lijmlaagdikte van 3 mm wordt aanbevolen om van de voordelen van verlijming met een dikke laag te profiteren.

Gebruiksaanwijzing:
De ondergronden moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Niet uitgehard materiaal kan met K+D-reiniger verwijderd worden.

Aanwijzing/tip:
Niet met alkydhars-verfsystemen in contact laten komen. Niet geschikt voor glasafdichting waar UV-licht vrij spel heeft. Direct zonlicht kan leiden tot verkleuring van het oppervlak. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, piepschuim en weekgemaakte kunststoffen.

Technische gegevens:

Basis	Polyurethaan
Soortelijke dichtheid	Ca. 1,25 kg/l
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Huidvormingstijd*	45 - 60 min.
Hardingssnelheid*	3 mm / 24 uur (vochtuithardend)
Volumeverandering (DIN 52451)	Ca. -5%
Shore-A-hardheid (DIN 53505)	Ca. 40
Treksterkte (DIN 53504)	1,8 N/mm^2
Breukrek (DIN 53504)	Ca. 500%
Scheurvastheid (DIN 53515)	Ca. 6 N/mm
Rekbaarheid	10%
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°c kortstondig tot +120°C
Bestand tegen	Zee- en kalkwater, zwakke zuren en logen
Kortstondig bestand tegen	Brandstoffen, minerale, plantaardige en dierlijke vetten en oliën
Houdbaarheid	12 maanden (+10°C tot +25°C)

* gemeten bij 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

MPR-VV-M-02/06 - © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEEFT + DICHT FAST

Koker

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st
Wit	310 ml	**0890 100 710**	1/12
Grijs	310 ml	**0890 100 720**	1/12
Zwart	310 ml	**0890 100 730**	1/12

Toepassingsgebieden:

Voor een duurzame, elastische afdichting van overlappingsnaden, puntlasnaden, zichtvoegen, plaatwerkvoegen, felsnaden, voor binnen en buiten gebruik.

Gebruiksaanwijzing:

De ondergronden moeten schoon, droog-, stof- en vetvrij zijn. Niet uitgehard materiaal met K+D reiniger art.nr. 0890 100 63 verwijderen. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Aanwijzing/tip:

Niet met alkydhars-verfsystemen in contact laten komen. Niet geschikt voor glasafdichting waar UV-licht vrij spel heeft. Direct zonlicht kan leiden tot verkleuring van het oppervlak. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, piepschuim en weekgemaakte kunststoffen.

Technische gegevens	
Basis	Polyurethaan
Soortelijke dichtheid	Ca. 1,14 - 1,20 kg/l
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Huidvormingstijd*	Ca. 20 min.
Hardingssnelheid*	3 mm / 24 uur (vochtuithardend)
Volumeverandering (DIN 52451)	Ca. -6%
Shore-A-hardheid (DIN 53505)	Ca. 40
Treksterkte (DIN 53504)	1,8 N/mm^2
Breukrek (DIN 53504)	Ca. 600%
Scheurvastheid (DIN 53515)	Ca. 6 N/mm
Rekbaarheid	10% van de voegbreedte
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°c kortstondig tot +120°C
Bestand tegen	Zee- en kalkwater, zwakke zuren en logen
Kortstondig bestand tegen	Brandstoffen, minerale, plantaardige en dierlijke vetten
Houdbaarheid	9 maanden (+10°C tot +25°C)

*gemeten bij 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Snelle overlakbare PU-afdichtingskit

- Hechtvast, duurzaam elastisch afdichtmiddel.
  - Uitstekende hechting op blank, gegrond en gelakt metaal.
  - Duurzame afdichting.
- Goede standvastigheid.
  - Uitstekend egaliseerbaar.
  - Plamuurbaar en overlakbaar.
  - Met kwast of spatel te structureren.
- Korte huidvormingstijd.
  - De dichtstof is na korte tijd kleefvrij.
  - Snel overlakbaar door korte huidvormingstijd (lakverdraagzaamheid vooraf testen).
- ISEGA-certificaat levensmiddelen.
  - Niet schadelijk voor de gezondheid in uitgeharde toestand.
  - Geschikt voor gebruik in de levensmiddelenbranche.
- Niet corrosief.
- Reukloos.
- Siliconenvrij.

Felsnaadmondstuk
art.nr. 0891 660

Kombifix kitpistool
art.nr. 0891 628 6

Kleeft en Dicht Actiefreiniger
art.nr. 0890 100 60

Kleeft en Dicht Primer voor metaal
art.nr. 0890 100 61

Kleeft en Dicht Primer
voor kunststof/hout/steen
art.nr. 0890 100 62

Egaliseermiddel
art.nr. 0893 3

MPR-VV-A-01/13- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEEFT + DICHT POWER

Koker

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st
Wit	300 ml	**0893 235 1**	1/12
Grijs	300 ml	**0893 235 2**	1/12
Zwart	300 ml	**0893 235 3**	1/12

Toepassingsgebieden:

Voor dynamische constructieverlijmingen zoals naad- en voegafdichting in de carrosserie-, auto- en caravanbouw, bij wagon- en containerbouw, in metaal- en machinebouw, klimaatbeheersing.

Gebruiksaanwijzing:

De ondergronden moeten schoon, droog-, stof- en vetvrij zijn. Niet uitgehard materiaal met K+D reiniger art.nr. 0890 100 63 verwijderen. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Aanwijzing/tip:

Niet met alkydhars-verfsystemen in contact laten komen. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, piepschuim en weekgemaakte kunststoffen.

Technische gegevens	
Basis	1-component-polyurethaan-hybride
Soortelijke dichtheid	Ca. 1,45 kg/l
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Huidvormingstijd*	Ca. 40 min.
Hardingssnelheid*	3 mm / 24 uur (vochtuithardend)
Volumeverandering (DIN 52451)	< 2%
Shore-A-hardheid (DIN 53505)	Ca.50
Treksterkte (DIN 53504)	Ca. 3 N/mm^2
Breukrek (DIN 53504)	> 300%
Scheurvastheid (DIN 53515)	Ca. 15 N/mm
Rekbaarheid	10% van de voegbreedte
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°c kortstondig tot +120°C
Bestand tegen	Water, zee- en kalkwater, zwakke zuren en logen
Kortstondig bestand tegen	Brandstoffen, minerale, plantaardige en dierlijke vetten en oliën
Houdbaarheid	9 maanden (+10°C tot +25°C)

*gemeten bij 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Hoogbelastbare, elastische constructiekit op hybride basis.

- Uitstekend hechtspectrum bij geringe voorbehandeling.
  Uw voordeel:
  - Zeer goede hechting op vrijwel alle ondergronden zoals metaal (staal, edelstaal, verzinkt staal, aluminium), kunststoffen (ABS, GFK, hard-PVC) en keramische materialen.
- Elastisch met geringe rekbaarheid.
  Uw voordeel:
  - Dynamisch hoog belastbaar.
- Hoge aanvangskleefkracht.
  Uw voordeel:
  - In veel gevallen hoeft men niet te fixeren.
- Overschilderbaar.
  Uw voordeel:
  - Voor en na huidvorming overschilderbaar (lakverdraagzaamheid vooraf testen).
- UV-bestendig.
  Uw voordeel:
  - Uitermate geschikt voor zichtvoegen.
- Hogere verouderings- en verwerings-bestendigheid.

Uw voordeel:
- Ideaal voor buitengebruik.
- Duurzame verbindingen.

- Niet corrosief.
- NSF (P1) egistratie (nr. 136996)
  Uw voordeel:
  - Internationale toestemming voor gebruik in de omgeving van levensmiddelen.
  - Breed scala van gebruiksmogelijk-heden.
- Safety-Product.
  Uw voordeel:
  - Bijzonder gebruikersvriendelijk.
  - Meer veiligheid op de arbeidsplaats en voor de gezondheid.
- VOC- en oplosmiddelenvrij.
- Isocyanaat-, PVC- en siliconenvrij.

NSF

Nonfood Compounds
Program Listed P1
136996

Kleeft en Dicht Actiefreiniger
art.nr. 0890 100 60

Kleeft en Dicht Primer voor metaal
art.nr. 0890 100 61

Kleeft en Dicht Primer voor kunststof/hout/steen
art.nr. 0890 100 62

Egaliseermiddel
art.nr. 0893 3

MPR:JG-A-10/15- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEEFT + DICHT KOMBI

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st
Wit	310 ml	**0893 236 110**	1/12
Grijs	310 ml	**0893 236 120**	1/12
Zwart	310 ml	**0893 236 130**	1/12

Toepassingsgebieden:

Voor een duurzame elastische naadafdichting en voor het herstellen van de originele structuur na schadereparatie zoals in de motorruimte, bagageruimte, wielkuipen en op alle overlappende verbindingsnaden.

Gebruiksaanwijzing:

De ondergronden moeten schoon, droog-, stof- en vetvrij zijn. K+D Kombi wordt met het speciale persluchtpistool, de Kombifix art.nr. 0891 628 6 verwerkt. De gewenste structuur en laagdikte wordt door afstand tot het object en luchtdruk geregeld. Kan nat in nat tot vijf dagen met alle gebruikelijke lakken (behalve alkydharslak) gelakt worden.

Aanwijzing/tip:

Bij kritische ondergronden zoals PE, PP, PS, PC, PMMA, PTFE is een test vooraf vereist. Hoe eerder het afdichtmiddel gelakt wordt des te beter de hechting.

Technische gegevens	
Basis	MS-polymeren
Massa (DIN 53479) (voor uitharding)	Ca. 1,63 kg/l
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Huidvorming* (DIN 500149)	20 min.
Doorharding*	3 mm / 24 uur (vochtigheid uithardend)
Krimp (DIN 52451)	< 2%
Shore-A-hardheid (DIN 53505)	50
Treksterkte (DIN 53504)	2,3 N/mm^2
Breukrek (DIN 53504)	140%
Doorscheurweerstand (DIN 53515)	10 N/mm^2
Temperatuurbestendigheid Korte tijd	-40°C tot +80°C 16 uur tot +120°C / 4 uur tot +140°C
Bestand tegen	Zoet- en zoutwater, waterige reinigingsmiddelen
Opslagtemperatuur	+5°C tot +25°C
Houdbaarheid	15 maanden (+10°C tot +25°C)

*gemeten bij 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Spuit- en smeerbare afdichtmassa op MS-polymeerbasis voor het herstellen van de originele PVC-naadstructuur.

- **Verschillende OEM-structuren kunnen zeer goed nagemaakt worden.**
- **Na uitharding duurzaam elastisch.**
  - Minimalisering van scheurvorming in de lak, die door vibraties of drukbelasting zouden kunnen ontstaan.
  - Uitstekende steenslagbescherming.
  - Na uitharding geen krimp van het materiaal.
- **Uitstekend geschikt voor het aflakken met lakken op waterbasis.**
  - Kan zowel voor huidvorming (nat in nat) als tot max. 5 dagen overgelakt worden.
- **UV-bestendig.**
  - Niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen, ook bij niet overgelakte naden.
- **Zeer breed hechtspectrum.**
  - Hecht op de meeste ondergronden, zelfs zonder grondlaag.
  - Duurzame verbindingen.
- **Niet invretend.**
  - Metaalcorrosie wordt vermeden.
- **Safety Product**
  - Bijzonder gebruikersvriendelijk en veilig in gebruik.
  - Verbetering van de werkplaats- en gezondheidomstandigheden.
  - Voldoet aan de strengste milieueisen.
- **Isocyanaat-, PVC-, siliconen- en oplosmiddelvrij.**

Kombifix kitpistool
art.nr. 0891 6286

Felsnaadmondstuk
art.nr. 0891 236

Kleeft en Dicht Primer voor metaal
art.nr. 0890 100 61

MPR-VV-A-01/13- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

K+D ACTIEFREINIGER

Art.nr.	**0890 100 60**
VE	1/12
Inhoud	400 ml
Droogtijd min.	10 min.

Niet geschikt als egaliseermiddel en voor verwijderen van lijmen/kitten.

Voor het reinigen en activeren van niet poreuze ondergronden zoals metaal, kunststof, keramiek en gelakte oppervlakken.

K+D REMOVER

Art.nr.	**0890 100 63**
VE	1/12
Inhoud	400 ml
Droogtijd min.	0,01 sec.

Verwijdert vervuiling van niet uitgehar-de PU-afdich-tingsmiddelen op gereed-schappen en niet poreuze ondergron-den.

K+D PRIMER METAAL

Art.nr.	**0890 100 61**
VE	1/6
Inhoud	250 ml
Droogtijd min.	30 min.

Niet geschikt als roestwerend middel.

Als voorbe-handeling op metaal zoals ijzer, staal, roestvast staal, thermisch verzinkt staal, (geëloxeerd) aluminium, koper, messing, zink.

K+D PRIMER KUNST-STOF/HOUT/STEEN

Art.nr.	**0890 100 62**
VE	1/6
Inhoud	250 ml
Droogtijd min.	30 min.

Niet geschikt voor PE, PTFE, PMMA en PC.

Als voorbe-handeling op kunststoffen (bijv. PVC, ABS, GFK), hout en ande-re poreuze ondergronden zoals steen en beton.

Materiaal	Voorbehandeling	Aanwijzing
Alumnium	Actief reiniger event. metaalprimer	Eventueel met schuurpapier licht schuren.
Aluminium geëloxeerd	Actief reiniger event. metaalprimer	–
Staal	Actief reiniger event. metaalprimer	Eventueel met schuurpapier licht schuren
Roestvaststaal	Actief reiniger event. metaalprimer	–
Staal verzinkt (thermisch of galvanisch)	Actief reiniger event. metaalprimer	Eventueel met schuurpapier licht schuren
2K-lakken (PU, Epoxi, 2K-waterbasis (grondlakken), grondlak (EP/2K)	Actief reiniger	Op grond van de grote verscheidenheid aan lakken is bevelen vooraf testen aan te bevelen
Poedercoatings	Actief reiniger	Bij grote krachten of vochtige omgeving vooraf testen
GFK Gelcoat zijde	Actief reiniger	Eventueel met schuurpapier licht schuren
GFK Layup zijde	1. Schuren K 80 2. Actief reiniger 3. Primer h/k/s	–
ABS	1. Licht schuren 2. Actief reiniger 3. Primer h/k/s	Bij geringe krachten kan het schuren achterwege gelaten worden
Hard-PVC	1. Licht schuren 2. Actief reiniger 3. Pimer h/k/s	Bij geringe krachten kan het schuren achterwege gelaten worden
Glas (mineraal)	Actief reiniger	Hechtvlak tegen UV-licht beschermen
Glas (keramisch)	Actief reiniger	–
Hout en houtproducten (spaanplaat onbehandeld)	1. Stofvrij maken 2. Primer h/k/s	–
Natuursteen	1. Stofvrij maken 2. Primer h/k/s	Bij sommige natuurstenen (bijv. marmer) kan verkleuring optreden
Beton, minerale mortel en kalk	1. Stofvrij maken 2. Primer h/k/s	–
Textiel, stof	Primer h/k/s	Testen noodzakelijk

De aanwijzingen gelden altijd voor de bovenste laag van het onderdeel (bijv. staal met 2K-lak, dan bij 2K-lak kijken). Voordat de behandeling begint, moeten de oppervlakken schoon, droog-, stof-, olie- en vetvrij zijn en moeten loszittende en niet draagkrachtige lagen verwijderd worden. Dan de ondergrond òf met actief reiniger inspuiten en met een doek of poetspapier afvegen òf actief reiniger op een doek spuiten en dan het hechtvlak afvegen. Hierbij steeds in één richting vegen. Daarna primer dun en gelijkmatig met penseel aanbrengen. **Let op:** bij elke stap moet de vorige behandeling compleet droog zijn. Let op droogtijden.

DTP-AM-05/18- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEEFT + DICHT

Toepassingen/vereisten/producten

K+D | K+D POWER | K+D FAST | K+D COMBI

Naadafdichting/voegen	1	2	3	4
Elastisch met hoge rekbaarheid	K+D		K+D FAST	K+D COMBI
UV- en weersbestendig				K+D COMBI
Gebruik in omgeving van levensmiddelen (certificaat Isega/NSF)	K+D		K+D FAST	
Overlak-, schilderbaar met wachttijd	K+D		K+D FAST	
Overlak-, schilderbaar direct				K+D COMBI
Snelle huidvorming			K+D FAST	
Oplosmiddel-, isocyanaten- en siliconenvrij				K+D COMBI

Zichtvoegen (bijv. aansluitvoegen)				
Elastisch met hoge rekbaarheid	K+D		K+D FAST	
Snelle eindsterkte		K+D POWER		
UV- en weersbestendig		K+D POWER		
Gebruik in omgeving van levensmiddelen (certificaat Isega/NSF)	K+D	K+D POWER	K+D FAST	
Overlak-, schilderbaar met wachttijd	K+D		K+D FAST	
Overlak-, schilderbaar direct		K+D POWER		
Hoge dynamische/mechanische belastbaarheid		K+D POWER		
Hoge aanvangskleefkracht		K+D POWER		
Snelle huidvorming			K+D FAST	
Oplosmiddel-, isocyanaten- en siliconenvrij		K+D POWER		

Vlakverlijming				
Elastisch met hoge rekbaarheid	K+D		K+D FAST	
Gebruik in omgeving van levensmiddelen (certificaat Isega/NSF)	K+D		K+D FAST	
Overlak-, schilderbaar met wachttijd	K+D		K+D FAST	
Hoge dynamische/mechanische belastbaarheid	K+D			
Snelle huidvorming			K+D FAST	

Naad/puntverlijming	1	2	3	4
Elastisch met hoge rekbaarheid	K+D			
Snelle eindsterkte		K+D POWER		
UV- en weersbestendig		K+D POWER		
Gebruik in omgeving van levensmiddelen (certificaat Isega/NSF)	K+D	K+D POWER		
Overlak-, schilderbaar met wachttijd	K+D			
Overlak-, schilderbaar direct		K+D POWER		
Hoge dynamische/mechanische belastbaarheid	K+D	K+D POWER		
Hoge aanvangskleefkracht		K+D POWER		
Oplosmiddel-, isocyanaten- en siliconenvrij		K+D POWER		

Verlijmen van verstevigingsprofielen				
Snelle eindsterkte		K+D POWER		
UV- en weersbestendig		K+D POWER		
Gebruik in omgeving van levensmiddelen (certificaat Isega/NSF)		K+D POWER		
Overlak-, schilderbaar direct		K+D POWER		
Hoge dynamische/mechanische belastbaarheid		K+D POWER		
Hoge aanvangskleefkracht		K+D POWER		
Oplosmiddel-, isocyanaten- en siliconenvrij		K+D POWER		

Verlijmen van tuningdelen (bijv. spoilers)				
Elastisch met hoge rekbaarheid	K+D			
Snelle eindsterkte		K+D POWER		
UV- en weersbestendig		K+D POWER		
Overlak-, schilderbaar met wachttijd	K+D			
Overlak-, schilderbaar direct		K+D POWER		
Hoge dynamische/mechanische belastbaarheid		K+D POWER		
Hoge aanvangskleefkracht		K+D POWER		
Oplosmiddel-, isocyanaten- en siliconenvrij		K+D POWER		

DTP-AM-05/18- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEEFT + DICHT OVERZICHTSTABEL

Legenda

++ Bijzonder geschikt
+ Geschikt
v Eventueel, na voorbereidende test(en)
– Niet geschikt

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Omschrij-ving	Basis	In-houd	Art.nr.	Eigenschappen	Rubber	Karton	Leer	Natuursteen (marmer, graniet)	Piepschuim	Stof, tapijt, textiel, vilt	Papier	Polyolefinen (PP,PE)	Aluminium (geëloxeerd)	Staal, ijzer	Metaal	Hout (MDF, spaanplaten)	Deurpanelen	Laminaat	Koper, messing, brons	Porselein/Keramiek/Tegels	Glas	Beton	Gasbeton/Gips/Gipsplaat	Steen	PUR (schuim)	Kunststof (PVC, ABS)	PMMA	Glasvezel
Kleeft+Dicht Wit	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 1**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Grijs	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 2**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Zwart	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 3**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Donkerbruin	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 4**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Lichtbruin	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 5**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Zandbeige	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 6**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Wit	Polyurethaan	70 ml	**0890 100 11**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Zwart	Polyurethaan	70 ml	**0890 100 31**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Wit	Polyurethaan	600 ml	**0890 100 181**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Grijs	Polyurethaan	600 ml	**0890 100 182**	• Elastisch afdichtmiddel voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Fast Wit	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 710**	• Elastisch afdichtmiddel met lage rekbaarheid • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Fast Grijs	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 720**	• Elastisch afdichtmiddel met lage rekbaarheid • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Fast Zwart	Polyurethaan	300 ml	**0890 100 730**	• Elastisch afdichtmiddel met lage rekbaarheid • Schuur- en overschilderbaar • Toepasbaar in omgeving van levensmiddelen (Isega/NSF)	v	+	+	v	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Power Wit	Polyurethaan-Hybride	300 ml	**0893 235 1**	• Zeer elastisch afdichtmiddel met hoge aanvangskleefkracht • Overschilderbaar, UV- en weersbestendig • NSF geregistreerd	v	+	–	–	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Power Grijs	Polyurethaan-Hybride	300 ml	**0893 235 2**	• Zeer elastisch afdichtmiddel met hoge aanvangskleefkracht • Overschilderbaar, UV- en weersbestendig • NSF geregistreerd	v	+	–	–	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kleeft+Dicht Power Zwart	Polyurethaan-Hybride	300 ml	**0893 235 3**	• Zeer elastisch afdichtmiddel met hoge aanvangskleefkracht • Overschilderbaar, UV- en weersbestendig • NSF geregistreerd	v	+	–	–	–	v	+	–	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

DTP-AM-05/18 - © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

KLEEFT + DICHT TOP

Inhoud	310 ml
Chemische basis	Silaan-gemodificeerd polymeer
Min./max. huidvormingstijd	15-25 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	1,5 mm/d/20 °C en 60% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 45 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-60 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	**0893 235 009**	1/12
Wit	**0893 235 005**	1/12
Zwart	**0893 235 008**	1/12

Toepassingsgebied

- Lijmverbindingen
- Afdichtingen en dilatatievoegen
- Interieurbouw
- Metaalbouw
- Handwerk
- Container- en voertuigbouw
- Dak en wand
- Afdichtmiddel ventilatiekanaal

Opmerking

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon), siliconenrubber en weke kunststoffen.

Deze informatie dient uitsluitend ter advies op basis van onze ervaring. We raden u sterk aan om voorafgaand aan het gebruik een test uit te voeren.

Instructies

Oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. Gebruik een primer voor de beste hechtresultaten. Breng, afhankelijk van het oppervlak, een dunne laag primer aan op het schone, droge en vetvrije oppervlak. De primer moet uitdampen voordat het afdicht-middel wordt aangebracht. Neem de droogtijden in acht.

De meeste primers bevatten brandbare oplosmiddelen en zijn gevoelig voor vocht. Daarom is het aan te bevelen de bus of tube met primer direct na gebruik goed af te sluiten. Tip: Het materiaal moet binnen twee uur met een laag primer of lak worden behandeld, anders kunnen hechtingproblemen optreden.

Hybridelijm voor verlijmen en afdichten

Geschikt voor afdichting/ verlijming

Breed toepassingsbereik voor hechting zonder gebruik van een primer

Uitstekende hechting aan een grote verscheidenheid aan oppervlakken

Permanent elastische lijm

- Dempt dynamische bewegingen
- Voor hechting van verschillende materialen onderling
- Overschilderbaar, overspuitbaar
- Ook geschikt voor gebruik op vochtige ondergronden
- Oplosmiddelvrij en geurarm
- Schimmelwerend
- Niet-corrosief
- Bevat geen zuren, basen, isocyanaten en siliconen
- Compatibel met teer- en bitumen
- UV- en weerbestendig

Bewijs van prestaties

- EN15651-1 gevel: INT
- VDI 6022
- Emicode EC1+
- Wetgeving voor levensmiddelen-verwerking
- ISO 846A en C

STEP - 2019-02-04 - NL-18219 - ©

KLEEFT + DICHT EXTREME

Art.nr.	0893 235 007
VE	1/12
Inhoud	310 ml
Chemische basis	Silaan-gemodificeerd polymeer
Kleur	Wit
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2 mm/d/20 °C en 60% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 45 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-60 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

- Lijmverbindingen
- Interieurbouw
- Metaalbouw
- Handwerk
- Container- en voertuigbouw
- Dak en wand

Opmerking

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon), siliconenrubber en weke kunststoffen.

Deze informatie dient uitsluitend ter advies op basis van onze ervaring. We raden u sterk aan om voorafgaand aan het gebruik een test uit te voeren.

Instructies

Oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. Gebruik een primer voor de beste hechtresultaten. Breng, afhankelijk van het oppervlak, een dunne laag primer aan op het schone, droge en vetvrije oppervlak. De primer moet uitdampen voordat het afdichtmiddel wordt aangebracht. Neem de droogtijden in acht.

De meeste primers bevatten brandbare oplosmiddelen en zijn gevoelig voor vocht. Daarom is het aan te bevelen de bus of tube met primer direct na gebruik goed af te sluiten. Tip: Het materiaal moet binnen twee uur met een laag primer of lak worden behandeld, anders kunnen hechtingproblemen optreden.

Silaan gemodificeerde hybridelijm

Geschikt voor verlijming, met extreem hoge aanvangshechting

Breed toepassingsbereik voor hechting zonder gebruik van een primer

Extreme hechting op een grote verscheidenheid aan oppervlakken

Permanent elastische lijm

- Dempt dynamische bewegingen
- Voor hechting van verschillende materialen onderling
- Overschilderbaar, overspuitbaar
- Ook geschikt voor gebruik op vochtige ondergronden
- Oplosmiddelvrij en geurarm
- Schimmelwerend
- Niet-corrosief
- Bevat geen zuren, basen, isocyanaten en siliconen
- Compatibel met teer- en bitumen
- UV- en weerbestendig

Bewijs van prestaties

- Emicode EC1+
- Wetgeving voor levensmiddelenverwerking

STEP - 2019-02-04 - NL-18218 - ©

LIJM- EN AFDICHTMIDDEL MS

Inhoud	310 ml
Chemische basis	MS-hybride-polymeer
Min. huidvormingstijd	10 min
Uithardingssnelheid	2,5 mm/d
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	**0893 225 2**	1/12
Wit	**0893 225 1**	1/12
Zwart	**0893 225 3**	1/12

Universele, duurzaam elastische 1-componenten lijm- en afdichtmiddel op MS polymeren basis

Zeer goed hechtend op nagenoeg alle ondergronden zoals: blank, verzinkt, gegrond of gelakt plaatstaal, aluminium, RVS, koper, kunststof, ABS, hard-PVC, beton, hout, glas enz.

- Vochtigheidsuitharding
- Goed egaliseerbaar
- In verse toestand overschilderbaar met nagenoeg alle in de handel gebruikelijke laksoorten (vooraf zelf testen)
- Geschikt voor poedercoaten korte tijd tot 200°C
- Verlijmd plaatwerk kan gepuntlast worden
- Oplosmiddelvrij
- Isocyanaten- en siliconenvrij
- Weersbestendig

Toepassingsgebied

Ideaal voor elastische verlijmingen in de bouw-, metaal-/automobielsector, machinebouw, scheepsbouw enz.

Opmerking

Niet geschikt voor polyethyleen, polypropyleen, siliconen, PTFE (Teflon®) en weekgemaakte kunststoffen.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Instructies

De ondergronden dienen schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Voor het beste resultaat adviseren wij het gebruik van primer. De primer in een dunne laag, naar gelang de ondergrond, op de gereinigde vetvrije en droge hechtingsvlakken aanbrengen. Voor het aanbrengen van de dichtstof moet de primer verdampt zijn. De aangegeven droogtijden in acht nemen!

De meeste primers bevatten brandbare oplosmiddelen en zijn vochtgevoelig. Het is daarom aan te bevelen het blik na gebruik direct af te sluiten. Tip: het materiaal moet binnen 2 uur gegrond resp. overgelakt worden, anders bestaat de kans op hechtingsproblemen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17188 - ©

CONSTRUCTIELIJM MS PREMIUM

Art.nr.	0893 235 0
VE	1/12
Inhoud	310 ml
Container	Koker
Chemische basis	MS-hybride-polymeer
Kleur	Transparant
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2,5 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Bouwsector
- Verlijmen en bevestigen van diverse bouwmaterialen

Architecturaal glas
- Transparante glasverlijming binnen (niet geschikt als glasafdichtingsmiddel)

Elektrische installatie
- Vastzetten van kabelgoten/bevestigen van contactdozen, informatieborden

Voertuigtechnici
- Elastische afdichtingen voor carrosserie-, voertuig- en containerbouw

Standbouwers
- Montage van etalages, decoratie-objecten, informatieborden, profielen

Metaalbewerkers/timmerlieden
- Spanningsvrije structurele verlijming/roestvrijstalen constructies, brievenbusconstructie

Glaszetters
- Bevestigen van raamspijlen, vloerpanelen, glasstrips, duwstangen op glazen deuren, barconsolebeugels op glas, deurspijlen, frames van gegalvaniseerd staal

Opmerking
Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber en weekgemaakte kunststoffen. Lees voor gebruik met non-ferrometaal de lijmtabel. Zorg ervoor dat een minimale lijmdikte van 3 mm wordt gebruikt om een vaste hechting te bewerkstelligen. Op lange termijn niet bestand tegen de gevolgen van water.

Instructies
Typische ondergronden: ABS, aluminium, roestvrij staal, glas, glasvezelversterkte kunststof, hout, koper; onbehandeld, galvanisch verzinkt, gegrond en gelakt plaatstaal; hard PVC.

Universele en elastische constructielijm en afdichtmiddel met MS-hybridebasis

Uitgebreide reeks kleefstoffen, geen primer nodig
- Universeel gebruik
- Goede hechting aan een grote verscheidenheid aan oppervlakken

Stabiele, elastische kleefstof
- Compenseert uitzettingen en dempt trillingen
- Verbindt ongelijke materialen

"Nat-in-nat" overschilderbaar
- Overschilderbaar na huidvorming

Bijkomende voordelen
- Voor poedercoating, geschikt om korte tijd te worden blootgesteld aan temperaturen tot +200 °C
- Gelijmde platen kunnen gepuntlast worden.
- Niet-corrosief
- Oplosmiddelvrij, isocyanaatvrij en siliconenvrij

STEP - 2017-06-28 - NL-17189 - ©

CONSTRUCTIELIJM MS UNIVERSEEL

Sneldrogende lijm met MS-hybride basis met snelle kleefkracht bij aanvang

Snelle kleefkracht bij aanvang
- Hecht en houd onmiddellijk
- De hechting hoeft gewoonlijk niet ondersteund te worden

Zeer groot hechtingsbereik
- Zeer goede hechting op talloze ondergronden
- Zeer goede hechting op vochtige ondergronden

Ecologisch veilig
- Geurloos
- Geen emissies na droging
- Vrij van oplosmiddelen, isocyanaten en ftalaten

Flexibele lijm
- Compenseert uitzettingen en dempt trillingen in de verbonden onderdelen waardoor onvergelijkbare materialen verlijmd kunnen worden

Bijkomende voordelen
Hoge uv-stabiliteit
Zeer goede weersbestendigheid
"Nat-in-nat" overschilderbaar
Gelijmde platen kunnen gepuntlast worden

Art.nr.	**0893 226 100**
VE	1/12
Inhoud	310 ml
Container	Koker
Chemische basis	MS-polymeer
Kleur	Wit
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	4 mm/d / 20 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied
Vloervoegen, verbindingsnaden op metaal, beton, verschillende kunststoffen, verlijmen van voertuigcarrosserieën, carrosseriebouw, treinwagonbouw en containerbouw, metaalbewerking, apparatuur- en machinebouw, elektro- en kunststoftechniek, interieurbouw, en hecht ook aan natuursteen.

Instructies
Typische ondergronden:
ABS, acrylglas, geanodiseerd aluminium, aluminium, roestvast staal, glas, GFRP, hout, koper, messing, natuursteen, hard pvc, spaanplaat; blank, gegalvaniseerd, gegrond en gelakt plaatstaal; polystyreen, baksteen, zinkplaat.

Opmerking
Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, en weekgemaakte kunststoffen.
Lees voor gebruik met non-ferrometaal de lijmtabel. Zorg ervoor dat een minimale lijmdikte van 3 mm wordt gebruikt om een vaste hechting te bewerkstelligen.
Op lange termijn niet bestand tegen de gevolgen van water!

STEP - 2017-06-28 - NL-17190 - ©

CONSTRUCTIELIJM FIXIT POWER + HIGH TACK

Inhoud	290 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	MS-polymeer
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Art.nr.	**0893 201 2**	**0893 201 3**
VE	1/12	1
Kleur	Wit	Zwart
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2 mm/d / 20°C en 50% relatieve vochtigheid	2 mm/d / 20°C en 50% relatieve vochtigheid, afhankelijk van de sterkte van de rupsen

Opmerking:
Overschilderbaar

Uitstekend voor laksystemen op acrylaat-/waterbasis. Bij alkydharsverf kan de droging vertraagd raken. Reinig voordat u gaat schilderen het afdichtingsoppervlak met spiritus. Voor optimale hechting van de acryldispersie verdient het aanbeveling de eerste laag verf aan te brengen binnen een periode van 3 dagen. De hechting van de verf aan het afdichtmiddel is deels afhankelijk van de samenstelling van de verf. Het verdient aanbeveling dit eerst te testen.

Let op:

- Gladmaken met een neutrale zeepoplossing
- Voorkom dat de kleefstof in aanraking komt met reinigings- en oplosmiddelen
- De kleefstof bevat geen UV-stabilisatie en de pasta is wit van kleur
- Kan na verloop van tijd enigszins vergelen. Dit is geenszins van invloed op de technische eigenschappen van de kleefstof
- Voorkom contact met chemische dampen, oplos- en reinigingsmiddelen, vooral tijdens het uitharden
- Niet geschikt voor aquariumbouw of op PMMA, PE, PP, PTFE, rubber, bitumineuze oppervlakken of oppervlakken die was of paraffine bevatten
- Het verdient altijd aanbeveling de hechting en compatibiliteit vooraf te testen.

Elastische, 1-component kleefstof en afdichtmiddel met sterke hechting, op basis van MS-polymeer

Eigenschappen:

- Extreem hoge aanvangskleefkracht. In de meeste gevallen is ondersteuning niet langer nodig, zelfs niet voor zware voorwerpen
- Hecht zich zelfs aan vochtige en natte oppervlakken
- Blijvend elastisch – weer- en zeewaterbestendig
- Hygiënische toepassing: bestand tegen schimmel
- Geen verontreiniging van randen op poreuze oppervlakken (natuursteen)
- Overschilderbaar met de meeste lakken (inclusief poedercoatings)
- Siliconen-, isocyanaat-, PVC- en oplosmiddelvrij
- Nagenoeg reukloos
- Zeer snelle vliesvorming en uitharding

Toepassingsgebied

Uitzonderlijk krachtig hechtmiddel zonder hechtprimer op praktisch alle oppervlakken: ijzer en staal, aluminium, lood, zink, koper, messing, beton en metselwerk, pleisterwerk, polycarbonaat, polyester, Plexiglas, polystyreen, polyurethaan, PVC en andere kunststoffen, wand- en vloertegels, keramiek, glas en geverniste ondergronden, lak, hout enz.

Toepassingen:

- Waterdichte hechting van alle soorten materialen in de bouw en de industrie
- Hechting van alle soorten spiegels
- Hechten en voegen in badkamers en vochtige ruimten
- Waterdichte hechting van plinten, deur- en raamkozijnen, wandprofielen, randlijsten enz.
- Hechten en dichten van naden in carrosserie, metaal, vliegtuig- en scheepsbouw
- Flexibele hechting van materialen die aan trillingen onderhevig zijn

STEP - 2017-09-04 - NL-17279 - ©

CONSTRUCTIELIJM FIXIT HIGH TACK

Inhoud	600 ml
Container	Zak (worstverpakking)
Chemische basis	Silaan-gemodificeerd polymeer
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2 mm/d / 23 °C en 55% relatieve luchtvochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Art.nr.	**0893 225 118**	**0893 225 119**
VE	1/20	1/20
Kleur	Wit	Zwart

Toepassingsgebied

Voor het lijmen van panelen, houten latten, vensterbanken, spiegels en isolatiemateriaal in de bouw.
Voor carrosseriebouw en metaalverbindingen. Lijmen in de scheepsbouw.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Voor optimale resultaten wordt aanbevolen speciale reinigingsmiddelen en een primer aan te brengen. Het product is niet geschikt voor gebruik met PP, PE, teflon of bitumen. Breng bij voorkeur verticale rupsen op een onderlinge afstand van 30 cm aan. Om te zorgen voor voldoende ventilatie en flexibiliteit, moet de lijmlaag ten minste 3 mm dik zijn tussen de gelijmde elementen.

Sterke constructielijm met hoge mate van eerste hechting op basis van MS-polymeer

- Zeer hoge hechtkracht
- Geschikt voor gebruik op uiteenlopende materialen
- Dankzij de hoge mate van eerste hechting, zijn normaliter geen lijmtoebehoren nodig
- Permanent elastisch na uitharding
- Nagenoeg geurloos
- Vrij van isocyanaten

STEP - 2017-12-14 - NL-17412 - ©

FIXIT GLASHELDER

Elastische 1K afdichtingskit, met hoge modulus, op basis van MS-Polymeer

Kokers: 290 ml

Kleur	Art.nr.	VE/st.
Transparant	**0890 100 370**	1

Toepassingen

- Elastische voegen bestand tegen weersinvloeden, luchtvervuiling en schimmelvorming.
- Afwerkingsvoegen, uitzettingsvoegen en voegen bij zinkwerken.
- Afdichtingsvoegen in de automobiel- en scheepvaartindustrie.
- Bij lood, koper, RVS en gegalvaniseerd materiaal.
- Veiligheidsglas.
- Tussen dakbedekkingen.

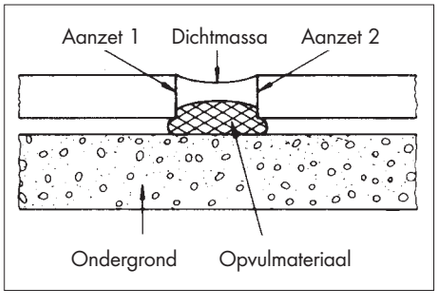
Kenmerken

- Uitstekende hechting op allerlei ondergronden.
- Bevat geen siliconen of isocyanaten.
- **Niet geschikt om te lijmen of te gebruiken op natuursteen i.v.m. kans op randverkleuring.**
- Uitstekende hechting op vochtige en vaste ondergronden.
- Snelle uitharding, geen krimp en schuurbaar.
- Zeer hoge weers- en ouderdomsbestendigheid.
- Schimmelwerende functie.
- Verenigbaar en overschilderbaar (in natte toestand) met acrylverven en 2K-lakken. Bij het overschilderen met synthetische lakken kan de doorharding vertraagd worden.
- De ondergronden moeten schoon en stofvrij zijn, vrij van olie, vetten en losse delen.
- Aan te brengen tussen +5°C en +35°C.
- Excellente chemische bestendigheid tegen water, zeewater, detergenten, alifatische oplosmiddelen, oliën en smeermiddelen.
- Niet toepassen in zwembaden bij de aanwezigheid van chloor.
- De dikwandige koker garandeert een houdbaarheid van 12 maanden indien opslag geschiedt tussen +5°C en +25°C.
- Kan vergelen in donkere ruimten.

Technische gegevens

Type	Elastomeren
Specifiek gewicht	1,04 g/ml
Consistentie	Pasteus
Modules 100%	0,8 Mpa volgens ISO 9046
Shore A hardheid	38° volgens DIN 53505
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Standvermogen	Geen zakneiging volgens ISO 7390
Krimp	Nihil
Rek bij breuk	300% volgens ISO 9046
Treksterkte	2,4 N/mm² volgens DIN 53504
Herstelvermogen	> 75% volgens ISO 83339
Max. duurzaam toelaatbare vervorming	20%
UV-bestendig	Uitstekend
Huidvorming	10 min. Bij 23°C en 50% r.l. (kleefvrij 60 min.)
Volledige doorharding	2 à 3 mm/24 u bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid

Juiste toepassing



Raadgeving voor de verwerking

Voorkomen van driepuntshechting:

Het afdichtmiddel mag bij de verwerking slechts aan twee flanken hechten. Hechting op een derde ondergrond kan bij beweging leiden tot spanningsscheurtjes, waardoor een volledige afdichting van de voeg niet langer is gegarandeerd. Om driepuntshechting te voorkomen moet er eerst vulmateriaal in de voeg worden aangebracht. **Gouden regel: bij een aansluitvoeg mag de dikte van de siliconenvoeg nooit meer zijn dan de helft van de breedte. Anders is opvullen noodzakelijk.**

Met deze tips willen wij u - uitgaande van resultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-RW-A-09/12 © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

FIXIT KLEUR

Elastische 1K lijm- en afdichtingskit, met hoge modulus, op basis van MS-Polymeer

CE 14
Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold Würth Straße 12-17 74653 Künzelsau
LE 0890100371_00_M_Fixit kleur
EN 15651-1:F-EXT-INT
EN 15651-3: XS1
0757

Kokers: 290 ml

Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Wit		**0890 100 371**	1
Grijs		**0890 100 372**	
Zwart		**0890 100 373**	
Bruin		**0890 100 374**	

Toepassingen

- Verlijmen:
  - Natuursteen, spiegels.
  - Montage in de industrie, universeel in de bouw voor gevels, bedekkingen, plinten, vensterbanken, speeltuigen, diverse isolatiepanelen, dakgoten zink op zink.
  - Trespa (volkern). Gevelbeplating uitsluitend volgens de richtlijnen van de fabrikant van de gevelplaat monteren. Gebruik van primer en separatietape wordt voor deze toepassing ten zeerste geadviseerd.
- Afdichten:
  - Elastische voegen bestand tegen weersinvloeden, luchtvervuiling en schimmelvorming.
  - Afwerkingsvoegen, uitzettingsvoegen, aansluitvoegen en voegen bij zinkwerken.
  - Afdichtingsvoegen in de automobiel- en scheepvaartindustrie.
  - Tussen dakbedekkingen.

Gekeurd en gecertificeerd conform:
Voegafdichtmiddelen voor gevelelementen
EN 15651-1: F-EXT-INT
Voegafdichtmiddelen voor sanitair
EN 15651-3: XS 1

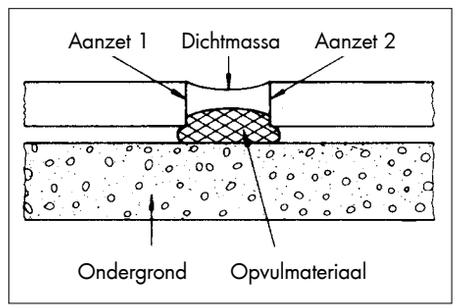
Kenmerken

- Uitstekende hechting op allerlei ondergronden.
- Bevat geen siliconen of isocyanaten.
- Uitstekende hechting op vochtige en vaste ondergronden.
- Snelle uitharding, geen krimp en schuurbaar.
- Zeer hoge weers- en ouderdomsbestendigheid.
- Schimmelwerende functie.
- Verenigbaar en overschilderbaar (in natte toestand) met acrylverven en 2K-lakken. Bij het overschilderen met synthetische lakken kan de doorharding vertraagd worden.
- De ondergronden moeten schoon en stofvrij zijn, vrij van olie, vetten en losse delen.
- Aan te brengen tussen +5°C en +30°C.
- Excellente chemische bestendigheid tegen water, zeewater, detergenten, alifatische oplosmiddelen, oliën en smeermiddelen.
- Niet toepassen in zwembaden bij de aanwezigheid van chloor.
- De dikwandige koker garandeert een houdbaarheid van 12 maanden indien opslag geschiedt tussen +5°C en +25°C.
- Kan vergelen in donkere ruimten.

Technische gegevens

Type	Elastomeren
Specifiek gewicht	1,48 g/ml
Consistentie	Pasteus
Modules 100%	1,60 Mpa volgens ISO 9046
Shore A hardheid	55° volgens DIN 53505
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Standvermogen	Geen zakneiging volgens ISO 7390
Krimp	Nihil
Rek bij breuk	500% volgens ISO 9046
Treksterkte	2,9 N/mm² volgens DIN 53504
Herstelvermogen	75% volgens ISO 83339
Max. duurzaam toelaatbare vervorming	20%
UV-bestendig	Uitstekend
Huidvorming	7 min. Bij 23°C en 50% r.l. (kleefvrij 60 min.)
Volledige doorharding	2 mm/24 u bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid

Juiste toepassing



Raadgeving voor de verwerking

Voorkomen van driepuntshechting:
Het afdichtmiddel mag bij de verwerking slechts aan twee flanken hechten. Hechting op een derde ondergrond kan bij beweging leiden tot spanningsscheurtjes, waardoor een volledige afdichting van de voeg niet langer is gegarandeerd. Om driepuntshechting te voorkomen moet er eerst vulmateriaal in de voeg worden aangebracht. **Gouden regel: bij een aansluitvoeg mag de dikte van de siliconenvoeg nooit meer zijn dan de helft van de breedte. Anders is opvullen noodzakelijk.**

Met deze tips willen wij u - uitgaande van resultaten en op grond van ervaring - zo goed mogelijk van advies dienen. We kunnen echter niet in alle gevallen voor het verwerkingsresultaat instaan: het aantal toepassingsmogelijkheden is groot en we kunnen geen invloed uitoefenen op de omstandigheden waarin het wordt opgeslagen en verwerkt. Hetzelfde geldt voor de door ons verleende, vrijblijvende service op technisch en commercieel gebied. We adviseren u om altijd eerst zelf de bruikbaarheid van het materiaal te testen. Wel kunnen we de constante kwaliteit van onze producten garanderen. Technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen blijven aan ons voorbehouden.

MPR-VV-A-05/15- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RUITENLIJM CLASSIC PLUS

Artikel	Inhoud	Art.nr.	VE/st
Complete set	*	**0890 023 700**	1
Koker	310 ml	**0890 023 701**	1/12

* Set = koker, Actief-reiniger, Varioprimer Safe + Easy, penseel (0891 650), aanbrengmondstuk voor op de ruit (0891 651), reparatie-instructie.

Elastische, niet geleidende 1K-ruitenlijm met een zeer goede stabiliteit.

- Normaal modulair, geschikt voor alle gangbare personenwagenmodellen, bestelauto's, bussen en transportvoertuigen.
- Niet geleidend, daardoor geschikt voor in de ruit ingebouwde antennes. (bijv. Audi, BMW, Mercedes enz.)
- Geen contactcorrosie bij aluminium-, magnesium- en hybridecarrosseriën (bijv. Audi A8, Jaguar XJ enz.)
- Wegrijtijd Crash-getest en met TÜV-certificaat volgens FMVSS 208/212 bevestigd.
- Voldoet aan de eisen van de automobielfabrikanten (OE-kwaliteit).

Toepassingsgebieden:

Ruitvervanging bij personen-, vrachtwagens, bussen, bestelwagens, land- en bouwmachines.

Gebruik:

Bij de verwerking is een schone omgeving noodzakelijk. Het gebruik van dit product met de daarbij behorende Würth systeemcomponenten is voor een correcte, foutvrije verwerking strikt noodzakelijk. Het gebruik dient volgens de bijgevoegde werkinstructie te geschieden.

Tip:

Bij de voorbereiding van de ondergrond is het gebruik van de Würth Actiefreiniger en van de Würth Varioprimer beslist noodzakelijk. Voor het gebruik van de producten dient u de houdbaarheid te controleren. Ruitenlijm met verticaal geleid pistool, beginnend in het midden van de ruitonderzijde, aanbrengen. Voertuig niet op een hefbrug zetten. Aanwijzingen van de automobielfabrikant omtrent de lijmrupsgeometrie in acht nemen. Beslist op de verwerkingstijd en de wegrijtijd letten.

Basis-informatie	Classic *Plus*
Chemische basis	1K-polyurethaan (vochtigheidhardend)
Kleur	zwart
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Verwerkingstijd "open tijd"	15 min*
Opslagtemperatuur	+5°C tot +25°C
Standtijd zonder airbag	1 uur*
Standtijd met airbag	2 uur**
Houdbaarheid	9 maanden

* gemeten bij 23°C/50% rel. luchtvochtigheid.

MANUFACTURED ACCORDING TO DOCUMENTED STANDARD ISO 9001
OEM STANDARD

HIQURE+ HIGH QUALITY REPAIR

Actief reiniger, 500 ml
Art.nr. 0890 024 1

Varioprimer, 20 ml
Art.nr. 0890 024 021

Varioprimer, 100 ml
Art.nr. 0890 024 101

Mondstuk met V-uitsnede
Art.nr. 0891 023 001

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JG-A-02/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Seite 6

RUITENLIJM ULTIMATE

Artikel	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Complete set	*	**0890 023 800**	1
Koker	310 ml	**0890 023 801**	1/12
Worst	400 ml	**0890 023 831**	1/24

* Set = koker, Actief-reiniger, Varioprimer Safe + Easy, penseel (0891 650), aanbrengmondstuk voor op de ruit (0891 651), reparatie-instructie.

Seizoenonafhankelijke, hoog modulige, niet geleidende 1K-ruitenlijm

- Seizoenonafhankelijk, 1 uur wegrijtijd met airbag bij een omgevingstemperatuur van -10°C tot +35°C.
- Hoog modulair, carrosserie-versterkende ruitenlijm.
- Niet geleidend, daardoor geschikt voor in de ruit ingebouwde antennes. (bijv. Audi, BMW, Mercedes enz.)
- Geen contactcorrosie bij aluminium-, magnesium- en hybridecarrosseriën (bijv. Audi A8, Jaguar XJ enz.)
- Wegrijtijd Crash-getest en met TÜV-certificaat volgens FMVSS 208/212 bevestigd.
- Voldoet aan de eisen van de automobielfabrikanten (OE-kwaliteit).

Basis-informatie	Classic *Plus*
Chemische basis	1K-polyurethaan (vochtigheidhardend)
Kleur	zwart
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Verwerkingstijd "open tijd"	15 min*
Opslagtemperatuur	+5°C tot +25°C
Standtijd zonder airbag	30 min**
Standtijd met airbag	1 uur**
Houdbaarheid	9 maanden

* gemeten bij 23°C/50% rel. luchtvochtigheid.
** bij een omgevingstemperatuur van -10°C tot +35°C

MANUFACTURED ACCORDING TO DOCUMENTED STANDARD ISO 9001
OEM STANDARD

HIQURE+ HIGH QUALITY REPAIR

Toepassingsgebieden:

Ruitvervanging bij personen- en bestelwagens.

Gebruik:

Bij de verwerking is een schone omgeving noodzakelijk. Het gebruik van dit product met de daarbij behorende Würth systeemcomponenten is voor een correcte, foutvrije verwerking strikt noodzakelijk. Het gebruik dient volgens de bijgevoegde werkinstructie te geschieden.

Tip:

Bij de voorbereiding van de ondergrond is het gebruik van de Würth Actiefreiniger en van de Würth Varioprimer beslist noodzakelijk. Voor het gebruik van de producten dient u de houdbaarheid te controleren. Ruitenlijm met verticaal geleid pistool, beginnend in het midden van de ruitonderzijde, aanbrengen. Voertuig niet op een hefbrug zetten. Aanwijzingen van de automobielfabrikant omtrent de lijmrupsgeometrie in acht nemen. Beslist op de verwerkingstijd en de wegrijtijd letten.

Actief reiniger, 500 ml
Art.nr. 0890 024 1

Varioprimer, 20 ml
Art.nr. 0890 024 021

Varioprimer, 100 ml
Art.nr. 0890 024 101

Mondstuk met V-uitsnede
Art.nr. 0891 023 001

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JG-A-02/16 © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RUITENLIJM REVOLUTION

Inhoud	Art.nr.	VE/st
300 ml	**0890 023 501**	1/12

Toepassingsgebied:
Ruitvervanging van auto's en bestelwagens.

Isocyanaatvrij en primerloos verwerkbare 1K PU-Hybride ruitenlijm.

Universeel
Bij alle gangbare voertuigtypen in de auto- en cargoindustrie inzetbaar.

Antennegeschikt, niet geleidend
Voorkomt contacterrosie. Geschikt voor gebruik bij aluminium-, magnesium- en hybride-carrosseriën.

Geteste zekerheid
Wegrijtijd crashtest getest volgens FMVSS208/212. Voldoet aan de eisen van de OEM's (auto-fabrikanten). Geproduceerd volgens OEM standaard ISO 9001.

Gebruiksaanwijzing:
Bij het verwerken van de lijm is het van belang dat de omgeving schoon is, zodat de lijm of ondergrond niet wordt verontreinigd. Het pistool loodrecht houden en beginnen in het midden van de onderzijde van de ruit. Gebruik de ruitenlijm en reinigers conform de bijgesloten handleiding.

Let op:
Bij de voorbereiding van de ondergrond raden we aan de ruit te reinigen met Ruitenvoorreiniger. Het gebruiken van de Actief Reiniger en Contact Clean Pad is **noodzakelijk**. Deze vooraf controleren op de houdbaarheid. Houd rekening met de aanwijzingen van de autofabrikant betreffende de rilvorm. Let op de wegrijtijden!

Technische gegevens:	
Chemische basis	1K-polyurethaan-Hybride (vochtuithardend)
Kleur	zwart
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Huidvormingstijd	15 min.
Houdbaarheid (opslag onder 25°C)	12 maanden
Wegrijtijd zonder airbag	1 uur*
Wegrijtijd met airbag	2 uur*

* Gemeten bij 23°C/50% rel. luchtvochtigheid

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

stichting DUURZAAM REPAREREN APPROVED

MANFACTURED ACCORDING TO DOCEMENTED STANDARD ISO 9001
OEM STANDARD

Aanverwante artikelen:

Ruitenvoorreiniger, 500 ml
Art.nr. 0890 024 6

Actief-reiniger, 500 ml
Art.nr. 0890 024 1

Contact Clean Pad, 1,1 ml
Art.nr. 0890 024 515

Ruitenlijm mondstuk Würth rood
Art.nr. 0891 023 001

MPR-VV-A-04/14- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RUITEN VOORREINIGER

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Melk wit	500 ml	**0890 024 6**	1/6

Inzetgebied:
Verontreinigde ruiten van voertuigen. Zeer goed geschikt als voorreiniger bij behandeling van ruitverzegeling (art.nr. 0893 012 414).

Gebruik:
Voor gebruik de fles goed schudden. Ruiten basisreiniger op een schone spons of vezelvrije doek aanbrengen. Glas en keramische zeefdrukrand met draaiende beweging grondig reinigen. Het teveel aan reiniger en het opgeloste vuil met schone doek verwijderen. Opgedroogde reiniger kan met een vochtige doek verwijderd worden. De ruit met Würth actief reiniger grondig na reinigen.

Eigenschappen:
Betrouwbaar verwijderen van vervuiling en onderling vuil op het glas en keramische zeefdruk rand van autoruiten. De verontreiniging kan betrouwbaar van alle kwaliteiten glas verwijderd worden.

Dieptereiniger voor verontreinigde autoruiten vóór ruitvervanging

Met minerale schurende stoffen.
- Groot reinigend vermogen.
- Betrouwbare voorreiniging.
- Geen krassen op het glas oppervlak.
- Activering van de lijmstrook voor een betere hechting.

Eenvoudig gebruiksvriendelijk systeem.
- Speciale doseringssluiting voor optimaal aanbrengen.
- Zelfreinigend.
- Geen lange activeringstijd.
- Dieptereiniging zonder agressieve oplosmiddelen.

Zichtcontrole
- Door de verkleuring is duidelijk te zien waar reeds gereinigd is.

stichting DUURZAAM REPAREREN APPROVED

ACTIEF REINIGER

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Actief reiniger	500 ml	**0890 024 1**	1/24

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Speciaal reiniger voor autoruiten.

- Om het hele glas te reinigen met inbegrip van keramische zeefrdruk, PVC of PUR-RIM rand.

Aanverwante artikelen:

TEX-REIN reinigingsdoekjes 150 st.
Art.nr. 0899 810

Spons rechthoekig
Art.nr. 0705 700 130

MPRJG-A-08/13- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

VARIOPRIMER SAFE + EASY

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Varioprimer *safe + easy*	20 ml	**0890 024 021**	1

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Varioprimer *safe + easy*	100 ml	**0890 024 101**	1

Innovatief, multifunctioneel voorbehandelingsproduct voor alle gangbare ondergronden bij het vervangen van glas.

4-in-1 *systeem*

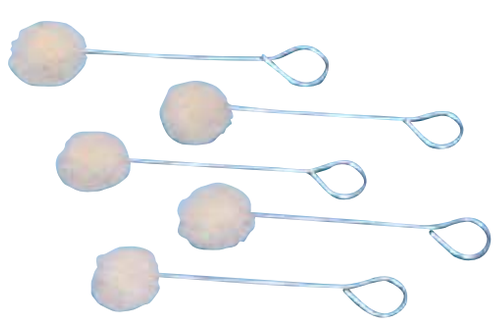
- **Hechtprimer**
- **Roestbeschermer**
- **Activator**
- **UV-bescherming**

- Zwarte, vochtigheiduithardende primer voor het tot stand brengen van een goede hechting van de ruitenlijm op glas, keramische zeefdruk, lak en diverse metalen.
- Corrosiebescherming voor blanke metalen.
- Activator voor de teruggesneden lijmrups en de PU/PVC voorbehandelde ruiten.
- UV-bescherming voor de ruitenlijm.

Basis-informatie	**Varioprimer *safe + easy***
Kleur	zwart
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +35°C
Uitdamptijd indien toegepast als: Primer Corrosiebescherming Activator	 15 min* 15 min* 15 min*

*Gemeten bij 23°C/50% rel. luchtvochtigheid

PENSEEL



Speciaal penseel voor het aanbrengen van de primer.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Penseel	**0891 650**	10

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

MPRJG-A-02/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SENSOR PAD

Afbeelding kan afwijken

	Art.nr	VE	Type	Inhoud	Lengte	Breedte
	0890 025 029	1	Sensor pad type 1	5 pads	27 mm	27 mm
	0890 025 030	1	Sensor pad type 2-1	5 pads	33,5 mm	27 mm
	0890 025 031	1	Sensor pad type 7/10	1 pad	50 mm	37 mm
	0890 025 032	1	Sensor pad type 18/19/20	5 pads	32 mm	32 mm
	0890 025 033	1	Sensor pad type H1	5 pads	44 mm	44 mm
	0890 025 034	1	Sensor pad type H2	5 pads	44 mm	44 mm
	0890 025 035	1	Sensor Pad Type 20/24	5 pads	31 mm	31 mm

Tip

Om een blaasjesvrije montage te waarborgen, adviseren wij de pads met water te bevochtigen.

Siliconen plakker pads voor hergebruik van regen-/licht-sensoren bij ruitvervanging

- Blaasjesvrije optische verbinding van de originele regen-/lichtsensor op de voorruit
- Bestand tegen vet, stof en vinger-afdrukken

Gebruiksaanwijzing

Na het testen van de originele sensor, de sensor van de oude ruit verwijderen. Verwijder de oude plaklaag van de sensor en voorzie de sensor van de nieuwe sensorpad. Vervolgens de sensor op de ruit bevestigen. Voor het bepalen van de juiste pad het voertuigenoverzicht gebruiken.

SENSOR PAD SET

Art.nr.	**0890 025 027**
VE	1
Inhoud	6 sensortypen

Inhoud voor art.nr.	Type	Art.nr.	Aantal
0890 025 027	Sensor pad type 1	**0890 025 029**	5
	Sensor pad type 2-1	**0890 025 030**	5
	Sensor pad type 7/10	**0890 025 031**	1
	Sensor pad type 18/19/20	**0890 025 032**	5
	Sensor pad type H1	**0890 025 033**	5
	Sensor pad type H2	**0890 025 034**	5

Siliconen plakker pads voor hergebruik van regen-/licht-sensoren bij ruitvervanging

- Blaasjesvrije optische verbinding van de originele regen-/lichtsensor op de voorruit
- Bestand tegen vet, stof en vinger-afdrukken

Set 26-delig

- 5 sensor pads type 1
- 5 sensor pads type 2-1
- 1 sensor pads type 7/10
- 5 sensor pads type 18/19/20
- 5 sensor pads type H1
- 5 sensor pads type H2

MPR-VV-A-01/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

RUITENKIT, VERWIJDERBAAR

Afdichtmiddel voor externe afdichting van voertuigruiten

Uiterst verdraagzaam met allerlei materialen
Geen aantasting van chroom, lak en rubber

Bestand tegen temperaturen van -20°C tot +80 °C

Bestand tegen water en wateralkalinen

Wordt niet bros

Blijft flexibel en enigszins kleverig op het oppervlak

Art.nr.	0890 100 043
VE	1/12
Chemische basis	Minerale olie
Kleur	Zwart
Geur	Karakteristiek
Dichtheid	1,43 g/cm³
Min. temperatuurbestendigheid	-20°C
Max. temperatuurbestendigheid	80°C
Resistent tegen	Water, Alkalisch water
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Inhoud	310 ml
Gewicht inhoud	443,3 g

Toepassingsgebied

Zwarte, afwisbare en smeerbare afdichtingskit voor afdichting van voor-, achter- en zijruiten en die kan worden gebruikt voor vergelijkbare afdichtingen.

Instructies

- Opbrengen tussen glas en rubberprofielen evenals tussen rubberprofiel en carrosserienaad
- Overtollig materiaal kan worden weggeveegd met het materiaal zelf of met carrosserie-afdichtingstape (na een korte uitdamptijd)

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag/verwerking. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor om technische veranderingen aan te brengen en onze producten verder te ontwikkelen.

STEP - - NL-17180 - ©

T-88 HARD PVC-LIJM KIWA

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
T-88 hard PVC-lijm KIWA	Pot 250 ml	**NB0C 110 030**	1
T-88 hard PVC-lijm KIWA	Pot 1000 ml	**NB0C 110 050**	

Technische gegevens	
Basis	Oplossing van polyvinylchloride in een tetrahydrofuraan bevattend mengsel van oplosmiddelen
Viscositeit	Dunvloeibaar ca. 500 mpa's
Dichtheid	0,9 g/ml
Vaste stofgehalte	ca. 15 gew. %
Verbruik	500 - 750 g/m^2
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum, mits goed gesloten en opgeslagen tussen 5°C en 25°C.

Veiligheidsvoorschriften

T-88 hard PVC-lijm KIWA bevat licht ontvlambare oplosmiddelen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Aanraking met huid en ogen, respectievelijk het inademen, dient te worden vermeden. Buiten bereik van kinderen houden.

IMDG code: 3.2
UN nummer: 1133
ADR/VLG: 3.5c
Vlampunt: -10,5°C

Voor verdere informatie over het veilig werken met T-88 hard PVC-lijm KIWA verwijzen wij u naar het veiligheidsblad van de T-88 hard PVC-lijm KIWA.

Zie sectie 11 voor de passende persoonlijke beschermingsmiddelen!

T-88 hard PVC-lijm KIWA met KIWA-keur is een dunvloeibare PVC-lijm voor druk- en afvoerleidingen.

T-88 hard PVC-lijm KIWA is een onder KIWA-keur geproduceerde lijm voor het verlijmen van buizen, moffen en fittingen uit hard PVC (zowel voor drukleidingen als afvoersystemen), te gebruiken voor nauwsluitende passingen. Tolerantie maximaal 0,3 mm spleetpassing/maximaal 0,2 mm perspassing. T-88 hard PVC-lijm KIWA voldoet aan de KIWA en Franse C.S.T.B. kwaliteiteisen.

Eigenschappen van de lijmverbindingen

De T-88 hard PVC-lijm KIWA is als een opgedroogde lijmlaag bestand tegen een temperatuur van 80°C en kan kortstondig een temperatuur verdragen tot 95°C. De verlijmingen zijn watervast. De chemische bestendigheid van de lijmverbindingen is met name bij anorganische zuren afhankelijk van spleetbreedte, droogtijd, toegepaste druk, temperatuur van het medium, het type zuur en zuurconcentratie. Bij geconcentreerde anorganische zuren dient de lijmverbinding als beperkt resistent beoordeeld te worden. In het algemeen kan men stellen dat de opgedroogde lijmlaag dezelfde eigenschappen heeft als het PVC-materiaal zelf.

Keurmerken

KIWA-KEUR en KIWA-ATA volgens BRL K525 (NEN 7106).

C.S.T.B. keurmerk volgens Franse normen NFT 54-095 (ISO 7387/1) en NFT 54-096.

MPR:JG-A-03/14- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PVC-CLEANER

PVC-Cleaner is een reinigingsmiddel voor buizen en hulpstukken uit hard PVC.

PVC-Cleaner is en reinigingsmiddel voor buizen, moffen en fittingen uit hard PVC. Gebruik PVC-cleaner om het te verlijmen oppervlak van buis en fitting schoon en vetvrij te maken. Dit is noodzakelijk voor een optimale hechting van de met PVC-lijmen te maken verbindingen. De kwaliteit van PVC- Cleaner is afgestemd op de diverse PVC-lijmen.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
PVC-Cleaner	Blik 500 ml	**NB0C 120 021**	1

Technische gegevens	
Basis	Een M.E.K. bevattend mengsel van oplosmiddelen.
Dichtheid	0,82 g/ml
Viscositeit	1 mpa's
Houdbaarheid	24 maanden, mits bewaard onder 30°C en in een goed gesloten verpakking

Veiligheidsvoorschriften

PVC-Cleaner is licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken tijdens het werk. Aanraking met huid en ogen, respectievelijk het inademen, dient te worden vermeden. Buiten bereik van kinderen houden.

IMCo code: 3.2
UN nummer: 1993
ADR klasse: 3.3b
Vlampunt: -7°C

Voor verdere informatie over het veilig werken met PVC-Cleaner verwijzen wij u naar het veiligheidsblad van de PVC-Cleaner.

Zie sectie 11 voor de passende persoonlijke beschermingsmiddelen!

MPR:JG-A-03/14- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LIJMKIT MULTI PU MARINE

0062

Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Vochtuithardende 1-component polymere urethaan
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	-40 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Art.nr.	**0893 291 4**	**0893 291 1**	**0893 291 3**
VE	12	1/12	1/12
Kleur	Bruin	Wit	Zwart
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C	5 tot 35 °C	5 tot 30 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	30 tot 80 °C	-40 tot 80 °C	-40 tot 35 °C

Aanvullende producten	**Art.nr.**
Oppervlaktereiniger Kleeft + Dicht verwijderaar	**0890 100 63**

Opmerking

Dit product niet in contact brengen met verfsystemen op basis van alkydhars. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, polystyreen en weekgemaakte kunststoffen. Als het afdichtmiddel wordt gelakt, moet er rekening mee worden gehouden dat de dikte en hardheid van de laklaag van negatieve invloed kan zijn op de elasticiteit van de lijm en daardoor scheuren kunnen ontstaan.

Toepassingsgebied

1-component-polyurethaan-lijm en -afdichtmiddel speciaal ontwikkeld voor gebruik in de botenbouw en scheepsbouw

Voor verschillende afdichtingstoepassingen en lichtbelaste verlijmingen binnen en buiten. Typische toepassingen zijn afdichtingen in badkamers, toepassing binnen en buiten; ook geschikt voor het verwerken van decoratiepanelen.

De lijmkit Multi PU Marine maakt indruk met zijn brede hechtingseigenschappen op de betreffende oppervlaktematerialen zoals hout, aluminium, polyester, PVC en metalen

Veelzijdige, elastische PU-lijm en afdichtmiddel voor maritieme toepassingen

Breed hechtingsspectrum

Zeer goede hechting op een breed scala aan materialen

Flexibel

- Hoge elasticiteit compenseert uiteenlopende rek van verschillende materialen
- Trillingdempend en geluiddempend

Langzame huidvorming

- Maakt hechting en/of afdichting mogelijk van grote componenten
- Verbonden delen kunnen nog worden verschoven

Schuur- en overschilderbaar

- Mechanische afwerking is mogelijk zodra de huid is gevormd
- Het afdichtmiddel is tot op zekere hoogte overschilderbaar

VOC-vrij en vrijwel geurloos

In hoge mate bestand tegen UV-straling, veroudering en weersinvloeden

Instructies

De oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn.

Het afgladden moet zijn gebeurd voordat de lijm een huid vormt.

- Niet-uitgehard materiaal kan worden verwijderd met B- en S-verwijderaar
- Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd

De lijmkit Multi PU Marine is overschilderbaar zodra de huid is gevormd, hoewel vooraf de verdraagzaamheid van de lak moet worden getest.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17196 - ©

PU MARINE LIJMKIT POWER WIT

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Wit	310 ml	**0892 292 1**	12

Chemische basis	1-K polyurethaan
Uitharding	Luchtvochtigheid uithardend
Dichtheid	1,17 kg/L
Huidvorming	Ca. 20 min
Uithardingstijd	6 mm/24 uur
Shore A hardheid (ISO 868)	Ca. 50
Treksterkte (ISO 37)	1,8 N/mm^2
Rek breuk (ISO 833)	>600 %
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Bestand tegen	Water, zeewater en verdunde zuren en logen
Korte tijd bestand tegen	Brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke oliën en vetten

Gebruiksaanwijzing:
De ondergrond moet schoon, droog, stof en vetvrij zijn. Het afstrijken moet binnen de huidvormingstijd van de lijmkit plaatsvinden. Niet uitgeharde lijmkit met Kleeft en dicht remover verwijderen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Na de huidvorming kan de Marine lijmkit power worden geschilderd, waarbij de verfdraagzaamheid door testen moet worden vastgesteld.

Toepassing:
Speciaal voor gebruik bij de jacht- en scheepsbouw ontwikkelde 1-K-polyurethaan kit. Toepassingen bevinden zich aan dek, de romp, en aan de kiel bij de montage van dekken, wanden, verticaal gemonteerde panelen, relingen enz.

Te bewerken materialen:
Is goed geschikt voor het verlijmen van verschillende permanent belaste materialen zoals polyester, glas, geanodiseerd aluminium, metaal, hout en kunststoffen.

Tips
Niet geschikt voor alkyd hars verfsystemen. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconen rubber, polystyreen en zachte kunststoffen. Bij overschilderen wordt opgemerkt dat de dikte en de hardheid van de laklaag de soepelheid van de kit moet benaderen anders kan het leiden tot scheurvorming van de laklaag.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Belastbare elastische marine lijmkit wit.

0062

Voldoet aan de eisen volgens BV 0062 (marine keurmerk).
- Toegestaan voor de verlijming in de scheep- en jachtenbouw.

Breed hechtspectrum.
- Zeer goede hechting op verschillende ondergronden (materialen).

Elastisch.
- Door de hoge rekbaarheid worden de verschillende materiaal uitzettingen gecompenseerd.
- Trilling- en geluiddempend.

Slijp/schuur en overschilderbaar.
Na huidvorming is de kit mechanisch te bewerken en na droging onder voorwaarden overschilderbaar.

Reukwarm.

Hoge UV-, verouderings- en weersbestendigheid.

Toebehoren:

Kleeft en dicht remover
Art.nr. 0890 100 63

MPR-JG-A-09/13- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

MPR-OA-M- 8/98 - © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Afdichtstoffen

Produkt-omschrijving	310 ml koker Art.nr.	600 ml worstverpakking Art.nr.	310 ml worstverpakking met mondstuk Art.nr.	kleur	basis	temperatuurbestendigheid	verfverdraagbaar (eigen test noodzakelijk)	overlakbaar (eigen test noodzakelijk)	bitumenverdraagbaar	DIN 18540	DIN 18545	UV-bestendigheid	schimmelwerend	hecht op vochtige ondergrond	max. toelaatbare vervorming	gladstrijken met	glasafdichting	aansluitvoegen (kozijn/muur)	afdichtingsvoegen (vensterbank, rolladen, luiklels, etc.)	sanitairvoegen (tegels, keramiek, etc.)	aansluitvoegen binnen (behalve sanitair)	spiegelverlijmingen	aquariumbouw (glas)	dilatatievoegen (steen-steen, steen-metaal)	afdichtingsvoegen (metaal-metaal)	geschikt voor marmer en graniet
Primer	0892 170	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	■	■	–	□	–	–	■	■	–
Siliconen (acetaat)	0892 317 1 0892 317 2 0892 317 3 0892 317 5 0892 317 6 0892 317 9 0892 317 10 0892 317 11	0892 318 2 0892 318 3 0892 318 5		transparant wit grijs noten bruin zwart bahamabeige alu/blank eiken	siliconen	–55°C tot +150°C	–	–	–	–	+	+	– + + + + + + +	–	25%	speciaal afstrijk-middel	+	+	+	++	++	–	++ – – – – – – –	+	+	V
Siliconen (neutraal)	0892 310 1 0892 310 2 0892 310 3 0892 310 4 0892 310 5 0892 310 6 0892 310 7 0892 310 9	0892 315 1 0892 315 2 0892 315 3 0892 315 4 0892 315 5	0892 316 1	transparant wit grijs donkerbruin zwart bruin grenen eiken	siliconen	–50°C tot +120°C	+	–	++	+	+	+	–	–	25%	speciaal afstrijk-middel	++	++	++	–	++	V	–	++	++	V
Würth-O-Seal Plus	3892 932 1 3892 932 2 3892 932 3 3892 932 4			wit grijs bruin zwart	siliconen	–40°C tot +120°C	+	+	–	–	–	+	–	–		droog af-mesbaar	++	+	+	–	+	–	–	+	+	–
Voegendicht	0892 100 1 0892 100 2 0892 100 4	0892 110 1		wit grijs donkerbruin	poly-urethaan	–40°C tot +70°C	+	+	–	–	–	+	– +	–	20%	spatel, vinger	–	++	++	+	+	+	–	++	++	–
Primer	0892 101 0 0892 101 1 0892 101 2			metaal hout kunststof	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	△	–	–	–	■ □ □	–
Kleeft + Dicht	0890 100 1 0890 100 2 0890 100 3 0890 100 4 0890 100 5 0890 100 6		0890 100 10 0890 100 20 0890 100 30	wit grijs zwart bruin lichtbruin zandbeige	poly-urethaan	–40°C tot +90°C	+	+	–	–	–	+	+	–	10%	spatel, vinger	–	–	++	+	++	V	–	–	+	–
Kleeft + Dicht snelhardend	0890 100 71 0890 100 72 0890 100 73			wit grijs zwart	poly-urethaan	–40°C tot +80°C	+	+	–	–	–	+	+	–	10%	spatel	–	–	–	–	+	V	–	–	+	–
Zebra Kleeft + Dicht	0893 225 1 0893 225 2 0893 225 3			wit grijs zwart	MS hybr. poly-meer	–40°C tot +80°C	+	+	–	–	–	+	+	+	10%	spatel	–	–	+	+	+	+	–	–	+	–
Primer	0892 320 0			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	■	■	–	□	–	–	■	■	–
Pursil	0892 320 1 0892 320 2 0892 320 3 0892 320 4 0892 320 5 0892 320 6			transparant wit zwart donkerbruin grijs eiken	poly-urethaan/ siliconen	–50°C tot +150°C	+	– + + + + + +	–	+	+	+	+	–	25%	speciaal afstrijk-middel	+	+	+	+	+	–	–	+	+	–
Bitumen-afdichtstof	0890 103			zwart	bitumen	–40°C tot +90°C	–	–	+	–	–	+	–	+	–	spatel	–	+ buiten	+ buiten	–	–	–	–	–	–	–
Acryl	0892 164 0892 165 0892 166 0892 167 0892 168	0892 169 2 0892 169 4		beige wit bruin grijs zwart	dis-persion	–25°C tot +80°C	+	+	–	–	–	+	–	+	10%	water	–	+	+	–	+	–	–	–	–	+
Hybride-neutraal	0892 311 1 0892 311 3 0892 311 4 0892 311 5		0892 312 3 0892 312 4 0892 312 5	wit bruin lichtgrijs betongrijs	1 K hybride-poly-meer	–40°C tot +90°C	+	+	–	+	+	+	–	–	25%	speciaal afstrijk-middel	++	++	++	+	++	–	–	+	+	++
Magranat	0893 350 1 0893 350 2 0893 350 3 0893 350 4 0893 350 5 0893 350 6 0893 350 7			wit beige manhattan grijs bahamabeige olijfgrijs zwart	poly-urethaan/ siliconen	–50°C tot +150°C	+	+	–	–	–	+	+		25%	speciaal afstrijk-middel	+	+	+	+	+	–	–	+	+	++

Verklaring van de tekens:
++ bijzonder geschikt
+ geschikt / ja
– niet geschikt
V eventueel na eigen test

Primer:
△ niet nodig
□ niet beslist nodig
■ nodig

speciaal afstrijkmiddel, 5 liter - **Art.nr. 0893 3**
egaliseerspatel - **Art.nr. 0891 180**

012500

WÜRTH ®

DE MONTAGESPECIALIST

ACRYL-AFDICHTINGSMIDDEL

Voor het afdichten van voegen in binnenruimtes die in geringe mate bloot staan aan druk of dilatatie zoals bijv. het opvullen van scheuren in metselwerk, stucwerk of beton.

Poreuze of zuigende ondergronden zoals baksteen, hout, beton, gips, gipskarton, spachtel, kalkzandsteen enz. dienen vooraf behandeld te worden met een mengsel van met water verdund Acryl-afdichtingsmiddel.

- Overschilderbaar / overstucbaar. Uitstekende hechting van in de handel gebruikelijke lakken/spachtel e.d. op het afdichtingsmiddel
- Siliconenvrij
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig
- CE keurmerk EN 15651-1:F-INT

Omschrijving/verpakking	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	wit	**0892 165**	1/24

Technische gegevens	
Basis	Acrylhars-dispersie
Voorbehandelen	Mengverhouding met Acrylafdichtingsmiddel met water 1:1 tot 1:5
Max. duurzame rek	10% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 20 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-25°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Ja, vooraf zelf testen
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	Ca. 40
Soortelijk gewicht	1,6 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 50%
Houdbaarheid	24 maanden (tegen vorst beschermen)

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

PE Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SCHILDERSACRYL

Hoogwaardige Acrylkit. Voor het afdichten van voegen. Zowel buiten als binnen toepasbaar.

Poreuze of zuigende ondergronden zoals baksteen, hout, beton, gips, gipskarton, spachtel, kalkzandsteen enz. dienen vooraf behandeld te worden met een mengsel van met water verdund Acrylkit.

- Overschilderbaar/overstucbaar. Uitstekende hechting van in de handel gebruikelijke lakken/spachtel e.d. op het afdichtingsmiddel
- Siliconenvrij
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig
- Geur neutraal
- CE keurmerk EN 15651-1:F-EXT-INT

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	wit		**0892 161 1**	1/24
		bruin		**0892 161 2**	
		grijs		**0892 161 3**	
		zwart		**0892 161 4**	

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens	
Basis	Acrylhars-dispersie
Voorbehandelen	Mengverhouding met Acrylkit met water 1:1 tot 1:5
Max. duurzame rek	20% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 15 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 1 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-25°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Ja, vooraf zelf testen
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	Ca. 30
Soortelijk gewicht	1,5 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 300%
Houdbaarheid	24 maanden (tegen vorst beschermen)

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

PE Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

MPRJG-A-03/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

STRUCTUURACRYL

Speciaal voor het repareren van voegen, scheuren of beschadigingen in pleisterwerk, beton, gips e.d. voor binnen- en buitenmuren. Speciaal geschikt voor het vullen van spachtelputz.

Fijn korrelige structuur door toevoeging van kwartszand

- Overschilderbaar met alle gebruikelijke watergedragen verven en lakken (zie tip hieronder)
- Reukloos
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig (na uitharding)
- CE-keurmerk EN 15651-1:F-EXT-INT

Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Wit	310	**0892 160 500**	1/12

Technische gegevens	
Basis	Acryldispersie
Max. duurzame rek	5% van de voegbreedte
Huidvormingstijd	Ca. 5 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 0,5 mm na 24 uur bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +75°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Ja, vooraf zelf testen
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	Ca. 28
Soortelijk gewicht	1,8 g/cm³
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 50%

Tip:

Ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon en vet- en stofvrij zijn. Oude opstrijk zoals mortel en cementresten verwijderen. Poreuze ondergronden met een mix van structuuracryl en water (verhouding 1:3 tot 1:5) primeren.

De kans op vergeling bij contact met alkydharsverven kan niet worden uitgesloten. Bij aanbreng op blank staal en non-ferro bestaat er kans op corrosie. Niet geschikt voor toepassingen op bitumen. Vanwege de grote hoeveelheid aan verf en lak-samenstellingen op de markt, raden wij altijd aan een test uit te voeren om wisselwerkingen uit te sluiten.

Let op:

Volledig overgeschilderde kitvoegen neigen bij werking van de voeg tot scheuren. Verf en lak hebben een mindere capaciteit tot het opnemen van speling dan kitten. Niet geschikt voor onderwater toepassingen en op aan beweging onderhevige voegen.

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

PE-opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

WÜRTH-O-SEAL PERFECT

Omschrijving/verpakking	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	transparant	**0892 932 0**	1/24
		wit	**0892 932 1**	

Topafdichting bij beglazings-voegen voor zowel enkel- als dubbelglasconstructie

Würth-O-Seal Perfect is een hoogwaardige, snel doorhardende, duurzaam elastisch blijvende afdichtingskit. Hecht uitstekend glas, geverfd hout, PVC, aluminium en stalen kozijnen.

- Beperkt overschilderbaar (vooraf testen).
- Kan een probleem veroorzaken bij water gedragen lakken.
- Droogafmesbaar (binnen 10 min. na applicatie i.v.m. huidvorming).
- Voor zuigende ondergronden primer toepassen.
- Voldoet aan de normen: NEN 3576 systeem K NPR 3577.
- Niet corrosief t.o.v. metalen.
- Vrijwel reukloos.
- UV-, weers- en waterbestendig.

Technische gegevens:

Basis	Oximvernet Polysiloxanen
Max. duurzame rek	20% van de voegbreedte
Huidvorming	5-15 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +120°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Ja, vooraf zelf testen
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	Ca. 40
Soortelijk gewicht	1,04 g/cm³
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 200%
Houdbaarheid	9 maanden (tegen vorst beschermen)

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-W-03/17- © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AFDICHTMIDDEL GLAS ACTIEF

Speciaal afdichtingsmiddel voor bouw en beglazing, ook geschikt voor zelfreinigend glas

Overschilderbaar met de meeste watergedragen en synthetische verven

Toepasbaar voor bouw en beglazing, zowel interieur als exterieur

Siliconen- en isocyanaatvrij

UV- en weersbestendig

Komo-gecertificeerd

Geurloos

Geschikt voor dubbele beglazing van isolerend en gelamineerd veiligheidsglas
Ook geschikt voor afdichten van beglazing met isolatieglas.

Goedgekeurd voor zelfreinigend glas
Voor afdichting van zelfreinigend/fotokatalytisch glas met een coating van titaniumdioxide, moet een speciaal voor dit doel geproduceerd en getest afdichtsysteem op basis van MS polymeer worden gebruikt. Conventionele siliconenkit kan de glascoating oplossen.

Chemische basis	MS-polymeer
Absorptie continue beweging	25 %
Inhoud	290 ml
Container	Koker
Geur	Neutraal
Uithardingssnelheid	2 mm/d
Voorwaarden volledige doorharding/uitharding	23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. huidvormingstijd	10-15 min
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Siliconevrij	Ja
UV-bestendig	Ja
Overschilderbaar	Ja

Grijs	**0893 350 802**	1/12
Wit	**0893 350 801**	1/12
Zwart	**0893 350 803**	1/12

Toepassingsgebied

Glasafdichting, afdichting van zelfreinigend glas, gelamineerd veiligheidsglas en verbindingsvoegen in de vensterbouw.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag/verwerking. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor om technische veranderingen aan te brengen en onze producten verder te ontwikkelen.

DTP-07/17- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONENACETAAT

Voor het afdichten van kozijn-aansluitingen, aansluitvoegen, tegelvoegen en andere bewegingsvoegen. Zowel binnen als buiten toepasbaar.

Bijzonder goede hechting, zonder Primer, op tegels, glas, RVS, emaille. Met Primer op baksteen, beton, dakpannen, hard-PVC en hout.

- Zeer goede chemische bestendigheid
- Duurzaam elastisch
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig
- CE keurmerk:
  EN 15651-1:F-EXT-INT-CC/12,5E
  EN 15651-3:XSI
  Trijs: EN 15651-1:F-EXT-INT-CC

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	Transparant		**0892 570 1**	1/24
		Wit		**0892 570 2**	
		Betongrijs		**0892 570 4**	
		Zwart		**0892 570 5**	
		Trijs		**0892 317 31**	1/12

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens	
Basis	Acetaatvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 10 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +150°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Nee
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	Ca. 14
Soortelijk gewicht	0,98 g/cm³
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 500%
Houdbaarheid	Min. 12 maanden, indien koel en droog opgeslagen

Tip:
Siliconen acetaat is niet geschikt voor verlijmingen en het opvullen van holle ruimten. Door het grote aantal bestaande laksamenstellingen en bij poedergecoat aluminium dient u vooraf zelf eerst te testen. Bij gebruik van witte alkydharslakken bestaat de kans op "vergelen" van de kit. Op blank staal en non ferro metalen bestaat de kans op corrosie.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Toepassingsgebieden:

Afdichtingen van dilatatievoegen zowel binnen als buiten.

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

PE-Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONENACETAAT NATTE CEL

Voor het afdichten van tegelvloeren en andere bewegingsvoegen in vochtige ruimten.

Bijzonder goede hechting, zonder Primer, op tegels, glas, RVS, emaille, polycarbonaatglas (acrylglas) en acrylbadkuipen. Met Primer op baksteen, beton, hard-PVC, aluminium, chroom en hout.

- Zeer goede chemische bestendigheid1).
- Duurzaam elastisch.
- Goed egaliseerbaar.
- 10 jaar garantie[1]) op verouderings-, weers- en UV-bestendig. De functie kan niet gegarandeerd worden aangezien dit regelrecht afhankelijk is van de verwerking.
- Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102.
- Geschikt voor Keramiek Plus van de fa. Villeroy & Boch.
- CE keurmerk:
  EN 15651-1:F-EXT-INT252mcc
  EN 15651-2:G25lmcc
  EN 15651-3:XSI

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	Transparant		**0892 560 1**	1/12
		Edelwit		**0892 560 2**	
		Manhattan		**0892 560 3**	
		Sanitairgrijs		**0892 560 6**	
		Tegelwit		**0892 560 8**	
		Jasmijn		**0892 560 9**	
		Zilvergrijs		**0892 560 11**	
		Pergamon		**0892 560 12**	
		Antraciet		**0892 560 13**	
		Zwart		**0892 560 15**	

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens	
Basis	Acetaatvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 12 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +150°C
Verwerkingstemperatuur	+1°C tot +40°C
Overschilderbaar	Neen
Schimmelwerend ingesteld	Ja
Shore-A-hardheid	Ca. 23
Soortelijk gewicht	Ca. 1,00 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 300%
Houdbaarheid	Min. 18 maanden, indien koel en droog opgeslagen

Tip:

Siliconen acetaat is niet geschikt voor verlijmingen en het opvullen van holle ruimten. Door het grote aantal bestaande laksamenstellingen en bij poedergecoat aluminium dient u vooraf zelf eerst te testen. Bij gebruik van witte alkydharslakken bestaat de kans op "vergelen" van de kit. Op blank staal en non ferro metalen bestaat de kans op corrosie. Het gebruik van een egaliseermiddel kan bij de glasheldere variant tot vertroebeling van de siliconen leiden. De volledige graad van transparantie wordt pas bereikt na volledige uitharding.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Toepassingsgebieden:

Voor aansluit- en dilatatievoegen in badkamers, keukens, toiletten en zwembaden.[1])

[1]) Niet geschikt voor het zwembassin.

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

PE-Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONEN NEUTRAAL

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	Transparant		**0892 530 1**	1/24
		Wit		**0892 530 2**	
		Betongrijs		**0892 530 4**	
		Zwart		**0892 530 12**	
Worst	600 ml	Transparant		**0892 531 1**	20

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens	
Basis	Oximvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 7 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-50°C tot +150°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Neen
Schimmelwerend ingesteld	Neen
Shore-A-hardheid	Ca. 15 (transp.) ca. 30 (kleur)
Soortelijk gewicht	0,98 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 300%
Houdbaarheid	Min. 12 maanden, indien koel en droog opgeslagen

Tip:
Siliconen neutraal is niet geschikt voor verlijmingen en het opvullen van holle ruimten. Door het grote aantal bestaande laksamenstellingen en bij poedergecoat aluminium dient u vooraf zelf eerst te testen. Bij gebruik van witte alkydharslakken bestaat de kans op "vergelen" van de kit. Siliconen neutraal scheidt tijdens de uitharding een typische siliconengeur af. Deze geur is na volledige uitharding niet meer waarneembaar.

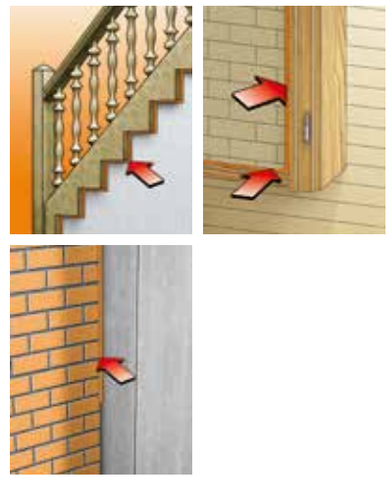
Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Voor het afdichten van vloer- en wandvoegen.
Goede hechting op alle bouwrelevante ondergronden. Zonder Primer op de meeste soorten metalen (behalve lood), hout, glas, tegels, hard-PVC enz. Met Primer op baksteen, beton, kalkzandsteen, dakpannen, gipsplaat, stucwerk.

- Zeer goede chemische bestendigheid
- Veroorzaakt geen corrosie op metalen
- Duurzaam elastisch
- Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig
- CE keurmerk EN 15651-1:F-INT 12,5E

Toepassingsgebieden:

Afdichtingen van dilatatievoegen zowel binnen als buiten.



Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

PE-Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONEN NEUTRAAL PERFECT

Hoogwaardige, goed hechtende en veelzijdig inzetbaar afdichtmiddel. Zowel buiten als binnen toepasbaar. Ideaal voor beglazing. En geschikt voor sanitaire ruimtes.

Zonder gebruik van Primer een zeer goede hechting op glas, aluminium (ruw, gelakt geëloxeerd) alle soorten metaal (behalve lood en koper), emaille, tegels, kunststof gecoate platen, hard PVC.
Met Primer op beton, gasbeton, kalkzandsteen, baksteen, gipsplaat, stucwerk, veel kunststofsoorten. Geschikt voor verzegeling tussen ramen en VSG-glas. Hierbij moet zeker gesteld worden dat er geen contact is tussen de ruit en het VSG-folie.

- Voldoet aan alle beglazingseisen DIN 18545 deel 2, afdichtmiddelen E.
- 10 jaar garantie op verouderings-, weers- en UV-bestendig. De functie kan niet gegarandeerd worden aangezien dit regelrecht afhankelijk is van de verwerking.
- Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102.
- Goed egaliseerbaar.
- Duurzaam elastisch.
- CE-keurmerk:
  EN 15651-1:F-EXT-INT 25lm
  EN 15651-2:G 25lm
  EN 15651-3:XS1

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	Transparant		**0892 510 1**	1/12
		Wit		**0892 510 2**	
		Betongrijs		**0892 510 4**	
		Bruin		**0892 510 7**	
		Zwart		**0892 510 12**	

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens	
Basis	Oximvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 10-15 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-50°C tot +150°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Neen
Schimmelwerend ingesteld	Neen
Shore-A-hardheid	Ca. 20
Soortelijk gewicht	1,38 g/cm^3 (kleur) / 1,04 g/cm^3 (transp.)
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 600%
Houdbaarheid	Min. 18 maanden, indien koel en droog opgeslagen

Toepassingsgebieden:

Voor de beglazing en het afdichten van aansluitvoegen bij hout-, kunststof- en aluminiumramen.

Afdichtingen van dilatatie-voegen zowel binnen als buiten zoals bij deur-, wand-, plafond- en vensterbankvoegen alsook dakgoten.

Tip:

Siliconen neutraal Perfect is niet geschikt voor verlijmingen en het opvullen van holle ruimten. Door het grote aantal bestaande laksamenstellingen en bij poedergecoat aluminium dient u vooraf zelf eerst te testen. Overvloedig Egaliseermiddel op glas en kozijn verwijderen.
Bij gebruik van witte alkydharslakken bestaat de kans op "vergelen" van de kit. De transparante versie is melkachtig troebel ingesteld. Siliconen neutraal scheidt tijdens de uitharding een typische siliconengeur af. Deze geur is na uitharding niet meer waarneembaar.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

PE-Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPRJG-A-03/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONEN NEUTRAAL ALCOXY

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	Transparant		**NB0C 310 1**	1/12
		Wit		**NB0C 310 2**	
		Jasmijn		**NB0C 310 011**	

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens	
Basis	Alcoxyvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming	5-15 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +100°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Neen
Schimmelwerend ingesteld	Neen
Shore-A-hardheid	Ca. 17
Soortelijk gewicht	1,02 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 450%
Houdbaarheid	12 maanden

Tip:
Siliconen neutraal is niet geschikt voor verlijmingen en het opvullen van holle ruimten. Niet geschikt voor continue onderwater toepassing en niet voor aquaria, PE, PP, Teflon en bitumineuze of washoudende ondergronden. Niet geschikt voor direct contact met de randafdichting van dubbel glas en de snijkanten van gelaagd glas. Door het grote aantal bestaande laksamenstellingen en bij poedergecoat aluminium dient u vooraf zelf eerst te testen. Bij gebruik van witte alkydharslakken bestaat de kans op "vergelen" van de kit.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Voor het afdichten van vloer- en wandvoegen.
Goede hechting op alle bouwrelevante ondergronden. Zonder Primer op de meeste soorten metalen (behalve lood), hout, glas, tegels, hard-PVC enz.

Op tegels, glas, RVS, emaille.
Met Primer op baksteen, beton, dakpannen, hard-PVC en hout.

- Zeer goede chemische bestendigheid.
- Duurzaam elastisch.
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig.

Toepassingsgebieden:

Afdichtingen van dilatatievoegen zowel binnen als buiten.

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

PE-Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPR-AM-A-10/11- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

GEVEL- EN VOEGENKIT

Hoogwaardige, overschilderbare afdichtingskit voor aansluit- en dilatatievoegen. Geschikt voor voegen zowel binnen als buiten, alsook dilitatievoegen.

Hoge zekerheid

10-jarig garantie op weersbestendigheid, UV-, verouderings- en kleurbestendigheid.

Overschilderbaar

- Uitstekende hechting met de meest voorkomende verf op de gevel- en voegenkit.
- Speciaal geschikt voor het overschilderen met dispersie verven.

Geschikt voor natuursteen

Geen verkleuring.

- Breed inzetbaar
- Makkelijk afstrijkbaar
- Blijvend elastisch
- Max. toelaatbare vervorming ≥ 70%
- Bouwstofklasse B2, DIN 4102
- Isocyanaat en oplosmiddelvrij
- Siliconenvrij

Conform:

EN 15651-1: F-EXT-INT CC 25 LM
EN 15651-4: PW-EXT-INT CC 25 CM

Chemische basis	Uit-voering	Inhoud	Kleur	UV-besten-digheid	Over-schilder-baar	Art.nr.	VE
MS-Polymeer	Worst	600 ml	Grijs	Ja	Ja	**0892 320 086**	1/20
	Worst	600 ml	Lichtgrijs			**0892 320 090**	1/20
	Worst	600 ml	Wit			**0892 320 085**	1/20
	Koker	290 ml	Grijs			**0892 320 081**	1/24
	Koker	290 ml	Lichtgrijs			**0892 320 082**	1/24
	Koker	290 ml	Zwart			**0892 320 083**	1/24
	Koker	290 ml	Wit			**0892 320 080**	1/24

- Overschilderbare afdichtingskit voor aansluit- en dilatatievoegen in binnen- en buitenbereik, met name voor aansluitingen in de bouw, bijvoorbeeld voor het afdichten van voegen en prefab betondelen.
- De afdichtingskit is voor verschillende toepassingen in de bouw inzetbaar; luchtdicht bouwen betreft kozijnenbouw en dakaansluitingen, houtskeletbouw en metaalbouw.
- voor natuursteen geschikt

Graag rekening houden met de algemene richtlijnen voor het verwerken van kitten.

Tips

Niet geschikt voor vloerplaten in het bereik van verkeerswegen. Ondergronden voorstrijken met primer verbetert het resultaat.

* De 10 jaar garantie geldt uitsluitend voor de producteigenschappen betreft de weersbestendigheid, UV-, verouderings- en kleurbestendigheid. De toepassing kan niet gewaarborgd worden omdat dit afhankelijk is van de juiste verwerking door de gebruiker.

Aanverwante artikelen:

Kleeft en dicht primer kunststof/hout/steen
Art.nr. 0890 100 62

Kleeft en dicht primer metaal
Art.nr. 0890 100 61

MPRJG-A-11/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SILICONENKIT OP KLEUR

CE 14
Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold Würth Straße 12-17 74653 Künzelsau
LE 08925800 00 S Silicon Color
EN 15651-1:F-EXT-INT-CC
EN 15651-3:S
1213

Kies uw kleur met behulp van de RAL-kleurenwaaier
art.nr. 0705 800 010

Art.nr.	0892 580 0
VE	12
Inhoud	310 ml
Verpakking	koker
Chemische basis	neutraal vernettende siliconen op alcoxybasis (alcohol basis)
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming min./max.	10-15 min
Huidvorming voorwaarde	bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur min.	5 °C
Verwerkingstemperatuur max.	40 °C
Schimmelwerend ingesteld	ja
Shore-A-hardheid	ca. 20
Breukrek	600%

Toepassingsgebied

- Zonder primer: glas, aluminium (ruw, gelakt, gelast), alle soorten metaal, emaille, tegels, geglazuurd keramiek, natuursteen (zoals graniet en marmer), hout en een veelvoud aan kunststoffen.
- Met siliconen primer: beton, cellenbeton, kalkzandsteen, baksteen, gips, spachtelputz (houd rekening met de algemene aanwzijzingen voor het verwerken van kitten).

Tip:

Uitgesloten zijn alle metallic kleuren. Niet overschilderbaar. Niet geschikt voor gebruik onder water of bij aquaria. Geen hechting op PP, PE, PTFE, bitumen. Siliconen op kleur is niet geschikt voor het verlijmen of het opvullen van holle ruimtes. Door de veelvoud aan lak- en glazuurrecepturen is voor gebruik op Alkydharslakken en gepoedercoate aluminium oppervlakken de hechting zelf te testen. Vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet uitgesloten worden.

Hoogwaardige multifunctionele afdichtingskit op individuele RAL-kleur.

Op individuele RAL-kleur bestelbaar

De keuze uit ca. 180 verschillende RAL-kleuren biedt u de mogelijkheid tot het maken van een zeer grote kleurenvariatie in bewegings- en aansluitingsvoegen, voor zowel binnen als buiten.

Geschikt voor gebruik in sanitaire ruimtes

Groot hechtspectrum

- Zonder weekmakers, daarom geschikt voor natuursteen
- Duurzaam elastisch
- UV-bestendig
- Bestand tegen verwering
- Brandklasse B2, volgens DIN 4102

Prestatieverklaring getest volgens EN 15651 deel 1 en 3 (gevels en sanitair)

- Brandgedrag: klasse E
- Standvermogen: ≤ 3 mm
- Krimp: ≤ 10%

9 maanden houdbaar

Product wordt specifiek op kleur gemaakt. Retourneren is daarom niet mogelijk

(Productietechnisch kunnen minimale kleurafwijkingen optreden)

MPR-VV-A-05/15- © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

HOGE TEMPERATUUR SILICONENKIT

Speciaal afdichtingsmiddel voor voegen met hoge thermische belasting, zoals bij ovens, verwarmingsketels, wasmachines, drogers, klimaatbeheersingsapparatuur enz.

Zonder Primer een goede hechting op RVS, emaille, glas, tegels.
Met Primer op aluminium (blank, geëloxeerd en poedergecoat), chroom.

- Temperatuurbestendig tot +285°C kortstondig tot +300°C
- Geteste brandbeschermingsklasse volgens DIN 4102 B2
- Bestand tegen talrijke chemicaliën
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig

Omschrijving/verpakking	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	Rood/bruin	**0892 330**	1/12

Technische gegevens	
Basis	Acetaatvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	20% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 8-12 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-50°C tot +285°C, kortstondig tot 300°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Neen
Schimmelwerend ingesteld	Neen
Shore-A-hardheid	Ca. 25
Soortelijk gewicht	1,31 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	350%
Houdbaarheid	24 maanden bij maximaal 25°C

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen.
Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LEVENSMIDDELENSILICONEN

Omschrijving/ verpakking	Inhoud	Kleur	Afb.	**Art.nr.**	VE/st.
Koker	310 ml	Transparant		**0892 550 1**	1/12
		Wit		**0892 550 2**	
		RVS		**0892 550 3**	

N.b. de afgebeelde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken!

Technische gegevens:

Basis	Acetaatvernet siliconenpolymeer
Max. duurzame rek	25% van de voegbreedte
Huidvorming	Ca. 10 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 2-3 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +180°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Neen
Schimmelwerend ingesteld	Neen
Shore-A-hardheid	Ca. 25
Soortelijk gewicht	1,04 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	Ca. 575%
Houdbaarheid	Min. 12 maanden, indien koel en droog opgeslagen

Typische ondergronden: zonder primer: emaille, tegels, glas, geëloxeerd aluminium, edelstaal en kunststeen. Met primer art.nr. 0892 170: aluminium (blank, poedergecoat), chroom, hard PVC, hout (blank gelakt).

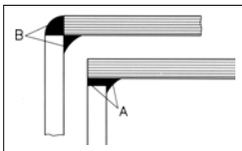
Belangrijk: volgens Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102. Een vergelingsgevaar bij contact met alkydharsverven kan niet uitgesloten worden. Bij blankstaal, ijzer en legeringen bestaat corrosiegevaar. Acetaat siliconen levensmiddelen is niet geschikt voor verlijmingen en vulling van holle ruimten.

Toepassingsgebieden:

Voor het afdichten van voegen die met drinkwater of levensmiddelen in contact komen, instellingskeukens, slagerijen, brouwerijen, koelvitrines, koelcellen.

Geschikt voor de aquariumbouw.

Toepassing als aquariumsiliconen:



A = Verlijming
B = Dubbelvoeg

De keuze A of B is afhankelijk van de toegepaste glaselementen. Bij toepassing van een dubbelvoeg moet de voegbreedte minimaal 5 mm zijn. Een duurzame verlijming is pas na grondige reiniging gewaarborgd. Voor aquaria met een max. vulvolume van 1350 liter.

Met bovenstaande informatie willen wij u, uitgaande van onze testen en ervaringen zo goed mogelijk van advies dienen. Wij adviseren u echter altijd om zelf het materiaal uit te testen. Voor verdere informatie zie technisch datablad.

Speciaal, hoogwaardig afdichtmiddel voor de levensmiddelenbranche, op drinkwatergebied en ook bij de bouw van aquaria.

- Voldoet aan zeer veel normen.
  - NSF/ANSI standaard 61.
  - Sensorische test in verband met levensmiddelen – laboratorium Stegemann.
  - In levensmiddelenverwerkende industrie inzetbaar – ISEGA Aschaffenburg
  - In aquariumbouw volgens DIN 32622/05.05.
  - In drinkwaterbranche inzetbaar KTW test door het Hygiene-Institut in Gelsenkirchen en door DVGW-Arbeitsblatt W270 Hygiene-Institut van de universiteit in Bonn.
  - Bestand tegen micro-organismen.
  - Geschikt voor gebruik in cleanroom.
- Breed hechtspectrum.
  Uw voordeel:
  - Hechting op vele in de levensmiddelenindustrie voorkomende ondergronden.
- 10 jaar garantie geldt alleen op producteigenschappen van de weer-, UV-, verouderings- en kleurbestendigheid. De functie kan niet gegarandeerd worden aangezien dit direct afhankelijk is van de verwerking.
- Meer voordelen:
  - Hoge chemische bestendigheid.
  - Hechting op kunststeen.
  - Goed egaliseerbaar.
  - Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102.

NSF

Certified to NSF/ANSI 61

Siliconenprimer
Art.nr. 0892 170

Egaliseermiddel
Art.nr. 0893 3 / 0893 003

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

PE-Opvulmateriaal
Art.nr. 0875 ...

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPRJG-A-03/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

LUCHTKANAAL KIT HYBRIDE

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS zeer emmisie arm

Verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	**0892 325 3**	1/12

Technische gegevens	
Basis	Hybride polymeer
Max. duurzame vervorming	20%
Uithardingstijd	Ca. 2,5 mm in de 1e 24 uur. Bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid.
Huidvormingstijd	10 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid.
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot 40°C
Shore-A-hardheid	45
Dichtheid	1,43 g/cm^3
Kleur	Grijs
Bestand tegen	Water, formaldehyde (30%), natronloog (50%), citroenzuur (10%), azijnzuur (5%), aminezuren (25%), isoproylalcohol, ethylalcohol, spoelmiddel, keukenzoutoplossing (25%), cloor-oplossing (5%), wasmiddel, waterstofperoxide (10%), zepen (20%), desinfectiemiddel, methanol, voedselvetten, melkzuur, verdere stoffen op aanvaag.
Houdbaarheid	9 maanden, beschermen tegen vorst
Primeren	Nee
Overschilderbaar	Ja
Schimmeldodende werking	Ja
Verdere eigenschappen	Antibacterieel, schimmelwerend, siliconenvrij, UV-bestendig, veroudering en weersbestendig. Bevat geen lak vervuilende stoffen.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen! Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Gebruiksvriendelijke 1 componenten kit op basis van hybride polymeer

Zeer snelle uitharding.
Tijdbesparing door snelle droging.

Optimale metaal kleur.
Ideaal inzetbaar bij metaal oppervlakken.

Eenvoudig in gebruik.
De kit kan zonder ontvetten bij licht geoliede, voor corrosie beschermd blank en verzinkt staal, RVS, aluminium plaatmateriaal ingezet worden.

Toepassingsgebied:
Voor het afdichten van luchtkanalen in de installatiebouw, zoals de luchtafvoer van grootkeukens. Geschikt voor VDI-norm 6022.

Typische ondergronden:
Aluminium, blank, geëloxeerd, gepoedercoat, chroom, ijzer, koperblad, messing, bladzink en hout.

Toepassing:
Het overzichtsblad algemene verwerking van Würth kitten in acht nemen.

Aanverwante artikelen:
Het overzichtsblad algemene verwerking van Würth kitten in acht nemen.

Kitpistool
Art.nr. 0891 00*

Voegspatel
Art.nr. 0891 181

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

MPR:JG-A-03/14- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

AFDICHTMIDDEL VOOR NATUURSTEEN

Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Neutraalvernette siliconen, op oximebasis
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 120 °C

Art.nr.	**0893 350 0**	**0893 350 1**
VE	1/24	1/12
Kleur	Transparant	Wit

Toepassingsgebied

- Voor het voegen van natuursteen, bijvoorbeeld graniet en marmer. Binnen en buiten te gebruiken
- Geschikt voor fotovoltaïsche systemen.
- Er moet voor worden gezorgd dat lucht kan worden uitgewisseld tijdens de uithardingsfase. Daarnaast moet direct contact tussen de geleiders en het afdichtmiddel worden vermeden.
- Geschikt voor gelamineerd veiligheidsglas

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen" en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen" in acht te nemen.

Speciaal afdichtmiddel voor natuursteen zoals marmer en graniet, voor binnen en buiten.

Hoge mate van veiligheid

10 jaar garantie* op bestendigheid tegen verwering, UV en veroudering en op kleurvastheid

Uitstekend geschikt voor natuursteen

Bij conventionele afdichtmiddelen leidt siliconenolie meestal tot verkleuring aan de randen. Dankzij een speciaal recept is natuursteenafdichtmiddel het enige afdichtmiddel dat deze soorten verkleuringen voorkomt.

Zeer goed bestand tegen blootstelling buiten

Zeer goed bestand tegen verwering, UV en veroudering

Geschikt voor toepassing in natte ruimten

Permanent elastisch

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1, 2, 3 en 4

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: ≤ 3 mm
- Volumeverlies: ≤ 10%
- Rekgedrag onder voorspanning: Goedgekeurd
- Hecht-/expansiegedrag na onderdompeling in water: Goedgekeurd
- Hechting/expansie na blootstelling aan hitte, water en kunstlicht: Goedgekeurd
- Rekgedrag bij -30 °C: ≤ 0,9 MPa
- Rekgedrag onder voorspanning bij -30 °C: Goedgekeurd

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-04-16 - NL-17583 - ©

Opmerking

- Speciale informatie over geschiktheid voor isolatieglas:
  Natuursteenafdichtmiddel mag alleen in combinatie met een primair afdichtmiddel worden gebruikt. Bij het gebruik van behandeld glas moet van tevoren de geschiktheid worden nagegaan. Uitstekende hechting aan het merendeel van de glassoorten die worden gebruikt bij de productie van isolatieglas, bijvoorbeeld vlak glas, gecoat en behandeld glas, aluminium afstandshouders enz.
- Voldoet aan bouwmateriaalklasse B2 conform DIN 4102.
  Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en vernisformules, met name bij alkydharslakken en gepoedercoat aluminium, moet u altijd eerst uw eigen tests op het desbetreffende gedeelte uitvoeren. Overtollig egalisatiemiddel van de oppervlakken verwijderen. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. De transparante kleur is ingesteld als melkachtig/ondoorzichtig. Veroorzaakt geen verkleuring langs de randen van natuursteen. (Verplaatsing van de weekmaker uit het afdichtmiddel naar de natuursteen. Bij vervuiling van het oppervlak kan het afdichtmiddel mogelijk niet volledig worden verwijderd, wat tot verkleuring van de ondergrond kan leiden.) Natuursteenafdichtmiddel is niet geschikt voor hechten en voor vullen van holten.
- Voor materialen en stoffen die na verwerking in contact komen met het afdichtmiddel dient de gebruiker te waarborgen dat de samenstelling of dampen ervan geen verslechtering of verandering (bijv. verkleuring) van het afdichtmiddel veroorzaken. Gebruik voor een exacte kleurafstemming de stalenkaart art. nr. 5995 000 403

* De tienjarige garantie is uitsluitend van toepassing op producteigenschappen betreffende bestendigheid tegen verwering, UV en veroudering en kleurvastheid. De werking kan niet worden gegarandeerd, omdat deze afhankelijk is van een juiste verwerking.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

NEUTRALE SILICONEN VOOR SANITAIR, NATUURSTEEN

Speciaal ontwikkeld afdichtmiddel voor natuursteen zoals marmer, graniet, zandsteen en kwartsiet. Schimmelwerend, oplosmiddelbestendig en hoge slijtvastheid.

- Bestand tegen veroudering, weersinvloeden en UV.
- Overschilderbaar, voorafgaande tests vereist.
- Niet-corrosief voor metalen
- Bij sommige toepassingen is lichte verkleuring mogelijk

Art.nr.	**0892 858 369**
VE	1/12
Inhoud	310 ml
Kleur	Trijs
Chemische basis	Neutraal vernette siliconen, met alcoxybasis (alcoholbasis)
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	40 tot 40 °C

Toepassingsgebied

Goede hechtresultaten zonder primer: Voor gebruik met glas, hout, staal, verzinkt staal, aluminium, geanodiseerd aluminium en uPVC.

Opmerking

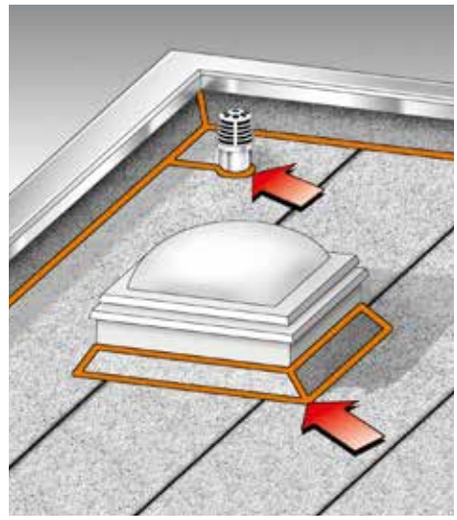
Deze informatie is uitsluitend een advies op basis van onze ervaringen. Voorafgaande tests vereist.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en dragend zijn. Noteer de voegafmetingen; raadpleeg de technische datasheet.
Voegen voorbehandelen met PE-opvulmiddel, art.nr. 0875... Poreuze ondergronden (bijvoorbeeld beton) voorbehandelen met primer, artikelnr. 0892 170.
Voordat de huid is gevormd glad maken met egaliseermiddel art.nr. 0893 3.

STEP - 2018-11-05 - NL-17858 - ©

BITUMENAFDICHTSTOF



Omschrijving/verpakking	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
Kunststof koker	310 ml	zwart	**0890 103**	1/12

Technische gegevens	
Basis	Bitumen
Primer	Niet nodig
Max. duurzame rek	15%
Huidvorming	Ca. 30 min. bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 1 mm/dag bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-35°C tot +110°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Overschilderbaar	Nee
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	-
Soortelijk gewicht	Ca. 1,29 g/cm^3
Breukrek bij 2 mm film	-
Houdbaarheid	12 maanden

Voor het afdichten en lijmen van scheuren in dakbedekkingen, het afdichten en opvullen van dakopeningen bij bijv. lichtkoepels, luchtkanalen, schoorstenen en antennes.

Bijzonder goede hechting, zonder Primer, op dakleer, plaatzink, plaat-koper, RVS, beton, baksteen.

- Geschikt voor noodoperaties.
- Zeer goede hechting op vochtige ondergrond.
- Plastisch vervormbaar.
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig.

Tip:
reparaties die bij vochtig weer zijn doorgevoerd dienen in droge toestand nogmaals gecontroleerd te worden.

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen! Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

SHELL TIXOPHALTE WET

Een professionele duurzame, plasto-elastische, neutraal uithardende kit/kleefstof op basis van hoogwaardig bitumen-rubber.

Voor het dichten van lekken en uitvoeren van (nood)reparaties, zelfs op natte ondergronden. Voor het waterdicht afwerken van naden, aansluitingen en voegen van dakranden, schoorstenen, lichtkoepels enz.

- Voldoet aan ISO 11.600.
- Koud verwerkbaar.
- Plastisch verwerkbaar.
- Bevat geen schadelijke bestanddelen.
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig.

Omschrijving/verpakking	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE/st.
Koker	310 ml	zwart	**NB0C 103**	1/24

Technische gegevens	
Basis	Bitumen
Primer	Niet nodig
Max. duurzame rek	-
Huidvorming	Ca. 2 uur bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Doorharding	Ca. 4 weken bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Temperatuurbestendigheid	-35°C tot +90°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Overschilderbaar	Nee
Schimmelwerend ingesteld	Nee
Shore-A-hardheid	-
Soortelijk gewicht	Ca. 1,38 g/cm³
Breukrek bij 2 mm film	-
Houdbaarheid	36 maanden, indien koel, droog en vorstvrij opgeslagen

Tip: reparaties die bij vochtig weer zijn doorgevoerd dienen in droge toestand nogmaals gecontroleerd te worden.

Kitpistool
Art.nr. 0891 ...

Kokermes
Art.nr. 0715 66 09

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen! Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

MPRJG-A-11/13- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BITUMENAFDICHTMIDDEL SHELL TIXOPHALTE WET

Een professionele duurzame, plasto-elastische, neutraal uithardende kit/kleefstof op basis van hoogwaardig bitumen-rubber

Voldoet aan ISO 11.600

- Koud verwerkbaar
- Plastisch verwerkbaar
- Bevat geen schadelijke bestanddelen
- Verouderings-, weers- en UV-bestendig

Art.nr.	0890 103 3
VE	1/24
Inhoud	310 ml
Chemische basis	Bitumen
Kleur	Zwart
Absorptie continue beweging	10 %
Min. huidvormingstijd	2 h
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Minimale verwerkingstemperatuur	5 °C
Maximale verwerkingstemperatuur	40 °C

Toepassingsgebied

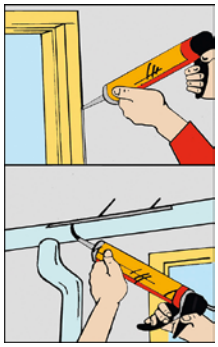
Voor het dichten van lekken en uitvoeren van (nood)reparaties, zelfs op natte ondergronden.
Voor het waterdicht afwerken van naden, aansluitingen en voegen van dakranden, schoorstenen, lichtkoepels enz.

Instructies

Reparaties die bij vochtig weer zijn doorgevoerd dienen in droge toestand nogmaals gecontroleerd te worden.

STEP - 2018-11-05 - NL-17857 - ©

BUTYLAFDICHTINGSKIT



Elastische en niet-krimpende afdichtingskit voor bouw en HPAC-installaties

Hecht aan alle gangbare bouw-materialen. Voor voegen met beperkte beweging, maximale uitrekking 7%. Voornamelijk voor verborgen voegen. Eenvoudig aan te brengen. 24 uur na aanbrengen overschilderbaar.
Laat geen vlekken achter op poreuze materialen. Na droging vormt de kit een elastische huid met een zachte kern. Daarna is de voeg gemakkelijk te openen.

Art.nr.	**0893 100 062**
VE	1/15
Absorptie continue beweging	7 %
Chemische basis	Butylrubber
Coatingverdraagzaamheid	Ja
Dichtheid	1,7 g/cm³
Geur	Geurloos
Gewicht inhoud	527 g
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden
Inhoud	310 ml
Kleur	Wit
Max. temperatuurbestendigheid	80 °C
Maximale verwerkingstemperatuur	30 °C
Min. huidvormingstijd	24 h
Min. rek bij breuk	7 %
Min. temperatuurbestendigheid	-20 °C
Minimale verwerkingstemperatuur	5 °C
Voorwaarde dichtheid	bij 20 °C, 50% relatieve vochtigheid
Voorwaarde houdbaarheid vanaf productie	bij 10°C tot 25°C
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 20 °C en 50% relatieve vochtigheid

STEP - 2018-01-15 - NL-17446 - ©

EGALISEERMIDDEL

Het egaliseermiddel is voor alle soorten afdichtingsmiddelen geschikt (bijv. Siliconen-, Acryl- en Polyurethaanafdichtmiddel).

De verse kit wordt bevochtigd, waarna direct met behulp van een spatel kan worden afgemest. Resultaat is een glad en strak oppervlak.

Door de gelijkmatige vernetting van het oppervlak hardt het afdichtmiddel sneller door.

Belangrijk:
De toepassing van staaldelen kan bij het gebruik van egaliseermiddel tot corrosie leiden.
Voorzichtig: bij zuigende ondergrond kunnen gekleurde randen resp. vlakken zich aftekenen.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
5 l	**0893 3**	1
400 ml	**0893 003**	1/12

Sproeiflacon egaliseermiddel, leeg		
Inhoud	**Art.nr.**	**VE/st.**
500 ml	**0891 502 004**	1

Sproeipistool	
Art.nr.	**VE/st.**
0890 8	1

Technische gegevens:		
	Kan	**Spuitbus**
Basis	Anionische tensiden	
Kleur	Kleurloos, helder	
PH-waarde	7	7,8
Druk spuitbus	-	7-8 bar
Verwerkingstemp.	0 tot +40°C	
Kookpunt	Ca. 100°C	
Soortelijk gewicht	Ca. 1,0 g/ml bij 20°C	
Houdbaarheid	24 maanden	18 maanden

Egaliseerspatel
Art.nr. 0891 182

Kraan t.b.v. 5 liter kan
Art.nr. 0891 302 01

PRIMER VOOR SILICONENKIT

Universeel inzetbare Primer voor een betere hechting van siliconenafdichtmiddelen.

Gebruiksaanwijzing:
Primer voor siliconenkit dun aanbrengen en ca. 30-45 min. laten uitdampen. Bij zuigende ondergronden dient dit 1-2 keer herhaald te worden. Niet geschikt voor gebruik onder water.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
250 ml	**0892 170**	1/6

Toepassingsgebieden:
Voor een betere hechting van de volgende siliconendichtmaterialen: siliconen neutraal Perfect, siliconen neutraal, siliconenacetaat natte cel, levensmiddelen siliconenacetaat, siliconenacetaat, hoge temperatuur siliconen. Te gebruiken op zuigende en niet zuigende ondergronden.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen!

MPRJG-A-03/16- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Richtwaarden voor de verwerking van kokers en worsten:

Voeg-diepte mm	Aantal meter voeg per koker/worst van 310 en 600 ml										
	Breedte van de voeg in mm										
	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	40
5	12,4	10,3	8,9	7,8	6,2	5,2	4,1	3,1	2,5	2,1	1,6
	24,0	20,0	17,1	15,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,8	4,0	3,0
6	10,3	8,6	7,4	6,5	5,2	4,3	3,5	2,6	2,1	1,7	1,3
	20,0	16,7	14,3	12,5	10,0	8,3	6,7	5,0	4,0	3,3	2,5
7	8,9	7,4	6,3	5,5	4,4	3,7	3,0	2,2	1,8	1,5	1,1
	17,1	14,3	12,2	10,7	8,6	7,1	5,7	4,3	3,4	2,9	2,1
8	7,8	6,5	5,5	4,9	3,9	3,2	2,6	1,9	1,6	1,3	1,0
	15,0	12,5	10,7	9,4	7,5	6,3	5,0	3,8	3,0	2,5	1,9
10	6,2	5,2	4,4	3,9	3,1	2,6	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8
	12,0	10,0	8,6	7,5	6,0	5,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,5
12	5,2	4,3	3,7	3,2	2,6	2,2	1,7	1,3	1,0	0,9	0,7
	10,0	8,3	7,1	6,3	5,0	4,2	3,3	2,5	2,0	1,7	1,3
15	4,1	3,5	3,0	2,6	2,1	1,7	1,4	1,0	0,8	0,7	0,5
	8,0	6,7	5,7	5,0	4,0	3,3	2,7	2,0	1,6	1,3	1,0
20	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4
	6,0	5,0	4,3	3,8	3,0	2,5	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8

Tabel A geeft weer hoeveel meter voeg bij verschillende voegafmetingen met 1 koker of met 1 worst kan worden gedicht.

Sterke omranding
= juiste voegfactoren voor de uitzetvoeg.

Koker à 310 ml

Worst à 600 ml

Voeg-afmetingen mm	Aantal kokers/worsten voor het dichten van lopende meter.				
	100	200	300	400	500
5 x 5	8	17	25	33	41
	5	9	13	17	21
6 x 6	12	24	35	47	58
	6	12	18	24	30
8 x 8	21	42	62	83	104
	11	22	32	43	54
10 x 10	33	65	97	130	162
	17	34	50	67	84
12 x 12	47	93	140	186	233
	24	48	72	96	120
12 x 8	31	62	93	124	155
	16	32	48	64	80
16 x 8	42	83	124	166	207
	22	43	64	86	107
20 x 10	65	129	194	258	323
	34	67	100	134	167
25 x 12	97	194	291	388	484
	50	100	150	200	250
30 x 15	146	291	436	581	726
	75	150	225	300	375
35 x 18	204	407	610	813	1017
	105	210	315	420	525
40 x 20	258	517	775	1033	1291
	134	267	400	534	667

Tabel B geeft een overzicht van het benodigde aantal kokers/worsten voor het spuiten van 100 tot 500 lopende meter voeg bij verschillende voegafmetingen.

Koker à 310 ml

Worst à 600 ml

De in de tabellen weergegeven getallen zijn niet bindende (naar boven of naar beneden afgeronde) waarden.

MPR-AM-C-6/96- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6/H 06 2/TS 06 2160/TB 07 0040

PURPLUS STANDARD

Geluiddempend, kleeft, vult en isoleert

1 component montage-, vul- en isolatieschuim, dat uithardt door de reactie met de luchtvochtigheid. Ca. 40 liter schuimopbrengst in vrijgeschuimde toestand. Vrij van (H)CFK-drijfgassen.

Combi adapter
Art.nr. 0891 142 001
VE/st. 15

Toepassingen

Het afdichten en vullen van voegen, naden en aansluitingen ten behoeve van scheidingswanden en plafonds. Volschuimen van holle bereikbare ruimtes en sparingen bij kabel- en buisdoorvoeringen. Verlijmen van kunststof isolatieplaten.

Eigenschappen

Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PUR-schuim, polyester en hard PVC. Bestand tegen warmte, water en meestvoorkomende chemicaliën. Niet UV-bestendig.

Voorbehandeling

Ondergronden moeten schoon zijn. Losse delen, stof en vet verwijderen. Bij een lage relatieve vochtigheid verdient het de aanbeveling de voegen te bevochtigen voordat het schuim wordt aangebracht. Voor gebruik dient de bus goed geschud te worden.

Omschrijving	**Art.nr.**	VE/st.
Purplus Standard, 750 ml	**NB0C 152 110**	12

Verwerking

Voeg of holle ruimte voor de helft met schuim vullen. Bij grotere voegen is het raadzaam het schuim in meerdere lagen aan te brengen. Een juiste hoeveelheid aan luchtvochtigheid bevordert de uitharding van het schuim. Tijdens de verwerking dient men de bus met het ventiel naar beneden gericht te houden.

Let op

Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen. Geschikte handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking, parket, laminaat en dergelijke afdekken met papier of plastic-folie. Vers schuim is direct te verwijderen met PUR-reiniger of aceton. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. **Uitgehard PUR-schuim schaadt de gezondheid niet!**

Verwerkingstemperatuur

Materiaal +10°C tot +30°C, omgeving tot +5°C tot +35°C. Kleefvrij na circa 10 minuten. Snijdbaar na ca. 60 minuten, afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Temperatuur bestendigheid: -40°C tot +90°C. Bussen koel, droog, rechtop en bij voorkeur in de originele verpakking bewaren.

Technische gegevens

Art.nr.	**NB0C 152 110**	
Eigenschappen	**DIN/ISO**	**Specificatie**
Basis		Polyurethaan-prepolymeer
Kleur		Lichtgroen
Uitharding		Vochtuithardend
Karakter		Flexibel
Volumieke massa		15-25 kg/m^3
Opbrengst		40 liter vrijgeschuimd
Brandklasse	4102-1	B3
Kleefvrij		na ca. 10 min. +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Snijdbaar		(30 mm rul) na ca. 45 min., +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Vol belastbaar		(30 mm rul) na ca. 24 uur, +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Warmte geleidingscoëfficiënt	52612	25-30 mW/m° K
Compressieweerstand	ISO 844	(10% vervorming) 45 kPa
Treksterkte	53455	100 kPa
Rek bij breuk	53455	17%
Wateropname	53428	0,2 vol %
Geluidsreductie	140	60 dB
Luchtdichtheid	NEN 3660/3661	< 0,5 m^3/H
Luchtdoorlatendheid	NEN 3660/3662	0,025 dm^3/m 1 sec. bij 450 fa
Verwerkingstemperatuur		Omgeving –5°C tot + 35°C
		Bus +5°C tot +30°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C langdurig
		-40°C tot +130°C kortstondig
Houdbaarheid		Max. 12 maanden, koel, droog en rechtop bewaren

MPR-AM-03/16- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Seite 6

PURPLUS FLEX

Eén component polyurethaan schuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht. Speciaal voor het luchtdicht en flexibel afdichten van bouwkundige voegen. Getest en goedgekeurd door het SKG volgens NEN/EN 86 voor luchtdichtheid van voegen en slagregendichtheid tot 650 Pa.

Combi adapter
Art.nr. 0891 142 001
VE/st. 15

Toepassingen

Flexibele schuimen worden toegepast in (dynamische) voegen:

- Tussen het bouwkundig kader, stelkozijn en kozijn.
- Bij voegen van houten, aluminium en kunststof kozijnen.
- Bij voegen van scheidende, niet dragende constructies zoals vloeren, wanden en plafonds van steenachtige materialen.

Eigenschappen

Uitstekende hechtende en isolerende eigenschappen met goede dimensionale stabiliteit, waarbij bewegingen in dynamische voegen goed geabsorbeerd worden en duurzaam blijft functioneren. Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC.

- Vochtuithardend, hoge opbrengst.
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën.
- Overschilderbaar en af te werken met pleister.
- CFK-, HCFK- en HFK-vrij (ozon onschadelijk).
- Lichtsnijdbaar.
- 35% duurzaam flexibel.
- Zeer lage nadruk.
- SKG goedgekeurd.
- Kleur: wit.

Verwerking

Omgeving +5°C tot +35°C, bus +10°C tot +30°C.
Bus voor gebruik krachtig schudden en op het pistool schroeven. De schuimhoeveelheid kan geregeld worden door de trekker en de instellingen van de doseerschroef op het pistool.
Voeg voor ca. 80% vullen (flexibel pistoolschuim heeft weinig na-expansie en zeer geringe expansiedruk). Bij grotere voegen, schuim in meerdere lagen, met tussenpozen van ca. 1-2 uur aanbrengen. Bij lage temperaturen pas na ca. 4 uur verder vullen. De ondergronden dienen droog-, stof- en vetvrij te zijn. Poederachtige oppervlakken beslist van een primer voorzien. **Bij een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 40%, de ondergrond licht voorbevochtigen.**

Eigenschappen	DIN	Specificatie
Basis		Polyurethaan-prepolymeer
Uitharding		Vochtuithardend
Karakter		Flexibel
Volumieke massa		15-25 kg/m^3
Opbrengst 700 ml		Ca. 35 liter vrijgeschuimd
Brandklasse	4102, deel 1	B3
Kleefvrij		na ca. 10 min., +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Snijdbaar (30 mm rul)		na ca. 45 min., +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Vol belastbaar (30 mm rul)		na ca. 24 uur, +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Warmtegeleidingscoëfficient	52612	36 mW/m.K
Luchtdichtheid	BRL 0703 VKG	650 PA (SKG 03-245)
Luchtdichtheid coëfficiënt	NEN 3660/3661	< 0,5 m^3/H
Geluidsreductie	DIN en ISO140	60 dB
Vervorming (MTV)		35%
Treksterkte	53455	65 kPa
Rek bij breuk	53455	50%
Wateropname	53428	0,3 vol. %
Verwerkingstemperatuur		Omgeving –5°C tot + 35°C
		Bus +5°C tot +30°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C langdurig -40°C tot +130°C kortstondig
Houdbaarheid		max. 9 maanden - koel, droog en rechtop bewaren

Deze opgaven zijn slechts aanbevelingen die berusten op onze ervaringen. Vooraf zelf testen is gewenst. Voor verdere informatie zie product- en veiligheids-informatieblad.

Afsnijden

Afsnijden dient te gebeuren met scherp snijgereedschap i.v.m. de flexibele structuur van de foam. Door de zachte structuur kost afsnijden van overtollig schuim zeer weinig kracht, waardoor armen en schouders minder belast worden.

Let op

Voor de verwerking eerst de gevarenaanwijzing op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen, geschikte handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met PUR-reiniger. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Purplus Flex, 750 ml	**NB0C 156 100**	12

MPR-AM-03/16 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PURPLUS FIRE BLOCK

1C Brandwerende PUR Schuim conform EN 13501-2:2007 + A1:2009

Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals: Polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC.

- Brandwerend, rook- en gasdicht
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën
- Overschilderbaar en af te werken met pleister
- Uitstekende dimensionale stabiliteit
- Kleur: lichtgrijs.

Art.nr.	**0893 303 407**
VE	1/12
Inhoud	750 ml
Chemische basis	Polyurethaan
Kleur	Grijs
Kleefvrij na	10 min
Snijdbaar na	45 min
Volle belastbaarheid	24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Bouwstofklasse	B1
Houdbaarheid vanaf productie	9 maanden

Aanvullende producten	**Art.nr.**
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	**0892 160**

Toepassingsgebied

Het brandwerend afdichten van aansluitingen, voegen en naden van o.a.:

- Scheidingswanden met plafonds/vloeren
- Scheidingswanden onderling
- Stelruimtes tussen raam- en deurkozijn en muur
- Stel- en monteerruimten tussen prefab elementen
- Onderlinge aansluiting van vloeren

Instructies

Omgeving +5°C tot +35°C, bus +10°C tot +30°C. Bus voor gebruik krachtig schudden en volgens de gebruiksaanwijzing op het pistool schroeven. Ondergronden dienen draagkrachtig, stof- en vetvrij te zijn. Poederachtige oppervlakken beslist van een primer voorzien. Hechtvlakken voorbevochtigen. Voegafmeting moet minimaal 6 mm zijn en maximaal 40 mm. De schuimhoeveelheid is te regelen met het pistool. Voeg voor 50% vullen. Bij grotere voegen schuim in meerdere lagen aanbrengen met tussenpozen van 1-2 uur. Bij lagere temperaturen minimaal 4 uur wachten met afsnijden. De snijdbaarheid is tevens afhankelijk van de relatieve vochtigheid.

Opmerking

Voor de verwerking eerst de gevarenaanwijzing op het etiket lezen.
Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen, geschikte handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met PURreiniger. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17186 - ©

PURLOGIC® FAST

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Omschrijving	Inhoud ml	Kleur	Art.nr.	VE/st.
PURLOGIC® FAST	400	Lindegroen	**0892 144**	12
Ronde adapter	–	–	**0891 151 0**	20

Toepassingsgebieden:

Voor een hoogwaardige aansluiting van houten en stalen kozijnen*, vensterbankaansluitingen, het vullen van grote ruimtes zoals dakaansluitingen, opvullen van baden en douchebakken, modelbouw.

* Moet voor een verticale last die als drukbelasting werkt, beschermd worden.

Aanbeveling:

Hecht op steen, metaal en hout. Geen hechting op polyethyleen, siliconen, PTFE en vet. Bij poreuze en zuigende ondergronden moet er een primer worden aangebracht. Bij montage van kozijnen moet men er op letten dat aan de scharnierzijde een goede verankering en ondersteuning is aangebracht. Bij vochtige bouwondergrond kan de doorharding duidelijk langer duren. Geen vochttoevoer (voor de hechting op de oppervlakken) bij 2K schuimen nodig. Maximale voegbreedte 20 mm volgens ift-richtlijnen.

Technische gegevens	
Uitgeschuimd gewicht*	35 kg/m³
Opbrengst*	10 liter
Celvorm*	fijn
Kleefvrij	na ca. 7 min.
Snijdbaar	na ca. 15 min.
Doorharding	na ca. 1 u (kamertemperatuur)
Volledig belastbaar	na ca. 1 u
Verwerkingstijd	5 min.
Verwerkingstemperatuur koker, omgeving en ondergrond	+10°C tot +25°C
Scheurvastheid volgens DIN 53427	ca. 9 N/cm²
Drukspanning bij 10% stuiken volgens DIN 53421	ca. 5 N/cm2
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C, kortstondig tot +120°C

* Gemeten bij 23°C en 50% luchtvochtigheid

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

2K-Montageschuim voor een zekere deurkozijnmontage

Economisch werken

Tot 15 min. gereduceerde snijbaarheidstijd. Hierdoor tijd- en kostenbesparing.

Hoog hechtvermogen

Goede hechting op nagenoeg alle voorkomende bouwmaterialen.

Vormstabiel schuim

Geen nadrukken na bereiken van uitzettingstijd.

Geteste eigenschappen

- Geluidsdemping bij de voeg: reduceert de geluidsbelasting $R_{ST,w}$ = 61 dB volgens DIN 52210.
- Warmtegeleding: reduceert het warmteverlies bij 0,035 W/(mK) volgens DIN 52612.
- Luchtdichtheid: voorkomt tocht, gebaseerd op DIN 18055/EN 42
- Waterdampdoorlating getest volgens DIN EN ISO 12572
- Energiebesparing volgens EnEV, stookkostenbesparing van 9% gebaseerd op DIN 18055/EN 42.
- Algemeen beoordelingscertificaat bouwmateriaal klasse B2 volgens DIN 4102 deel 1.
- EMICODE gecertificeerd.

Fijne cel- en gelijkmatige schuimstructuur

Siliconen- en oplosmiddelvrij

Verouderingsbestendig

Aanvullende artikelen:

PURLOGIC® clean
Art.nr. 0892 16 / 0892 160

PURLOGIC® schuimcleaner
Art.nr. 0892 160 000

MPR-VV-A-03/15- © by Würth Nederland BV.Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

1-COMPONENT PISTOOLSCHUIM STREETFIGHTER

Art.nr.	0892 152 105
VE	1/12
Inhoud	750 ml
Chemische basis	Polyurethaan, één component
Kleur	Geel
Kleefvrij na	15 min
Snijdbaar na	100 min
Volle belastbaarheid	24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Bouwstofklasse	B3
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Toepassingsgebied

Veilig isoleren en vullen van raamvoegen, leidingopeningen, voegen, muurnaden, muuropeningen en holtes, zoals muuropeningen, dakafwerking, leidinggoten, rolluikkasten enzovoort. Hecht aan beton, steen, hard PVC, metaal en hout. Hecht niet aan polyethyleen, siliconen, PTFE en vet.

Opmerking

Op poreuze en absorberende ondergronden moet een hechtprimer worden aangebracht. PURLOGIC® Streetfighter kan worden aangebracht met de schuimpistolen PURLOGIC® Xpress, artikelnr. 0891 152 4, en met PURLOGIC® COMBIpress, artikelnr. 0891 152 6.

Montage- en vulschuim voor het aanbrengen met pistool

Uitstekende hechting aan praktisch alle bouwondergronden (met uitzondering van PE, PP, PTFE en siliconen)

Betere geluids- en warmte-isolatie dan minerale wol, kurk en glasvezel

Vormvast
Krimpt niet, slechts minimale uitzetting bij uitharding.

Snel uitharding

Fijncellige en uniforme schuimstructuur

Bestand tegen veroudering

Bestand tegen vele soorten oplosmiddelen, verf en chemicaliën

Instructies
Schud de bus 20 keer grondig heen en weer voor gebruik. De ondergronden moeten schoon, massief en stof- en vetvrij zijn. Sterk absorberende ondergronden moeten worden voorbehandeld. Ondergronden moeten met water worden bevochtigd voordat het schuim wordt aangebracht. Maak opnieuw vochtig als er meerdere schuimlagen worden aangebracht. Schroef de bus helemaal in het pistool. Schroef het er niet te ver in. Niet kantelen. Schuim blijft na het aanbrengen uitzetten.
Verwijder schuimspatten direct met PURlogic Clean, artikelnr. 0892 160. Reinig het pistool en het ventiel na gebruik grondig. Laat de open bus altijd op het pistool geschroefd zitten.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat vanwege het grote aantal toepassingen en omstandigheden bij opslag en verwerking. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren en onze producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-05-02 - NL-17119 - ©

1-COMPONENT-PISTOOLSCHUIM

Montage- en vulschuim voor het aanbrengen met pistool

Uitstekende hechting aan praktisch alle bouwondergronden (met uitzondering van PE, PP, PTFE en siliconen)

Betere geluids- en warmte-isolerende eigenschappen dan minerale wol, kurk en glasvezel

Vormvast
Geen volumeafname en slechts minimale uitzetting achteraf nadat het uithardingsproces is voltooid.

Hardt snel volledig uit

Gelijkmatige, fijncellige schuimstructuur

Bestand tegen veroudering

Bestand tegen een groot aantal verschillende oplosmiddelen, verfsoorten en chemicaliën

Art.nr.	VE	Inhoud	Chemische basis	Kleur	Kleef-vrij na	Snijd-baar na	Volle belast-baarheid	Min./max. ver-werkingstem-peratuur	Opbrengst (volume) ca.	Bouw-stof-klasse	Houdbaar-heid vanaf productie
0892 152 11	12	880 ml	Polyurethaan-prepolymeer	Groen	10 min	45 min	24 h	5 tot 35 °C	54 l	B3	12 maanden

Toepassingsgebied
Veilig isoleren en vullen van raamvoegen, leidingopeningen, voegen, muurnaden, muuropeningen en holtes, zoals muuropeningen, dakafwerking, leidinggoten, rolluikkasten enzovoort. Hecht aan beton, steen, hard PVC, metaal en hout. Hecht niet aan polyethyleen, siliconen, PTFE en vet.

Opmerking
Op poreuze en absorberende ondergronden moet een hechtprimer worden aangebracht. PURLOGIC® TOP kan worden aangebracht met de schuimpistolen PURLOGIC® Xpress, artikelnr. 08911524 en PURLOGIC® COMBIpress, artikelnr. 08911526. Andere pistolen zijn niet geschikt.

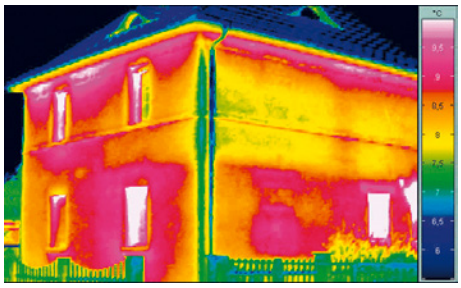
Let op:
Voor gebruik als montageschuim dient een aparte adapter bijbesteld te worden (art.nr. 0891 142 005).

Instructies
Schud de bus 20 keer grondig heen en weer voor gebruik. De ondergronden moeten schoon, massief en stof- en vetvrij zijn. Sterk absorberende ondergronden moeten worden voorbehandeld. Ondergronden moeten met water worden bevochtigd voordat het schuim wordt aangebracht. Maak opnieuw vochtig als er meerdere schuimlagen worden aangebracht. Schroef de bus helemaal in het pistool. Schroef het er niet te ver in. Niet kantelen. Schuim blijft na het aanbrengen uitzetten.
Verwijder schuimspatten direct met PURlogic Clean, artikelnr. 0892160. Reinig het pistool en het ventiel na gebruik grondig. Laat de open bus altijd op het pistool geschroefd zitten.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele juridische aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2017-05-02 - NL-17121 - ©

1-COMPONENTSCHUIM STREETFIGHTER FLEX



Art.nr.	0892 142 11
VE	12
Inhoud	750 ml
Chemische basis	Polyurethaan, één component
Kleur	Beige
Kleefvrij na	8 min
Snijdbaar na	40 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 30 °C
Opbrengst (volume) ca.	40 l
Bouwstofklasse	B3
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Opmerking

Certificaten:

Getest op akoestische en thermische isolatie en luchtdrukweerstand

Getest door MFPA Leipzig en ift Rosenheim.

Akoestische isolatie:

R(St,w) = 65 dB conform EN ISO 717-1.

Thermische isolatie

0,0306 W/(mK) conform DIN 12664.

Luchtdoorlatendheid

≤ 0,1 m^3/[h.m. (daPa) 2/3]

Voorkomt tocht.

Luchtdoorlatendheid getest tot 600 Pa.

Het schuim is niet UV-bestendig

Het product hecht niet op PP/PE, PTFE, siliconen en oppervlakken die met scheidingsmiddelen zijn behandeld

Ontdoe de oppervlakken van loszittend materiaal

Na uitharding kan het schuim worden gevernist, gelakt of gepleisterd

Hoewel het technische advies gebaseerd is op onze ervaring, is het puur indicatief en moet het worden bevestigd door middel van uitgebreide praktijktests. Het advies ontslaat de koper niet van de verantwoordelijkheid om onze producten zelf te testen, om te bepalen of deze geschikt zijn voor het beoogde doel.

Flexibel, 1-component, voor pistool

- Elastisch met hoge opbrengst
- Uiterst flexibel
- Voor voegen die blootstaan aan trillingen en thermische expansie
- Bij uitstek geschikt voor deur- en raamkozijnen van aluminium of PVC, of grote houten deur- en raamkozijnen
- Biedt akoestische en thermische isolatie
- Voorkomt tocht
- Uitstekende hechting op vele oppervlakken
- Hecht op cement, steen, PVC-U, metaal en hout

Toepassingsgebied

Voor het vullen en isoleren van kozijnen, leidingdoorvoeren, muuropeningen, wandaansluitingen, gaten, dakaansluitingen, rolluikkasten en vensterbanken.

Toepassingen:

- thermo-akoestische isolatie
- vensterafdichting
- algemene afdichting
- afdichten van isolerende constructies en dakconstructies
- goed toepasbaar voor expansievoegen

Instructies

De bus vóór gebruik ten minste 30 seconden goed schudden. Schroef het pistool op het ventiel. Voor het aanbrengen moeten de ondergronden met water worden bevochtigd. Vul holle ruimten tot maximaal 65%, zodat het schuim kan uitzetten. Schud de bus regelmatig tijdens het aanbrengen. Wanneer u het schuim in lagen opbrengt, moet het oppervlak telkens weer worden bevochtigd. Niet-uitgehard overtollig schuim kan worden verwijderd met pistoolreiniger. Uitgehard schuim kan worden verwijderd met de speciale reiniger. Gepolymeriseerd (doorgehard) schuim kan alleen mechanisch worden verwijderd.

STEP - 2017-05-10 - NL-17125 - ©

1-COMPONENT-PISTOOLSCHUIM FLEX-SCHUIM

Art.nr.	0892 142 91
VE	1/12
Inhoud	880 ml
Chemische basis	Polyurethaanprepolymeer
Kleur	Wit
Kleefvrij na	10 min
Snijdbaar na	45 min
Volle belastbaarheid	24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 90 °C
Bouwstofklasse	B3
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Voor isolatie, montage en opvullen in gebieden met aanzienlijke beweging van componenten door thermische of statische belasting, bijv. dakisolatie, houtbouw, promenades, inloopkoelkasten, verwarmingssystemen, elektrische installaties, buiskanalen, ramen en meer. Voor het vullen en afdichten van mortelvoegen.

Opmerking

Hecht aan beton, steen, uPVC, metaal en hout. Hecht niet aan PE, PP, siliconen, PTFE en vet.

1C-Pistoolschuim voor flexibele isolatie van voegen.

Zeer hoge elasticiteit

- Flex-schuim is uiterst flexibel en voorkomt grotendeels het risico van een scheur in het schuimbed (ca. 3 keer zo flexibel als in de handel verkrijgbaar PU-schuim)
- Voorkomt warmtebruggen

Geschikt voor gebruik in de winter

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tot –10°C
- Bustemperatuur tot 5°C
- Zelfs elastisch bij temperaturen onder nul

Geteste productkenmerken

- Testen van componenten
- Geluidsisolatie van voegen
- Thermische geleidbaarheid
- Luchtdoorlatendheid
- Waterdampdoorlatendheid
- Beproefde energiebesparende eigenschappen
- Algemeen testcertificaat uitgegeven door bouwautoriteiten
- EMICODE-gecertificeerd

Bestand tegen slijtage

Fijncellige schuimstructuur

Milieuvriendelijk

- Uitstekende warmte-isolatie
- Bevat geen HCFK's, CFK's, HFK's en PFK's

Let op:

Voor gebruik als montageschuim dient een aparte adapter bijbesteld te worden (art.nr. 0891 142 005).

STEP - 2017-05-02 - NL-17120 - ©

1-COMPONENT-MONTAGESCHUIM

Art.nr.	0892 500 100
VE	12
Inhoud	500 ml
Chemische basis	Polyurethaan
Kleefvrij na	8 min
Snijdbaar na	25 min
Volle belastbaarheid	1 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 25 °C
Opbrengst (volume) ca.	40 l
Bouwstofklasse	B3
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Veilig vullen en isoleren van raamvoegen, dakafwerking, deurkozijnen, leidingopeningen, voegen, muurnaden, rolluikkasten, muuropeningen en -holtes enzovoort. Hecht aan beton, steen, hard PVC, metaal en hout.

Opmerking

Hecht niet aan PE, PP, PTFE en siliconen. Niet bestand tegen UV-straling.

1-component montage- en vulschuim voor eenmalig aanbrengen

- Uitstekende hechting aan praktisch alle bouwondergronden
- Betere geluids- en warmte-isolatiekenmerken dan minerale wol, kurk en glasvezel
- Hardt snel volledig uit
- Bestand tegen een groot aantal verschillende oplosmiddelen, verfsoorten en chemicaliën
- Bestand tegen veroudering en rotting

Instructies

De ondergronden moeten schoon, massief en stof- en vetvrij zijn. Sterk absorberende ondergronden moeten worden voorbehandeld. Ondergronden moeten met water worden bevochtigd voordat het schuim wordt aangebracht. Schroef de bijgeleverde adapterbuis op het ventiel en schud de bus met het ventiel omlaag ca. 30 keer flink om ervoor te zorgen dat de inhoud van de bus goed wordt gemengd en de schuimkwaliteit wordt geoptimaliseerd. Vul de voegen of holtes slechts tot ca. 1/3 met schuim, aangezien het schuim uitzet. Maak opnieuw vochtig als er meerdere schuimlagen worden aangebracht. Verwijder verse schuimspatten direct met PURLOGIC® Clean en verwijder schuimresten die al hard geworden zijn met PURLOGIC® schuimreiniger. Snijd overtollig, volledig uitgehard schuim weg met een mes.

Bovenstaande gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

STEP - 2018-04-16 - NL-17584 - ©

DTP-04/18- © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

PUR-SCHUIM OVERZICHT

1C-PUR-schuimen: afdichten, isoleren, vullen					
Pistoolschuimen		**Combinatieschuimen**		**Adapterschuimen**	
Streetfighter Standaard 750 ml	**Streetfighter Flex 750 ml**	**PURPLUS Standaard 880 ml**	**PURPLUS Flex 880 ml**	**1C-montageschuim 500 ml**	**2C-kozijnschuim Purlogic® Fast 400 ml**
De voordelige standaard PUR-schuim voor aanbrengen met pistool	De voordelige flexibele PUR-schuim voor aanbrengen met pistool	De standaard PUR-schuim voor zowel pistool als adapter gebruik	De flexibele PUR-schuim voor zowel pistool als adapter gebruik	De 1 component adapter-schuim in handig klein formaat	De 2 componenten adapter-schuim voor snelle deurkozijn-montage
Toepassingen					
Veilig vullen en isoleren van raamvoegen, leidingopeningen, voegen, muurnaden, muuropeningen en -holtes zoals muuropeningen, dakafwerking, leidinggoten, rolluikkasten enz. Hecht aan beton, steen, hard PVC, metaal en hout.	Voor vullen en isoleren van kozijnen, leidingdoorvoeren, muuropeningen, wand-aansluitingen, gaten, dak-aansluitingen, rolluikkasten en vensterbanken. Elastisch met hoge opbrengst.	Veilig vullen en isoleren van raamvoegen, leiding-openingen, voegen, muur-naden, muuropeningen en -holtes zoals muuropeningen, dakafwerking, leidinggoten, rolluikkasten enz. Hecht aan beton, steen, hard PVC, metaal en hout. Geschikt voor gebruik in de winter.	Voor isolatie, montage en opvullen in gebieden met aanzienlijke beweging van componenten door thermische of statische belasting, bijv. dakisolatie, houtbouw, promenades, inloopkoelkasten, verwarmingssystemen, elektrische installaties, buis-kanalen, ramen en meer. Zeer hoge elasticiteit. Geschikt voor gebruik in de winter.	Veilig vullen en isoleren van raamvoegen, dakafwerking, deurkozijnen, leidingope-ningen, voegen, muurnaden, rolluikkasten, muuropening-en- en holtes, enz. Hecht aan beton, steen, hard PVC, metaal en hout.	Voor hoogwaardige en stevige montage van houten en stalen deurkozijnen, vensterbank-verbindingen, voor het vullen van grotere holtes zoals dak-spanten, vulling voor bad- en douchekuipen en model- en sjabloonbouw. Hecht aan beton, steen, hard PVC en hout. Tijdbesparend door snelle uitharding.
Eigenschappen					
Kleur: geel **Art.nr. 0892 152 105** VE/st. 12	Kleur: beige **Art.nr. 0892 142 11** VE/st. 12	Kleur: groen **Art.nr. 0892 152 11** VE/st. 12	Kleur: wit **Art.nr. 0892 142 91** VE/st. 12	Kleur: beige **Art.nr. 0892 500 100** VE/st. 12	Kleur: groen **Art.nr. 0892 144** VE/st. 12

014436

OVERZICHTSTABEL TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN PUR-SCHUIMEN

	Technische eigenschappen						
Würth art.nr.	Opbrengst (volume) ca.	Kleefvrij na	Snijdbaar na	Doorharding	Min./max. verwerkings-temperatuur omgeving ...°C	Min./max. verwerkings-temperatuur bus ...°C	UV-bestendig
Streetfighter Standaard 750 ml 0892 152 105	35 l	15 min	100 min	–	+5°C tot +35°C	+5°C tot +30°C	Nee
Streetfighter Flex 750 ml 0892 142 11	40 l	8 min	40 min	–	+5°C tot +30°C	+5°C tot +25°C	Nee
PURPLUS Standaard 880 ml 0892 152 11	54 l	10 min	45 min	–	-10°C tot +35°C	+5°C tot +30°C	Nee
PURPLUS Flex 880 ml 0892 142 91	40 l	10 min	45 min	–	-10°C tot +35°C	–	Nee
1C-montageschuim 500 ml 0892 500 100	40 l	8 min	25 min	–	+5°C tot +30°C	+5°C tot +30°C	Nee
2C-PURLOGIC® Fast 400 ml 0892 144	10 l	7 min	15 min	60 min	+10°C tot +25°C	+10°C tot +25°C	Nee

DTP-04/18 © by Würth Nederland BV Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

1C-PUR-SCHACHTAFDICHTING COMBI

Art.nr.	0892 400 9
VE	12
Inhoud	750 ml
Chemische basis	Polyurethaan, één component
Kleur	Grijs
Kleefvrij na	10 min
Snijdbaar na	60 min
Volle belastbaarheid	24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur ondergrondse	5 tot 30 °C
Opbrengst (volume) ca.	40 l
Opbrengst pistoolapplicatie	40 l
Bouwstofklasse	B2
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	0892 160

Speciaal 1-component-schuim met veiligheidscombinatieventiel voor het hechten en afdichten van bouwdelen in ondergrondse bouwtoepassingen

Combinatieventieltechnologie (2 in 1)

- Te gebruiken als pistoolschuim en als adapterschuim
- Geen uitvaltijd als het schuimpistool defect raakt

Vervangt het arbeids- en tijdsintensieve aanbrengen van mortel

Eenvoudig aanbrengen, bespaart tijd en kosten. Handig en praktisch in het gebruik.

Waterdichte hechting

- Getest als waterdicht tot 0,5 bar, getest door MFPA Leipzig (testrapportnr. PB2.4/06-492-2)
- Schuimt op en dringt door tot in de kleinste toleranties om deze af te dichten

Geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen dankzij hoge duurzaamheid

- Bestand tegen:
  Benzine, olie, water
  Gemeentelijk afvalwater
  Uitwerpselen
  Blootstelling aan chemische stoffen die gewoon is in de bouw
  Alle bacteriën en zuren die normaal in de bodem voorkomen

Milieuvriendelijk

Het drijfgas bevat geen FK's en HFK's. Voldoet aan de specificaties van richtlijn EG 842/2006.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2019-01-08 - NL-18104 - ©

Toepassingsgebied

Voor het eenvoudig en snel vullen van voegen tussen schachtelementen (die voldoen aan DIN 4034, deel 2) en voor het afdichten en verbinden van putschachten, rioolingangsschachten en felsverbindingen, systemen voor verwerking van huishoudelijk rioolafval en verbindingen in gebouwen. Hecht aan beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal, een groot aantal verschillende kunststoffen zoals polystyreen, PUR-hardschuim, polyester, hard PVC (behalve polyethyleen en siliconenrubber).

Opmerking

Koel en droog bewaren. Bewaar de bus rechtop om schade aan het ventiel te voorkomen.
Bescherm decoratieve ondergronden tegen vuil; dek aangrenzende ondergronden af met kleefband/-folie.

Instructies

De ondergrond moet droog en vorstvrij zijn, een goede vormvastheid hebben en moet vrij zijn van stof, vuil, olie, vet, scheidingsmiddelen en losse bestanddelen. Bevochtig de ondergrond spaarzaam met water.

Gebruik schuimpistool:

Kan worden aangebracht met PURLOGIC Xpress (artikelnr. 0891 152 4) en PURLOGIC COMBIpress (artikelnr. 0891 152 6). Andere pistolen zijn niet geschikt.
Schroef de bus stevig op het pistoolschroefdraad en schud de bus met het pistool ten minste 30 seconden grondig. Breng het schuim gelijkmatig op de ring van de schacht aan.

Gebruik met hoekadapter:

Schroef de hoekadapter op het ventiel en schud de bus ten minste 30 seconden grondig. Breng het schuim gelijkmatig op de ring van de schacht aan.
De volgende schachtring moet binnen 10 minuten worden aangebracht. Snijd of veeg geen schuim weg dat uit de felsring ontsnapt. Verwijder overtollig, vers schuim direct met PU-reiniger; verwijder uitgehard schuim mechanisch.

PURLOGIC CLEAN

Voor het verwijderen van niet uitgeharde PU-schuim

- Past op de meeste in de handel voorkomende PUR-pistolen.
- Bij de 500 ml bus wordt een extra sproeikop geleverd voor het eenvoudig en snel verwijderen van verse schuimvervuiling op kledingstukken of andere oppervlakken.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
500 ml	**0892 160**	1/12

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Let op:

- Niet geschikt voor uitgehard PU-schuim. Uitgehard PU-schuim kan alleen d.m.v. afsnijden, afsteken of mechanisch verwijderd worden.
- PUR*logic* CLEAN kan ondergronden (bijv. lak, verf, kunststof, textiel) oplossen, verkleuren of verbleken.

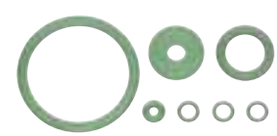
UNIVERSELE POMPNEVELSPUIT

- Handige pompnevelspuit voor het bevochtigen van de ondergrond of tussentijdse bevochtiging in geval van meerdere lagen.
- Bij een optimale bevochtiging neemt het schuimrendement met 30% toe.
- Beschrijfbaar etiket.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
1000 ml	**0891 503 001**	1

Aanvullende artikelen:

Fine-liner
Art.nr. 0967 909 ...



Revisiesetje voor pompnevelspuit

Art.nr. 0891 599
VE/st. 1

Spuitmondje

Art.nr. 0891 559 0
VE/st. 1

MPR:RW-A-07/14 © by Würth Nederland BV-Reproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Opvulmateriaal PE

- Voldoet aan DIN 18540
  Uw voordeel:
  Bestaat zoals in de DIN voorgeschreven uit gesloten cellen, verrotingsbestendige en niet zuigende polyethyleen.

- Voorkomt een driepuntshechting
  Uw voordeel:
  Vermindert het gevaar op scheuren bij afdicht- en dilatatievoegen.

- Dispenserkarton
  Uw voordeel:
  Het band kan door een voorgestansde opening in de doos naar behoefte verwerkt worden.

- Breed toepassingsspectrum
  Uw voordeel:
  Universeel voor sanitair, beton- alsook raamkozijnvoegen inzetbaar.

Verdere voordelen:
- Goede voegvulling
- CFK-vrij
- Siliconenvrij

Ø mm	**Art.nr.**	Verp. per m
6	**0875 806 100**	100
10	**0875 810 100**	100
15	**0875 815 100**	100
20	**0875 820 100**	50
30	**0875 830 100**	25

Technische gegevens

Kleur	grijs
Soortelijk gewicht DIN 53420	Ca. 30 kg/m^3
Stuiksterkte bij 40% stuiking (in de lengte) DIN 53577	400 kg/cm^2
Treksterkte (in de lengte) DIN 53571	200-300kPa (afhankelijk van Ø)
Breukrek (in de lengte) DIN 53571	15%
Temperatuurbestendigheid	- 40°C tot + 60°C
Brandklasse volgens DIN 4102	B3

MPR-VV-O-11/09- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6

BUTYLBAND

Breedte mm	Lengte mm	Sterkte mm	Art.nr.	VE/st.
12	15	2	**0894 700 122**	1
20	15	2	**0894 700 202**	

Sterk hechtende en flexibele afdichtband uit butyl rubber voor het afdichten van overlappingen.

Toepassingsgebieden

- Voor afdichtingen aan buitengevels
- Voor het afdichten van overlappingen bij daken
- Voor het afdichten van luchtkokers en airconditioners
- Diverse toepassingen in de auto-industrie, o.a. bij het monteren van spatborden e.d., het verlijmen van binnenbekleding van portieren, etc.
- Geschikt voor verschillende oppervlakken; hierdoor zeer breed inzetbaar voor het maken van afdichtingen tussen metaal, beton, metselwerk, hout, glas, hard PVC, bitumen.

Goede UV-, weers- en waterbestendigheid

- Zowel binnen als buiten inzetbaar

Verdere eigenschappen

- Damp diffusie dicht. Dus geschikt voor het afplakken van dampdichte folie
- Zelf vulkaniserend
- Geschikt voor op plexiglas en polycarbonaat

BUTYLRONDBAND

Doorsnede mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
3	5 x 16 (80)	**0894 700 380**	1

- Voor butylrondband gelden dezelfde product-technische eigenschappen als die van butyl-band (art.nr. 0894 700 122 / ... 202)

Toepassingsgebieden

- Uitermate geschikt voor het bevestigen van binnenbekledingsfolie van portieren en sierstrips
- Het afdichten van opslagtanks, silo's, trapezium daken
- Verschillende overlappingsafdichtingen zoals bij het butylband hier boven
- Goed geschikt voor oneffen ondergronden
- Het voorkomen van trillingen bij bekledingsmateriaal, etc.
- Met grote kleefkracht
- Verweringsbestendig
- Temperatuurbestendig van –40°C tot +80°C
- Hecht uitstekend op gereinigde vlakken

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

DTP-JG-11/16 © by Würth Nederland BVReproductie zonder toestemming verboden-Sectie 6

Carrosserie-afdichtband

- Duurzaam plastisch tussenlegband voor het afdichten van overlappingen en geschroefde carrosseriedelen, zoals voor de montage van spatborden e.d.
- Kleur: grijs.

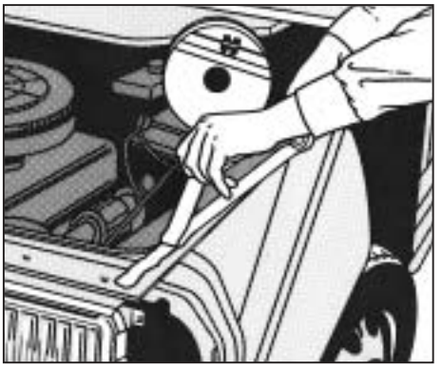
Dwars doors. mm	Lengte	**Art.nr.**	Verp. per
20 x 2	26	**0890 100 030**	1

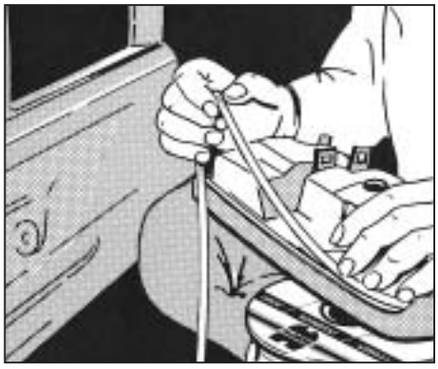
Carrosserie-rondband

- Duurzaam plastisch tussenlegband voor het afdichten van overlappingen en geschroefde carrosseriedelen, zoals voor de montage van spatborden e.d.
- Kleur: grijs.

Ø mm	Lengte	**Art.nr.**	Verp. per
8	17,5*	**0890 100 033**	1
10	10	**0890 100 032**	

* 7 Lagen met 2,5 m.





Gemeenschappelijke eigenschappen

- Werkt geluiddempend.
- Kleeft bijna niet.
- Gemakkelijk te verwerken.
- Verouderings-, weer- en corrosiebestendig.
- Krimpvrij.

MPR-IV-C-400-/97- © by Würth Nederland BV-Reproduktie zonder toestemming verboden-Sectie 6/P03 2081

SMEERBARE CARROSSERIE-AFDICHTINGSKIT

Art.nr.	0892 010
VE	1/6
Kleur	Lichtgrijs (heldergrijs)
Chemische basis	Nitrilrubber
Dichtheid	1,12 g/cm³
Min./max. temperatuurbestendigheid	-25 tot 80 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	150 °C
Resistent tegen	Minerale oliën, Water
Gewicht inhoud	1,2 kg

Toepassingsgebied

Geschikt voor afdichting van metaalvoegen, kieren en overlappingen, en puntlasnaden op voor- en achterspoilers, op bodems van bagageruimten, het gehele chassis, in het passagiersgedeelte, op de zijwanden en wielkasten.

Afdichtkit voor nabootsing van de fabrieksmatige penseelstructuren en voor afdichten van lasnaden, felsnaden, voegen, verbindingen en overlappingen op voertuigen

Sneldrogend
Overlakbaar
Siliconenvrij
Permanent elastisch
Gemakkelijk smeerbaar

Geschikt voor opbrengen met een kwast

Bestand tegen water en minerale olie

Goede hechteigenschappen
Op blank, voorbehandeld en gelakt plaatmetaal.

Thermisch stabiel
Van -25°C tot +80°C (kortstondig tot +150°C).

Basis: Nitrilrubber
Kleur: lichtgrijs
Montage: 6 maanden +20°C; magazijnen goed ventileren

AFDICHTINGSKIT KNEEDPASTA

Toepassingsgebied

Voor kleinere reparaties en/of werk in moeilijke bereikbare plaatsen (bijv. afdichting van kabel- en draadopeningen).

Art.nr.	0890 100 028
VE	1/6
Kleur	Donkergrijs
Chemische basis	0 - Niet van toepassing
Dichtheid	1,54 g/cm³
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 100 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	150 °C
Resistent tegen	Water
Gewicht inhoud	1 kg

Zachte, blijvend plastische, onvervormde afdichtingskit

Vervormbaar met de hand
Kan in de af te dichten voeg, etc. worden geduwd.

Kleur: Donkergrijs

Goede hechting

Krimpt niet

Waterbestendig

Thermisch stabiel
Van -30°C tot +100°C, kortdurend (max. 5 min.) tot +150°C.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en onze ervaring. Test het product telkens voordat u het aanbrengt. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag/gebruik. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor om technische veranderingen aan te brengen en onze producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-06-28 - NL-17187 - ©

VOEG- EN OPPERVLAKTEPLAMUUR WF

Art.nr.	**0892 600 18**
VE	1
Inhoud	10 l
Kleur	Wit
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. droogtijd	2-3 h
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	**Art.nr.**
Spackmes, zachte kunststof handgreep	**0695 942 590**
Spackmes, zachte kunststof handgreep	**0695 942 591**

Toepassingsgebied

WF voeg- en oppervlakteplamuur is geschikt voor het vullen en plamuren van gipsplaten in droge interieurbouw en voor wanden en plafonds binnenshuis. Ook voor pleisterwerk binnen op ondergronden van beton, gasbeton en kalkzandsteen. Ook geschikt voor het vullen van oppervlakken.

Omdat dit product niet schuurvast is, raden we toepassing ervan als toplaag of in natte ruimten af.

Opmerking

Bij schuren dient een fijnstofmasker te worden gedragen.

Bewaar WF voeg- en oppervlakteplamuur op een koele maar vorstvrije plaats. Niet aan direct zonlicht blootstellen. In ongeopende verpakking 1 jaar houdbaar.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog, belastbaar, stof- en vetvrij zijn. WF voeg- en oppervlakteplamuur wordt gelijkmatig aangebracht met een stalen plamuurmes bij een minimumtemperatuur van +5°C. Vervolgens de glasvezel verstevigingsstroken in het aangebrachte vulmiddel plaatsen en daarna afstrijken. De maximale laagdikte bedraagt 3 mm. Draag tijdens het schuren een veiligheidsbril. Verwijder alle schuurstof van het oppervlak alvorens behang of muurverf aan te brengen. Opgevulde oppervlakken voorlijmen voorafgaand aan behangen.

Materiaalverbruik:

- Voegplamuren: ca. 1 liter per 4–6 strekkende meter bij 2x vullen
- Opbrengen op oppervlakken: 1 liter/ m^2 bij een laagdikte van 1 mm

Gebruiksklaar vulmiddel voor droge toepassing binnenshuis, voldoet aan EN 15824

Gebruiksklaar

- Gemakkelijk aan te brengen
- Geen menghulpmiddelen nodig
- Geen morsen van water en poeder
- Geen resten
- Bespaart tijd
- Consistent hoge kwaliteit

Fijnkorrelig en daardoor gemakkelijk kneedbaar

Uitstekende vuleigenschappen

Milieuvriendelijk

- Gereedschappen met water te reinigen
- Oplosmiddelvrij

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2017-08-28 - NL-17320 - ©

VULLER LICHT VULMIDDEL

Lichtgewicht vulplamuur voor het vullen van naden, scheuren en gaten in wanden en plafonds

Klaar voor gebruik
Snel aan te brengen.

Vrijwel krimpvrij
Geen scheurvorming.

Gemakkelijk schilderbaar
Overschilderbaar met emulsieverf.

Gemakkelijk te schuren
Gehalte aan 200 µm korrelgrootte max. 1%.

Kleur	Wit
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 30 °C
Min./max. uithardingstijd	6-8 h
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Art.nr.	**0892 162 250**	**0892 162 310**
VE	1	1/24
Inhoud	5 l	310 ml

Toepassingsgebied
Lichte vulplamuur is geschikt voor het vullen van naden, scheuren en gaten in wanden en plafonds (bijv. gipsplaten, akoestische panelen). Ook te gebruiken voor kleine oneffenheden in wanden, bijvoorbeeld de oneffenheden die zichtbaar worden na het verwijderen van behang. Ook te gebruiken voor modelbouw.

Opmerking
Wij maken u erop attent dat dit slechts empirische waarden betreft. Bij dikkere naden zal de uithardingstijd daarom langer zijn.

Instructies
De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.
Het vulmiddel direct uit de patroon of met een plamuurmes aanbrengen en over de voeg, scheur of gat verdelen. Bij naden kunt u uitstekend voegmiddel na ca. 15–20 minuten met een mesje afsnijden.

STEP - 2017-08-31 - NL-17323 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

SCHUURSPONS, ANDERE

Art.nr.	0899 700 408
VE	48
Materiaal	Schuimmateriaal
Kleur	Grijs
Lengte x breedte x hoogte	100 x 20 x 20 mm

Toepassingsgebied

Reinigen van de ondergrond voorafgaand aan het aanbrengen van primer en autoruitlijm
Verwijdert etiketten en stickers op ruiten
Geschikt als primerkwast voor het aanbrengen van Varioprimer
Verwijderen van resten op verschillende ondergronden (bijv. verwijderen van marker- of viltstiftresten)

Instructies

Breng een geschikt reinigingsmiddel aan op de ondergrond en reinig het oppervlak met de schuurspons.

Opmerking

Glanzende oppervlakken (bijv. lak) kunnen mat worden tijdens de reiniging. Voorafgaande tests vereist.

Schuurspons voor het grondig verwijderen van hardnekkig vuil op glazen ruiten en keramische zeefdrukranden

Toepassing op vrijwel alle ondergronden

- Verwijderen van verontreinigingen op glazen ruiten en keramische zeefdrukranden
- Verwijdert hardnekkig vuil

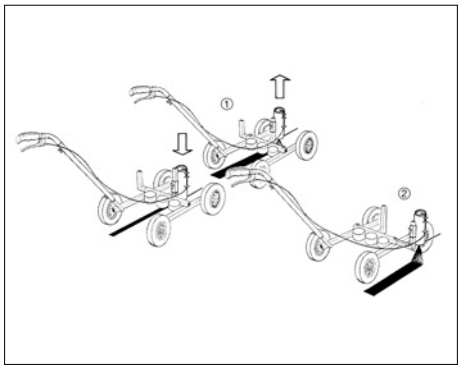
Geen gebruik van oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen nodig

Geschikt voor het aanbrengen van primer

STEP - 2018-01-09 - NL-17428 - ©

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag en verwerking. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

MARKEERWAGEN



Markeerwagen voor het aanbrengen van belijning met markeringsspray art. nr. 0893 199 10, 0893 199 11 en 0893 199 12

Maakt eenvoudig en schoon werken mogelijk

- Precieze lijnafgrenzing
- Rechte vloeieigenschappen
- In hoogte verstelbare houder voor het instellen van de spuitstraalbreedte met meetschaal
- Houder kan in het midden en aan de zijkant wordt geplaatst voor resp. belijning en trottoirbandmarkering

Gebruiksvriendelijke vormgeving voor aangenaam werken

- In hoogte verstelbare handgreep
- Handgreep verstelbaar naar links/rechts
- Stang voor richtingsweergave

Spuitstraalbreedte: 40-110 mm

3 houders voor reservespuitbussen

Art.nr.	**0891 198**
VE	1
Kleur	Rood

Aanvullende producten	**Art.nr.**
Spuitkop belijningswagen	**0891 199**

Opmerking

Bij bestelling van de belijningswagen dient de spuitkop, art.nr. 0891199, afzonderlijk te worden besteld.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

STEP - 2018-03-28 - NL-17528 - ©

CONSTRUCTIELIJM FIXIT POWER + HIGH TACK IN HANDIGE DRAAGKRAT

Art.nr.	**5893 225 105**
VE	1
Aantal stuks in assortiment of set	12 st.
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
5893 225 105	Constructielijm FIXIT High Tack	**0893 225 105**	2

Toepassingsgebied

Uitzonderlijk krachtig hechtmiddel zonder hechtprimer op praktisch alle oppervlakken: ijzer en staal, aluminium, lood, zink, koper, messing, beton en metselwerk, pleisterwerk, polycarbonaat, polyester, Plexiglas, polystyreen, polyurethaan, PVC en andere kunststoffen, wand- en vloertegels, keramiek, glas en geverniste ondergronden, lak, hout enz. Let op! Fixit Power + High Tack is NIET geschikt voor natuursteen!

Toepassingen:

- Waterdichte hechting van alle soorten materialen in de bouw en de industrie
- Hechting van alle soorten spiegels
- Hechten en voegen in badkamers en vochtige ruimten
- Waterdichte hechting van plinten, deur- en raamkozijnen, wandprofielen, randlijsten enz.
- Hechten en dichten van naden in carrosserie, metaal, vliegtuig- en scheepsbouw
- Flexibele hechting van materialen die aan trillingen onderhevig zijn

Opmerking Overschilderbaar

Uitstekend voor laksystemen op acrylaat-/waterbasis. Bij alkydharsverf kan de droging vertraagd raken. Reinig voordat u gaat schilderen het afdichtingsoppervlak met spiritus. Voor optimale hechting van de acryldispersie verdient het aanbeveling de eerste laag verf aan te brengen binnen een periode van 3 dagen. De hechting van de verf aan het afdichtmiddel is deels afhankelijk van de samenstelling van de verf. Het verdient aanbeveling dit eerst te testen.

Elastische, 1-component kleefstof en afdichtmiddel met sterke hechting, op basis van MS-polymeer

Eigenschappen:

- Extreem hoge aanvangskleefkracht. In de meeste gevallen is ondersteuning niet langer nodig, zelfs niet voor zware voorwerpen
- Hecht zich zelfs aan vochtige en natte oppervlakken
- Blijvend elastisch – weer- en zeewaterbestendig
- Hygiënische toepassing: bestand tegen schimmel
- Geen verontreiniging van randen op poreuze oppervlakken
- Overschilderbaar met de meeste lakken (inclusief poedercoatings)
- Siliconen-, isocyanaat-, PVC- en oplosmiddelvrij
- Nagenoeg reukloos
- Zeer snelle vliesvorming en uitharding

LET OP:

- Gladmaken met een neutrale zeepoplossing
- Voorkom dat de kleefstof in aanraking komt met reinigings- en oplosmiddelen
- De kleefstof bevat geen UV-stabilisatie en de pasta is wit van kleur
- Kan na verloop van tijd enigszins vergelen. Dit is geenszins van invloed op de technische eigenschappen van de kleefstof
- Voorkom contact met chemische dampen, oplos- en reinigingsmiddelen, vooral tijdens het uitharden
- Niet geschikt voor aquariumbouw of op PMMA, PE, PP, PTFE, rubber, bitumineuze oppervlakken of oppervlakken die was of paraffine bevatten
- Het verdient altijd aanbeveling de hechting en compatibiliteit vooraf te testen.

STEP - 2018-03-28 - NL-17535 - ©