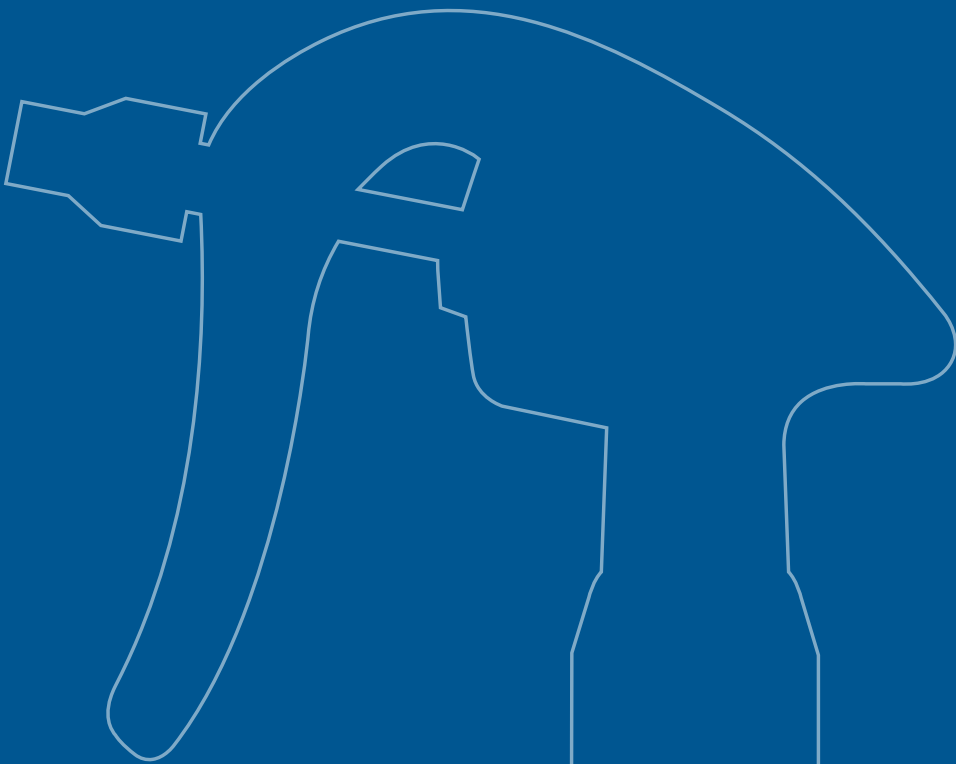


 novatio



**CATALOGUS**



**NOVATECH INTERNATIONAL NV**

Industrielaan 5B  
B-2250 Olen - België  
tel. +32 14 257640  
fax. +32 14 220266  
info@novatio.be  
www.novatio.com

Catalogus versie 4-06.08.19

SF40.02

Deze catalogus is een product van Novatio. Het is bestemd voor het verstrekken van informatie aan (potentiële) klanten.

Novatio heeft de inhoud van deze catalogus met de grootst mogelijke zorg samengesteld maar kan geen garanties geven met betrekking tot de aard, inhoud en/of het gebruik daarvan. Zij aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade ontstaan door de inhoud van de informatie die in deze catalogus wordt opgenomen.

Alle afbeeldingen die in de catalogus zijn opgenomen gelden slechts ter indicatie. Hieraan kunnen geen rechten ontleend worden.

Niets van de in deze catalogus gepubliceerde gegevens mag worden gekopieerd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van Novatio.

Alle woord-en beeldmerken in deze catalogus zijn eigendom van Novatio.

Novatio levert volgens haar algemene verkoopvoorwaarden.

## **WEGWIJZER**

Het adequate product kiezen voor een specifieke toepassing blijkt in de meeste catalogi een tijdrovende bezigheid. Producten staan alfabetisch geklasseerd of volgens een bedrijfslogica die vreemd is voor de gebruiker. Deze catalogus werd opgesteld om elke gebruiker snel op weg te helpen, want tijd kost geld! De producten staan enkel alfabetisch in het register achteraan. Per productgroep staan de producten nu onderverdeeld volgens toepassing of gebruik en dat is de kortste weg naar de juiste keuze.

# Novatio, al meer dan 40 jaar een Belgisch innovatief bedrijf.

We zijn gespecialiseerd in technische producten en oplossingen voor onderhoud en herstellingen. Ondertussen worden de producten wereldwijd verdeeld in 16 landen. Novatio kan omschreven worden als een 'efficiënte direct-sales-company' met in België meer dan 30 technische adviseurs.

## MISSIE:

**“DOOR HET LEVEREN VAN KWALITATIEF HOOGSTAANDE, INNOVATIEVE PRODUCTEN VOOR HERSTELLING, ONDERHOUD EN PRODUCTIE, WILLEN WIJ VOOR ONZE KLANTEN EEN PARTNER EN ADVISEUR ZIJN.”**

## NOVATIO IS ACTIEF IN VOLGENDE SECTOREN

- ✓ **Industrie met onder andere voedingssector en ramen en deuren.**
- ✓ **Mobiliteit met onder andere Heavy Duty sector en banden en velgen**
- ✓ **Bouw en construct.**

Vandaag de dag kunnen klanten een keuze maken uit meer dan 300 producten en toepassingen, verspreid over 10 categorieën:



Reinigen en ontvetten



Lijmen en afdichten



Smeermiddelen



Elektrische verbindingen



Oppervlaktebescherming en -behandeling



Additieven



Epoxy's en coatings



Tapes



Tools

## DE VOORDELEN VAN DE NOVATIO-AANPAK

- ✓ **Efficiëntie: elk product maakt zijn belofte waar**
- ✓ **Resultaatgerichte innovatie: hoogwaardige resultaten bij professioneel gebruik**
- ✓ **Economisch gebruik : beperkt aantal producten voor multifunctioneel gebruik**
- ✓ **Professionele producten gericht op specifieke sectoren Installatie - Voedingsindustrie - Mobiliteit - Bouw**

## BOUWSTENEN VAN MARKTGERICHTE INNOVATIE

'Innovatie' is iets waar we elke dag aan werken. Ons innovatieteam richt zich op productverbetering, productontwikkeling voor een optimale workflow bij onze klanten.'

"Novatio heeft een lange traditie in het luisteren naar wat er op de werkvloer gebeurt. Professionals vertellen ons hun ervaringen tijdens workshops op de bouwwerf of op de werkvloer in de garages en industrie. Op basis van die ervaringen ontwikkelen en verfijnen wij onze producten en onze professionele service. Zo komen wij tot professionele oplossingen voor problemen uit de praktijk."


Door ons behaalde certificaten voor bepaalde producten:

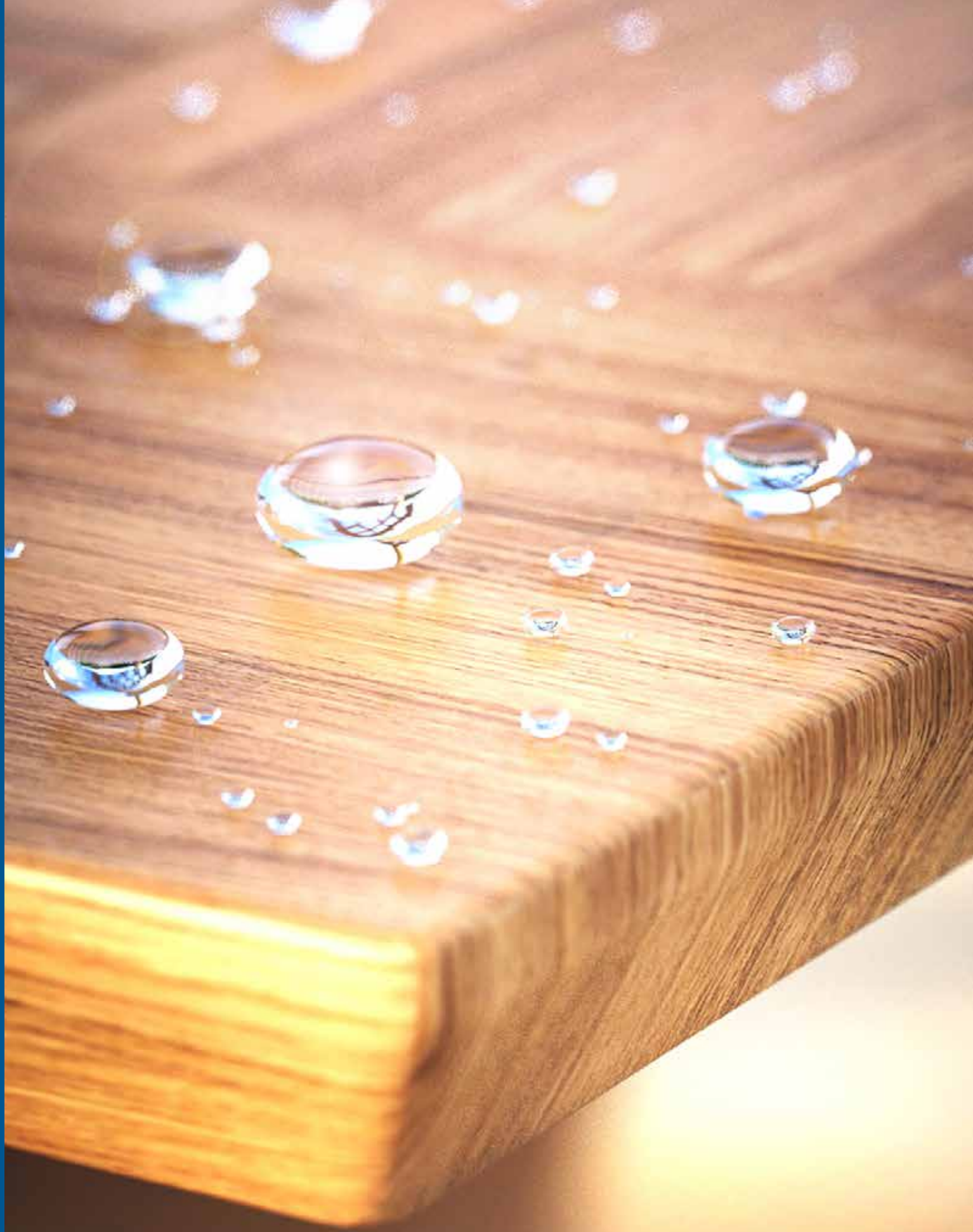


ISO Certified Company  
ISO 9001 - ISO 14001  
OHAS 18001



# INHOUD

	<b>1. REINIGEN EN ONTVETTEN</b>	<b>P. 19</b>
	<b>2. LIJMEN EN AFDICHTEN</b>	<b>P. 65</b>
	<b>3. SMEERMIDDELEN</b>	<b>P. 119</b>
	<b>4. ELEKTRISCHE VERBINDINGEN</b>	<b>P. 149</b>
	<b>5. OPPERVLAKTEBESCHERMING EN - BEHANDELING</b>	<b>P. 171</b>
	<b>6. ADDITIEVEN</b>	<b>P. 215</b>
	<b>7. EPOXYS EN COATINGS</b>	<b>P. 239</b>
	<b>8. TAPES</b>	<b>P. 255</b>
	<b>9. TOOLS</b>	<b>P. 279</b>





# **Nieuwe producten 2019**

# RRE-570 RUST REMOVER



## NEUTRALE ROESTOPLOSSER

- ✓ **Veilig voor ijzer en staal.**
- ✓ **Concentraat voor dompelbad 1/10.**
- ✓ **Milieuvriendelijk.**

RRE-570 Rust Remover is de veiligste en eenvoudigste manier om roest te verwijderen van alle stalen en (giet-)ijzeren voorwerpen; veilig en milieuvriendelijk daar het geen zuren of andere gevaarlijke chemische stoffen bevat. Rust Remover is economisch want wordt 1/10 verdund met water en die oplossing regenereert zodat ze meermaals gebruikt kan worden. Actieve werking tot diep in alle holtes en moeilijk bereikbare plaatsen door de hoge capillariteit. Zelfs bij langdurig contact wordt gezond metaal niet aangetast of geëet. Rust Remover heeft een preventieve werking die directe roestvorming voorkomt, zodat het metaal even onbeschermd kan blijven na behandeling.

### Toepassingen

- Ontroesten van stalen en (giet-)ijzeren onderdelen.
- Voertuig- en machinerestauratie.
- Marine: ontroesten van kettingen, tandwielen en andere complexe oppervlakken.
- Vóór galvanisatie, lakken of andere oppervlaktebehandeling.

### Gebruik

- Verwijder loszittende roest, vuil en vet.
- Verdun 1 liter Rust Remover in 10 liter zuiver water in een Novabucket, die zorgt voor een 360° contact en losgekomen roest valt door het rooster.
- Dompel de stukken er volledig in.
- Spoel de stukken met zuiver water, wrijf eventuele zwarte aanslag weg en droog grondig.

De onderdompeltijd is afhankelijk van de toepassing. Reken bij 20°C op:

- 15 tot 30 minuten voor lichte, oppervlakkige roest.
- 2 tot 12 uren voor een dikke laag roest.
- 12 tot 36 uren voor diepe, zwellende roest.

De reactie zal versnellen door opwarming (tot maximaal +50°C).

De stukken beschermen met Metalsol, Fixapox, Nova Finish Primer of Multi Super 5.

### Technische data

Samenstelling	15 tot 30% fosfonaten
Kleuren	transparant
pH waarde	6 pH
Dichtheid	1.17 kg/dm <sup>3</sup>

### Verpakkingen



bus 1L  
art. 119101000



bus 5L  
art. 119105000

### Neven producten



TNB-1200  
Novabucket 20L  
art. C95211911

# RDG-730 RUBBER DEGREASE

## Technische data

Samenstelling	o.a. aceton en isopropylalcohol
Kleuren	transparant
Dampspanning (20°)	43 hPa
Dichtheid	0.72 kg/dm <sup>3</sup>

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 735400000



## BANDENONTVETTER

- ✓ **Reinigt en ontvet supersnel.**
- ✓ **Met jetsproeistraal.**
- ✓ **Droogt extra snel en laat geen resten na.**

Eenvoudig, snel en economisch in verbruik. Dankzij de jetsproeistraal reinigt Rubber Degrease ook op moeilijk bereikbare plaatsen, zoals een kleine beschadiging in een band.

## Gebruik

- Aanbrengen, laten inwerken en afvegen.
- Indien nodig herhalen.

# NSP-2700 NOVAQUASPRAY



## POLYVALENTE BESCHERMING EN DICHTING

- ✓ **Snel dichten van waterlekken.**
- ✓ **Metaal beschermen tegen corrosie.**
- ✓ **Overschilderbare rubberfilm.**
- ✓ **Voor binnen en buiten.**

Novaquaspray dicht lekken in de meeste materialen. Het is een sproeierubber met een hoge hechting en snelle harding. Na 20 minuten drogen is Novaquaspray perfect waterdicht en na volledige uitharding vormt zich een flexibele, waterdichte elastomeerfilm.

### Toepassingen

- Dichten van lekken in daken, dakgoten, afvoeren.
- Beschermen van metalen tegen corrosie.
- Beschermen van hout in contact met vocht en grond.
- Dichten van kieren in carrosseriewerk, caravans, mobilhomes, ...

### Gebruik

- Bus goed schudden vóór gebruik.
- Aanbrengen op zuivere, stabiele en droge ondergrond. Indien nodig reinigen met safety Clean en/of Multifoam.
- Aanbrengen van op 25 cm. Respecteer een pauze tussen lagen om de nodige dikte op te bouwen.
- Test de hechting op kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten en bitumineuze materialen. Kan na 20 minuten geschilderd worden. Reinigen kan met Safety Clean. Niet gebruiken in vijvers en niet bestand tegen waterdruk.

### Technische data

Samenstelling	SBR: styreen butadieen rubber; bevat geen bitumen en geen siliconen
Temp. bestendigheid	-50 - +100°C
Overschilderbaar	ja

### Verpakkingen



grijs - aerosol 400ml  
art. 602000000

# NFO-230 NOVAFUEL OPTIMIZER HD

## Technische data

Kleur	transparant
Vorm	vloeistof

## Verpakkingen



fles 500ml  
art. 740400000



## REINIGINGS- EN ONDERHOUDSCONCENTRAAT VOOR ZWARE DIESELMOTOREN

- ✓ **Van tank tot uitlaat.**
- ✓ **Verhoogt de betrouwbaarheid.**
- ✓ **Verlaagt het verbruik.**
- ✓ **Milieubewust rijden.**

Novafuel Optimizer HD is een geconcentreerd dieseladditief ontwikkeld voor Heavy Duty, waar de motoren zwaar en langdurig belast worden. Deze Optimizer reinigt en smeert gedurende het volledige proces, met inbegrip van de injectiepomp, de injectoren, leidingen, de verbrandingskamers, het EGR systeem, turbo en DPF. Daardoor wordt er uit dezelfde hoeveelheid brandstof meer energie gehaald.

### Toepassingen

- Compatibel met alle standaard diesel brandstoffen en toevoegsels. Voor gebruik in alle dieselmotoren, met inbegrip van de laatste directe injectiesystemen, DPF en katalysatoren.
- Een stabiel stationair toerental, minder vibraties en minder geluid als resultaat.
- Lager brandstofverbruik (4-11%) door optimalisatie van het motorvermogen.
- Verhoogt de motorbetrouwbaarheid en verlaagt de uitstoot van schadelijke gassen.

### Gebruik

- Toevoegen aan de brandstof vóór het tanken.
- Voor onderhoud: 1 liter op 2000 liter diesel.
- Voor reiniging: 1 liter op 400 liter diesel.

# NANO-220 WOOD PROTECT



## ADEMENDE BESCHERMCOATING VOOR GEZOND HOUT

- ✓ **Voor binnen en buiten**
- ✓ **Onzichtbaar en waterafstotend**

Duurzame, vochtwerende coating voor de meeste houtsoorten; zowel binnen als buiten. Wood Protect is ecologisch, gebaseerd op watergedragen, minerale nanodeeltjes; zonder plastics, oplosmiddelen of andere toxische stoffen. Door het sterk waterafstotende effect, droogt een behandeld oppervlak zeer snel zodat algen en mossen niet ontkiemen, groene en zwarte aanslag vermeden wordt en vuil wegspoelt door regen. Afplakken van ramen, ruiten en andere oppervlakken is overbodig. Eenvoudig aan te brengen met een vernevelaar biedt Wood Protect in één enkele laag meer dan vijf jaren bescherming.

### Toepassingen

- Beschermen van houten gevels, tuinmeubilair en schrijnwerk tegen vlekken en groene aanslag.
- Zelfreinigende verticale oppervlakken (door afregening): cladding, shingles, blokhuiprofielen, rabatdelen, sidings, planchetten.
- Voorkomen van vlekken op massief- en fineerhout in interieurbouw.
- Beschermen van tuinhout tegen opzwellen en rotten, ook bij ingraving.
- Voorkomen van roestvlekken en aflopers op houten gevels.

### Gebruik

#### VOORBEREIDING

- Aanbrengen op zuivere, droge en receptieve ondergrond. Reinig, spoel en droog de ondergrond, indien nodig. Als een ontmosser, zuur of alkalisch reinigingsmiddel gebruikt werd, het oppervlak goed naspoelen met water. Na schuren of een andere abrasieve methode het stof volledig verwijderen. Het oppervlak moet volledig droog zijn. Wacht minimaal 24u na reiniging of een regenbui.
- Wood Protect goed schudden voor gebruik en niet verdunnen.

#### AANBRENGEN VAN DE COATING

- Wood Protect aanbrengen door verneveling, met borstel of met rol. Verneveling heeft de sterke voorkeur omwille van de gecontroleerde, gelijkmatige dosering. Voor verneveling is de HVLP richtwaarde 4 bar, met een 0.7 - 1mm spuitopening. Dit kan aangepast worden naargelang de omstandigheden en de ervaring van de gebruiker.
- Voor een optimaal resultaat de volledige ondergrond behandelen met één enkele niet verzadigende laag.
- Het rendement is afhankelijk van het absorptievermogen en de ruwheid van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.
- Aanbrengen bij omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C en R.V. van maximaal 85%. Niet aanbrengen bij regen of vorst. Droog in 24 uren, wel afhankelijk van ondergrond, temperatuur en aangebrachte hoeveelheid. Maximale bescherming na 7 dagen. Omliggende materialen reinigen vóór het opdrogen met een vochtige, zuivere doek. Onmiddellijk na gebruik het gereedschap reinigen met zuiver water.
- Het rendement ligt tussen de 12 en 14 m<sup>2</sup> per liter (70-80 ml (g)/m<sup>2</sup>). Handschoenen dragen en goede ventilatie voorzien is aanbevolen. Bij twijfel aan de comptabiliteit met de ondergrond eerst testen op een weinig tot niet zichtbare plaats.

#### UITHARDING

- Het netwerk van nanodeeltjes heeft 24-48u nodig om uit te harden, zich te hechten en te activeren. Hoe hoger de temperatuur, hoe sneller de uitharding. Gedurende deze tijd mag het niet in contact komen met water. Pas na uitharding is het pareffect zichtbaar. De werking is optimaal vanaf 7 dagen na aanbrengen.

#### LEVENSDUUR

- De levensduur van de coating is afhankelijk van de stabiliteit van de ondergrond, de verwerking door beloping of contact, de chemische belasting en de mate van luchtvervuiling. Een werkelijke actieve levensduur van meer dan 5 jaar is realistisch.

#### WAT KAN DE LEVENSDUUR OF DE WERKING NEGATIEF BEÏNVOEDEN:

- Degradatie van het oppervlak.
- Verwerking door beloping of contact kan de toplaag afslijten.

**Technische data**

Samenstelling	o.a. Siliciumdioxide / Silica
Kleur	kleurloos
Droogtijd	24u, lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de droging

**Verpakkingen**

bus 5L  
art. 486405000



bus 20L  
art. 486420000

- Opbouw van een vuillaag. Wood Protect is een oppervlakte-actieve stof. Als het oppervlak bedekt wordt met stof, pollen of modder, zal het zijn werking tijdelijk verliezen. Afregening en droging herstelt de werking. Dit is met name het geval op horizontale oppervlakken, in sterk vervuilde omgevingen (industrie) en na intensieve atmosferische vervuiling (saharazand, pollen).
- Bevochtiging van het oppervlak. Wood Protect is geen impregnering, maar functioneert door elektrostatische afstoting van water. Als de ondergrond vochtig wordt door waterdruk of insijpeling, vervalt dit oppervlakte-effect. Wood Protect beschermt niet tegen staand water of waterdruk. De nanodeeltjes vormen een netwerk dat het oppervlak waterafstotend maakt. Als dat netwerk doorbroken wordt door druk, wrijving of het gebruik van surfactanten, zal de ondergrond wel water opzuigen. Na het volledig opdrogen wordt de waterafstotende werking automatisch hersteld.

Onbeschermd hout gaat na verloop van tijd vergrijzen. Dat komt vooral door de inwerking van UV-stralen uit zonlicht en daarom vergrijst hout sneller op een zuidkant. NANO-220 Wood Protect is een mineraal product zonder UV-blokker en heeft dus geen invloed op de vergrijzing van hout. Door de zelfreinigende werking zorgt het er wel voor dat het hout mooi zilvergrijs zal worden, in plaats van te verzwarten door roetaanslag.

Wood Protect is geen reiniger. Wood Protect is niet geschikt voor het behandelen van reeds waterafstotende of slecht absorberend hout (reeds behandeld met een hydrofuge, gepolierd, niet-poreus).



# NANO-320 STONE PROTECT



## ADEMENDE BESCHERMCOATING VOOR GEZONDE MUREN

- ✓ **Voor minerale ondergronden.**
- ✓ **Onzichtbaar en waterafstotend.**

Duurzame, vochtwerende coating voor alle absorberende, minerale ondergronden, zoals natuursteen, beton, baksteen, crepi, ... ; zowel binnen als buiten. Stone Protect is ecologisch, gebaseerd op watergedragen, minerale nanodeeltjes; zonder plastics, oplosmiddelen of andere toxische stoffen. Door het sterk waterafstotende effect, droogt een behandeld oppervlak zeer snel zodat algen en mossen niet ontkiemen, groene en zwarte aanslag vermeden wordt en vuil wegspoelt door regen. Afplakken van ramen, ruiten en andere oppervlakken is overbodig. Eenvoudig aan te brengen met een vernevelaar biedt Stone Protect in één enkele laag meer dan 10 jaar bescherming.

### Toepassingen

- Is antistatisch en verhoogt het zelfreinigende vermogen van betonstructuren, gevels en muren.
- Voorkomt en vertraagt de opbouw van groene en zwarte aanslag op muren en terrassen.
- Sterke vermindering van vorstschade en afschilferen bij zachte baksteen en (kalk-) zandsteen.
- Vermijdt vochtverzadiging van poreuze baksteen- en natuursteengevels, behoudt het isolerend vermogen.
- Een tweede laag nat in nat aangebracht geeft een urinewerend resultaat voor o.a. openbare gebouwen.

### Gebruik

#### VOORBEREIDING

- Aanbrengen op zuivere, droge en receptieve ondergrond. Reinig, spoel en droog de ondergrond, indien nodig. Als een ontmosser, zuur of alkalisch reinigingsmiddel gebruikt werd, het oppervlak goed naspoelen met

water. Na zandstralen of een andere abrasieve methode het stof volledig verwijderen. Het oppervlak moet volledig droog zijn. Wacht minimaal 24u na reiniging of een regenbui.

Stone Protect goed schudden voor gebruik en niet verdunnen.

#### AANBRENGEN VAN DE COATING

- Stone Protect aanbrengen door verneveling, met borstel of met rol. Verneveling heeft de sterke voorkeur omwille van de gecontroleerde, gelijkmatige dosering. Voor verneveling is de HVLP richtwaarde 4 bar, met een 0.7 - 1mm spuitopening. Dit kan aangepast worden naargelang de omstandigheden en de ervaring van de gebruiker.
- Voor een optimaal resultaat de volledige ondergrond behandelen met één enkele niet verzadigende laag.
- Het rendement is afhankelijk van het absorptievermogen en de ruwheid van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.
- Aanbrengen bij omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C en R.V. van maximaal 85%. Niet aanbrengen bij regen of vorst. Droog in 24 uren, wel afhankelijk van ondergrond, temperatuur en aangebrachte hoeveelheid. Maximale bescherming na 7 dagen. Omliggende materialen reinigen vóór het opdrogen met een vochtige, zuivere doek. Onmiddellijk na gebruik het gereedschap reinigen met zuiver water.
- Het rendement ligt tussen de 12 en 14 m<sup>2</sup> per liter (70-80 ml (g)/m<sup>2</sup>). Handschoenen dragen en goede ventilatie voorzien is aanbevolen. Bij twijfel aan de comptabiliteit met de ondergrond eerst testen op een weinig tot niet zichtbare plaats.

#### UITHARDING

- Het netwerk van nanodeeltjes heeft 24-48u nodig om uit te harden, zich te hechten en te activeren. Hoe hoger de temperatuur, hoe sneller de uitharding. Gedurende deze tijd mag het niet in contact komen met water. Pas na uitharding is het pareffect zichtbaar. De werking is optimaal vanaf 7 dagen na aanbrengen.

#### LEVENSDUUR

- De levensduur van de coating is afhankelijk van de stabiliteit van de ondergrond, de verwerking door beloping of contact, de chemische belasting en de mate van luchtvervuiling. Een werkelijke actieve levensduur



**Technische data**

Samenstelling	siliciumdioxide / silica
Kleur	kleurloos
Droogtijd	Droogtijd: 24u, lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de droging

**Verpakkingen**

bus 5L  
art. 486505000



bus 20L  
art. 486520000

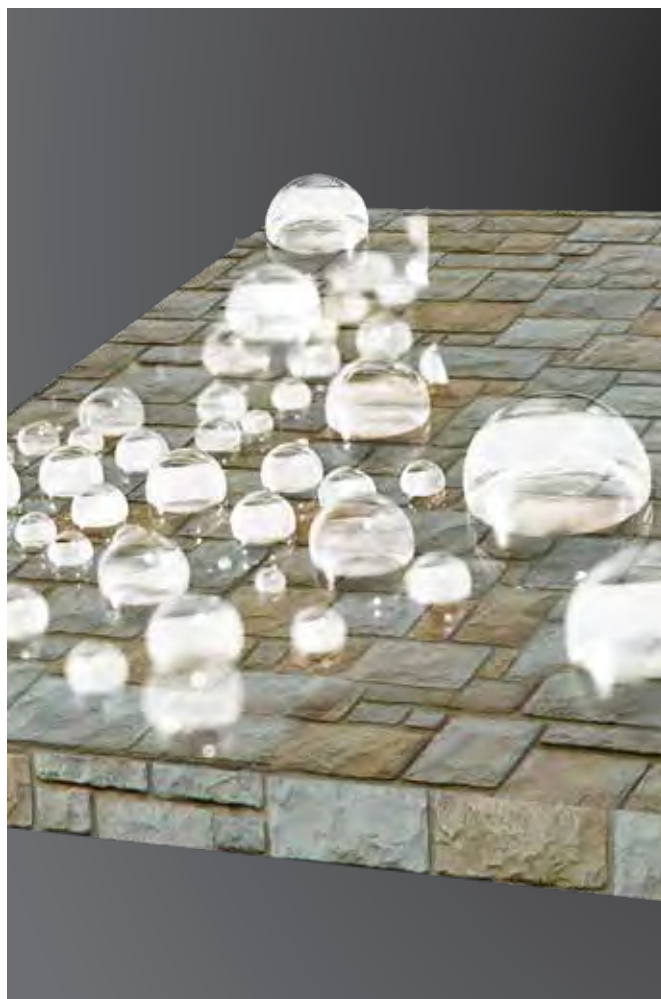
van meer dan 5 jaar is realistisch.

**WAT KAN DE LEVENSDUUR OF DE WERKING NEGATIEF BEÏNVLOEDEN:**

- Degradatie van het oppervlak. Zwakke zandsteen kan afschilferen, waardoor de actieve bestanddelen mee wegspoelen.
- Verwering door beloping of contact: Op plaatsen waar veel voetverkeer is, kan de toplaag afslijten.
- Opbouw van een vuillaag. Stone Protect is een oppervlakte-actieve stof. Als het oppervlak bedekt wordt met stof, pollen of modder, zal het zijn werking tijdelijk verliezen. Afregening en droging herstelt de werking. Dit is met name het geval op horizontale oppervlakken, in sterk vervuilde omgevingen (industrie) en na intensieve atmosferische vervuiling (saharazand, pollen).
- Bevochtiging van het oppervlak. Stone Protect is geen impregnering, maar functioneert door elektrostatische afstoting van water. Als de ondergrond vochtig wordt door waterdruk of insijpeling, vervalt dit oppervlakte-effect. Stone Protect beschermt niet tegen staand water of waterdruk. De nanodeeltjes vormen een netwerk dat het oppervlak waterafstotend maakt. Als dat netwerk doorbroken wordt door druk, wrijving of het gebruik van surfactanten, zal de ondergrond wel water opzuigen. Na het volledig opdrogen wordt de waterafstotende werking automatisch hersteld.

Stone Protect biedt slechts beperkt bescherming aan uitbloeiing van mineralen op bakstenen gevels en wanden. Die wordt veroorzaakt door het verdampen van vocht met opgeloste metaalzouten uit de stenen, mortel of voegmortel, waardoor die mineralen uitkristalliseren aan het oppervlak. Omdat het product niet impregneert en volledig ademend is, zal er nog steeds verdamping en kristallisatie plaatsvinden. De indringing van vocht door de gevel zal evenwel sterk verminderen, waardoor het effect sterk vertraagt. Er is geen effect als de uitbloeiing veroorzaakt wordt door te natte stenen of mortel, door insijpelend vocht vanuit dak of afvoer, of door opstijgend vocht uit de grond.

Stone Protect is geen reiniger. Stone Protect is niet geschikt voor het behandelen van reeds waterafstotende of slecht absorberende oppervlakken (reeds behandeld met een hydrofuge, gepolierd, niet-poreus).



# OLT-340 ONE-LOCK TAPE



## HAMERTAPE

- ✓ **Voor stevige bevestiging.**
- ✓ **Makkelijk los te maken met de hand.**

One-Lock Tape is een zelfklevende tape voorzien van hamertjes die in mekaar geklikt een stevige verbinding garanderen, maar toch gemakkelijk los te maken is door de lage afpelsterkte. De twee delen, van dezelfde rol, zijn multidirectioneel in mekaar te klikken door lichte druk.

### Toepassingen

- Tijdelijke, stevige bevestiging tijdens transport.
- Standenbouw.
- Bevestiging van verwijderbare panelen.

### Gebruik

- Aanbrengen op zuivere, droge en vlakke ondergrond. Indien nodig eerst reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- De tape goed aandrukken met een rubber rol voor een goede hechtkracht.
- De maximale hechtkracht van de lijm wordt bekomen na 24 uren bij 23°C.

### Technische data

Samenstelling	geweven polyester met polypropyleen hamertjes
Kleuren	zwart
Dikte	5.4 mm

### Verpakkingen



OLT-340 One-Lock Tape  
art. 563025390

## TNB-1200 NOVABUCKET



TNB-1200 art. C95211911  
Novabucket 20L

## TRP-140 TIRE REPAIR PLUG



3mm art. 735003390  
6mm art. 735006390

## TRC-1800 TIRE REPAIR CEMENT



TRC-1800 Tire Repair art. 735300000  
Cement

## TRD-910 TIRE REPAIR DRILL



3mm art. 735903390  
6mm art. 735906390

## TRK-1100 TIRE REPAIR KNIFE



TRK-1100 Tire art. 735920390  
Repair Knife

## TSC-1101 TIRE REPAIR SCRAPER



TSC-1101 Tire art. 735921390  
Repair Scraper

## TRR-1102 TIRE REPAIR ROLLER



TRR-1102 Tire art. 735922390  
Repair Roller





# Reinigen en ontvetten

---

# 01

Bepalende parameters voor de productkeuze zijn de te verwijderen vervuiling en de bestendigheid van de ondergrond. Om je keuze te vergemakkelijken start je met de vervuiling, onderverdeeld in zes groepen:

- Chemische vervuiling, zoals olie, vetten, resten van lijmen en lakken, ... .
- Natuurlijke vervuiling, zoals voedingsresten, plantaardige en dierlijke eiwitten, uitwerpselen, ... .
- Oxidatie, zoals roestsporen, aflopers van zink- en loodslabben, kopergroen, ... .
- Kalk- en roestaanslag.
- Bacteriologische vervuiling, zoals schimmels, algen, groene aanslag, biofilm, ... .
- Atmosferische vervuiling, zoals zwarte roetaanslag, verkeersvervuiling, ... .

Voor de twee eerste categorieën staan de producten gerangschikt volgens kracht, wat belangrijk is voor het respecteren van de ondergrond.

## pH of zuurtegraad

De pH-waarde is een aanduiding van de zuurtegraad van watergebaseerde producten, dus niet bij solventreinigers. Een pH van 7 is neutraal, zoals zuiver water. Zuren hebben een pH tussen 0 en 7. Hoe lager de waarde, hoe sterker het zuur. Producten met een pH tussen 7 en 14 noemen we basen of alkalische producten. Hoe hoger het getal, hoe sterker de base. Sterke zuren en sterke basen zijn bijtende producten die met zorg gehanteerd moeten worden.

# Deep cleaning

## EEN PERFECTE VERLIJMING VRAAGT OM EEN PERFECT CONTACT VAN DE LIJM MET DE OPPERVLAGKEN VAN DE TE LIJMEN MATERIALEN. EEN GRONDIGE REINIGING IS DAAROM VAN HET ALLERGROOTSTE BELANG.

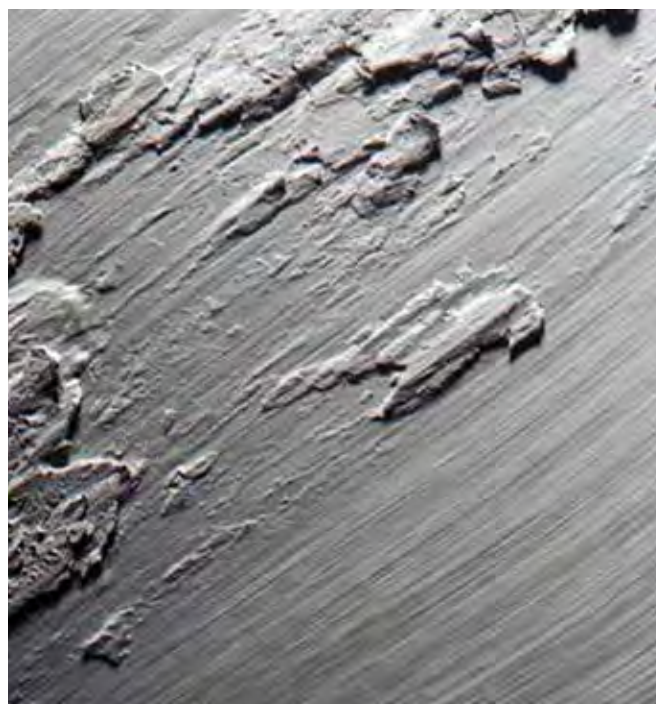
IN HET ALGEMEEN IS HET BELANGRIJK OM BIJ ELKE VERLIJMING DE MATERIALEN EN DE PROCESSEN OP ELKAAR AF TE STEMMEN.

### HET REINIGINGSPROCES DOORGELICHT

Coating - en kunststofoppervlakken zijn ontworpen voor duurzaamheid en hebben een dichte oppervlaktestructuur. Dat maakt ze eenvoudig te reinigen met watergedragen reinigingsmiddelen. Toch neemt dat vaak enkel de visueel waarneembare macrovervuiling weg, terwijl een onzichtbare laag microscopische vervuiling kan achterblijven. Deze oppervlakken kunnen apolaire vervuiling aantrekken uit de langsstromende lucht, zoals gecondenseerde VOC's en roetneerslag. Deze neerslag is samen met huidvetvlekken (vingerafdrukken) de belangrijkste oorzaak van het falen van verlijmingen. Om een perfecte verlijming te krijgen, moet zowel de macro- als de microvervuiling aangepakt worden. Daarom zijn verschillende stappen nodig:

1. Verwijder zichtbare stof- en vuillagen met een watergedragen reinigingsmiddel. Hiervoor is Novatio FA Clean de beste en veiligste optie.
2. Losweken en oplossen van organische apolaire vervuiling met Novatio Safety Clean, een veilige solventgebaseerde reiniger die op alle oppervlakken kan gebruikt worden. Het grootste deel van vervuiling zal weggenomen worden door het oppervlak af te vegen met een absorberende doek.
3. Verwijder de resterende microvervuiling met Novatio Multif foam, een schuimende reiniger met drievoudige actie:

- i. Emulsifiëren. De surfactanten in de reiniger hebben een hydrofiel (wateraantrekkend) en een hydrofoob (waterafstotend) deel. Ze 'omsingelen' de vuilpartikels en isoleren die van de ondergrond.
- ii. Chelatie. Metaalionen (Calcium, Magnesium) worden chemisch gebonden zodat ze na droging geen witte vlekken nalaten.
- iii. Isoleren: De schuimvorming creëert een capillaire kracht die vuildeeltjes van het oppervlak en uit de poriën trekt. Als de reiniger wordt weggeveegd, wordt alle vervuiling meegenomen.



Microscopische oppervlakte Aluminium



## WAAROM 3 TYPES REINIGER GEBRUIKEN?

Er zijn verschillende redenen waarom drie producten noodzakelijk zijn:



### 1. VERWIJDEREN VAN MACROSCOPISCHE VERVUILING OM KRASSEN TE VOORKOMEN.

FA Clean is een veilige detergent die effectief is in het verwijderen van wateroplosbare en polaire vervuiling zoals stof, zand en andere minerale deeltjes. FA Clean veroorzaakt geen krassen bij correct gebruik.



### 2. VERWIJDEREN VAN ORGANISCHE VERVUILING.

Safety Clean is erg krachtig op petrochemie-gebaseerde en natuurlijke niet-polaire vervuiling (harsen, teer, ...). Het is een veilige solventreiniger die op alle ondergronden gebruikt kan worden. Het nareinigen met Multififoam is nodig om de laatste resten solvent en opgeloste verontreiniging te verwijderen.




### 3. VERWIJDEREN VAN HUIDVETTEN.

Huidvet of Sebum is een complex van triglyceriden, was-esters en andere organische componenten. Het is verrassend moeilijk te verwijderen, wat ook de reden is waarom het zo'n uitstekende huidbescherming is. Sebum, vaak in de vorm van vingerafdrukken, is de meest voorkomende oorzaak van lijmfalen op gladde ondergronden. Multififoam is geformuleerd op het snel oplossen en verwijderen van Sebum-vlekken. Dat is duidelijk zichtbaar bij het opspuiten en opschuimen van het product. Multififoam is daarom ook een perfecte indicator voor de aanwezigheid van vingerafdrukken.

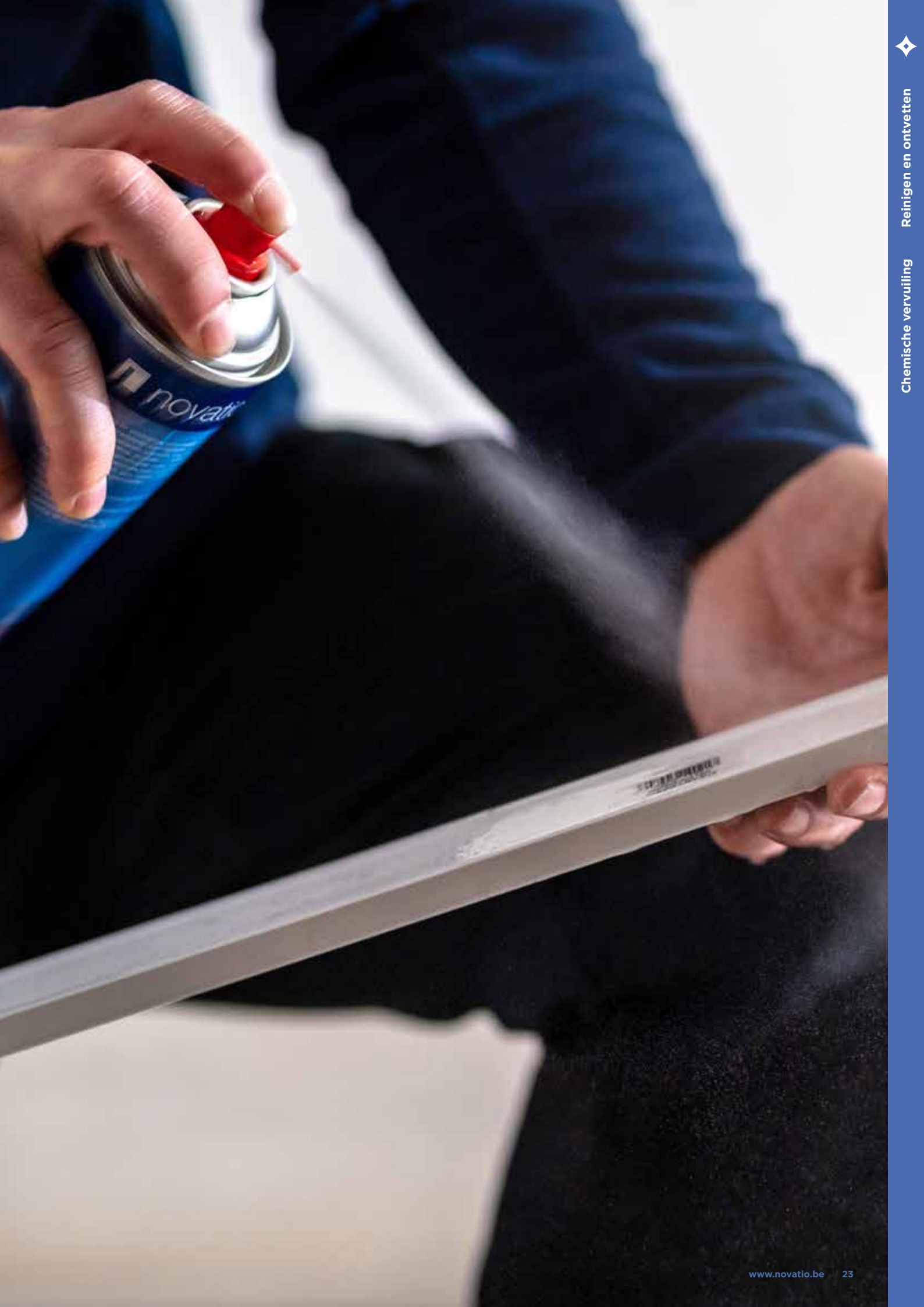
### 4. VOORKOMEN VAN BLAASVORMING NA VERLIJMING.

Solventreinigers bevatten een complex aan petrochemische en/of natuurlijke oplosmiddelen, elk met hun eigen karakteristieken. De meeste samenstellingen bevatten traag verdampende solventen voor een verlengde actie. Die hebben geruime tijd nodig om te verdampen, tot enkele uren na het aanbrengen. Als het gereinigde oppervlak wordt bedekt voor alles verdampt is, geeft dit blaasvorming onder de folie of het loskomen van een verlijming. Daarom is het belangrijk om steeds een laatste behandeling met Multififoam te doen nadat er gereinigd is met Safety Clean. Multififoam is snelwerkend, snel verdampend en heeft een goed oplossingsvermogen voor 'trage' solventen. Die functie wordt versterkt door de combinatie van de drijfgassen en het opschuimen.

# Chemische vervuiling

Product	Toepassing	Certificaten	Pagina
<b>SAFETY CLEAN</b>	OPLOSMIDDEL VOOR CHEMISCHE VERVUILING	-	p. 24
<b>SAFETY CLEAN FS</b>	SOLVENT REINIGER EN ONTVETTER VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE		p. 24
<b>SAFETY CLEAN GEL</b>	DIK OPLOSMIDDEL VOOR CHEMISCHE VERVUILING	-	p. 24
<b>KLEENSPRAY-S</b>	METAALREINIGER	-	p. 26
<b>SOLVETRON</b>	METAALONTVETTER	-	p. 28
<b>NOVAFUEL PARTS CLEANER</b>	KRACHTIGE REINIGER VOOR VERBRANDINGSVERVUILING	-	p. 28
<b>PNEUMATIC TOOL CLEANER</b>	REINIGT, SMEERT EN BESCHERMT PERSLUCHTGEREEDSCHAP EN -INSTALLATIES	-	p. 29
<b>FOAM CLEANER</b>	KRACHTIGE REINIGER VOOR ALLE NIET UITGEHARDE PU-SCHUIMEN	-	p. 29
<b>NOVA WIPE</b>	REINIGINGSDOEKJES IN HERSLUITBARE DOOS	-	p. 30
<b>POWERSOLV</b>	KRACHTIG UNIVERSEEL OPLOSMIDDEL	-	p. 30
<b>SURE CLEAN</b>	ZUIVERE SPOELTHINNER	-	p. 31
<b>STRIP OFF</b>	SNEL AFBIJTMIDDEL	-	p. 31
<b>XPR-90 GREASE REMOVER</b>	VERWIJDEREN VAN UITGEHARDE VETTEN	-	p. 32
<b>XPR-90 SILICON REMOVER</b>	VERWIJDEREN VAN UITGEHARDE SILICONEN	-	p. 32
<b>XPR-90 WAX &amp; GLUE REMOVER</b>	VERWIJDEREN VAN LIJMRENTANTEN EN WAX	-	p. 33
<b>XPR-100 ADHESIVE REMOVER</b>	VERWIJDERT LIJM EN KIT	-	p. 33
<b>XPR-100 GRAFFITI REMOVER</b>	VERWIJDERT VERF, LAK EN INKT	-	p. 34
<b>XPR-100 PAINT REMOVER</b>	VERWIJDERT VERF EN LAK	-	p. 34
<b>XPR-100 PU FOAM REMOVER</b>	UITGEHARD PU SCHUIM VERWIJDEREN	-	p. 35
<b>XPR-100 SOOT REMOVER</b>	VERWIJDERT ROET EN KOOLSTOFAANSLAG	-	p. 35





# SAFETY CLEAN

## FS / GEL



### OPLOSMIDDEL VOOR CHEMISCHE VERVUILING

- ✓ **Veilig en snel.**
- ✓ **Grondig en zonder residu.**
- ✓ **Sneldrogend en niet vlekend**

Hulpmiddel voor het verwijderen van anorganische vervuiling zoals kleefstof, afdichtingsmiddelen, siliconen, olie, vet, was, teer, paraffine, drukinkt, ...  
Veilig in gebruik op de meeste materialen zoals geverfde oppervlakken, vinyl, glas, rubber, formica, textiel, de meeste kunststoffen, ...  
Een veelzijdige ontvetter die geen oliefilm of vlekken nalaat. Tevens ideaal voor het afwerken van onze lijmen en afdichtingen.

#### Toepassingen

- reinigen en ontvetten van mechanische onderdelen, motoren, remmen, ophanging
- verwijderen van zelfklevers en lijmresten van tape
- verwijderen van vetresten vóór smering
- reinigen en ontvetten van alle oppervlakken vóór verlijming of afdichting
- veilig verwijderen van teer op carrosserie en plastic onderdelen
- verwijderen van vet- en olieplekken op zetelbekleding

- snel en veilig ontvetten van alle metalen; veroorzaakt geen oxidatie op lichte metalen
- verwijderen van lijmresten op formica op keuken- en badkamermeubelen
- reinigen van rubberen rollen van printers
- **SAFETY CLEAN** is de standaard reiniger en ontvetter.
- **SAFETY CLEAN FS** is de reiniger en ontvetter voor alle voedingsverwerkende bedrijven en bedrijven die verpakkingen en machines ontwikkelen en herstellen voor de voedingsindustrie, zoals slachthuizen, zuivelfabrieken, bakkerijen, conservenfabrieken, brouwerijen, kartonfabrieken,...
- Bij gebruik in de voedingsmiddelenindustrie alle voedingsmiddelen en verpakkingen verwijderen of afdekken alvorens te reinigen.

#### Gebruik

- Aanbrengen op het te reinigen oppervlak en laten inwerken naargelang de vervuiling.
- De losgekomen vervuiling wegwrijven.
- Indien nodig de behandeling herhalen.
- Droogwrijven met zuivere pluisvrije doek.
- Op verticale toepassingen is Safety Clean Gel aangewezen.
- Na reiniging met Safety Clean FS volgens de NSF regelgeving naspoeien met water en droogwrijven.

**Technische data**

Samenstelling	alifatisch koolwaterstof oplosmiddel
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	4.6 hPa
Dichtheid	0.75 kg/dm <sup>3</sup>
Viscositeit	1 mPa.s

**Safety Clean Gel**

alifatische koolwaterstofoplosmiddel, bindmiddel en citrusextracten

**Verpakkingen Safety Clean**

aerosol 500ml  
art. 683001000



blik 2l  
art. 683002000



blik 5l  
art. 683005000



blik 25l  
art. 683025000



vat 200l  
art. 683200000

**Verpakkingen Safety Clean FS**

aerosol 500ml  
art. 683501000



bus 2l  
art. 683502000



bus 5l  
art. 683505000



bus 25l  
art. 683525000

**Verpakkingen Safety Clean Gel**

aerosol 500ml  
art. 683801000

**Neven producten**

Nova-Tuit	art. 741900000
Pomp 5L	art. 741901000
Pomp 25L	art. 741902000

# KLEENSPRAY-S



## METAALREINIGER

- ✓ **Reinigt en ontvet supersnel.**
- ✓ **Ook doeltreffend op moeilijk bereikbare plaatsen door de jetsproeistraal.**
- ✓ **Droogt extra snel en laat geen resten na.**

- Zeer eenvoudig te gebruiken, reageert snel en is economisch in verbruik. Dankzij de jetsproeistraal geeft Kleenspray-S een efficiënte reiniging op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Ontvet en reinigt metaal maar ook glas, keramiek, textiel en vele kunststoffen. Kleenspray-S laat geen resten na en kan, indien nodig, na één minuut overschilderd worden.

## Toepassingen

Kleenspray-S biedt een waaier van mogelijkheden voor gebruik in verschillende sectoren van de industrie, zoals o.a. assemblage- en hersteltechnieken.

Ideaal voor gebruik in de automobielsector:

- remmen (trommel en schijf)
- reinigen van motoronderdelen, koppelingen, sensoren,...
- bij gebruik van Novatio producten zoals lijmen, afdichtingen, tapes,...

## Gebruik

- Aanbrengen, laten inwerken en afvegen.
- Indien nodig herhalen.

Vóór gebruik op gevoelige materialen eerst testen op een weinig of niet zichtbare plaats.

## Technische data

Samenstelling	o.a. aceton en isopropylalcohol
Kleur	transparant

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 471001000



blik 5l  
art. 471005000



vat 200l  
art. 471190000

## Neven producten

Pomp 5L	art. 741901000
---------	----------------





## METAALONTVETTER

- ✓ **Snel en veilig in gebruik op alle metalen en vele kunststoffen.**
- ✓ **Laat een droog oppervlak na, zonder residu.**
- ✓ **Ideaal voor het reinigen van remmen.**
- ✓ **Voorzien van jetsproeikop.**

Solvetron ontvet en zuivert metaal, glas, keramiek, textiel en vele kunststof oppervlakken, is zeer eenvoudig en economisch in gebruik en reageert snel. Het oppervlak is na één minuut overschilderbaar.

### Toepassingen

- Solvetron biedt een waaier van mogelijkheden voor gebruik in verschillende sectoren van de industrie, zoals assemblage en hersteltechnieken.
- Dieptereiniging van moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk dankzij de handige jetsproeikop.
- Ook ideaal voor gebruik in de automobielsector: Remmen: trommel en schijf, reinigen van motoronderdelen.
- Verwijderen van niet uitgeharde lijmresten.

## Technische data

Samenstelling	o.a. koolwaterstoffen, hexanen en cyclische stoffen
Kleur	transparant

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 904701000



blik 5l  
art. 904702000



blik 25l  
art. 904725000

## Neven producten

Pomp 5L	art. 741901000
Pomp 25L	art. 741902000

# NOVAFUEL PARTS CLEANER



## KRACHTIGE REINIGER VOOR VERBRANDINGSVERVUILING

- ✓ **Verwijdert supersnel gom, kool, zwavel, hars en roetaanslag.**
- ✓ **Maakt EGR-kleppen vrij en voorkomt het vastzitten ervan.**
- ✓ **Bevat smeer- en anti-slijtageadditieven.**

Novafuel Parts Cleaner is een sterke maar veilige reiniger in aerosol, voor het verwijderen van de meest voorkomende oxidatie en vervuilingen op onderdelen, herstelt de motorprestaties en is veilig voor katalysatoren. Het regelmatig reinigen van de EGR klep voorkomt blokkering. Na het verwijderen van kool en roetaanslag op bv. de EGR-klep raden wij aan Novafuel Care and Protect na te spuiten. Deze behandeling vormt een bescherm laag en geeft een optimale smering.

### Toepassingen

- Maakt EGR-kleppen vrij en voorkomt het vastzitten ervan.
- Reinigt: inlaatspuitstukken, vervuilde luchtschouwen, injecteren, gasklephuizen, luchtkleppen, turbocomponenten, luchtmassameters, carburatoren, vervuilde en verstopte brandstofleidingen, ...

## Technische data

Samenstelling	mengsel van alifatische en aromatische koolwaterstoffen met gemodificeerde minerale oliën en octaanboosters
Kleur	helder blauw
Dampspanning (20°)	8530 hPa

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 741104000



## Technische data

Samenstelling	o.a. witte paraffineolie en koolwaterstoffen
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	8530 hPa

## Verpakkingen



aerosol 600ml  
art. 236106000

## REINIGT, SMEERT EN BESCHERMT PERSLUCHTGEREEDSCHAP EN -INSTALLATIES

- ✓ **Verdrijft vocht en reinigt.**
- ✓ **Voorkomt hapering en blokkering.**
- ✓ **Hoger rendement en langere levensduur.**

- Speciaal ontwikkeld om pneumatisch gereedschap een langere levensduur te geven.
- Reinigt alle pneumatische gereedschappen waardoor deze minder snel blokkeren.
- Smeert en beschermt de machine zodat deze een beter rendement heeft.
- Verdrijft het vocht uit pneumatische toestellen en installaties.

## Gebruik

- Schudden voor gebruik.
- Langs de aansluiting met schakelaar in aanslag inspuiten.
- Links-rechts schakelaar behandelen.
- Even laten inwerken en de luchtdrukschakelaar een paar keer intrekken.
- Gereedschap opnieuw aansluiten op luchtdruk.
- Luchtuitgangen afdekken met een doek.
- Machine in werking zetten.
- Herhalen indien nodig.
- Preventief ook de buitenkant inspuiten en afwrijven.



# FOAM CLEANER

## Technische data

Samenstelling	o.a. aceton
Kleur	kleurloos
Dampspanning (20°)	8530 hPa

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 670802000

## KRACHTIGE REINIGER VOOR ALLE NIET UITGEHARDE PU-SCHUIMEN

- ✓ **Voor schuimpistool en met PU-schuim besmeurde oppervlakken.**
- ✓ **Eenvoudig in gebruik.**
- ✓ **Toepasbaar op alle PU-schuimen.**

- Verwijdert niet uitgehard PU-schuim van alle oppervlakken door gebruik van de bijgeleverde spuitkop.
- De eenvoudigste manier om een PU-pistool te reinigen door de aerosol er rechtstreeks op te draaien.

## Toepassingen

- voor het reinigen van PU-pistolen.
- voor het verwijderen van niet uitgehard PU-schuim.



## NOVA WIPE



### REINIGINGSDOEKJES IN HERSLUITBARE DOOS

- ✓ **Veilig en huidvriendelijk voor de handen, bevat o.a. glycerine.**
- ✓ **Geen water, zeep of solventen nodig, ideaal voor op verplaatsing.**
- ✓ **Reinigt en ontvet ook alle besmeurde, gladde oppervlakken.**

Geen water, zeep of solventen meer nodig. Nova Wipes verwijderen ook de meest hardnekkige vervuilingen op gladde oppervlakken en zijn makkelijk mee te nemen op verplaatsing in handige doos.

#### Toepassingen

- voor het verwijderen van olie, vet, smeermiddelen, drukinkt, niet uitgeharde 2-K lakken, PUR-schuim, polyester, PU lakken, MS-polymeren, nicotine, lijm, epoxy's, graffiti, siliconen, polyurethanen, teer, ...
- doeltreffende reiniging van sterk vervuilde handen, apparaten, gereedschap, onderdelen, machines, ...

#### Technische data

Samenstelling	doekjes sterk polycotton, ethylalcohol, dimethyl glutarde, dimethyl succide en glycerine
Kleur	wit

#### Verpakkingen



doos 50st  
art. 467050000

## POWERSOLV



### KRACHTIG UNIVERSEEL OPLOSMIDDEL

- ✓ **Veilig verwijderen van zowel water- als solventgedragen producten.**
- ✓ **Verwijdert de meeste soorten vervuilingen: vet, teer, verf (ook 2-componenten of verven op waterbasis), lijmen, viltstift, drukinkt, ...**
- ✓ **Neutraliseerbaar met water.**

Lost zowel water- als solventgedragen producten op en is universeel toepasbaar. Powersolv is vrij van schadelijke of gechloreerde oplosmiddelen. Powersolv kan zowel manueel als in dompel- of spoelbad gebruikt worden. Vervangt traditionele solventen in gesloten spoelsystemen.

#### Gebruik

- Aanbrengen en laten inwerken volgens toepassing
- De vervuiling verwijderen
- Nabehandelen met Novatio Aquasolv, Novakleen of Multifoam
- Gebruiken in een goed geventileerde ruimte of een aangepast filtermasker dragen. Kleurvastheid en bestendigheid van kunststoffen en delicate oppervlakken testen op een niet zichtbare plaats. Indien nodig Powersolv aanbrengen op een doek in plaats van op het oppervlak.

#### Technische data

Samenstelling	alcohol, esters en glycolen
Kleur	kleurloos
Dampspanning (20°)	43 hPa

#### Verpakkingen



blik 2l  
art. 680002000



blik 5l  
art. 680005000



blik 25l  
art. 680025000



**Technische data**

Samenstelling	mengsel van esters, ketonen, alifatische en aromatische koolwaterstoffen
Kleur	kleurloos
Dampspanning (20°)	42 hPa

**Verpakkingen**

blik 2l  
art. 684002000



blik 5l  
art. 684005000



drum 25l  
art. 684025000

**Neven producten**

Pomp 5L	art. 684005000
Pomp 25L	art. 684025000

**ZUIVERE SPOELTHINNER**

- ✓ **Bevat geen gerecycleerde solventen.**
- ✓ **Veilig voor leidingen en spuitpistolen.**
- ✓ **Lost lakken en harsen op - zelfs uitgeharde.**

- Een zuivere spoelthinner die veilig kan gebruikt worden voor zowel pistoolreiniging als voor ontvetten.
- Krachtig, verdampt snel, heeft een zeer hoog oplossend vermogen en is vrij van xyleen en toluene.

**Toepassingen**

- losweken van oude, verharde vetten
- etsmiddel voor kunststoffen - verbetert de hechting bij verlijmen of overschilderen - maakt het oppervlak poreus en zuiver
- verwijderen van lijmresten en inkt (bijvoorbeeld rubberrollen in drukkerijen)
- verwijderen van verfspatten op bijvoorbeeld tegels
- reinigen van verfborstels

**STRIP OFF****Technische data**

Samenstelling	o.a. aceton en cyclohexanon
Kleur	kleurloos

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 495001000



bus 5L  
art. 495005000

**SNEL AFBIJTMIDDEL**

- ✓ **Voor het verwijderen van verf, vernis, lijm, teer, koolaanslag, pakkingen, ...**
- ✓ **Veilig op alle soorten metaal, hout, pleister, steen en glas.**
- ✓ **Druipt niet en is eenvoudig in gebruik.**

- Een snel en efficiënt afbijtmiddel dat schuren, borstelen en afsteken vermijdt.
- Kan veilig gebruikt worden op alle soorten metaal, hout, pleister, steen en glas.
- Verwijdert door zijn effectieve samenstelling verf, vernis, lijm, teer, koolaanslag, pakkingen,...
- Druipt niet en kan zuinig en economisch op verticale oppervlakken worden aangebracht.

**Toepassingen**

- verwijderen van: autolakken, undercoatings, stickers van bumpers en ramen, oude pakkingen op alle soorten metalen, verharde oliën en koolaanslag op klepzittingen, cilinders en andere motoronderdelen
- afbijten van: verf, vernis, harsen, bitumen, pek, plastic en graffiti op muren, ruiten, panelen, schrijnwerk, boten, verkeersborden, wegebouwuitrusting gereedschap,...

## XPR-90 GREASE REMOVER



### VERWIJDEREN VAN UITGEHARDE VETTEN

- ✓ **Loopt niet, druipt niet.**
- ✓ **Lange werktijd.**
- ✓ **Met krachtige limoenextracten.**

- Veelzijdig in gelvorm, ook voor verticale toepassingen.
- Alifatisch koolwaterstofoplosmiddel met toevoeging van limoen extracten.

### Toepassingen

Veilig in gebruik op de meeste materialen en ontwikkeld voor het verwijderen van vetresten, zelfs uitgeharde.

### Technische data

Samenstelling	alifatische koolwaterstof-oplosmiddel, bindmiddel en citrusextracten
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	4,6 hPa

### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 683820000

## XPR-90 SILICON REMOVER



### VERWIJDEREN VAN UITGEHARDE SILICONEN

- ✓ **Loopt niet, druipt niet.**
- ✓ **Lange werktijd.**
- ✓ **Met krachtige limoenextracten.**

- Veilig en veelzijdig in gelvorm, ook voor verticale toepassingen.
- Een alifatisch koolwaterstofoplosmiddel met toevoeging van limoenextracten.

### Toepassingen

Veilig in gebruik op de meeste materialen en ontwikkeld voor het verwijderen van siliconenresten, zelfs uitgeharde.

### Technische data

Samenstelling	alifatische koolwaterstof-oplosmiddel, bindmiddel en citrusextracten
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	4,6 hPa

### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 683810000

## XPR-90 WAX & GLUE REMOVER



### Technische data

Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	4.6 hPa

### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 683830000

### VERWIJDEREN VAN LIJMRESTANTEN EN WAX

- ✓ **Loopt niet, druipt niet.**
- ✓ **Lange werktijd.**
- ✓ **Met krachtige limoenextracten.**

- Veelzijdig in gelvorm, ook voor verticale toepassingen.
- Alifatisch koolwaterstofoplosmiddel met toevoeging van limoen extracten.

### Toepassingen

Veilig in gebruik op de meeste materialen en ontwikkeld voor het verwijderen van wax- en lijmresten, zelfs uitgeharde.



## XPR-100 ADHESIVE REMOVER

### Technische data

Samenstelling	acetal oplosmiddel
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	22.5 hPa

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 493101000



bus 5l  
art. 493105000

### VERWIJDEREN VAN LIJM EN KIT

- ✓ **Krachtig en milieuvriendelijk.**
- ✓ **Geurloos, onbrandbaar en tot negen maanden herbruikbaar.**
- ✓ **Sterker dan vluchtige solventen.**

- Penetreert en weekt los waar nodig, zelfs uitgeharde lijm en lijmsporen.
- Is niet corrosief, niet irriterend en niet brandbaar dus veilig te transporteren, te stockeren en te gebruiken.
- Is zuinig in gebruik door zijn kracht en zijn 9 maanden herbruikbaarheid in spoel- en dompelbakken.



## XPR-100 GRAFFITI REMOVER

### VERWIJDEREN VAN VERF, LAK EN INKT



- ✓ **Krachtig en milieuvriendelijk.**
- ✓ **Geurloos, onbrandbaar en tot negen maanden herbruikbaar.**
- ✓ **Sterker dan vluchtige solventen.**

- Penetreert drukinkten, inkten, stiftsporen, watergedragen lakken en verven alsook solventgedragen en weekt deze los.
- Is niet corrosief, niet irriterend en niet brandbaar dus veilig te transporteren, te stockeren en te gebruiken.
- Is zuinig in gebruik door zijn kracht en zijn 9 maanden herbruikbaarheid in spoel- en dompelbakken.

### Technische data

Samenstelling	acetal oplosmiddel
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	22.5 hPa

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 493201000



bus 5l  
art. 493205000

## XPR-100 PAINT REMOVER

### VERWIJDEREN VAN VERF EN LAK



- ✓ **Krachtig en milieuvriendelijk.**
- ✓ **Geurloos, onbrandbaar en tot negen maanden herbruikbaar.**
- ✓ **Sterker dan vluchtige solventen.**

- Penetreert en weekt los waar nodig, zelfs uitgeharde verven en lakken.
- Is niet corrosief, niet irriterend en niet brandbaar dus veilig te transporteren, te stockeren en te gebruiken.
- Is zuinig in gebruik door zijn kracht en zijn 9 maanden herbruikbaarheid in spoel- en dompelbakken.

### Technische data

Samenstelling	acetal oplosmiddel
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	22.5 hPa

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 493301000



bus 5l  
art. 493305000

## XPR-100 PU FOAM REMOVER

### Technische data

Samenstelling	acetal oplosmiddel
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	22.5 hPa

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 493401000



bus 5l  
art. 493405000

### VERWIJDEREN VAN UITGEHARD PU SCHUIM

- ✓ **Krachtig en milieuvriendelijk.**
- ✓ **Geurloos, onbrandbaar en tot negen maanden herbruikbaar.**
- ✓ **Sterker dan vluchtige solventen.**

- Penetreert en weekt PU schuim los van gereedschap en verwijdert randvervuiling.
- Is niet corrosief, niet irriterend en niet brandbaar dus veilig te transporteren, te stockeren en te gebruiken.
- Is zuinig in gebruik door zijn kracht en zijn 9 maanden herbruikbaarheid.



## XPR-100 SOOT REMOVER

### Technische data

Samenstelling	acetal oplosmiddel
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	22.5 hPa

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 493501000



bus 5l  
art. 493505000





### VERWIJDEREN VAN ROET EN Koolstofaanslag

- ✓ **Krachtig en milieuvriendelijk.**
- ✓ **Geurloos, onbrandbaar en tot negen maanden herbruikbaar.**
- ✓ **Sterker dan vluchtige solventen.**

- Penetreert en weekt los voor het grondig verwijderen van olie, vet, roet, koolstofaanslag, verbrandingsvervuiling,... , zelfs uitgeharde.
- Is niet corrosief, niet irriterend en niet brandbaar dus veilig te transporteren, te stockeren en te gebruiken.
- Is zuinig in gebruik door zijn kracht en zijn 9 maanden herbruikbaarheid in spoel- en dompelbakken.



# Natuurlijke vervuiling

Product	Toepassing	Certificaten	Pagina
<b>MULTIFOAM</b>	SCHUIMENDE REINIGER VOOR NATUURLIJKE VERVUILING	-	p. 38
<b>MULTIFOAM FS</b>	SCHUIMENDE REINIGER VOOR NATUURLIJKE VERVUILING VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE		p. 38
<b>AQUASOLV</b>	AAN TE LENGEN REINIGINGSCONCENTRAAT VOOR NATUURLIJKE VERVUILING	-	p. 40
<b>NOVAKLEEN PH9</b>	VLOEIBARE DIEPTEREINIGER VOOR NATUURLIJKE VERVUILING		p. 42
<b>NOVAKLEEN PH13</b>	VLOEIBARE DIEPTEREINIGER VOOR NATUURLIJKE VERVUILING		p. 42
<b>NOVAKLEEN HEAVY DUTY</b>	GECONCENTREERDE REINIGER VOOR ALLE OPPERVLAKKEN	-	p. 44
<b>MULTICLEAN CAR</b>	REINIGER VOOR ORGANISCHE VERVUILING	-	p. 44
<b>FA CLEAN</b>	REINIGER VOOR ORGANISCHE VERVUILING	-	p. 45
<b>FLOOR CLEAN</b>	GECONCENTREERDE VLOERREINIGER	-	p. 45
<b>NOVAIR</b>	BLAZEN, DROGEN, KRIMPEN EN BEVRIEZEN	-	p. 46
<b>NOVAIR FORCE</b>	KRACHTIG BLAZEN EN ONTSTOFFEN	-	p. 46
<b>NOVAIR OFFICE</b>	DROGE LUCHT VOOR VEILIG ONTSTOFFEN VAN ALLE HARDWARE	-	p. 47
<b>WHEEL CLEANER</b>	KRACHTIGE VELGENREINIGER	-	p. 47
<b>GLASS CLEANER</b>	PROFESSIELE GLASREINIGER	-	p. 48
<b>OVENCLEANER FS</b>	KRACHTIGE OVEN- EN GRILLREINIGER		p. 49



# MULTIFOAM

## MULTIFOAM / MULTIFOAM FS



### SCHUIMENDE REINIGER VOOR NATUURLIJKE VERVUILING

- ✓ **Frisse geur.**
- ✓ **Zacht maar doeltreffend.**
- ✓ **Vlekkeloos resultaat.**

Universele, doeltreffende schuimspray voor veilig verwijderen van natuurlijke vervuiling van alle waterbestendige oppervlakken, ook verticaal. Eenvoudig, snel en veilig in gebruik, bevat géén schuurmiddelen en heeft een aangename geur. Veroorzaakt geen krassen, vlekken of strepen.

#### Toepassingen

- Voor het reinigen en ontvetten van bureel-, keuken- en sanitairmeubelen, tegels, inox en aluminium wasbakken, badkuipen, verlichting, porselein, spiegels, matten, gelakte en geëmailleerde oppervlakken, koeltogen, koelkasten, lederen en kunstlederen zetels, computermateriaal van beeldscherm tot toetsenbord, ...
- Kan gebruikt worden op: glas, verf, tegels, vinyl, porselein, spiegels, formica, tapijten, keramische materialen, plastic, RVS, graniet, inox, aluminium, metaal, ...

- Voor het reinigen van alle gepolijste, verchromde, gelakte en geplastificeerde oppervlakken, zoals velgen, zetel- en deurbekledingen. Verwijdert nicotine, schoensmeerstrepen, zelfs insectenuitwerpselen en dode insecten van autoruiten, koplampen.
- Voor het reinigen van moto's: verwijdert vet, vuil en lichte harsen op velgen, windscherm, kledij,...

**MULTIFOAM** is de standaard reiniger voor natuurlijke vervuiling.

**MULTIFOAM FS** is geschikt voor alle voedingsverwerkende bedrijven en bedrijven die verpakkingen en machines ontwikkelen die mogelijk in contact komen met voeding, zoals slachthuizen, zuivelfabrieken, bakkerijen, conservenfabrieken, brouwerijen, kartonfabrieken, ...

#### Gebruik

- Schudden vóór gebruik.
- Aanbrengen en laten inwerken naargelang de vervuiling.
- Verwijderen met zuivere doek.
- Afwerken met droge doek.
- Na reiniging met Multifoam FS volgens de NSF regelgeving naspelen met water en droogwrijven.







### Technische data

Samenstelling	reinigingsmiddel, alcohol, additieven, parfum, gedemineraliseerd water
Kleur	transparant
pH waarde	10.4 pH

### Verpakkingen Multifoam



aerosol 500ml  
art. 482001100

### Verpakkingen Multifoam FS



aerosol 200ml  
art. 482201000



aerosol 500ml  
art. 482501000





## AAN TE LENGEN REINIGINGSCONCENTRAAT VOOR NATUURLIJKE VERVUILING

- ✓ **Door dosering, tot 1 op 40, universeel toepasbaar.**
- ✓ **De unieke dieptewerking licht het vuil op.**
- ✓ **100% oplosbaar in water en biologisch afbreekbaar.**

Aquasolv breekt de moleculaire structuur van vuil, vette neerslag, kleverige resten en hardnekkige vetvlekken af, zonder de ondergrond aan te tasten. Het vuil wordt door capillair effect losgemaakt en geëmulgeerd, zodat het volledig verwijderd kan worden door afvegen of afspoelen.

Niet brandbaar en door een anticorrosie additief ook veilig in gebruik op staal.

### Toepassingen

- Machines, gereedschap, koelsystemen, drukpersen, vloeren, polyester en andere kunststoffen.
- Zowel toepasbaar voor manuele als voor hogedrukreiniging.

### Gebruik

- Altijd verdunnen met water, afhankelijk van de toepassing.
- Aanbrengen van onder naar boven en laten inwerken.
- Vervuiling afwrijven en naspoelen met water.
- Gevoelige oppervlakken vooraf testen op kleurechtheid op weinig of niet zichtbare plek.
- Niet laten opdrogen op glas, om vlekvorming te voorkomen.
- Verdunning Aquasolv/water:
  - A: 1 op 2; B: 1 op 5; C: 1 op 10; D: 1 op 20; E: 1 op 40.
- auto-onderdelen, gereedschap, machines A
- scheepsuitrusting, ventilatiegaten en filters B
- transportbanden, laadplatformen, katrollen B/C
- machines voor voedselverwerking B/D
- liften, relingen en veiligheidsuitrusting C
- verpakkinginstallatie en automaten C/D
- vloeren en stoomreiniging D
- schrobmachine D/E
- licht periodiek reinigen E

### Technische data

Samenstelling	gestabiliseerd concentraat van biologisch afbreekbare capillair-actieve en penetrerende stoffen met geoxydeerde oplosmiddelen en gemodificeerde alkalieën zonder vrije bijtende middelen
Kleur	blauw
pH waarde	12.9 pH
Dampspanning (20°)	43 hPa

### Verpakkingen



bus 5l  
art. 491005000



bus 25L  
art. 491025000



vat 210L  
art. 491200000

### Neven producten

Trigger 1L leeg	art. C95201901
Tap 25L	art. 491925000
Aftapkraantje 210L	art. 699900000
Hevelpomp 200L	art. 699901000
Novawipe Microfibre FS Blauw - 5st	art. 467182390
Novawipe Microfibre FS Geel - 5st	art. 467180390
Novawipe Microfibre FS Rood - 5st	art. 467183390
Novawipe Microfibre FS Groen - 5st	art. 467181390
Novawipe Microfibre FS Soft Blauw - 5st	art. 467192390
Novawipe Microfibre FS Soft Geel - 5st	art. 467190390
Novawipe Microfibre FS Soft Groen - 5st	art. 467191390
Novawipe Microfibre FS Soft Rood - 5st	art. 467193390



# NOVAKLEEN

## PH-9 / PH-13



### VLOEIBARE DIEPTEREINIGER VOOR NATUURLIJKE VERVUILING

- ✓ **Voor het reinigen en ontvetten van alle waterbestendige oppervlakken.**
- ✓ **Niet corrosief, onbrandbaar en biologisch afbreekbaar.**
- ✓ **Met frisse geur.**

Novakleen is een krachtig mengsel van kruipmiddelen, bevochtigingsmiddelen en synthetische reinigingsmiddelen dat de moleculaire structuur van vuil, vette neerslag, kleverige resten en hardnekkige vetvlekken afbreekt, zonder daarbij het oppervlak van het materiaal zelf aan te tasten. Het vuil wordt door capillair effect losgemaakt en hierna geëmulgeerd, zodat het volledig verwijderd kan worden door afvegen en naspoelen. Novakleen is volledig biologisch afbreekbaar en draagt niet bij tot waterverontreiniging. Novakleen is niet brandbaar, niet toxisch en veilig. Novakleen bevat een krachtig anticorrosie additief en verlaagt de kans op corrosie op stalen oppervlakken.

#### Toepassingen

- Veilig in gebruik op de meeste oppervlakken: kunststof, textiel, tapijt, vinyl, canvas, formica, lak, metaal, hout, chroom, aluminium, steen, beton, tegels,

zetelbekleding, polyester, plexi, rubber,...

- Voor het verwijderen van de meeste soorten vervuilingen: natuurlijke vetten en oliën, nicotine, dieselaanslag, insectenspatten, aanklevend stof, schoensmeer, potloodstrepen,....
- Bouw: afstrijkmiddel voor een feilloze afwerking van alle voegen met de meeste kitsoorten die uitharden onder invloed van luchtvochtigheid: siliconen, polyurethanen en MS-polymeerkitten.
- **NOVAKLEEN Ph9** is de ideale reiniger voor de dagdagelijkse natuurlijke vervuiling.
- **NOVAKLEEN Ph13** is krachtiger voor de meest hardnekkige natuurlijke vervuiling.

#### Gebruik

- Van beneden naar boven vernevelen en laten inwerken (+/- 2 min.).
- Indien nodig, het vuil uit de poriën borstelen met een harde borstel.
- Het vuil van onder naar boven verwijderen met een schone doek.
- Spoelen met zuiver water.
- Bij gebruik op textiel, bekleding en tapijt steeds het gehele vlak behandelen, hierna met een doek opdeppen en stofzuigen. Test het materiaal op kleurechtheid op een minder zichtbare plaats.
- Bij contact met glas steeds overvloedig spoelen en onmiddellijk afvegen! Opdroging op glas veroorzaakt blijvende vlekken.

**Technische data**

Samenstelling

**Novakleen pH-9**

een gestabiliseerde mengeling van biologisch afbreekbare capillair-actieve en penetrerende stoffen met geoxideerde oplosmiddelen en gemodificeerde alkaliën zonder vrije bijtende middelen

**Novakleen pH-13**

een gestabiliseerde mengeling van biologisch afbreekbare capillair-actieve en penetrerende stoffen met geoxideerde oplosmiddelen en gemodificeerde alkaliën zonder vrije bijtende middelen

Kleur

transparant amber

transparant amber

pH waarde

9.1 pH

12.7 pH

Dampspanning (20°)

-

43 hPa

**Verpakkingen Novakleen pH9**

Novakleen pH9 - fles 1l  
art. 490410000



Novakleen pH9 - bus 25L  
art. 490425000



Novakleen pH9 - vat 210l  
art. 490420000

**Verpakkingen Novakleen pH13**

bus 1L met trigger  
art. 490010000



bus 25l  
art. 490025000



vat 210l  
art. 490200000

**Neven producten**

Tap 25L

art. 491925000

Witte fles met trigger

art. C95249111

# NOVAKLEEN HEAVY DUTY



## GECONCENTREERDE REINIGER VOOR ALLE OPPERVLAKKEN

- ✓ **Grondige en snelle reiniging met schitterende glans.**
- ✓ **Langdurige bescherming door antistatische waxlaag.**
- ✓ **Voor manueel gebruik en in installaties.**

Novakleen Heavy Duty is hoog alkalisch en sterk geconcentreerd voor het reinigen van grote oppervlakken. Bevat tensioactieve stoffen die meer dan 90% biologisch afbreekbaar zijn, conform de OECD normen.




### Toepassingen

Reiniging van vrachtwagens en opleggers, zeildoek en overtrekken, caravans en motorhomes, boten, metalen constructies en panelen, tentzeilen, kunststof, PVC meubelen, ...

### Technische data

Samenstelling	gestabiliseerde mengeling van biologisch afbreekbare capillair-actieve en penetrerende stoffen met geoxideerde oplosmiddelen en gemodificeerde alkaliën
Kleur	transparant
pH waarde	13.4 pH
Dampspanning (20°)	23.32 hPa

### Verpakkingen

	bus 10L	art. 490510000
	bus 20L	art. 490520000
	vat 200L	art. 490530000

### Neven producten

Tap 25L	art. 491925000
---------	----------------

# MULTICLEAN CAR



## REINIGER VOOR ORGANISCHE VERVUILING

- ✓ **Schuimend voor oppervlaktereiniging en vloeibaar voor dieptewerking.**
- ✓ **Zonder schuurmiddelen, dus veilig op alle materialen.**
- ✓ **Naspoelen overbodig.**

- Reiniger en ontvetter voor automotive en heavy duty: veilig voor alle voorkomende materialen van glas en kunststof tot textiel.
- Aanbrengen als schuim voor een goede werking ook op verticale oppervlakken, en om oppervlaktewerking te garanderen.
- Aanbrengen als vloeistof om te penetreren en dieptewerking te bevorderen.
- Eenvoudig en veilig in gebruik, zelfs op gevoelige oppervlakken, het bevat geen schuurmiddel en laat geen vlekken of strepen na.




### Toepassingen

- Veilig reinigen en ontvetten van alle oppervlakken: chroom, lak, geplastificeerde oppervlakken, velgen, zetel- en deurbekleding, tapijt, kledij, windschermen, koplampen, autoruiten, ...
- Verwijdert natuurlijke vervuiling zoals onder andere: nicotine, frisdranken, insectenuitwerpselen, dode insecten, vet, vuil, lichte harsen en zelfs schoensmeer- en rubberstrepen.

### Technische data

Samenstelling	reinigingsmiddel, alcohol, additieven, parfum en gedemineraliseerd water
Kleur	transparant
pH waarde	11 pH
Dampspanning (20°)	43 hPa

### Verpakkingen

	fles 1L	art. 482524000
	bus 5L	art. 482525000
	vat 200L	art. 482523000

### Neven producten

Trigger met lange stijgbuis 5L	art. C95168331
Foambuisje	art. C95168390



## Technische data

Kleur	transparant
pH waarde	11 pH
Dampspanning (20°)	43 hPa

## Verpakkingen



fles 1L  
art. 482527000



bus 5L  
art. 482526000

## Neven producten

Trigger met lange stijgbuis 5L	art. C95168331
Foambuisje	art. C95168390

## REINIGER VOOR ORGANISCHE VERVUILING

- ✓ **Schuimend voor oppervlakreiniging en verticale toepassingen.**
- ✓ **Vloeibaar voor dieptewerking.**
- ✓ **Zonder schuurmiddelen, dus veilig op alle materialen.**
- ✓ **Naspoelen overbodig.**

- Veilige reiniger voor de meeste materialen. Kan als schuim worden aangebracht voor oppervlakreiniging en verticale toepassingen en vloeibaar voor dieptewerking indien nodig.
- Bevat geen schuurmiddel en laat geen vlekken of strepen na.
- Fa Clean is eenvoudig in gebruik doordat naspoelen overbodig is.

### Toepassingen

Voor het verwijderen van natuurlijke vervuiling zoals onder andere: nicotine, frisdrank, insecten, vet, vuil, lichte harsen en zelfs schoensmeer- en rubberstrepen.



# FLOOR CLEAN

## Technische data

Samenstelling	kationische en niet-ionische tensiden, parfum en alcohol
Kleur	blauw transparant
pH waarde	8.0 pH
Dampspanning (20°)	23.32 hPa

## Verpakkingen



bus 5L  
art. 491705100

## GECONCENTREERDE VLOERREINIGER

- ✓ **Veilig op alle ondergronden en economisch in gebruik.**
- ✓ **Licht voedende eigenschappen en huidvriendelijk.**
- ✓ **Laat geen strepen na en heeft een aangename geur.**

- Voor streeploze, grondige reiniging en hygiëne van alle harde vloeren.
- Met langdurige, frisse geur.
- Ook veilig op natuursteen: pH 8.0.

### Toepassingen

Tegels, laminaat en verzegeld parket.





## BLAZEN, DROGEN, KRIMPEN EN BEVRIEZEN

- ✓ **6 bar doeltreffende hogedrukblazer in spuitbusvorm.**
- ✓ **Extreem vriesbereik van -60°C, bij gebruik met omgekeerde aerosol.**

Novair is een uniek hogedruksysteem in spuitbus, volledig droog en geen film of residu nalatend zodat oxidatie vermeden wordt. Vermindert de statische elektriciteit bij gebruik op elektronische componenten. Door het omdraaien van de bus kan Novair gebruikt worden als vriesspray.

### Toepassingen

De vriesfunctie:

- vereenvoudigt montage en demontage door koudekrimp van metalen onderdelen zoals bouten, moeren, injectoren, gloeibougies,...
- voor het testen van temperatuurvoelers, printplaten, sensoren, warmteregelaars en regelweerstand
- voor het verwijderen van kauwgom uit tapijten.

De blaasfunctie:

- voor het ontstoffen, zuiver en droogblazen van printplaten, fotomateriaal, fijnmechanica, computerklavieren, rookdetectoren en luchtverfrissers, ...
- drogen van onderdelen.
- verwijderen van papierresten en poederinkt in kopieermachines en printers.

### Technische data

Samenstelling	mengsel van oplosmiddel en inert gas
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	5.74 hPa

### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 463201000

# NOVAIR FORCE



## KRACHTIG BLAZEN EN ONTSTOFFEN

- ✓ **6 bar doeltreffende hogedrukblazer in spuitbusvorm.**
- ✓ **Bevat geen vocht waardoor oxidatie uitgesloten is.**
- ✓ **Bevat geen zuurstof waardoor veilig gewerkt kan worden.**

- Een hogedruksysteem van 6 bar dat met behulp van het verlengrietje een enorme luchtverplaatsing teweegbrengt, ook op de moeilijk bereikbare plaatsen.
- Bevat géén vocht en zuurstof is daardoor ook aangewezen voor het ontstoffen of drogen van elektrische en elektronische toestellen.

### Toepassingen

- voorbereiden van boorgaten vóór het verankeren
- zuiver maken van naden en kieren vóór het afdichten
- ontstoffen van elk te lijmen oppervlak
- verstopte leidingen doorblazen
- electrisch gereedschap reinigen (stof en koolaanslag)

### Technische data

Samenstelling	mengsel van oplosmiddel en inert gas
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	5.74 hPa

### Verpakkingen



aerosol 250ml  
art. 463001000



**Technische data**

Samenstelling	mengsel van oplosmiddel en inert gas
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	5.74 hPa

**Verpakkingen**

aerosol 250ml  
art. 463002000

**DROGE LUCHT VOOR VEILIG ONTSTOFFEN VAN ALLE HARDWARE**

- ✓ **Doeltreffende drukblazer in spuitbusvorm.**
- ✓ **Bevat geen vocht waardoor oxidatie uitgesloten is.**
- ✓ **Bevat geen zuurstof waardoor veilig gewerkt kan worden.**

- Een hogedrukreiniger met droge lucht, met verlengrietje voor de moeilijkst bereikbare plaatsen zoals hardware, elektrische en elektronische toestellen: regelmatig ontstoffen optimaliseert de contacten, verbetert de koeling en voorkomt pannes.
- Vermindert de statische electriciteit van elektronische componenten.

**Toepassingen**

- Computer, laptop, printer, scherm, toetsenbord, ...
- Verwijdert stof en andere ongewenste deeltjes, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen.

**WHEEL CLEANER****Technische data**

Samenstelling	o.a. combinatie van licht zwavel- en fosforzuur
Kleur	paars
pH waarde	0.7 pH
Dampspanning (20°)	23 hPa

**Verpakkingen**

bus 1L  
art. 494001000



bus 5L  
art. 494005000



vat 200l  
art. 494200000

**KRACHTIGE VELGENREINIGER**

- ✓ **Doeltreffend en zelfneutraliserend.**
- ✓ **Niet meer schrobben.**
- ✓ **Volledig oplosbaar in water.**

- Een professionele reiniger voor stalen en lichtmetalen velgen, werkt snel en doeltreffend voor het verwijderen van remstof, olie, vet, teer,...
- Bevat een paarse kleurindicator die vervaagt als de werking voltooid is en de zuren geneutraliseerd zijn.
- Laat zich versneld neutraliseren met water.

**Toepassingen**

Snel en doeltreffend verwijderen van remstof, olie, vet, teer en verontreiniging van diverse aard op zowel stalen als aluminium velgen.



# GLASS CLEANER



## PROFESSIONELE GLASREINIGER

- ✓ **Water- en vuilafstotend resultaat zonder strepen of regenboogschijn.**
- ✓ **Door zijn kracht extreem zuinig in gebruik.**
- ✓ **Zelfs bruikbaar bij lichte vriestemperaturen.**

- Professionele glasreiniger die streepvrij opdroogt, geleverd in een regelbare pompverstuiver met lange levensduur.
- Geeft een schitterend resultaat op alle glassoorten, op de meeste raamkozijnen en andere oppervlakken.
- Werkt met tensioactieve stoffen, die voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar zijn.
- Is vrij van ammoniak en zuren en heeft een frisse geur.

### Toepassingen

- Verwijdert nicotine aanslag, insecten, vogeluitwerpselen, vingerafdrukken,...
- Reinigt alle glassoorten en glastoepassingen: ramen & deuren, dakbeglazing, glasbouwstenen, veranda's, vitrines & toonbanken, spiegels, meubelbeglazing, aquariums, autoruiten, sierbeglazing of kristallen voorwerpen, glazen fronten van keukentoeestellen,...

### Gebruik

- Glass Cleaner vernevelen op het oppervlak.
- Droogwrijven met zuivere doek.

### Technische data

Samenstelling	ethanol en alcohol
Kleur	lichtblauw
pH waarde	7.0 pH
Dampspanning (20°)	43 hPa

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 482051000



bus 5L  
art. 482055000

### Neven producten

Novawipe Microfibre FS Blauw - 5st	art. 467182390
Novawipe Microfibre FS Geel - 5st	art. 467180390
Novawipe Microfibre FS Rood - 5st	art. 467183390
Novawipe Microfibre FS Groen - 5st	art. 467181390
Novawipe Microfibre FS Soft Blauw - 5st	art. 467192390
Novawipe Microfibre FS Soft Geel - 5st	art. 467190390
Novawipe Microfibre FS Soft Groen - 5st	art. 467191390
Novawipe Microfibre FS Soft Rood - 5st	art. 467193390
Novawipe Silk	art. 467160390



## Technische data

Samenstelling	o.a. kaliumhydroxide
Kleur	transparant
pH waarde	13,9 pH
Dampspanning (20°)	13,32 hPa

## Verpakkingen



bus 5L  
art. 482550000

## Neven producten

Pressure Bottle Ovencleaner FS 1,6L art. 482555924

## KRACHTIGE OVEN- EN GRILLREINIGER

- ✓ **Snelle werking.**
- ✓ **Veilig en zuiver resultaat.**
- ✓ **Biologisch afbreekbaar.**

Ovencleaner FS is een snelwerkende reiniger voor bakinstallaties en materiaal in keuken en grootkeuken. Ovencleaner FS is bruikbaar om volgens de voorgeschreven technieken en voorschriften te reinigen conform de HACCP normen.

### Toepassingen

Verwijderen van ingebakken vervuiling zoals vetten en eiwitten in ovens, op bakplaten, ovenschotels en grills. Ook ideaal voor barbecues, gasbarbecues en smokers (locomotiefbarbecues).

### Gebruik

- Optimale werking in oven op 70°C.
- Hardnekkige vervuiling: puur vernevelen, 10 min. laten inwerken en activeren met borstel. Indien nodig de behandeling herhalen.
- Normale vervuiling: 1 deel Ovencleaner FS op 10 delen warm water.
- Dompelbad: 1 deel Ovencleaner FS op 20 delen warm water. 10 min onderdompelen.
- Stomer: doseren naargelang vervuiling en innevelen.
- Altijd naspoeien met zuiver water.
- Toepasbaar met een hogedrukreiniger. Niet gebruiken op aluminium en aluminiumlegeringen.



# Ontvetten, vuil en aanslag verwijderen

Product	Toepassing	Certificaten	Pagina
<b>OXI-REMOVER</b>	OXIDATIEVERWIJDERAAR	-	p. 52
<b>OXI-REMOVER GEL</b>	OXIDATIEVERWIJDERAAR	-	p. 52
<b>NOVELEC</b>	CONTACTREINIGER	-	p. 54
<b>NOVELEC-S</b>	VEILIGE CONTACTREINIGER	-	p. 54
<b>UNI-PASTE</b>	REINIGINGS-, POLIJST- EN BESCHERPASTA	-	p. 55
<b>BIO-PASTE</b>	PASTA VOOR REINIGEN, POLIJSTEN EN BESCHERMEN	-	p. 55



novatio

Cleaners and degreasers

**OXI-REMOVER  
GEL**

400 ml / 13.5 FL OZ

**REMOVE RUST STAINS  
OXIDATION**

- Acid-free and safe
- Biodegradable
- Water soluble

# OXI-REMOVER

## OXI-REMOVER / OXI-REMOVER GEL



### OXIDATIEVERWIJDERAAR

- ✓ **Verwijdert supersnel en veilig roestvlekken uit natuursteen beton, textiel, hout,...**
- ✓ **Bevat geen zuren, biologisch afbreekbaar.**

Oxi-Remover verwijdert oxidatie van zilver, lood, koper, ijzer. Kan zowel buiten als binnen gebruikt worden voor het verwijderen van roestvlekken op alle oppervlakken zoals steen, beton, hout, metaal, textiel,...

#### Toepassingen

- Verwijdert oxidatievlekken veroorzaakt door: BBQ, tuinstoelen, parasolvoeten, radiatorvlekken, nagels, bloempotten op tegels en vloeren, drop van zink of koperen regengoten op tegels, muren, glas, ..., roestvlekken van vizen of nagels op hardhouten tuin- of terraspaden, sporen van ijzerhoudend water op baden, douches, ...
- Ideaal op paden, opritten terrassen, tegels, muren, vloeren (alle natuursteen, marmer, betonsteen, blauwe hardsteen, sierkeien, graniet).
- Op daken: koper-, zinken loodoxides, op tegelpannen en andere dakbedekkingen.
- Voor het ontroesten van gereedschappen, metalen toestellen,...

**OXI-REMOVER** is de vloeibare versie, toepasbaar op horizontale oppervlakken, met dieptewerking in poreuze materialen.

**OXI-REMOVER GEL** is door zijn gelvorm ideaal voor verticale toepassingen: het product blijft waar het aangebracht wordt om in te werken.

#### Gebruik

- Overvloedig aanbrengen.
- Laten inwerken volgens toepassing (max.15 min.).
- Spoelen met water.
- Indien nodig de behandeling herhalen.
- Vermijd volledig opdrogen om vlekvorming te voorkomen.
- Gecombineerd gebruik met Oxi-Remover Gel voor heel vuile en poreuze oppervlakken:
- Poreus oppervlak inspuiten en verzadigen met Oxi-Remover.
- Onmiddellijk na het inwerken, behandelen met de Oxi-Remover Gel.
- Op deze wijze voorkomt men het versneld opdrogen van Oxi-Remover.
- Goed naspoelen met water.





### Technische data

Samenstelling	o.a. natriummercaptoacetaat
Kleur	kleurloos/lichtroze
pH waarde	9,5 pH
Dampspanning (20°)	23 hPa

### Verpakkingen Oxi-Remover



aerosol 400ml  
art. 495101000



bus 5l  
art. 495105000

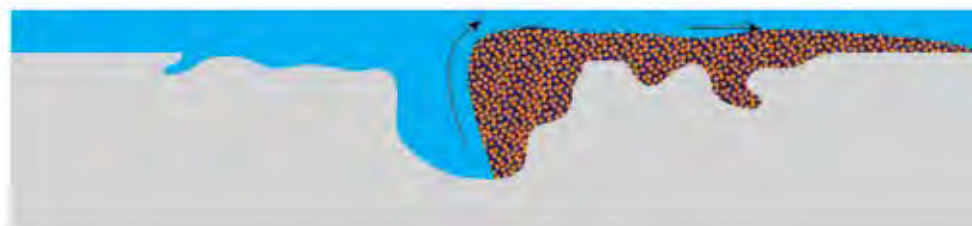
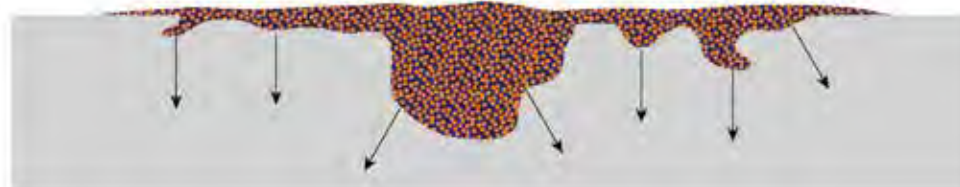
### Verpakkingen Oxi-Remover Gel



aerosol 400ml  
art. 495102000



fles 1l  
art. 495103000



## CONTACTREINIGER



- ✓ **Voor alle elektrische en elektronische toepassingen.**
- ✓ **Hoog penetratievermogen, snelle verdamping zonder residu.**
- ✓ **Corrodeert niet - veilig op de meeste lakken en kunststoffen.**

- Een krachtige contactreiniger die geen gechloreerde oplosmiddelen bevat.
- Verdampst snel en laat geen residu na op het oppervlak.
- Veroorzaakt geen corrosie op contacten of componenten.

### Toepassingen

- reinigt veilig alle soorten elektrische en elektronische onderdelen, apparaten en toestellen in de telecommunicatie, transport, voedings- en chemische industrie.
- voor het reinigen van printplaten, motoren, relais, regelbare weerstanden, draai- en tuimelcontacten, alternatoren, schakelaars, ...

### Technische data

Samenstelling	koolwaterstoffen, alkanen, hexanen en cyclische stoffen
Kleur	transparant
Dampspanning (20°)	190 hPa

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 235001000

## VEILIGE CONTACTREINIGER



- ✓ **Onbrandbaar voor gebruik op alle elektrische en elektronische toepassingen, zelfs onder spanning tot 22,6 kilovolt.**
- ✓ **Hoog penetratievermogen, snelle verdamping zonder residu.**
- ✓ **Handige 360° jetspray.**

- Een contact- en oppervlaktereiniger zonder gechloreerde oplosmiddelen, maar met dezelfde werking.
- Reinigt krachtig en secondensnel en laat bovendien een zuiver en droog oppervlak na.
- Veilig in gebruik op elektrische en elektronische contacten - zelfs onder spanning.
- Veroorzaakt geen corrosie op contacten of componenten.

### Toepassingen

Reinigt en ontvet voor industrieel gebruik: elektrische contacten, printplaten, apparaten, hoogspanningsisolatoren, instrumenten, machines en toestellen in transport, telecommunicatie, chemische industrie, ...

### Technische data

Samenstelling	o.a. 1-propylbromide
Kleur	heldere, kleurloze vloeistof
Dampspanning (20°)	666 hPa

### Verpakkingen



aerosol 300ml  
art. 235601000



**Technische data**

Samenstelling	o.a. koolwaterstoffen, alkanen, cyclische- en aromatische stoffen
Kleur	roze
pH waarde	8,3 pH
Dampspanning (20°)	23 hPa

**Verpakkingen**

pot 250gr  
art. 479001000

**REINIGINGS-, POLIJST- EN BESCHERPASTA**

- ✓ **Veilig verwijderen van vuil, oxidatie en roest.**
- ✓ **Gemakkelijk uitstrijkbaar.**
- ✓ **Prachtig glanseffect op de meeste metalen.**

- Een pastareiniger die geen krassen maakt in zachte materialen en snel vuil, oxidatie en zelfs roestaanslag verwijdert.
- Laat na het droogwrijven een wetlook, hoogglans bescherm laag achter die bestand is tegen vocht, oxidatie en koolzuur.

**Toepassingen**

Maakt aluminium, inox, koper, chroom, tin, nikkel, ijzer, glazuur, ... weer als nieuw.

- Inox wasbakken, afzuigkappen en hun kanalen, kookplaten die corrosie en oxidatie vertonen, inox leidingen, alu ramen, geglazuurde oppervlakken, tinnen voorwerpen die zwarte oxidatie vertonen, koperen deurklinken en siervoorwerpen, granieten werkbladen,...
- velgen, uitlaten, voorvorken, handgrepen, achterbruggen, motoronderdelen, spiegelkappen, alle verchroomde accessoires, verchroomde valbaren
- wielmoerdoppen, alu velgen, lampendragers, sierdeksels van koplampen, instapdorrels, verchroomde bullbaren, gereedschapskisten op trucks, verchroomde uitlaten, sierstrips in chroom, ...

**Technische data**

Samenstelling	o.a. alcoholen, sulfaten en natriumzouten
Kleur	wit
pH waarde	10,1 pH
Dampspanning (20°)	23,32 hPa

**Verpakkingen**

pot 600gr  
art. 477001000

**PASTA VOOR REINIGEN, POLIJSTEN EN BESCHERMEN**

- ✓ **Voor alle harde materialen.**
- ✓ **Veilig en 100% biologisch afbreekbaar.**
- ✓ **Waterafstotend.**

- Polijst zonder gevaar voor krassen. Veelvuldig gebruik herstelt de glans en oppervlaktegesteldheid van harde en bekraste oppervlakken.
- De pasta laat een waterafstotende film na.
- Kan gebruikt worden volgens de voorgeschreven HACCP reinigingstechnieken.

**Toepassingen**

- Reinigen, polieren en beschermen van zilver, koper, chroom, inox, tin, aluminium, acryl vitrokeramische kookplaten, wandtegels, zachte en harde natuursteen, grafstenen,...
- Ideaal voor gebruik in de grootkeuken.
- Reinigen van alle chroom en inox aflopen, uitlekbakken, spoel- en opvangbakken van tapkasten, tapkranen, douches, bad, wastafels, bidets,...
- Ideaal voor alle kunststoffen zoals tuinmeubelen, rolluiken, ramen, veranda's,...
- Reinigen van ski's, caravans, boten, motorfietsen, surfplanken,...
- Reinigen van roestaanslag op het glas van kachels, haardvuren, petroleumvuren, ...



# Kalk-en roestaanslag verwijderen

Product	Toepassing	Certificaten	Pagina
<b>CA CLEAN</b>	KALKOPLOSSENDE EN ONTROESTENDE OPPERVLAKTEREINIGER	-	p. 57
<b>CA REMOVER</b>	KRACHTIGE EN VEILIGE ONTKALKER VOOR WATERTOESTELLEN	-	p. 58
<b>CA REMOVER HD</b>	INDUSTRIELE ONTKALKER	-	p. 58

## Technische data

Samenstelling	o.a. ethanol en fosforzuur
Kleur	roze
pH waarde	1.2 pH
Dampspanning (20°)	23 hPa

## Verpakkingen



fles 1l  
art. 496801000



bus 5l  
art. 496805000

## Neven producten

Trigger met lange stijgbuis 5L	art. C95168331
Foambuisje	art. C95168390



## KALKOPLOSSENDE EN ONTROESTENDE OPPERVLAKTEREINIGER

- ✓ **Klaar voor gebruik met handige schuimtrigger.**
- ✓ **Aangename, frisse geur.**
- ✓ **Snelwerkend.**

- Reiniger voor het ontkalken en het verwijderen van roestafzetting.
- Dankzij de handige schuimtrigger geschikt voor horizontale en verticale toepassingen.

### Toepassingen

- Ontkalken van sanitaire installaties, kranen, leidingen, badruimtes, douches, toiletten, was- en kooktrommels,....
- Reinigen van kunststoffen en inox installaties die vaak met alkalische producten gereinigd worden en die veelvuldig met water worden nagespoeld.
- Zuiver maken van vuile cementvoegen.
- Ontroesten van kranen, leidingen, ...

### Gebruik

- Vernevelen en laten inwerken naar toepassing
- Indien nodig borstelen of wrijven
- Altijd grondig spoelen met zuiver water
- Altijd de bijhorende schuimtrigger gebruiken. Niet gebruiken op kalkhoudende ondergronden en materialen.

## CA REMOVER



### KRACHTIGE EN VEILIGE ONTKALKER VOOR WATERTOESTELLEN

- ✓ **Snelwerkend, zonder irriterende geur.**
- ✓ **Veilig voor aluminium, RVS, PVC en rubber.**
- ✓ **Met beschermende inhibitoren.**

- Snelle reiniger die veilig alle watertoestellen verlost van kalkaanslag.
- De inhibitoren zorgen voor een maximale bescherming van alle onderdelen.
- Reinigt en beschermt dus in één handeling.

#### Toepassingen

Ontkalker voor kleine verwarmingstoestellen, boilers, koffiezetapparaten, weerstanden, steamers, waterkokers,...

#### Technische data

Samenstelling	o.a. sulfamiinezuur
Kleur	transparant
pH waarde	0.2 pH
Dampspanning (20°)	23 hPa

#### Verpakkingen



fles 1l  
art. 496001000



bus 5l  
art. 496805000

#### Neven producten

Maatbeker 1L	art. 742150000
--------------	----------------

## CA REMOVER HD



### INDUSTRIËLE ONTKALKER

- ✓ **Sterk geconcentreerd en superkrachtig.**
- ✓ **Veilig op aluminium, RVS, PVC of rubberdichtingen, keramische tegels.**
- ✓ **Snelwerkend.**

- Professionele ontkalker voor industriële toestellen, uitermate geschikt voor het verwijderen van ketelsteen, minerale resten, kalk en oxidatie.
- Kan zowel met schuimtrigger aangebracht worden alsook aangelengd gebruikt worden in een gesloten systeem.
- Werkt snel en is economisch in gebruik.

#### Toepassingen

- Verwijderen van ketelsteen, minerale resten, kalk, oxidatie van leidingsystemen, radiatoren, condensators, warmtewisselaars, boilers, geisers, vaatwasmachines, wasmachines, industriële toestellen,...
- Voor het verwijderen van roest op RVS het reinigen van cementvoegen.

#### Technische data

Samenstelling	o.a. kopersulfaat en salpeterzuur
Kleur	lichtblauw
pH waarde	0.1 pH
Dampspanning (20°)	13.32 hPa

#### Verpakkingen



fles 1L  
art. 496101000



bus 5l  
art. 496105000

#### Neven producten

Trigger met lange stijgbuis 5L	art. C95168331
Foambuisje	art. C95168390



# Bacteriologische vervuiling verwijderen

Product	Toepassing	Certificaten	Pagina
<b>AIRCLEAN</b>	GEURENDE REINIGER VOOR AIRCO'S EN SANITAIRE INSTALLATIES	-	p. 61
<b>B-CLEAN</b>	NEUTRALE REINIGER VOOR AIRCO'S EN SANITAIRE INSTALLATIES	-	p. 61



## Technische data

Samenstelling	Combinatie van een alcoholoplossing, viertallig amonium, zout en balsamie extracten
Kleur	transparant
Dichtheid	0.79 kg/dm <sup>3</sup>

## Verpakkingen



aerosol 250ml  
art. 743001000

## GEURENDE REINIGER VOOR AIRCO'S EN SANITAIRE INSTALLATIES

- ✓ **Verwijdert de oorzaak van muffe, irritante geuren.**
- ✓ **Onmiddellijke en lange termijnwerking.**
- ✓ **Voorkomt schimmels en bacteriën.**

- Krachtige en snelle reiniger en ontgeurder, veilig op de meeste materialen voor het verwijderen van schimmels, bacteriën en micro-organismen.
- Binnen de 5 minuten resultaat.
- Airclean werkt onmiddellijk maar ook op lange termijn en voldoet 100% aan de hygiënische normen.
- Zeer eenvoudig in gebruik door de 60cm lange applicator met heli-effect.



### Toepassingen

- Reinigen van aircosystemen, verwarmingssystemen en sanitaire voorzieningen
- Ontgeuren van overloop beveiligingssystemen
- reinigen van warmteconvectoren, luchtbevochtigers en ontvochtigers in : werkhuizen, burelen, privéwoning, ...
- Perfecte resultaten bij wasbassins, doucheruimtes, convectoren, luchtzuiveraars, telefoons, tapijten, schoenen, voorwerpen uit hout, porselein, keramiek, ...
- Ideaal voor alle verwarmingsconvectoren en aircosystemen in wagens, mobilhomes, vrachtwagens, huizen, kantoren,...

# B-CLEAN

## Technische data

Samenstelling	combinatie van een alcoholoplossing, viertallig amonium, zout en balsamie extracten
Kleur	transparant
Dichtheid	0.815 kg/dm <sup>3</sup>

## Verpakkingen



aerosol 250ml  
art. 743002000

## NEUTRALE REINIGER VOOR AIRCO'S EN SANITAIRE INSTALLATIES

- ✓ **Verwijdert de oorzaak van muffe, irritante geuren.**
- ✓ **Onmiddellijke en lange termijnwerking.**
- ✓ **Voorkomt schimmels en bacteriën.**

- Krachtige en snelle reiniger en ontgeurder, veilig op de meeste materialen voor het verwijderen van schimmels, bacteriën en micro-organismen.
- Binnen de 5 minuten resultaat.
- B-Clean werkt onmiddellijk maar ook op lange termijn en voldoet 100% aan de hygiënische normen.
- Zeer eenvoudig in gebruik door de 60cm lange applicator met heli-effect.



### Toepassingen

- Reinigen van aircosystemen, verwarmingssystemen en sanitaire voorzieningen
- Ontgeuren van overloop beveiligingssystemen
- Reinigen van warmteconvectoren, luchtbevochtigers en ontvochtigers in : werkhuizen, burelen, privéwoning, ...
- Perfecte resultaten bij wasbassins, doucheruimtes, convectoren, luchtzuiveraars, telefoons, tapijten, schoenen, voorwerpen uit hout, porselein, keramiek, ...
- Ideaal voor alle verwarmingsconvectoren en aircosystemen in wagens, mobilhomes, vrachtwagens, huizen, kantoren,...

# Atmosferische vervuiling verwijderen

Product	Toepassing	Certificaten	Pagina
<b>MAG CLEANER</b>	GECONCENTREERDE REINIGER EN BESCHERMER VOOR ATMOSFERISCHE VERVUILING	-	p. 63
<b>MAG CLEANER RFU</b>	GEBRUIJKSLARE REINIGER EN BESCHERMER VOOR ATMOSFERISCHE VERVUILING	-	p. 63





## MAG CLEANER

### Technische data

Samenstelling	detergenten
Kleur	transparant
pH waarde	7.5 pH
Dampspanning (20°)	23 hPa

### Verpakkingen



bus 5l  
art. 497105000



bus 25L  
art. 497125000

### GECONCENTREERDE REINIGER EN BESCHERMER VOOR ATMOSFERISCHE VERVUILING

- ✓ **Verwijdert veilig alle vuil veroorzaakt door de atmosfeer, verkeer, regen,...**
- ✓ **Zowel binnen als buiten toepasbaar.**
- ✓ **Geeft een langdurige bescherming op poreuze ondergronden.**

- Ideale reiniger en beschermer voor alle vervuiling en aanslag, veilig in gebruik op alle materialen.
- Kan bovendien preventief gebruikt worden ter voorkoming van vervuilingen die ontstaan door atmosfeer, verkeer, regen,...
- Bevat tensioactieve producten die voor 90 % biologisch afbreekbaar zijn conform de OECD norm.

### Toepassingen

- Toepassingen binnen
- kelders, sanitaire ruimtes, vochtige kamers, muren,...
- Toepassingen buiten
- verwijderen van vervuiling en aanslag van gevels, daken, terrassen, goten, parkings, borrelsteen, tuinmeubelen, sanitair, veranda's, serres, pergola's, tuinornamenten.
- Is uitermate geschikt voor gebruik op alle minerale bouwmaterialen, alsook op PVC, siliconen, sanitair en houtwerk, op glas, veranda's, natuursteen,...



## MAG CLEANER RFU

### Technische data

Samenstelling	detergenten
Kleur	transparant
pH waarde	7.5 pH
Dampspanning (20°)	23.32 hPa

### Verpakkingen



bus 5l  
art. 497005000

### GEBRUIKSKLARE REINIGER EN BESCHERMER VOOR ATMOSFERISCHE VERVUILING

- ✓ **Verwijdert veilig alle vuil veroorzaakt door de atmosfeer, verkeer, regen,...**
- ✓ **Zowel binnen als buiten toepasbaar.**
- ✓ **Geeft een langdurige bescherming op poreuze ondergronden.**

- Ideale reiniger en beschermer voor alle vervuiling en aanslag, veilig in gebruik op alle materialen.
- Kan bovendien preventief gebruikt worden ter voorkoming van vervuilingen die ontstaan door atmosfeer, verkeer, regen,...
- Bevat tensioactieve producten die voor 90 % biologisch afbreekbaar zijn conform de OECD norm.

### Toepassingen

- Toepassingen binnen
- kelders, sanitaire ruimtes, vochtige kamers, muren,...
- Toepassingen buiten
- verwijderen van vervuiling en aanslag van gevels, daken, terrassen, goten, parkings, borrelsteen, tuinmeubelen, sanitair, veranda's, serres, pergola's, tuinornamenten.
- Is uitermate geschikt voor gebruik op alle minerale bouwmaterialen, alsook op PVC, siliconen, sanitair en houtwerk, op glas, veranda's, natuursteen,...







# Lijmen & afdichten

---

# 02

Novatio is de specialist in verlijming. In ons gamma vindt u altijd de meest geschikte lijm en afdichtingsmiddelen. Of het nu gaat om een dunne transparante lijm of een elastische lijm die als opvulling dienst doet, of eentje die snel of minder snel moet uitharden, alles hebben we in huis. Dankzij Novatio verlijmt u zelfs de moeilijkste materialen zoals polypropyleen en polyethyleen. Onze producten zijn doeltreffend bij erg uiteenlopende temperaturen en vochtigheid.

De lijmen staan geklasseerd volgens werkwijze en familie:  
Harde 2K-lijmen, Polymeren, Lijmen en afdichten, Harde en dunne verlijmingen



# Harde 2-K lijmen / herstellen / verankeren

Product	Treksterkte	Overlakbaar	Chemische bestendigheid
<b>MEGAPLAST MM</b>	6000 N/cm <sup>2</sup>	-	De meeste oplosmiddelen: olie, zuur, antivries, benzine, diesel
<b>MEGAPLAST PPE</b>	1300 N/cm <sup>2</sup>	-	Olie, diesel
<b>MEGAPLAST PU 90S</b>	2610 N/cm <sup>2</sup>	✓	Zuren, alkaliën, oliën, vetten, zoutoplossingen, agressieve dampen en zeelucht - sporadisch contact met brandstoffen is mogelijk
<b>MEGAPLAST PU 25S</b>	2610 N/cm <sup>2</sup>	✓	Zuren, alkaliën, oliën, vetten, zoutoplossingen, agressieve dampen en zeelucht - sporadisch contact met brandstoffen is mogelijk
<b>NOVA POWER GRIP 401 2-K</b>	2620 N/cm <sup>2</sup>	✓	Zuren, alkaliën, oliën, vetten, zoutoplossingen, agressieve dampen en zeelucht - sporadisch contact met brandstoffen is mogelijk
<b>NOVA POWER GRIP 403 2-K</b>	2620 N/cm <sup>2</sup>	✓	Zuren, alkaliën, oliën, vetten, zoutoplossingen, agressieve dampen en zeelucht - sporadisch contact met brandstoffen is mogelijk
<b>NOVA POWER GRIP 409 2-K</b>	2620 N/cm <sup>2</sup>	✓	Zuren, alkaliën, oliën, vetten, zoutoplossingen, agressieve dampen en zeelucht - sporadisch contact met brandstoffen is mogelijk
<b>DUOFIX</b>	-	✓	-
<b>NOVA TITAN STICK</b>	2000 N/cm <sup>2</sup>	✓	De meeste zuren, oliën, alcohol, brandstoffen, esters, water, ...
<b>NOVA WET STICK</b>	6200 N/cm <sup>2</sup>	✓	De meeste zuren, oliën, alcohol, brandstoffen, esters, water, ...
<b>Q-FIX 120</b>	-	✓	-
<b>MULTIFIX</b>	-	-	-
<b>MULTIFIX CLEAR</b>	-	-	-

# Harde 2-K lijmen / herstellen / verankeren



Temperatuur - Bestendigheid	Open werktijd	Uitgehard na	Beschrijving	Pagina
-30°C tot +150°C	5 min.	30 min.	Reparatie en verlijmingen van harde en flexibele, al of niet vezel-gevulde kunststoffen. Geschikt voor verf-bakcyclus, voor poedercoating en natlak, 200°C - 20min.	p. 68
-25°C tot +120°C	5 min.	8 u.	Verlijmen of afdichten van materialen en kunststoffen met een uiterst lage oppervlaktespanning zoals PP, PE, ...	p. 68
-30°C tot +100°C	1.5 à 2 min.	10 min	Reparatie en verlijming van harde en flexibele - al dan niet vezel-gevulde kunststoffen. Eveneens geschikt voor kleine chemische verankeringen.	p. 70
-30°C tot +100°C	15 à 25 sec.	4 à 6 min.	Reparatie en verlijming van harde en flexibele - al dan niet vezel-gevulde kunststoffen. Eveneens geschikt voor kleine chemische verankeringen.	p. 70
-30°C tot +90°C	1 min	10 min.	Zeer snelle reparatie en verlijming van harde, flexibele kunststoffen.	p. 72
-30°C tot +90°C	3 min.	30 min.	Snelle reparatie en verlijming van harde en flexibele al dan niet vezel gevulde kunststoffen.	p. 72
-30°C tot +90°C	9 min.	60 min.	Verlijmen & herstellen van ferro- en non-ferrometalen met een langere uithardingstijd.	p. 72
-25°C tot +120°C	3 à 4 min.	9 à 15 min.	Sterke, snel uithardende, transparante lijm voor de meeste verlijmingen op metaal, gals, steen, keramiek, hout en de meeste kunststoffen.	p. 74
-35°C tot +280°C	60 à 90 min.	24 u.	Hoog temperatuur bestendige titaniumgepulveerde kneedpasta geschikt voor het herstellen van alle metalen.	p. 74
-50°C tot +120°C	30 min.	60 min.	Herstellingskneedpasta die gebruikt kan worden op vochtige ondergronden geschikt voor het dichten van lekken, scheuren en gaten in metaal.	p. 75
+80°C (piek tot +120°C)	-5°C: 90 min. +10°C: 15 min +20°C: 6 min.	<i>droog - nat</i> - 5°C : 360 - 720 min. + 10°C : 80 - 160 min. +20°C: 45 - 90 min.	Supersterk en supersnel chemisch verankeren. EU ETA/OE F120	p. 76
-35°C tot +155°C	-	-	Snelhardende 2-componenten harslijm.	p. 80
-35°C tot +155°C	-	-	Snelhardende 2-componenten harslijm.	p. 80

## MEGAPLAST MM



### STRUCTUREEL VERLIJMEN EN HERSTELLEN

- ✓ **Smelt kunststoffen letterlijk aan elkaar.**
- ✓ **UV-bestendig, slagvast en sterk.**
- ✓ **Lange open werktijd, maar met een snelle uitharding.**
- ✓ **Chemisch en thermisch bestendig.**

Megaplast MM is de 3de generatie acrylaten voor structurele verlijmingen en kunststofherstellingen. Megaplast MM bestaat uit methylmethacrylaten en heeft een snelle uitharding, een extreme treksterkte en is zeer goed UV- en solventbestendig.

#### Toepassingen

- Herstelling van harde en flexibele plastics en al of niet vezelgevlude kunststoffen zoals polyester, behalve PE, PP, Silicon, Teflon@,...
- Verlijmt snel ABS, SMC, PVC, HPL, melamine, hout, glas, steen, ...
- Extreme hechting op gelakte en niet gelakte metalen, ABS, PVC, acrylaten, thermohardende composieten, ...
- Geschikt voor verf-bakcyclus, voor poedercoating en matlak, 200°C - 20 min.

#### Gebruik

Zie Nova Power Grip

#### Technische data

Samenstelling	methyl methacrylaat
Treksterkte	60 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	ok

#### Verpakkingen



patroon 2 x 25ml  
art. 596111000

## MEGAPLAST PPE



### SNELLE 2K LIJM VOOR MOEILIJKE KUNSTSTOFFEN

- ✓ **Voor het verlijmen van moeilijke kunststoffen zoals PE, PP, ...**
- ✓ **Slagvast.**
- ✓ **Zeer hoge treksterkte.**

2-component acrylaat-hybride lijm voor het lijmen, afdichten en opvullen van laag energetische oppervlakken zoals polyethyleen en polypropyleen. Megaplast PPE is zowel toepasbaar in de automotive, industrie- en electronica branche, alsook in de optiekwereld om glas te verlijmen of bij het monteren of fixeren van bouwonderdelen. Megaplast PPE is slagvast en heeft een zeer goede hechting op moeilijk te verlijmen kunststoffen. Megaplast PPE kan verschillende kunststoffen onderling verbinden, al dan niet gecombineerd met verschillende metalen, glas, keramiek,...

#### Toepassingen

- verlijmen of afdichten van materialen en kunststoffen met een uiterst lage oppervlaktetenspanning zoals PP, PE, ...
- PP en PE verlijmen met ABS, PVC, HPL, melamine, hout, glas, steen, polyester, harde en flexibele kunststoffen, al dan niet vezelgevlud.

#### Gebruik

Zie Nova Power Grip

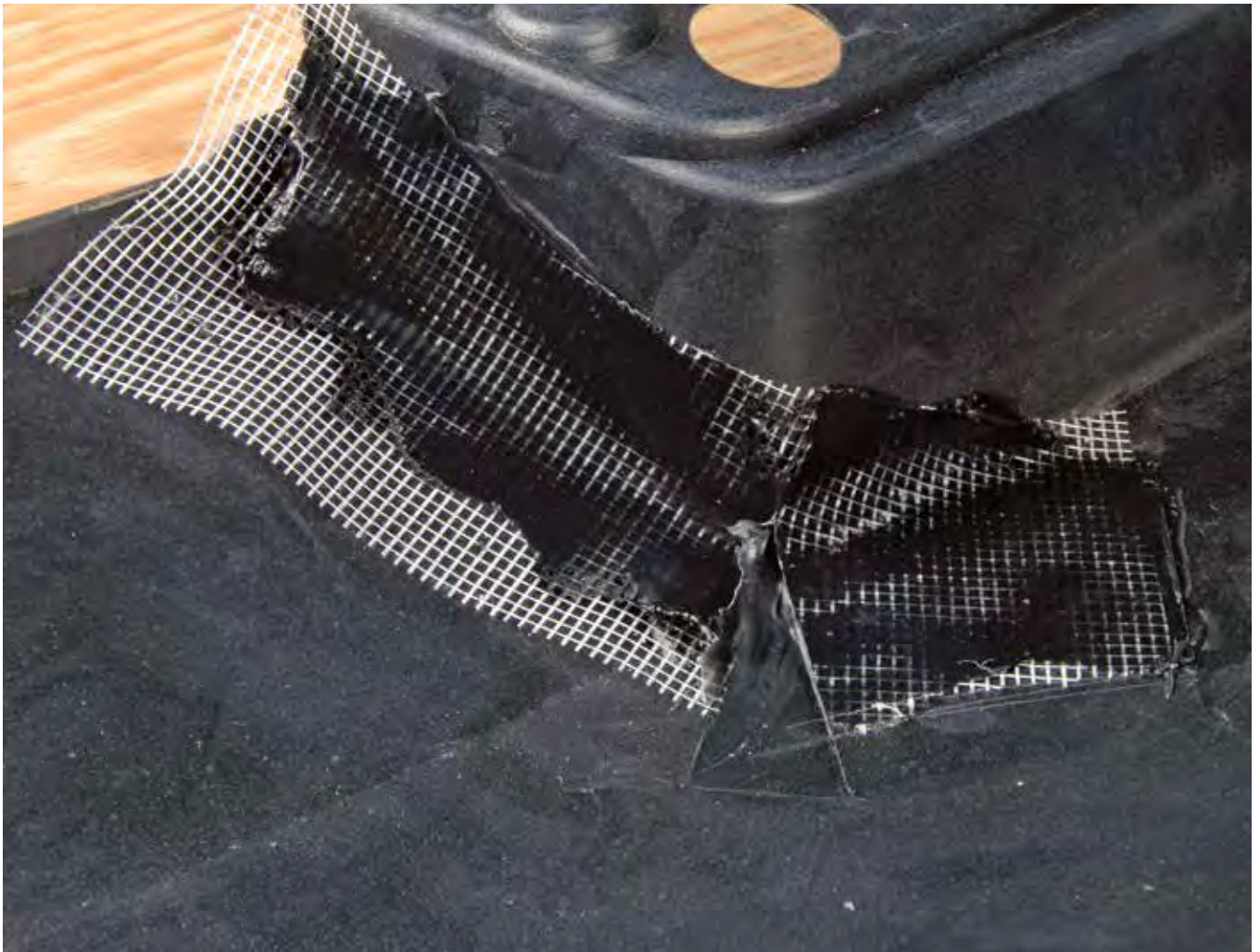
#### Technische data

Samenstelling	hars
Shore waarde	50
Treksterkte	13 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	ja

#### Verpakkingen



patroon 37ml  
art. 597101000



# MEGAPLAST PU

## 25S / 90S



### 2K PU VOOR HERSTELLEN EN VERLIJMEN

- ✓ **Geprepolymeriseerde technologie.**
- ✓ **Zeer snel bewerkbaar, zelfs in dunne lagen.**
- ✓ **Benadert de sterkte en flexibiliteit van synthetische materialen.**
- ✓ **Praktische verpakking: één patroon per herstelling.**

#### Eigenschappen

Megaplast PU is een professioneel 2-componenten, self-mixing PU-systeem voor supersnel verlijmen en herstellen. Megaplast PU benadert de sterkte en flexibiliteit van synthetische materialen. Megaplast PU is de handigste en snelste reparatiemethode. Megaplast PU kan meerdere malen gebruikt en perfect opnieuw afgesloten worden.

#### Toepassingen

- Reparatie en verlijming van harde en flexibele - al dan niet vezelgevulde - kunststoffen, zoals polyester, isolatiematerialen, HPL, ABS, SMC, PC, .... eveneens hard en zacht hout, glas, ferro- en non-ferrometalen.
- **Megaplast PU 25S** is de snelste tweecomponenten PU met een werktijd van 25 seconden en is bewerkbaar na 4 tot 6 minuten.
- **Megaplast PU 90S** geeft iets meer ruimte voor manipulatie met een werktijd van 90 seconden en is bewerkbaar na 10 minuten.

#### Gebruik

##### VOORBEREIDING ONDERGROND

- Reinigen met Safety Clean en/of Multifoom.
- Materiaal goed opruwen.
- Stofvrij maken.
- Ontvetten met Safety Clean en Multifoom.
- Droogblazen.

##### VOORBEREIDING PATROON

- Afsluitdopje van patroon verwijderen.
- Plaats het patroon in het pistool.
- Pompen tot beide componenten gelijkmatig uit het patroon komen.
- Mixertip op het patroon plaatsen en indien nodig, op gewenste spuitopening afsnijden.
- Eerst 2 cm product uitspuiten.
- Aanbrengen op droge en zuivere ondergrond.
- Na een onderbreking van 15 seconden een nieuwe mixertip gebruiken.

##### VOOR STOCKAGE

- Mixertip verwijderen.
- Koppelsysteem zuiver maken.
- Afsluitdopje herplaatsen.
- Gebruik Megaplast 90s indien langere werktijd gewenst is.
- Gebruik Novablack Magic als afwerkingsplamuur vóór het lakken.



**Technische data**

Samenstelling	polyurethaan
Treksterkte	26.10 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-30°C - +100°C
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen Megaplast PU-25s**

patroon 2 x 25ml  
art. 594201000

**Verpakkingen Megaplast PU-90s**

patroon 2 x 25ml  
art. 594111000

**Neven producten**

Megaplast PPE mengpistool 1/10 1/1	art. 593900000
Megaplast PU / Megaplast MM pistool 2x25ml	art. 593901000
Primer 903 - aerosol 150ml	art. 590913000



# NOVA POWER GRIP 2-K

401 / 403 / 409



## 2K PU LIJM VOOR HERSTELLING EN BEVESTIGING

- ✓ **Hoog opvullend vermogen en unieke hechting.**
- ✓ **Kan snel geschuurd, getapt of geboord worden**

Nova Power Grip is een lijn twee component polyurethaanlijmen met een breed scala van toepassingen. De mengtuit garandeert een uniform, optimaal resultaat, en gebruiksgemak. Het eindresultaat is identiek voor de drie types. Door de geprepolymeeriseerde technologie zijn de werk- en uithardingstijden perfect formuleerbaar, ongeacht het volume gebruikte lijm. We bieden drie verschillende werk- en uithardingstijden, zodat de praktijk uitwijst welk type voor een toepassing het beste is.

- **Nova Power Grip 401 2K** met een werktijd van 1 minuut en bewerkbaar na 10 minuten is uitermate geschikt voor kleine herstellingen en verlijmingen. Tijds winst, daar het vastklemmen of vasthouden beperkt wordt tot een minimum en er ook snel kan afgewerkt worden.
- **Nova Power Grip 403 2K** met een werktijd van 3 minuten en bewerkbaar na 30 minuten biedt de nodige tijd om grotere herstellingen of verlijmingen comfortabel uit te voeren.
- **Nova Power Grip 409 2K** met een werktijd van 9 minuten en bewerkbaar na 60 minuten is de oplossing voor grote verlijmingen en herstellingen

### Toepassingen

- Voor het verlijmen van ABS, SMC, PC, HPL, polyester, Melamine, Vólkern, hout, steen, beton, gelakt staal, ferro- en non-ferro metalen, glas,..., maar ook isolatiematerialen zoals Styrodur, Rockwool, Rockpanel.
- Voor het herstellen en monteren van harde en flexibele - al dan niet vezel gevulde - kunststoffen.

### Gebruik

#### VOORBEREIDING ONDERGROND

- Reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- Materiaal goed opruwen.
- Stofvrij maken.
- Ontvetten met Safety Clean en Multifoam.
- Droogblazen.

#### VOORBEREIDING PATROON

- Afsluitdopje van patroon verwijderen.
- Plaats het patroon in het pistool.
- Pompen tot beide componenten gelijkmatig uit het patroon komen.
- Mixertip op het patroon plaatsen en indien nodig, op gewenste spuitopening afsnijden.
- Eerst 2 cm product uitspuiten.
- Aanbrengen op droge en zuivere ondergrond.
- Na een onderbreking van 50 seconden een nieuwe mixertip gebruiken.

#### VOOR STOCKAGE

- Mixertip verwijderen.
- Koppelsysteem zuiver maken.
- Afsluitdopje herplaatsen.

Gebruik Novablack Magic voor een perfecte afwerking (vóór het lakken).

Nova Power Grip	401	403	409
Mengtijd	50 sec.	2 min.	5 min.
Werktijd	1 à 2 min.	3 à 4 min.	8 à 10 min.
Treksterkte	2620 N/cm <sup>2</sup>	2620 N/cm <sup>2</sup>	2620 N/cm <sup>2</sup>
Temperatuur	90°C	90°C	90°C

**Technische data**

Samenstelling	polyurethaan
Treksterkte	26.20 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	90°C
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen**

401 2-K  
patroon 250ml  
art. 590411000



403 2-K  
patroon 250ml  
art. 590413000



409 2-K  
patroon 250ml  
art. 590419000

**Neven producten**

NPG 2K mengtips	art. 590906000
NPG 2K Extension tube	art. 590906012
Seal & Bond Gun - patroon 310 ml - 18:1	art. 315101000
Seal & Bond Gun - patroon 310 ml : 25:1	art. 315102000
Primer 903 aerosol 150ml	art. 590913000



## DUOFIX

### TRANSPARANTE EPOXYLIJM IN HANDIGE VERPAKKING

- ✓ **Verlijmt de meeste materialen.**
- ✓ **Stabiel en vullend.**
- ✓ **Goed bewerkbaar na uitharding.**
- ✓ **Duopatroom is na gebruik herafsluitbaar.**



Duofix is een snelhardende, transparante, 2-componenten epoxylijm met extreem hoge hechtingskracht. Duofix maakt snelle verlijmingen en herstellingen mogelijk, zelfs bij relatief lage temperaturen (+5°C).

#### Toepassingen

Voor verlijming van de meeste materialen zoals metaal, glas, steen, keramiek, hout en vele harde kunststoffen.

#### Technische data

Samenstelling	epoxyhars
Treksterkte	25 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	ja

#### Verpakkingen



patroom 28gr  
art. 512005000

## NOVA TITAN STICK

### 2K TITANIUM GEVULDE EPOXYSTICK

- ✓ **Voor reparatie en montage van de meeste harde materialen.**
- ✓ **Is niet geleidend en anti-corrosief.**
- ✓ **Chemisch-, tehrmisch- en drukbestendig.**



Nova Titan Stick is een met titanium gevuld epoxyhars herstellmiddel en is hoog temperatuurbestendig (300°C). Nova Titan Stick kan gebruikt worden voor het monteren en repareren van vele materialen. Nova Titan Stick kan geboord, geschuurd, gefreesd of geslepen worden. Nova Titan Stick hecht op bijna alle metalen, zoals brons, messing, koper, aluminium, gietijzer, staal, maar ook op beton, hout, glas, ... , en zelfs op de meeste kunststoffen.

#### Toepassingen

##### INDUSTRIE:

- herstellen van ketelhuizen en branders
- herstellen van corrosieschade bij radiatoren en warmtewisselaars
- herstellen van kleppen en afsluiters van compressoren
- herstellen van defecte pomphuisen, uitgesleten lagerhuizen, leidingen, beschadigde schroefdraad
- herstellen van oppervlakken die daarna onder hoge temperatuur gelakt worden

##### AUTOMOTIVE:

- herstellen van zowel in- als uitlaatcollectoren
- herstellen van motorblok, oliecarter, waterpompen, ...
- herstellen van beschadigde schroefdraad, behuizing van injectiesystemen en andere onderdelen

#### Technische data

Samenstelling	epoxyharsen en titaniumpoeder
Treksterkte	7.5 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-35°C - +280°C

#### Verpakkingen



57gr  
art. 638010000

**Technische data**

Samenstelling	epoxyharsen en keramisch poeder
Shore waarde	65
Treksterkte	6.2 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen**

115gr  
art. 638050000

**2K KERAMISCH GEVULDE EPOXYSTICK**

- ✓ **Voor reparatie et vulling van de meeste harde materialen, zelfs nat.**
- ✓ **Kan bewerkt en overschilderd worden.**
- ✓ **Chemisch- en drukbestendig tot 75 N/mm<sup>2</sup>.**

Keramisch gevulde epoxyhars, ideaal voor snelle herstellingen, zelfs onder water, met hechting op de meeste ondergronden zoals o.a. metaal, harde plastic, hout, glas, steen,.... De uitgeharde Nova Wet Stick kan geboord, geschuurd, getapt en overschilderd worden. Na uitharding is Nova Wet Stick zeer goed chemisch belastbaar en elektrisch isolerend.

**Toepassingen**

- Dichten van lekken, scheuren, gaten in watertanks, afvoerbuizen, pleziervaartuigen, dakgoten, radiatoren van gebouwen, voertuigen, machines, brandstoftanks, sanitair, zwembaden.
- Opvullen van oneffenheden bij herstelling van houtsnijwerken, ramen, deuren, meubilair, ...





## STERKE EN SNELLE CHEMISCHE VERANKERING

- ✓ **Zowel in droge als vochtige boorgaten, zelfs onder water, zelfs tot bij -5°C.**
- ✓ **Uitzonderlijk chemisch en UV bestendig.**
- ✓ **Verankert zowel in volle als holle bakstenen, betonblokken, Ytong, ...**
- ✓ **Extreem lange houdbaarheid, zelfs geopend.**

Q-Fix 120 is ontworpen voor chemische verankering die zwaar belast wordt in holle en volle materialen zoals steen, beton, gasbeton, ... . Q-Fix 120 is een watervaste, en ondoorlatende bevestiging. Q-Fix 120 is een vinylesterhars dat over de beste mechanische eigenschappen beschikt en een betere chemische weerstand heeft. Q-Fix 120 beschikt tevens over alle nodige toelatingen: de Europese toelating (ETA/ CE) optie 7 voor ongescheurd beton en een brandweerstandklasse F120.

### Toepassingen

- Chemisch verankeren.
- Monteren van leuning, omheiningen, masten, antennes, zonnepanelen, rolluiken, liftkokers, verwarmings- en koelsystemen,..., door middel van verankerde draadstangen, haken, bouten, scharnieren, profielen, ...

### Gebruik

- Boor gaten volgens de tabel.
- Maak de gaten stofvrij met borstel of Novair.
- Gebruik het patroon op kamertemperatuur.
- Draai mixertip op patroon en spuit 10cm uit vóór gebruik.

#### IN VOLLE STEEN:

- Vul het boorgat van achter naar voor.

#### IN HOLLE STEEN:

- De harpoenplug verhoogt de doeltreffendheid en verlaagt het verbruik.
- Glasweefsel zoals het versterkingsweefsel van Nova Power Grip is een handig alternatief: draai het weefsel op tot de gewenste diameter, schuif het in het boorgat en vul het van achter naar voor.
- Breng de draadstang met een licht draaiende beweging in het boorgat aan.
- Overtollig product gladstrijken of laten uitharden en later met hamer en beitel verwijderen.

#### STOCKAGE MOGELIJKHEDEN:

1. Verwijder de mengtip en maak het patroon mooi zuiver. Sluit het patroon opnieuw af met de bijhorende schroef.
2. Laat de mengtip op het patroon zitten. Bij het volgende gebruik kan gewoon een nieuwe mengtip gemonteerd worden.

### Technische data

Samenstelling	styreenvrije vinylesterharsen
Temp. bestendigheid	+80°C

### Verpakkingen



patroon 280ml  
art. 610128000

### Neven producten

Multi-Plug - 13mm	art. 591833100
Multi-Plug - 15mm	art. 591835100



## Uitharding

<i>Temperatuur</i>	<i>Uitharding begint na</i>	<i>Volledig uitgehard / droge ondergrond</i>	<i>Volledig uitgehard / natte ondergrond</i>
+35°C	2 min	20 min	40 min
+30°C	4 min	25 min	50 min
+20°C	6 min	45 min	90 min
+10°C	15 min	80 min	160 min
+5°C	25 min	2 u	4 u
+0°C	45 min	3 u	6 u
-5°C	90 min	6 u	12 u

## Boormaten en treksterkte

<i>Draaideind Ø</i>	<i>Boor Ø</i>	<i>Boordiepte mm</i>	<i>Treksterkte</i>
M8	10	80	15.900 kN/cm <sup>2</sup>
M10	12	90	25.000 kN/cm <sup>2</sup>
M12	14	110	34.900 kN/cm <sup>2</sup>
M16	18	125	49.900 kN/cm <sup>2</sup>

## Installatievoorschriften bij beton in mm

	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>	<b>M20</b>	<b>M24</b>	<b>M27</b>	<b>M30</b>
<i>randafstand</i>	80	90	110	125	170	210	250	280
<i>min. randafstand</i>	40	45	55	62.5	100	120	135	150
<i>axiale afstand</i>	60	180	220	250	340	420	500	560
<i>min. axiale afstand</i>	40	50	60	80	100	120	135	150
<i>min. dikte ondergrond</i>	80	90	110	125	170	210	250	280
<i>diameter draadstang</i>	130	130	160	160	-	-	-	-
<i>boordiameter</i>	8	10	12	16	20	24	27	30
<i>borsteldiameter</i>	10	12	14	18	24	28	32	35
<i>diameter boorgat in ondergrond</i>	12	14	16	20	26	30	34	37
<i>aanhaalkoppel in Nm</i>	10	20	40	60	120	150	200	250



## Installatievoorschriften in holle steen in mm

	<b>M6</b>	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>
<i>axiale afstand tussen boorgaten</i>	250	250	250	250
<i>randafstand</i>	250	250	250	250
<i>min. randafstand</i>	250	250	250	250
<i>boordiepte</i>	65	85	95	100
<i>min. dikte ondergrond</i>	110	110	110	110
<i>diameter boorgat in ondergrond</i>	7	9	12	14
<i>aanhaalkoppel in Nm</i>	3	8	8	8

## Vuurbestendigheid in kN

	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>	<b>M20</b>
<b>F30</b>	≤ 1.90	≤ 4.50	≤ 6.00	≤ 11.00	≤ 16.00
<b>F60</b>	≤ 0.85	≤ 2.10	≤ 3.00	≤ 6.60	≤ 9.00
<b>F90</b>	≤ 0.55	≤ 1.35	≤ 2.00	≤ 4.90	≤ 6.40
<b>F120</b>	≤ 0.40	≤ 1.00	≤ 1.50	≤ 4.00	≤ 5.00

## Buigsterkte en druksterkte

Test werd uitgevoerd op 3 stalen, afmeting 40x40x160 mm

<b>Staalnummer</b>	<b>Ouderdom staal bij uitvoering test</b>	<b>ruwe dichtheid Kg/dm<sup>3</sup></b>	<b>buigtreksterkte N/mm<sup>2</sup></b>	<b>druksterkte N/mm<sup>2</sup></b>
<b>1</b>	24u	1.66	36	103 / 116
<b>2</b>	24u	1.66	38	98 / 105
<b>3</b>	24u	1.66	37	99 / 97
<b>Gemiddelde</b>		1.66	37	103

## Dynamische elasticiteit

<b>Staalnummer</b>	<b>ruwe dichtheid Kg/dm<sup>3</sup></b>	<b>na 24u</b>
<b>1</b>	1.61	1150
<b>2</b>	1.61	1200
<b>3</b>	1.61	1190
<b>Gemiddelde</b>	1.61	1200

# MULTIFIX

## MULTIFIX / MULTIFIX CLEAR / MULTIFIX ACTIVATOR



### SNELHARDENDE 2K METHYLMETACRYLAATLIJM

- ✓ **Krimpvrij en sterk.**
- ✓ **Chemisch en thermisch bestendig.**
- ✓ **Vangt de uitzettingscoëfficiënten van diverse materialen perfect op.**

Multifix is een snelhardende 2-componenten methacrylaatlijm die uithardt bij kamertemperatuur. De 2 componenten, het hars en de activator, dienen niet te worden gemengd. Het uithardingsproces begint op het ogenblik dat hars en activator met elkaar in contact komen. Na 2 à 5 minuten zitten de stukken handvast en na 2 à 3 uur wordt reeds 90% van de totale eindsterkte bereikt.

Multifix is leverbaar in 2 uitvoeringen:

Multifix: beigekleurig voor verlijmingen waar een vullende lijm met hoge viscositeit gewenst is. Multifix vult spelingen op tot 0,8 mm.

Multifix clear: amberkleurig transparant - voor verlijming waar een transparante lijmnaad en een lagere viscositeit van het hars gewenst zijn.

### Toepassingen

- Machine-onderdelenherstelling
- Glas- en metaalverbindingen.
- Verlijmen van achteruitkijkspiegels.
- Sportuitrusting.
- Electrotechniek.

### Gebruik

- Aanbrengen op droge en zuivere oppervlakken, indien nodig reinigen met Novatio Kleenspray-S en/of Multifoam.
- Opruwen van de hechttoppervlakken verbetert de verlijming.
- De activator met het penseel dun op beide vlakken aanbrengen en minimum 2 minuten laten drogen.
- Hars aanbrengen met spatel of stukje karton.
- De onderdelen gedurende minimum 5 min. samenspannen.
- 2 à 3 uur wachten alvorens de verbinding te belasten.
- Overtollige lijm direct verwijderen met Novatio Kleenspray-S.
- Uitgeharte lijm kan enkel mechanisch verwijderd worden.

**Technische data -Al-Fix**

Samenstelling	methylnmethacrylaat
Treksterkte	N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-35°C - +155°C
Overschilderbaar	neen

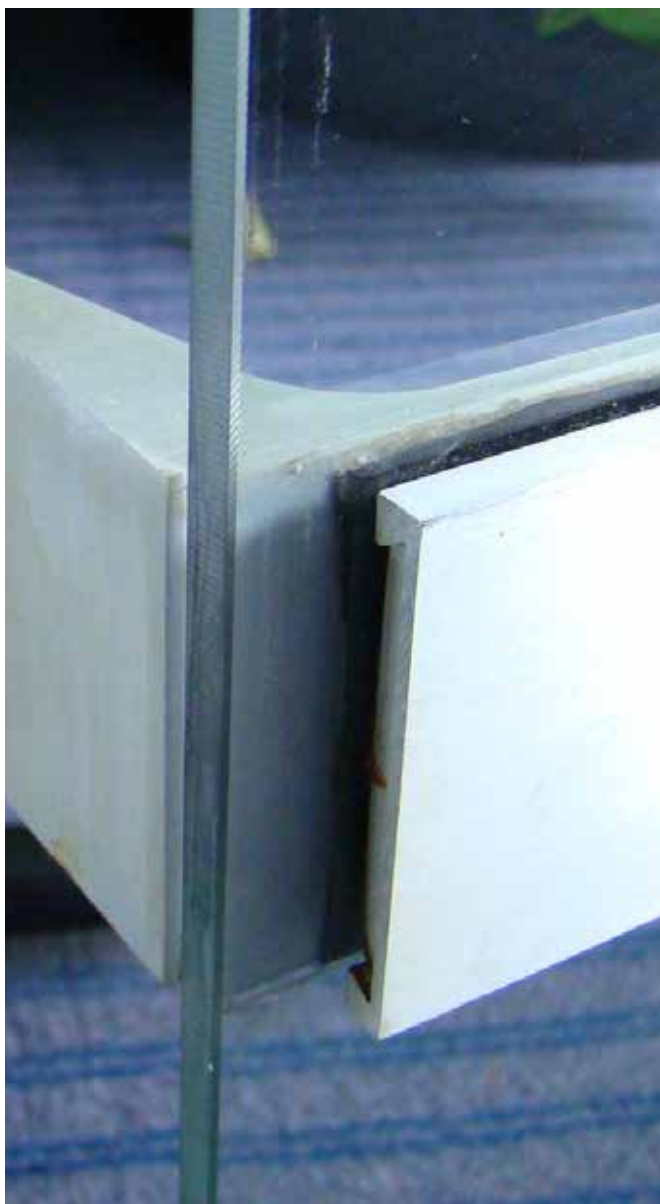
**Verpakkingen Multifix**

 tube 60gr  
art. 503005000














**Verpakkingen Multifix Clear**

 tube 60gr  
art. 503105000

**Verpakkingen Multifix Aktivator**

 Multifix Aktivator - 100ml  
art. 504103000


# Polymeren

Product	Kleur	Treksterkte	Scheursterkte DIN 53507	Rek bij breuk
<b>SEAL &amp; BOND MS CONSTRUCT</b>		230 N/cm <sup>2</sup>	140 N/cm <sup>2</sup>	400 %
<b>SEAL &amp; BOND MS SCREEN</b>		230 N/cm <sup>2</sup>	140 N/cm <sup>2</sup>	400 %
<b>SEAL &amp; BOND MS SCREEN PLUS</b>		230 N/cm <sup>2</sup>	140 N/cm <sup>2</sup>	400 %
<b>SEAL &amp; BOND MS 60</b>		265 N/cm <sup>2</sup>	140 N/cm <sup>2</sup>	350 %
<b>SEAL &amp; BOND MS 50 2-K</b>		210 N/cm <sup>2</sup>	> 73 N/cm <sup>2</sup>	+/- 500 %
<b>NOVABOND 2</b>		210 N/cm <sup>2</sup>	> 73 N/cm <sup>2</sup>	+/- 500 %
<b>SEAL &amp; BOND SPRAY</b>		70 N/cm <sup>2</sup>	N.B.	450 %
<b>CARSEAL SPRAY</b>		70 N/cm <sup>2</sup>	N.B.	450 %
<b>SEAL &amp; BOND MS 40 TRANS</b>		220 N/cm <sup>2</sup>	40 N/cm <sup>2</sup>	250 %
<b>SEAL &amp; BOND MS 40 ALU</b>		220 N/cm <sup>2</sup>	40 N/cm <sup>2</sup>	250 %
<b>SEAL &amp; BOND MS 32 ISOLATION</b>		≤ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	5 N/cm <sup>2</sup>	125 %
<b>SEAL &amp; BOND MS 24 ICE</b>		± 0.7 N/mm <sup>2</sup>	-	± 500 %
<b>SEAL &amp; BOND SEALTRANS</b>		130 N/cm <sup>2</sup>	N.V.T.	600 %

Doorharding 23°C na 24u 50% R.V.	Doorharding 23°C na 48u 50% R.V.	Beschrijving	Pagina
2.5 mm	3.5 mm	Constructie- en montagelijm met een onmiddellijke hoge tackwaarde, waardoor ondersteuning overbodig wordt.	p. 84
2.5 mm	3.5 mm	Voor het verlijmen van autoruiten. THATCHAM crashtest na 2u. en goede torsiestijfheid.	p. 86
2.5 mm	3.5 mm	Voor het verlijmen van autoruiten. Euro NCAP drivetest na 1u. en goede torsiestijfheid.	p. 86
6 mm	7 mm	Soepele lijm-, voeg en afdichtingskit met uniek hechtingsvermogen, UV-, schimmel- en bacteriebestendigheid. ISEGA-certificaat voor de voedingsindustrie.	p. 88
-	-	Snelle twee-componenten montagelijm en nadenkit in handig 1 componentenpatroon.	p. 90
-	-	Milieuvriendelijke twee-componenten montagelijm en nadenkit.	p. 90
3 mm	5 mm	Unieke verspatel-, verborstel- en verspuitbare lijm, ideaal voor het verlijmen van grote oppervlakken.	p. 92
3 mm	5 mm	Unieke verspatel-, verborstel- en verspuitbare lijm, ideaal voor het verlijmen van grote oppervlakken.	p. 92
4 mm	5 mm	Glasheldere, krachtige, elastische verlijmings- en afdichtingskit voor elk interieur.	p. 93
4 mm	5 mm	Aluminium gepigmenteerde kit met transparante uitvloeiing. Elastisch verlijmen en afdichten.	p. 93
4 mm	6 mm	Isolerende bouwkit voor passieve woningbouw.	p. 80
2.3 mm	3.3 mm	Voedingsgecertificeerde afdichtingskit met uitharding bij lage temperaturen.	p. 97
2 mm	4.5 mm	Flexibele afdichtingskit. Schimmel- en UV bestendig. Niet overschilderbaar.	p. 95

# SEAL & BOND MS CONSTRUCT



## HIGH-TECH CONSTRUCTIELIJM VOOR LIJMEN EN MONTEREN

- ✓ **Zowel binnen als buiten toepasbaar, zelfs op vochtige ondergrond.**
- ✓ **Superieure aanvangshechting, zonder uitzakken.**
- ✓ **Extreme treksterkte 23 kg/cm.**
- ✓ **Snelle doorharding en overschilderbaar.**

Deze MS Polymeer heeft een extreem snelle en superkrachtige eerste hechting op de meest uiteenlopende materialen. Deze solvent- en isocyanaatvrije montagelijm heeft een super hoge treksterkte en vertoont geen ouderdomsverschijnselen. Seal & Bond MS Construct is neutraal en eveneens zuurvrij waardoor hij kan ingezet worden op de meest uiteenlopende materialen, zelfs op natuursteen. Seal & Bond MS Construct laat toe lijmstroken van 40 mm hoogte aan te brengen zonder dat deze vervormen.

### Toepassingen

Voor het supersnel monteren van de meest uiteenlopende bouw-, automotive- en constructiematerialen. De toepassing bepaalt de te gebruiken kleur: zwart of wit.

### Gebruik

- Gebruikstemperatuur +5°C tot +40°C.
- Lijm éézijdig aanbrengen in dotjes of stroken, op zuivere ondergrond. Indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- De verlijming goed aandrukken.
- Door de hoge aanvangshechting is ondersteunen meestal overbodig (eerst testen).
- Lijmnaden afwerken met met Safety Clean.
- Lijmresten zijn eenvoudig af te werken met Safety Clean.

### Technische data

Samenstelling	MS-polymeer
Shore waarde	60
Treksterkte	3.64 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-40°C - +90°C
Overschilderbaar	ja

### Verpakkingen



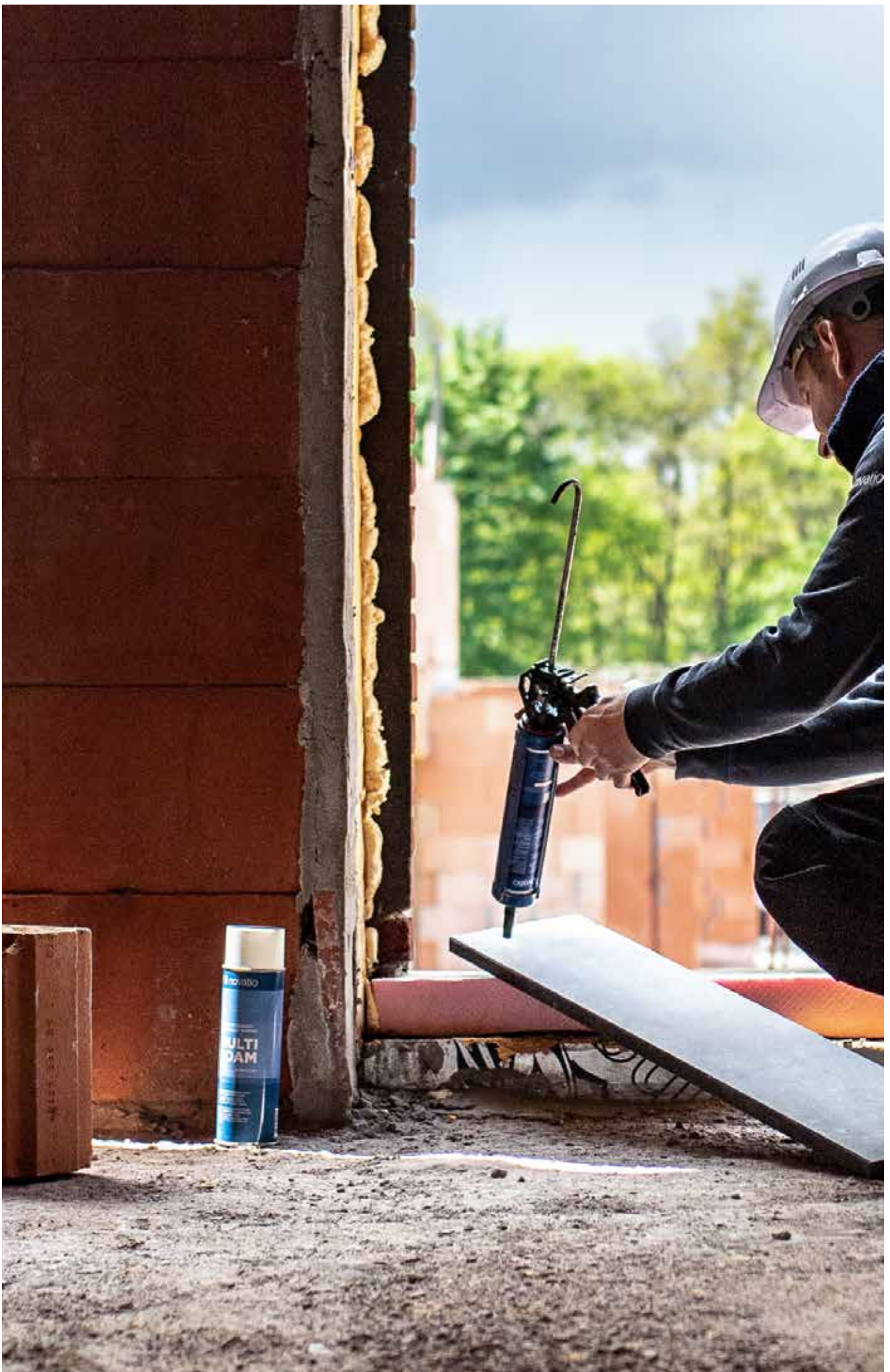
patroon 290ml

- zwart art. 531106000
- wit art. 531126000



worst 310ml

- zwart art. 531107000



# SEAL&BOND MS SCREEN

## MS SCREEN / MS SCREEN PLUS



### SNELLE RUITENLIJM

- ✓ **Zeer hoge treksterkte, zonder primer, op vernis, lak, blanke metalen, aluminium, galvanisé, ... .**
- ✓ **Stabiel met directe hoge hechting en torsiestijfheid.**

Seal & Bond MS Screen is een 1-component-lijm op basis van MS-polymeren die uithardt door luchtvochtigheid. Seal & Bond MS Screen behoeft geen primer en droogt snel. Seal & Bond MS Screen vertoont geen ouderdomsverschijnselen. Nog niet uitgeharde lijmresten zijn eenvoudig te verwijderen en een geopend patroon kan lang bewaard worden.

**SEAL&BOND MS SCREEN** realiseerde een positieve Tatcham crashtest na 2 uur.

**SEAL&BOND MS SCREEN PLUS** realiseerde een positieve Euro NCAP drivetest na 1 uur, en heeft het crashtest certificaat FMVSS 212 na 1 uur met airbag.

#### Gebruik

- Verwijder minstens een deel van de "oude" ruitenlijm.
- Het lijmoppervlak reinigen met Novatio Safety Clean en droogblazen.
- De ruit reinigen met Novatio Safety Clean en/of Novatio Multifoam: inspuiten, met doek wrijven en met propere doek nawrijven.
- MS Screen gelijkmatig aanbrengen op het voertuig of op de ruit.
- De ramen openen, de ruit plaatsen, aandrukken, corrigeren en opspannen indien nodig (binnen 2 minuten).



**Technische data**

Samenstelling	MS polymeer
Shore waarde	50
Treksterkte	2.3 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-40°C - +90°C
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen Seal & Bond MS Screen**

patroon 290ml  
art. 537296000

**Verpakkingen Seal & Bond MS Screen Plus**

patroon 290ml  
art. 537396000

**Nevenartikelen**

Mastergun	art. 316510000
V-spuitmond	art. 599518000
Seal & Bond Gun - patroon 310 ml - 18:1	art. 315101000
Seal & Bond Gun - patroon 310 ml : 25:1	art. 315102000



# SEAL & BOND MS 60



## LIJMEN, MONTEREN EN AFDICHTEN

- ✓ Ook op vochtige ondergrond.
- ✓ Supersterk en blijvend elastisch.
- ✓ Snelle uitharding en overschilderbaar.
- ✓ Zonder schadelijke stoffen\*.

Seal & Bond MS60 is gebaseerd op hybride polymeren, \*vrij van ftalaten, vrij van solventen, vrij van isocyanaten en vrij van siliconen. Als resultaat is Seal & Bond MS60 zo goed als geurloos en volledig neutraal zodat de hechting op blanke metalen en de meeste materialen onbegrensde mogelijkheden biedt. Is vóór uitharding doorlasbaar.

### Gebruik

- Verwerkingstemperatuur tussen +5°C en +40°C.
- Toepassen op zuivere ondergrond, indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- Aanbrengen met hand- of luchtdrukpistool (best met telescopische zuiger).
- Als gevolg van de grote verscheidenheid van kunststoffen en samenstellingen, evenals materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie, worden voorafgaande testen aanbevolen (kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten en bitumineuze materialen).
- Zwakke en/of poreuze ondergronden eerst versterken met Fixapox.
- Op moeilijke synthetische materialen kan Seal & Bond Special Primer de hechting verbeteren.
- Vanwege de verscheidenheid aan lakken en verven op de markt, wordt testen aanbevolen.
- Het gebruik van producten op basis van alkydharsen kan het droogproces vertragen.
- Gebruik Safety Clean voor het veilig reinigen en ontvetten, voor het perfect afwerken en voor het verwijderen van niet-uitgeharde Novatio polymeren.
- Gebruik Novakleen pH9 voor de afwerking op poreuze materialen.
- Bij spiegelverlijming in sanitaire ruimtes enkel verticale lijmbanen aanbrengen om stagnerend vocht door condens te vermijden.
- Ideale lijmdikte voor een optimale kracht bij verlijming: 3 mm.

### Technische data

Samenstelling	MS polymeer
Shore waarde	58
Treksterkte	3.1 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-30°C - +95°C
Overschilderbaar	ja

### Verpakkingen



patroon 310ml

● zwart (RAL 9004)	art. 530116000
● wit (RAL 9016)	art. 530216000
● grijs (RAL 7004)	art. 530316000
● bruin (RAL 8017)	art. 530406000
● beige (RAL 1015)	art. 530906000

worst 600ml



● zwart (RAL 9004)	art. 530108000
● wit (RAL 9016)	art. 530208000
● grijs (RAL 7004)	art. 530308000

worst 310ml



● zwart (RAL 9004)	art. 530107000
● wit (RAL 9016)	art. 530207000
● grijs (RAL 7004)	art. 530307000



# SEAL&BOND MS50 2-K & NOVABOND 2

## MS50 2-K / NOVABOND 2



### 2K MONTAGELIJM EN NADENKIT IN HANDIG 1-COMPONENTPATROON

- ✓ **Snelle doorharding tot in de kern, zelfs in extreem dikke lagen.**
- ✓ **Hoge treksterkte, UV-, schimmel- en weerbestendig.**
- ✓ **Perfekte hechting op de meeste materialen zonder gebruik van primer.**
- ✓ **Snel overschilderbaar met zowel lakken op solvent- als op waterbasis, zelfs nat in nat.**

Hybride polymeer voor verlijmen, afdichting en voegwerk. Een zeer snelle interne polymerisatie wordt bekomen door automatische menging van de twee componenten, onafhankelijk van externe invloeden zoals lucht en luchtvochtigheid. Zowel dikke als dunne lagen zijn snel hard - zelfs onder water. Het resultaat is blijvend elastisch en weerstaat hevige trillingen, is slagvast en torsbestendig, en voldoet aan de DIN-normen voor garage, industrie en koetswerkerstellingen: DIN 53505 en DIN 53507. De lijm bevat geen siliconen, isocyanaten of oplosmiddelen en is daardoor neutraal en bijna reukloos. Kan na het openen nog herbruikt worden.

SEAL&BOND MS50 2-K is de tweecomponenten ms polymeer in een 1-componentpatroon met een totaalinhoud van 250 ml.

NOVABOND 2 is de tweecomponenten ms polymeer in een dubbelpatroon met een totaalinhoud van 600 ml.

### Toepassingen

- Geschikt voor gebruik op de meeste bouwmaterialen: verniste en gegalvaniseerde oppervlakken, steen, de meeste metalen, roestvrij staal, aluminium, geanodiseerd aluminium, beton, hout, lakken en poederlak, verchroomde en thermisch verzinkte messing oppervlakken, koper, glas, zelfs kogelwerend, spiegels, natuursteen, plexi, polycarbonaat, acrylaat, keramiek, ...
- Snel verlijmen van inox panelen in keukens, badkamers, ...
- Verlijmen en afdichten van spoilers, uitbouwsetten, opbouwrempels,...
- Ideaal voor het monteren van laadbodems en zijwanden van frigowagens, bestelbusjes,...
- Snel dichten van waterlekken.
- Verlijmen van niet dragende carrosserie-onderdelen conform met de GOCA-normen van de automobielininspectie PL002-06 onder notie III

### Gebruik

- Pompen zonder mixertip tot de twee componenten evenredig vloeien.
- Mixertip monteren en 5 cm uitspuiten tot bekomen van homogene kleur.
- Aanbrengen op zuivere en stabiele ondergrond, indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- Verse lijm kan verwijderd worden met Safety Clean.
- Mixertip verwijderen na gebruik.
- Stockeren met de afsluitdoppen.
- Verwerktijd is 15 minuten.
- Na 20 minuten inactiviteit, mixertip vervangen.
- Bij gebruik van pneumatisch pistool: enkel met telescopische zuiger.
- Vóór toepassing op polycarbonaat steeds testen op hechting en vorming van spanningsscheurtjes.

**Technische data - Seal&Bond MS50 2-K**

Samenstelling	ms polymeer
Shore waarde	50
Treksterkte	2.1 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-40°C - +95°C
Overschilderbaar	ja

**Technische data - Novabond 2**

Samenstelling	ms polymeer
Shore waarde	40 - 45
Treksterkte	2.0 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen Seal & Bond MS 50 2-K**

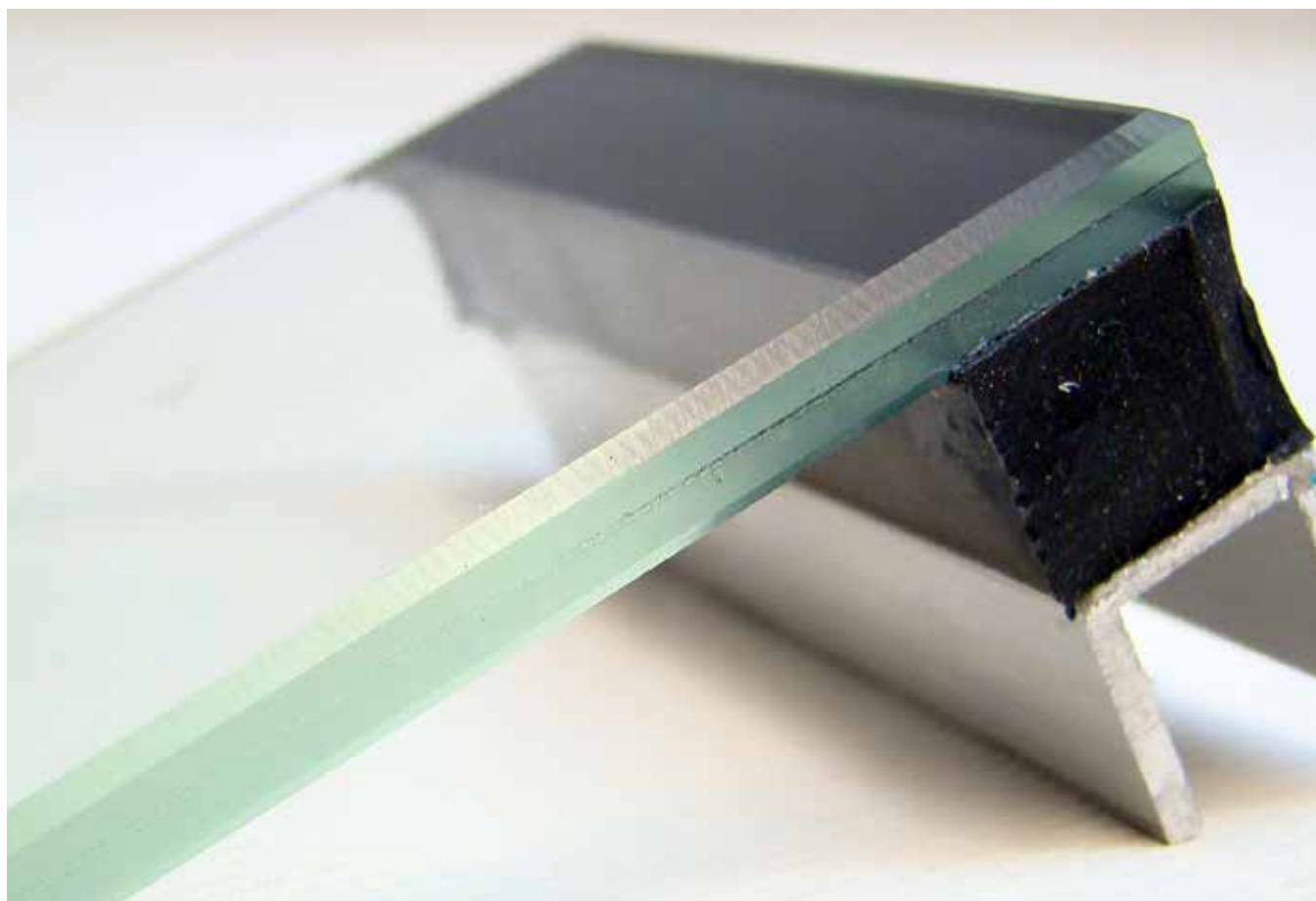
patroon 250ml  
art. 526306000

**Verpakkingen Novabond 2**

zwart - patroon 600 ml  
art. 529106000

**Neven producten**

Mastergun	art. 316510000
V-spuitmond	art. 599518000
Seal & Bond Gun - patroon 310 ml - 18:1	art. 315101000
Seal & Bond Gun - patroon 310 ml : 25:1	art. 315102000



## SEAL & BOND SPRAY



### VERSPUITBARE HYBRIDE POLYMEER VOOR VERLIJMING EN AFDICHTING

- ✓ **Uitzonderlijk sterke hechting op de meeste materialen, zelfs vochtige.**
- ✓ **Direct overschilderbaar.**
- ✓ **U.V.-, weer- en chemisch bestendig.**
- ✓ **Vermindert trillingen en geluidsoverbrenging.**
- ✓ **Vormt een flexibele, taai en krasbestendige laag.**

Verspatel-, verborstel- en verspuitbare lijm en/of kit op basis van hybride polymeren. Blijvend flexibel en drogend onder invloed van luchtvochtigheid, zonder isocyanaten en zonder solventen. Eenvoudig te verspuiten en te structureren met de Novatio Mastergun. Seal & Bond Spray kan snel overschilderd worden, zelfs nat in nat.

#### Toepassingen

Verlijmen van: parket op vloertegel, beton,...; tegel op tegel, novylon en tapijt op tegels,...; aluminium op glas, aluminium op hout; piepschuim op hout; lood op andere bouwmaterialen; decoratieve vloer- en wandbekleding, als geluidsisolatie van o.a. machineruimtes,...

#### Technische data

Samenstelling	MS polymeer
Shore waarde	45
Treksterkte	0.7 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	40°C - +90°C
Overschilderbaar	ja

#### Verpakkingen



patroon 290 ml

<span style="color: #c07040;">●</span> beige	art. 536509000
<span style="color: #000000;">●</span> zwart	art. 536519000

## CARSEAL SPRAY



### VERSPUITBARE HYBRIDE POLYMEREN VOOR CARROSSERIE AFDICHTING

- ✓ **Uitzonderlijk sterke hechting op staal, galva, aluminium, hout, primer en lak.**
- ✓ **Direct overschilderbaar.**
- ✓ **U.V.-, weer- en chemisch bestendig.**
- ✓ **Vormt een flexibele, taai en krasbestendige laag.**
- ✓ **Evenaart alle "eerste montage"- structuren met behulp van Novatio Mastergun.**

Carseal Spray is blijvend flexibel en droogt onder invloed van luchtvochtigheid. Carseal Spray kan snel overschilderd worden zelfs nat in nat. Carseal Spray bevat geen oplosmiddelen en geen isocyanaten en is zelfs veilig te gebruiken op piepschuim.

#### Toepassingen

- beschermen van bodemplaten, drempels en batterijbakken.
- verlijmen van aluminium op glas, aluminium op hout.
- als geluidsisolatie van o.a. motor- en machineruimtes, ...

#### Technische data

Samenstelling	ms polymeer
Shore waarde	45
Treksterkte	7 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	ja

#### Verpakkingen



patroon 290 ml

<span style="color: #c07040;">●</span> beige	art. 536510000
<span style="color: #000000;">●</span> zwart	art. 536520000

## Technische data

Samenstelling	MS polymeer
Shore waarde	40
Treksterkte	2.2 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-30°C - +95°C
Overschilderbaar	ja

## Verpakkingen



patroon 310ml  
art. 539596000

## GLASHELDERE AFDICHTINGS- EN VERLIJMINGSKIT VOOR ELK INTERIEUR

- ✓ **Transparant afdichten zowel op droge als vochtige ondergrond.**
- ✓ **Droogt snel en bloedt niet door op natuursteen.**
- ✓ **Overschilderbaar met de meeste solvent- en watergedragen lakken.**
- ✓ **Blijvend elastisch, schimmel- en bacteriebestendig.**
- ✓ **Heeft een praktische verdraaibare spuitmond.**

Seal & Bond MS 40 Trans is een krachtige transparante afdichtingskit op basis van hybride MS-polymeren. Seal & Bond MS 40 Trans is een ideale afdichtingskit met goede verlijmingseigenschappen op de meeste bouwmaterialen. Seal & Bond MS 40 Trans is goed schimmel- en bacteriebestendig. Seal & Bond MS 40 Trans bloedt niet door op natuursteen en kan aangebracht worden op natte ondergrond.

### Toepassingen

- Het ideale transparante, elastische verlijmings- en afdichtingsproduct voor gebruik in badkamer, keuken en interieurbouw.
- Heeft een sterke hechting op de meeste materialen zoals natuursteen, baksteen, beton, keramiek, email, acrylaat, porselein, lak, metalen, zacht en hard hout (uitgezonderd PP, PE, PTFE en bitumen). Veilig op natuursteen, bloedt niet door.
- Ideaal voor spiegels, tast de zilverlaag niet aan.



# SEAL & BOND MS 40 ALU

## Technische data

Samenstelling	MS polymeer
Shore waarde	40
Treksterkte	2.2 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-30°C - +95°C
Overschilderbaar	ja

## Verpakkingen



patroon 310ml  
art. 539796000

## ALUMINIUM GEPIGMENTEERDE KIT MET TRANSPARANTE UITVLOEIING

- ✓ **Kameleoneffect op alle grijze metalen.**
- ✓ **Kan op vochtige ondergronden aangebracht worden.**
- ✓ **Blijvend elastisch, schimmel- en bacteriebestendig.**
- ✓ **Droogt snel en bloedt niet door op natuursteen.**
- ✓ **Heeft een praktische verdraaibare spuitmond.**

De combinatie van transparante hybride MS polymeren en aluminium pigmenten geeft altijd de gepaste kleur op grijze metalen. In een dikke laag aangebracht is deze aluminium-RVS kleurig en in een dunne laag transparant. Seal & Bond MS 40 Alu kan op vochtige ondergronden aangebracht worden, droogt snel en is blijvend elastisch. Kan gebruikt worden voor zowel elastische als esthetische verlijmingen en afdichtingen.

### Toepassingen

Met een zeer goede hechting op de meest gebruikte bouwmaterialen en hierdoor kan hij ook gebruikt worden voor de combinatie van metaal met andere bouwmaterialen. Ideaal voor het afdichten van de combinatie metaal - grijskleurige natuursteen.







## Technische data

Samenstelling	elastisch kunstrubber op polysiloxanenbasis
Shore waarde	24
Treksterkte	1.30 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-45°C - +155°C
Overschilderbaar	neen

## Verpakkingen



patroon 310ml

- transparant art. 539096000
- zwart art. 539016000
- beige art. 539046000



worst 310ml

- transparant art. 539097000



## FLEXIBELE, DECORATIEVE AFDICHTINGSKIT

- ✓ **Veilig op natuursteen.**
- ✓ **Glanzend, vuilafstotend en schimmel- en UV-bestendig.**

Seal & Bond Sealtrans is een veelzijdig kunstrubber polymeer voor blijvend elastische afdichting op basis van siloxanen. De variabele kleurpigmentatie en zijn transparantie zorgen voor een esthetisch effect in afwerking van decoratieve elementen. Hecht zonder primer op de meeste materialen.

### Toepassingen

- Is overal toepasbaar als elastische en esthetische voeg: interieurbouw, veranda's, ramen en deuren, keukens en badkamers, alsook in algemeen onderhoud.
- Is door zijn weekmakervrije samenstelling ook uitstekend geschikt voor het afdichten op "probleemondergronden" zoals natuursteen en acrylaat.
- Heeft een uitstekende hechting op de meeste bouwmaterialen zoals: natuursteen, baksteen, beton, keramiek, email, acrylaat, porselein, metalen, glas, zacht en hard hout, ... met uitzondering van PE, PP, PR, Teflon en bitumen.

### Gebruik

- Aanbrengen op zuivere en droge ondergrond, boven 5°C.
- Naden afwerken met Novatio Seal & Bond Finisher.
- Gebruik Seal & Bond Special Primer op PE, PP, Teflon en polyolefine. Niet overschilderbaar.

# MS24 ICE

**VOEDINGSGEKEURD  
AFDICHTEN TOT -20°C**

novatio

WIT/BLANC

Adhesives & Sealants

SEAL & BOND

**MS24  
ICE** ❄️

310 ml e

- Uithardend tot bij -20°C
- Overschilderbaar
- Blijvend flexibel tot -40°C
- Voedingsgecertificeerd
- Durcissant jusqu'à -20°C
- Peut être peint
- Reste flexible jusqu'à -40°C
- Avec certificats alimentaires

## Technische data

Samenstelling	hybride MS polymeer
Shore waarde	24
Treksterkte	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-40°C - +90°C
Overschilderbaar	ja

## Verpakkingen



patroon 310ml

● wit art. 533500000



## VOEDINGSCECERTIFICEERDE AFDICHTINGSKIT MET UITHARDING BIJ LAGE TEMPERATUREN

- ✓ **MS polymeer uithardend bij temperaturen tot -20°C.**
- ✓ **Blijvend flexibel, ook bij negatieve temperaturen.**
- ✓ **Overschilderbaar.**

De uitharding bij vriestemperaturen maakt het mogelijk om werken of herstellingen uit te voeren in winterse omstandigheden, of in koelruimtes, zonder deze te moeten opwarmen, wat een enorme energie- en tijdsparing betekent.

Deze kit hecht goed op de meeste bouwmaterialen en is blijvend flexibel. De hoge bewegingscapaciteit (25%) en lage modulus (0,5 N/mm<sup>2</sup>) maken het een goede keuze voor alle afdichtingen die blootstaan aan thermische en hygrische uitzetting en krimp, of voor het opvangen van mechanische trillingen.

### Toepassingen

- Uitzettingsvoegen in verticale toepassingen, zowel binnen als buiten.
- Afdichten van aansluit- en expansievoegen bij negatieve temperaturen.
- Afdichten van aansluitvoegen en leidingdoorvoeren in koel- en vrieskamers.
- Afdichten van HVAC-toepassingen.
- Vrij van allergenen en ADI (animal derived ingredients = dierlijke ingrediënten).
- De EC1935 en LFGB voedingscertificering maken het mogelijk om het product te gebruiken in ruimtes waar voedselproductie plaatsvindt. Deze certificering biedt een hogere graad van voedselveiligheid dan de courante NSF P1 certificering, die -in tegenstelling tot wat vaak wordt aangenomen - géén gebruik in productieruimtes toestaat. Deze afdichting is gecertificeerd voor incidenteel direct voedingscontact.
- MS24 ICE is zeer emissiearm (Eimicode EC1+) en bevat geen schadelijke, hormoonregulerende of allergene stoffen.

### Gebruik

- Producttemperatuur tussen +5°C en +40°C.
- Aanbrengen op zuivere ondergrond, vrij van sneeuw en ijs, indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoaam. FS-versie indien vereist.
- Als gevolg van de grote verscheidenheid van verschillende kunststoffen en samenstellingen, evenals materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie, worden voorafgaande testen aanbevolen (kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten en bitumineuze materialen). Niet gebruiken op natuursteen en niet als raamafdichting. Zwakke en/of poreuze ondergronden eerst versterken met Fixapox.
- Vanwege de verscheidenheid aan lakken en verven op de markt, wordt testen aanbevolen. Het gebruik van producten op basis van alkydharsen kan het droogproces vertragen. Gebruik Safety Clean voor het perfect afwerken en voor het verwijderen van niet-uitgeharte Novatio polymeren. Gebruik Novakleen voor de afwerking op poreuze materialen.

# Lijmen en afdichten

Product	T° Bestendigheid	Uitharding	Beschrijving	Pagina
<b>SEAL &amp; BOND FLEX-SIL</b>	Zwart: -60°C tot +205°C Rood: -60°C tot +270°C	2mm / 24u	Vloeibare Siliconen pakking.	p. 100
<b>SEAL &amp; BOND FLEX-SIL S</b>	-55°C tot +270°C	-	De vloeibare niet-hardende pakking.	p. 101
<b>SEAL &amp; BOND SIL 25</b>	-40°C tot +150°C	2.5mm / 24u	Elastische, vlamvertragende siliconenkit. Hardt uit onder invloed van vocht.	p. 102
<b>B1-FOAM</b>	-40°C tot +110°C	+/- 60 min	Doseerbare isolatie- en montage-schuim met gecontroleerde uitzetting. Classificatie brandwerendheid B1.	p. 102
<b>PU 22</b>	-50°C tot +90°C	-	Lijmschuim.	p. 103
<b>AC38</b>	-20°C tot +70°C	huidvorming na 10min & overschilderbaar na 1u	Acryl schilderskit.	p. 104
<b>AC80</b>	-	-	Herstelling van cementvoegen.	p. 105
<b>TIRE SEALANT</b>	-	-	Vloeibaar rubber voor dichting van hiellekages bij tubeless banden.	p. 106
<b>TRIMFIX</b>	80°C	+/- 5 min.	Veelzijdige lijm in spuitbus.	p. 106
<b>TRIMFIX WT</b>	50°C	tussen 10 en 60 min.	Veelzijdige lijm in spuitbus met webtechnologie.	p. 107
<b>TRANSFIX</b>	-84°C tot +100°C	aan 20°C 70% in 8u. 100% in 24u.	Unieke transparante pasteuse lijm met zeer hoge rek (700%).	p. 107
<b>NOVAROOF</b>	-45°C tot +85°C	/	Bijvend elastische vezelversterkte en waterdichte beschermings- en afdichtingspasta.	p. 108
<b>PU CONSTRUCT</b>	-30°C tot +80°C	Eindhchting tss 24u en 48u	Snel uithardende monocomponent PU lijm.	p. 108
<b>SEAL &amp; BOND STICKY SEAL</b>	-30°C tot +100°C	-	blijvende soepele en kleverige afdichtingspasta.	p. 109
<b>PH BUTYL</b>	-30°C tot +100°C	-	blijvende soepele en kleverige afdichtingspasta.	p. 109



# SEAL & BOND FLEX-SIL



## VLOEIBARE PAKKING

- ✓ **Snel elke vorm en onmiddellijk water- en luchtdicht.**
- ✓ **Bestand tegen chemicaliën en hoge druk.**
- ✓ **Blijft flexibel en stabiel bij zowel hoge als lage temperaturen.**
- ✓ **Horizontaal en vertikaal toepasbaar.**

Seal & Bond Flex-Sil is een gemodificeerde vochtverhardende siliconenkit van het azijnzuurtype, met uitstekende hechting op de meeste materialen. Seal & Bond Flex-Sil heeft een hoge elasticiteitswaarde alsook een voortreffelijke chemische en temperatuurbestendigheid. Seal & Bond Flex-Sil aerosol maakt het gebruik van een pistool overbodig.

## Toepassingen

- Afdichten van: machine- en motoronderdelen, schroefdraadverbindingen, flensverbindingen, luchtkanalen, in- en uitlaat spuitstukken, compressoren, pompen, turbines, transmissies, benzine- en waterpompen, carter- en kleppendecksels, koelsystemen, mazoutbranders, afvoersystemen, warmtewisselaars, ...
- Isoleren en vochtbestendig maken van elektrische contacten op elektromotoren.
- Dichten van naden tussen plaatmateriaal.
- Dichten van waterlekken bij achterlichten en carrosserienaden.
- Voorkomen van roest bij montage van antennes, alarmsystemen, plaatstaalconstructies, ...
- Voorkomt galvanische werking.
- Verlijmen van lichte objecten op niet-poreuze ondergronden.
- Hecht op: staal, aluminium, gegalvaniseerd staal, koper, messing, brons, lakwerk, glas, keramiek en verschillende kunststofsoorten.

## Gebruik

- Aanbrengen op vetvrije en droge ondergrond.
- Pas blootstellen aan hoge temperaturen na volledige doorharding.

## Technische data

Samenstelling	polysiloxanen
Temp. bestendigheid	-60°C zwart - +205°C en rood +270°C
Overschilderbaar	neen

## Verpakkingen



202ml presspack

- zwart art. 573206000
- rood art. 574206000



patroon 310ml

- zwart art. 573106000
- rood art. 574106000

## Technische data

Samenstelling	polyurethaan
Temp. bestendigheid	-55°C - +270°C
Overschilderbaar	neen

## Verpakkingen



patroon 200ml

● rood art. 570005000



## VLOEIBARE, NIET-HARDENDE PAKKING

- ✓ **Snelle ingebruikname: 10 tot 15 minuten.**
- ✓ **Ook makkelijk verticaal toepasbaar.**
- ✓ **Weerstaat hoge en lage temperaturen.**
- ✓ **Voor alle metalen en kunststoffen.**

Seal & Bond Flex-Sil S is een 1-component afdichtmiddel dat niet uithardt, makkelijk demonteerbaar is en de perfecte afdichtingsoplossing biedt. Seal & Bond Flex-Sil S vervangt andere afdichtingen of verbetert hun werking en kan dus universeel ingezet worden voor speling tot 0,2 mm. Seal & Bond Flex-Sil S wordt ideaal ingezet voor toepassingen met verschillende materiaalcombinaties onderhevig aan temperatuurschommelingen en bewegingen.

## Toepassingen

- Geschikt voor toepassingen zoals versnellingsbakken en carters, flensverbindingen, oliecarters en differentiëlen.
- Toepassingsgebieden: auto-industrie, chemische en petrochemische industrie, gas-, water- en elektriciteitscentrales.

## Gebruik

- Aanbrengen op zuivere oppervlakken, indien nodig reinigen met Safety Clean of Kleenspray-S.
- Voldoende Seal & Bond Flex-Sil S aanbrengen en 10 minuten laten uitdampen voor het monteren.
- Een droogtijd van 10 tot 15 minuten respecteren voor het in bedrijf stellen.

## SEAL & BOND SIL 25



### ZWEMBADHERSTEL EN AFDICHTING

- ✓ **Elastisch afdichten van uitzetvoegen, andere voegen, naden, barsten, doorgangen, ...**
- ✓ **Perfecte hechting op de meeste bouwmaterialen, zonder primer.**
- ✓ **Hoge chemische bestendigheid.**
- ✓ **Praktisch reukloos, bacterie-, UV- en schimmelbestendig.**

Een vlamvertragende ééncomponent silicone is geschikt voor het bouwtechnisch en elastisch dichten van uitzetvoegen, naden, barsten en doorgangen.

### Toepassingen

- Brandweerstandsklasse F90 officieel getest volgens DIN 4102-2/1997-09.
- Getest door IBMB - Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz.
- door zijn hoog chemische bestendigheid is deze eveneens geschikt voor permanente water- en vochtbelasting zoals zwembaden, jacuzzi, douche- en badkamerapplicaties airconditioningsystemen, keukenbouw,...

### Technische data

Samenstelling	silicone
Shore waarde	22
Temp. bestendigheid	-40°C - +150°C.
Overschilderbaar	neen

### Verpakkingen

	patroon 310ml	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● wit art. 540206000</li> <li>● grijs art. 540306000</li> </ul>	

## B1 FOAM



### BRANDVERTRAGEND, DOSEERBAAR ISOLATIE- EN MONTAGESCHUIM

- ✓ **Nauwkeurig doseerbaar met of zonder pistool.**
- ✓ **Gecontroleerde uitzetting zonder na-expansie of krimp.**
- ✓ **Toepasbaar bij temperaturen tot -10°C.**

B1 Foam beantwoordt aan de bouwklassenorm B1, heeft een hoge isolatiewaarde zowel thermisch als akoestisch en beantwoordt aan de geluidsnormen tot 57 db. B1 Foam hecht uitstekend op de meeste materialen en heeft een hoge vormstabiliteit; geen krimp of na-expansie.

### Toepassingen

- rookwerende dichtstof tussen muren, vloeren en plafonds.
- optimaliseren van isolatie in koeltechniek.
- monteren van deuren, kozijnen, panelen, ramen, ... in kunststof, aluminium, hout, metaal, ...
- thermisch isoleren van bouwonderdelen en leidingen.
- inschuimen van aansluitvoegen tussen o.a. raamkozijnen, dakvensters en metselwerk.

### Technische data

Samenstelling	polyurethaan
Temp. bestendigheid	- 40°C - +90°C

### Verpakkingen

	aerosol 750ml art. 670505000
--	---------------------------------



**Technische data**

Samenstelling polyurethaan  
Temp. bestendigheid -50°C - +90°C

**Verpakkingen**



aerosol 750ml  
art. 670506000

**LIJMSCHUIM**

- ✓ **Krachtige verlijming.**
- ✓ **Lage expansie.**
- ✓ **Voor binnen en buiten.**

All season PU schuim met zeer lage na-expansie voor binnen en buiten, toepasbaar van -5°C tot +30°C. De eerste keuze voor alle montages en verlijmingen waar snelheid, kracht en isolerend vermogen belangrijk zijn. Goede hechting op de meeste bouwmaterialen, met uitstekend thermisch en akoestisch isolatievermogen.



**Toepassingen**

- Verlijmen zonder koudebrug van harde isolatiepanelen, cellenbetonblokken en ander constructie-elementen.
- Monteren van gipskartonplaten tegen wanden en raamwerk en van meubelpanelen en interieurelementen.
- Plaatsen van raamtabletten.
- Vastzetten van elektrische inbouwdozen.

**Gebruik**

- Bus gedurende minstens 30 sec. krachtig schudden.
- Lijmstrengen aanbrengen op zuivere en stabiele ondergrond.
- Delen samenvoegen na een tweetal minuten, vóór huidvorming.
- Verticale verlijmingen een tiental minuten ondersteunen indien nodig.
- Vochtverneveling vóór of na versnelt de reactie en bevordert uniforme celvorming.
- Vers schuim verwijderen met Novatio Foam Cleaner en handen reinigen met Nova Wipes.
- Uitgehard schuim verwijderen met XPR-100 PU Remover.
- Niet geschikt voor dragende constructie-elementen.
- Geen hechting op PE, PP en andere plastics met gesloten celstructuur.
- Belastbaar en afwerkbaar na 60 minuten.
- Bus rechtop bewaren en vastklemmen bij transport.

**VERLIJMEN VAN ISOLATIEPANELEN / MEUBELPANELEN / OSB**

- 1 bus PU 22 van 750 ml = +/- 10m<sup>2</sup> plaatmateriaal.
- Breng verticale lijmstrengen van 30 mm dikte aan op de panelen, met 25 cm tussenafstand.
- Bij verlijming op een metalen of houten frame: breng PU 22 rechtstreeks aan op het frame i.p.v. op de panelen.
- Wacht 2-3 minuten en druk de panelen tegen de ondergrond. Hou gedurende 1 minuut gefixeerd.
- De panelen kunnen nog +/- 5 minuten herpositioneerd worden.
- Voorzie afdoende ondersteuning gedurende 10 minuten na het aanbrengen van de panelen.
- Werk voegen en spleten af met PU 22.

**VERLIJMEN VAN CELLENBETONBLOKKEN**

- Enkel geschikt voor niet-dragende constructies.
- De eerste laag perfect waterpas zetten in een mortelbed.
- Breng twee strengen van Ø 30 mm aan op de eerste laag. De tweede laag kan direct worden aangebracht.
- Breng ook PU 22 aan op de zijkanten, zodat ook de verticale voegen volledig verlijmd worden.



## ACRYL SCHILDERSKIT

- ✓ **Bijna reukloos en eenvoudig af te werken.**
- ✓ **Na 1 uur overschilderbaar met alle verven en lakken.**
- ✓ **Vocht en condensatiebestendig.**
- ✓ **Veilig op alle bouwmaterialen.**

De professionele acrylaatkit voor het afwerken van alle bouwmaterialen, garant voor een perfecte afwerking met alle types verf, beits of lak: met weinig tot geen risico op reacties zoals craquelé, lakbarsting of -verkleuring. AC 38 hardt uit tot een plastische consistentie die perfect de uitzetting en beweging van de ondergrond volgt, maar niet lost of scheurt.

### Toepassingen

- Afdichten en afwerken van voegen, kieren en scheuren voor overschildering.
- Afkitten van aansluitvoegen tussen raamwerk, muren, vensterbanken, plinten,...
- Herstellen en afkitten van scheuren en voegen in gasbeton, steen, pleisterwerk en hout.
- Afkitten van hoek- en paneelverbindingen in interieurbouw.
- Vullen van boor- en schroefgaten in muren en plafonds.
- Versterken van zwakke ondergronden.

### Gebruik

- Aanbrengen op zuivere en droge tot licht vochtige ondergrond.
- Droog of nat afstrijken met spatel.
- Overschilderbaar na 1 uur, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid. Eventueel aangebrachte beschermtape verwijderen vóór huidvorming om beschadiging daarvan te voorkomen.
- Ondergrondversterker: Verbeter de hechting en verstevig zwakke ondergronden zoals gasbeton of pleisterwerk door die in te strijken met verdunde AC 38 (2 delen water op 1 deel AC 38).
- Test de hechting op kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten, blauwe hardsteen en bitumineuze materialen. De perfecte voeg is zo diep als ze breed is (van maximum 5 tot 10 mm).

De droogtijd is afhankelijk van:

- de temperatuur van het product.
- de temperatuur van de omgeving.
- de temperatuur van de ondergrond.
- de laagdikte.
- de luchtvochtigheid.
- de vochtigheid van de ondergrond.

Niet gebruiken als glaskit of als lijmkit. Niet geschikt voor expansievoegen en voegen met staand water of met onderdompeling.

### Technische data

Samenstelling	acrylaat
Shore waarde	38
Treksterkte	0.68 N/mm <sup>2</sup>
Overschilderbaar	na 1 uur

### Verpakkingen



patroon 310ml  
art. 529100000

**Technische data**

Samenstelling	acrylicdispersie
Shore waarde	80
Overschilderbaar	na uitharding met watergedragen en synthetische verven

**Verpakkingen**

patroon 310ml

● cementgrijs art. 529105000

**HERSTELLING VAN CEMENTVOEGEN**

- ✓ **Voor binnen en buiten.**
- ✓ **Bijna reukloos.**
- ✓ **Gemakkelijk te verwerken.**
- ✓ **Snel regenbestendig.**

- Acrylaatdispersie voor duurzaam voegen en herstellen van harde voegen van binnen- en buitenmuren.
- Veilig in contact met metalen.
- Overschilderbaar na uitharding met watergedragen en synthetische verven.
- Hecht perfect zonder primer op de meeste harde bouwmaterialen.

**Toepassingen**

Duurzaam voegen en herstellen van gevelvoegen.  
Voor voegen tussen lood of varianten en metselwerk.

**Gebruik**

- Aanbrengen op harde, zuivere, droge en draagkrachtige ondergrond.
- Aandrukken en afstrijken na vijf minuten.
- Overtollig voegsel na 10 minuten verwijderen met behulp van een natte spons of een handveger.
- Het resultaat is regenbestendig na enkele uren. Niet aanbrengen in volle zon. Gereedschap reinigen met water en handen met behulp van Nova Wipe. Test altijd de compatibiliteit vóór het schilderen.
- Niet geschikt voor permanente onderdompeling. Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet geschikt voor dilatatievoegen of herstelling van flexibele voegen.

## TIRE SEALANT

### VLOEIBAAR RUBBER VOOR DICHTING VAN LEKKEN TUSSEN BAND EN VELG

- ✓ **Dicht lekken aan beschadigde of geoxideerde velgen.**
- ✓ **Hecht op de band en niet op de velg.**
- ✓ **Past zich aan iedere vorm aan en sluit onmiddellijk af.**



Tire Sealant is een zwarte dichtingsstof op rubberbasis, speciaal ontwikkeld voor het oplossen van vele dichtingsproblemen. Tire Sealant is de ideale oplossing voor hardnekkige lekkages tussen tubeless banden en velgen; zowel bij personenwagens, autobussen, vrachtwagens, moto's, ... . Tire Sealant kleeft aan de band en niet aan de velg, dus demontage blijft gemakkelijk.

#### Gebruik

- Reinig de hiel van de band en de velg met een propere doek, bevochtigd met Novatio Safety Clean.
- Breng een laagje Tire Sealant aan op de hiel van de band. Gebruik hiervoor de borstel, bevestigd in het deksel. Bij grotere beschadigingen zonodig een tweede laag aanbrengen.
- Na +/- 5 minuten droogtijd de band monteren, op spanning pompen en controleren op lekken.

#### Technische data

Samenstelling rubber

#### Verpakkingen



bus 0,95L  
art. 711000000

## TRIMFIX

### UNIVERSELE SPUITLIJM

- ✓ **Ideaal voor het verlijmen van grote oppervlakken.**
- ✓ **Hitte-, koude- en vochtbestendig en droogt niet uit.**
- ✓ **Voor permanente of tijdelijke verlijmingen.**



Lijm in spuitbus op basis van synthetisch rubber voor het duurzaam en snel verlijmen, zonder slierten en druisen. Trimfix is ideaal voor het verlijmen van grote oppervlakken, waarbij een dunne en transparante lijm aangewezen is.

#### Toepassingen

Voor de verlijming van: papier, textiel, karton, schuimstoffen, polyurethaan, kurk, polystyreen, vilt, vinyl, kunststoffolie, reproducties, ... onderling en ook op glas, metaal, keramiek, hout, beton, ...

#### Technische data

Samenstelling synthetisch rubber in oplossing

Temp. bestendigheid 80°C

#### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 511001000

**Technische data**

Samenstelling	synthetisch rubber in een mengsel van organische oplosmiddelen
Temp. bestendigheid	50°C

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 511002000

**DRADENDE SPUITLIJM VOOR RUWE EN POREUZE MATERIALEN**

- ✓ **Hoge onmiddellijke kleefkracht op de meeste materialen.**
- ✓ **Zowel geschikt voor permanente als tijdelijke verlijming.**
- ✓ **Hitte-, koude- en vochtbestendig.**
- ✓ **Spuitpatroon instelbaar van 2,5 cm tot 12 cm.**



Verspuitbare lijm in spuitbus op basis van synthetisch rubber. Door de combinatie van de lijm en de speciale spuitkop kan deze verspoten worden in een webstructuur, waardoor hij ook zeer goede resultaten biedt op ruwe ondergrond. Trimfix WT is ideaal waar borstel of andere applicatietechnieken niet toepasbaar zijn

**Toepassingen**

- Voor het verlijmen van papier, textiel, karton, schuimstoffen, polyurethaanschuim, kurk, vilt, vinyl, kunststoffen, glasvezel, glas, metaal, hout, keramiek, beton, muurbezetting, vezelplaat, ...
- In de bekledings- en aanverwante branches, textiel-bekleding-meubel-interieurbouw, standbouw, autoherstelling, verpakking, etikettering, ...

**TRANSFIX****Technische data**

Shore waarde	75
Treksterkte	21 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	-84°C - +100°C
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen**

tube 95ml  
art. 505020000

**TRANSPARANTE LIJM MET 700% REK**

- ✓ **Hecht op poreuze en gladde ondergronden, zelfs op polypropyleen (zonder primer).**
- ✓ **Blijvend flexibel en overschilderbaar.**
- ✓ **Kan zelfs onder water gebruikt worden.**

Transfix is een 1-component transparante pasta, uithardend bij kamertemperatuur. Transfix hecht op de meest gebruikte materialen, zoals metaal, hout, glas, leder, linnen, canvas, vinyl en zelfs op polypropyleen. Transfix geeft na uitharding een heldere transparante lijm of afdichtingsnaden met een extreem hoge flexibiliteit en elasticiteit. Transfix is hierdoor uitermate geschikt voor het verbinden, afdichten of herstellen van materialen met een groot verschil in uitzettingscoëfficiënt.

**Toepassingen**

- herstellen van afdekzeilen
- herstellen van zetelbekledingen
- verbinden van materialen met verschillende uitzettingscoëfficiënt
- herstellen of afdichten van soepele leidingen in PVC, polypropyleen, rubber of vinyl
- herstellen van gaten en scheuren in kunststofweefsels (rubberboten, boeien, regenkleding).
- aanbrengen van elektrische isolatie



## BLIJVEND ELASTISCHE, VEZELVERSTERKTE AFDICHTINGSPASTA

- ✓ **Verlijmen, herstellen en afdichten.**
- ✓ **Kan op vochtige ondergrond aangebracht worden.**
- ✓ **Hecht op de meeste bouwmaterialen.**
- ✓ **Toepassings temperatuur vanaf -12°C.**

Novarook is een afdichtingspasta met een unieke samenstelling. Door de combinatie van bitumen, butylrubber en glasvezels wordt een product verkregen met een zeer hoge trekvastheid en flexibiliteit. Novarook kan zowel op droge als vochtige ondergronden aangebracht worden.

### Toepassingen

- Novarook kan op de meest gebruikte bouwmaterialen aangebracht worden: steen, beton, hout, lood, koper, dakmaterialen, verzinkt staal, isolatiematerialen, PVC, polyester.
- alle soorten dakherstellingen: hellende en platte daken, dakgoten, boordstenen, aflopen, loodslabben, golfplaten, ...
- afdichten en afwerken van daknaden, dakranden, doorvoerkanalen, schouwen.
- als koudlijm bij dakherstellingen met bitumineuze dakmaterialen.
- waterdicht maken van beton en metselwerk bij funderingen en terrassen.
- corrosiebescherming van ondergrondse leidingen en kanalen.

### Technische data

Samenstelling	gemodificeerde bitumen, glasvezels en butylrubber
Temp. bestendigheid	-45°C - +85°C
Overschilderbaar	neen

### Verpakkingen



patroon 310ml  
art. 602106000



pot 10kg  
art. 602210100

# PU CONSTRUCT



## PU LIJM MET DIRECTE HECHTING

- ✓ **Afdichten en lijmen op de meeste poreuze materialen, binnen en buiten.**
- ✓ **Solventvrij, tast geen materialen aan, propere verwerking, ecologisch en geurarm.**
- ✓ **Maximaliseert zijn hechtoppervlak door lichte uitzetting.**
- ✓ **Blijft soepel na uitharding.**

PU Construct wordt gebruikt voor verlijming-, montage en afdichting van de meeste poreuze bouw- en decoratiematerialen.

### Toepassingen

- Zeer goede hechting op hout, spaan-, multiplex- en volkernplaten, glaswol, beton, steen, metselwerk, PU- en polystyreenschuim, ...
- Versteving van verstekverbindingen in ramen (aluminium en PVC) en montage van meubelen.
- Afdichten van kabeldoorgangen in muren en funderingen.

### Technische data

Samenstelling	thixotrope reactieve polyuretaan
Temp. bestendigheid	-30°C - +80°C

### Verpakkingen



patroon 310ml  
art. 575106000

## Technische data

Samenstelling	poly-isobuteen, synthetische harsen, minerale vulmiddelen en solventen
Temp. bestendigheid	-30°C - +100°C
Overschilderbaar	neen

## Verpakkingen



patroon 310ml

● zwart art. 604006000

## BLIJVENDE SOEPELE EN KLEVERIGE AFDICHTINGSPASTA

- ✓ **Makkelijk aan te brengen en makkelijk te verwijderen.**
- ✓ **Afdichting tussen de meeste materialen en ook op lakwerk.**
- ✓ **UV- en weerbestendig, water- en luchtdicht en stabiel.**
- ✓ **Geurarm.**

Door zijn uitstekende UV- en weerbestendigheid is Sticky Seal ideaal voor dak- en zonnedaktoepassingen en is blijvend demonteerbaar. Sticky Seal is ook handig voor het bevestigen van deurfolies en het afdichten van achterlichten, kabeldoorgangen en afsluitingsrubbers.



## Toepassingen

- Afdichten van overlappende delen, schroefverbindingen, zonnedaken, koepels, elektrische componenten, lichtbakken, verlichting, achterlichten, ...
- Afdichten van glas in rubber in bus, vrachtwagen, trein, auto, ...
- Sticky Seal hecht zonder voorbehandeling op propere, vetvrije, stofvrije en droge ondergronden zoals: de meeste metalen, poedercoating, lak, verf, glas, PVC, polyester, hout, glas, ... Ook toepasbaar tussen polyethyleen en polypropyleen.

# PH BUTYL

## Technische data

Samenstelling	poly-isobuteen, synthetische harsen, minerale vulmiddelen en solventen
Temp. bestendigheid	-30°C - +100°C
Overschilderbaar	neen

## Verpakkingen



patroon 310ml

● zwart art. 604007000

## BLIJVEND SOEPELE EN KLEVERIGE BOUWAFDICHTING

- ✓ **Voor passieve woningbouw.**
- ✓ **Makkelijk aan te brengen en te verwijderen.**
- ✓ **Hecht ook op vochtige ondergrond.**
- ✓ **Water-, lucht- en geurdicht.**














Passive House Butyl is een UV-en waterbestendige afdichtingskit voor water-, lucht- en geur dichtmaken van toepassingen in de bouwwereld, en is blijvend demonteerbaar. Hecht op de meeste bouwmaterialen en metalen, lood, EPDM, poedercoating, lak, verf, glas, PVC, polyester, hout, ook tussen polyethyleen en polypropyleen.



## Toepassingen

- Voorkomen van thermische bruggen.
- Afdichten van overlappende delen zoals waterkeringsfolie, onderdak en isolatiemateriaal, tochtbanden, ...
- Schroefverbindingen, elektrische componenten zoals verdeelkasten, verlichting, ....
- Dichten van ankerbouten op daken bij montage van o.a. airco's en zonnepanelen.
- Bij raam- en deurstalatie, zonnedaken, koepels, veranda's, ...

# Harde en dunne verlijmingen

Product	Kleur	Vorm	T° bestendigheid	Beschrijving	Pagina
<b>AL-FIX</b>		Vloeibaar	-50°C tot +120°C	Supersnel herstellen of verlijmen van harde en vlakke materialen met weinig tussenruimte. ABS, kunststoffen, harde PVC, vlak hout, glas, ...	p. 112
<b>AL-FIX GEL</b>		Gel	-30°C tot +100°C	Langere werktijd. Ideaal om opvullend poreuze en harde materialen te verlijmen en lijmversterkingen te realiseren. Te gebruiken op poreuze materialen.	p. 112
<b>AL-FIX FLEXIBLE</b>		Dik vloeibaar	-55°C tot +140°C	Snelle lijm voor elastische materialen. Vochtbestendig. Kan tevens harde aan elastische materialen verlijmen.	p. 112
<b>AL-FIX BLACK</b>		Dik vloeibaar	-50°C tot +135°C	Snelle zwarte lijm voor elastische materialen. Vochtbestendig. Kan tevens harde aan elastische materialen verlijmen.	p. 112
<b>AL-FIX REMOVER</b>		Vloeibaar	-	100% solventvrije lijmverwijderaar voor Cyanoacrylatlijmen.	p. 112
<b>AL-FIX AKTIVATOR</b>		Spray	-	Uithardingsversneller voor cyanolijmen Al-Fix, Al-Fix Gel, Al-Fix Flexible, Al-Fix Black, Silfix.	p. 112
<b>AL-FIX AKTIVATOR SF</b>		Spray	-	Supersnelle activering van de Al-Fix lijmen.	p. 112
<b>AL-FIX FILLER</b>		Korrelpoeder	-	Vulmiddel voor cyanolijmen Al-Fix, Al-Fix Gel, Al-Fix Flexible, Al-Fix Black, Silfix.	p. 112
<b>SILFIX</b>		Vloeibaar	-60°C tot +90°C	Verlijmingen van moeilijke materialen. Hecht op de meeste nitrieten, Neopreen, siliconenrubbers, ABS, PVC, metalen, PTFE, Polypropylenen, ...	p. 115
<b>NOVALOK SF</b>		Dik vloeibaar	-55°C tot +150°C	Borg- en bevestigingssysteem / SF: Sterke verbinding met hoog opvullend vermogen.	p. 116
<b>NOVALOK M</b>		Dik vloeibaar	-55°C tot +150°C	M: Borgen van bouten en moeren. Afdichten van leidingen.	p. 116
<b>NOVALOK C</b>		Vloeibaar	-55°C tot +150°C	C: Borgen en afdichten na montage.	p. 116
<b>NOVALOK AKTIVATOR</b>		Spray	-	Versnelt de uitharding van Novalok SF, M, C. Te gebruiken op Non-Ferrometalen en kunststoffen.	p. 116





**AL-FIX**  
novatio  
SUPER-FAST CA  
ADHESIVE

# AL-FIX

AL-FIX / BLACK / GEL / FILLER / FLEXIBLE / REMOVER / AKTIVATOR / AKTIVATOR SF



## CYANOACRYLAATLIJMEN

- ✓ **Secondensnel verlijmen.**
- ✓ **Zeer hoge trek- en schuifsterkte en geen krimp.**
- ✓ **Zuinig in gebruik - hoe dunner de lijmlaag hoe sterker de verbinding.**

Al-Fix is een snelwerkende lijm op basis van cyanoacrylaat. Al-Fix is een 1-componentlijm zonder oplosmiddel die voor het merendeel ethyl- en cyanoacrylaat monomeer bevat. Al-Fix is bestand tegen oplosmiddelen, olie, benzeen, temperatuurschommelingen en atmosferische invloeden. Al-Fix verlijmingen hebben een zeer hoge schuifsterkte en vertonen geen krimp-effect.

**AL-FIX** is de transparante standaard CA lijm, geschikt voor elk gebruik. **AL-FIX FLEXIBLE** is de flexibele versie, ook transparant, specifiek geschikt voor het verlijmen van elastische materialen, met een goede vochtbestendigheid. De flexibiliteit garandeert een betere schok-, schuif- en slagbestendigheid en is ideaal voor de verlijming van elastische materialen in combinatie met harde materialen, zoals rubber op metaal.

**AL-FIX BLACK** is de flexibele, zwarte versie, met dezelfde kwaliteiten als Al-Fix Flexible.

**AL-FIX GEL** is de vullende, transparante versie. Het opvullend vermogen maakt het opbouwen van een versterkende lijmlaag mogelijk.

### Toepassingen

- Al-Fix maakt een sterke verlijming mogelijk tussen de meeste verschillende materialen, met uitzondering van materialen die polyethyleen, polypropyleen en fluor bevatten. Verlijmbare materialen: ABS, aluminium, bakeliet, brons, buthyl, chlorpreen, chroom, delrin, glas, koper, natuurlijk rubber, NBR, neopreen, nitril, fenol, polycarbonaat, polystyreen, porselein, harde PVC, roestvrij staal, staal.

### Gebruik

- Spaarzaam en enkelzijdig aanbrengen op zuiver en droog oppervlak.

### DELEN SAMENBRENGEN.

- Gebruik Al-Fix Aktivator of Al-Fix Aktivator SF op poreuze materialen. Activeren van AL-Fix Flexible en -Black kan een verhoogde krimp van de lijmlaag alsook een mindere flexibiliteit tot gevolg hebben. Voor een optimale hechting op aluminium eerst opruwen.

**Technische data**

Samenstelling	cyanoacrylaat
Overschilderbaar	ja

**Verpakkingen Al-Fix**

fles 20 ml  
art. 501003000



Black - fles 20 ml  
art. 501303000



Filler - fles 20ml  
art. 501100000



Flexible - fles 20ml  
art. 501403000



Gel - tube 20 ml  
art. 501205000



Remover - fles 20ml  
art. 501080000



Aktivator - aerosol 200ml  
art. 501104000



Aktivator FS  
aerosol 150ml  
art. 501111000

**AL-FIX AKTIVATOR** versnelt de uitharding van de Al-Fix lijmen en maakt verlijmingen mogelijk van en op poreuze materialen, zoals hout. Al-Fix Gel altijd combineren met Al-Fix Aktivator.

**AL-FIX AKTIVATOR SF** gebruiken resulteert in nog snellere uitharding van de ca-lijm.

**GEBRUIK**

Aanbrengen op zuiver en droog oppervlak en laten verdampen.

Al-Fix aanbrengen en delen samenvoegen.

Voor het promoten van uitharding van Al-Fix Gel vernevelen na het samenvoegen van de delen. Kan geverfde oppervlakken en thermoplasten aantasten. Eventuele witte uitslag is makkelijk te verwijderen met Al-Fix Remover.

**AL-FIX FILLER** is het ideale vulmiddel voor CA lijmen, voor het opvullen van beschadigingen en niet rakende verlijmingen. Handig strooipoeder in flacon.

**GEBRUIK**

In lagen aanbrengen: Al-Fix lijm instrooien met Al-Fix Filler.

Indien nodig herhalen.

Uitharding versnellen met Al-Fix Aktivator indien gewenst .

**AL-FIX REMOVER** voor het verwijderen CA lijmen, zelfs uitgeharde en ook uitgehard PU schuim. 100% solventvrij.

op basis van ethyl cyaanacrylaat.

Veilig voor de meeste metalen, aluminium, glas, plexi, polyester, polystyreen, keramiek, ...

Aanbrengen en laten werken naar toepassing.

Verwijder de lijmresten.

Altijd materiaal testen op een weinig zichtbare plaats op bestendigheid en kleurvastheid.



**Technische data**

Samenstelling	gemodificeerde ethyl Ca
Temp. bestendigheid	-60°C - +90°C

**Verpakkingen**

fles 20gr +  
pompverstuiver 50ml  
art. 502120000



pompverstuiver 50ml  
art. 502100000



flacon 20ml  
art. 502003000

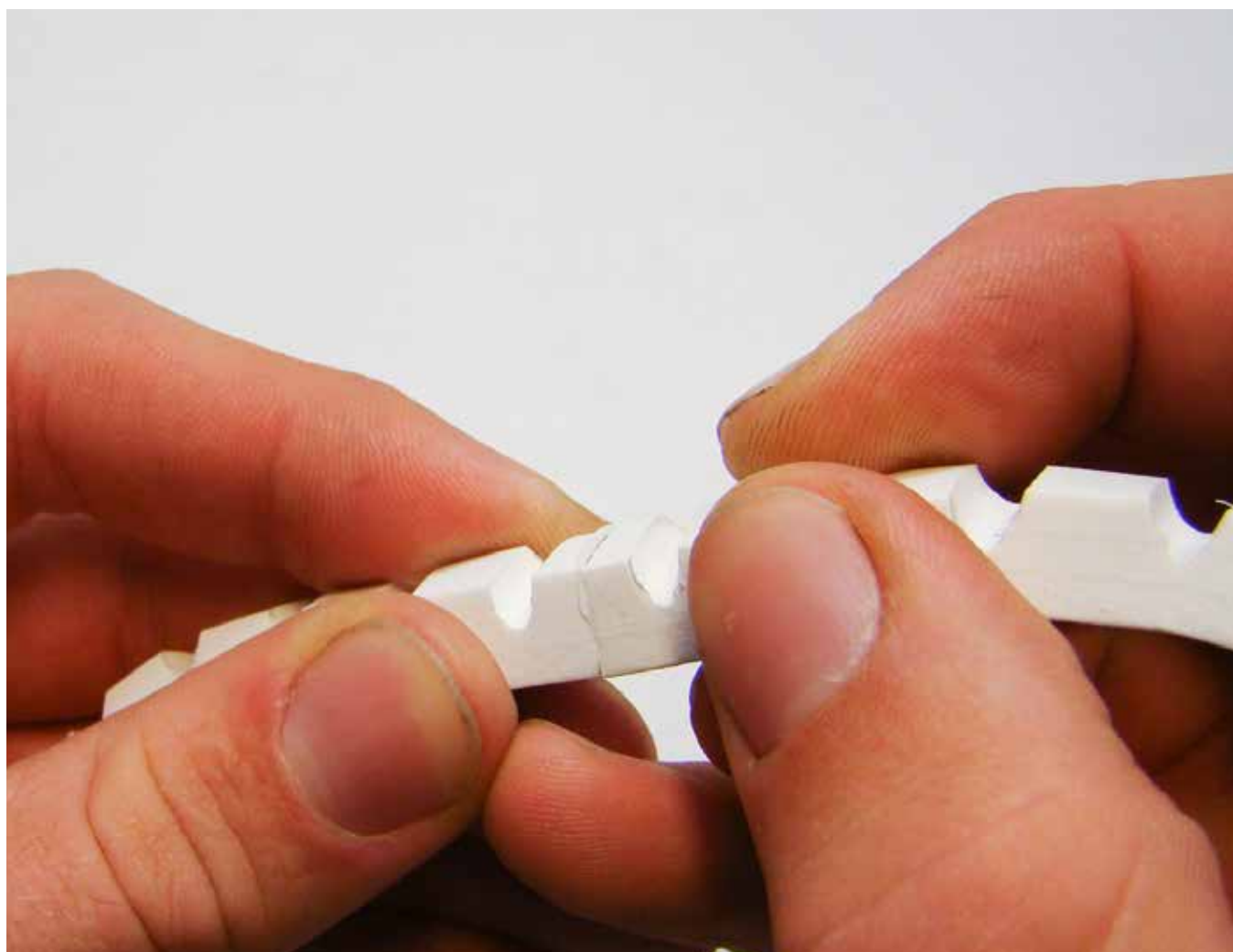
**SNELLE TRANSPARANTE LIJM VOOR MOEILIJKE MATERIALEN**

- ✓ **Extreme treksterkte.**
- ✓ **Transparante lijmnaden.**

Silfix is een cyaanacrylaat met een lage viscositeit die in combinatie met Silfix Primer de meest moeilijke materialen kan verlijmen. Silfix set bestaat uit een lijm en een primer die niet gemengd moeten worden. Het uithardingsproces is supersnel.

**Toepassingen**

Lijmt o.a. de meeste Nitrile, Neopreen, siliconenrubbers, ABS, PVC, metalen, Polypropyleen, Polyethyleen, zelfs PTFE, .



# NOVALOK

## NOVALOK C / M / SF / AKTIVATOR



## NOVALOK

### BORGING

- ✓ **Solventvrij, snelhardend en monocomponent.**
- ✓ **Schok- en trilbestendige, corrosiewerende afdichting.**

Novalok anaërobie lijmen zijn erg verschillend van normale metaallijmen of kleefstoffen. Novalok heeft geen verharder nodig, is vrij van oplosmiddelen en hardt uit bij afwezigheid van lucht. Novalok anaërobie lijmen blijven vloeibaar op aan de lucht blootgestelde metalen oppervlakken, zodat er tijd is om de delen samen te voegen. Luchtdicht hardt Novalok vrij snel uit tot een sterk beschermende film en sluit volledig af met bescherming tegen corrosie en vochtindringing. Novalok verbindingen geven een zeer hoge borgkracht, doch zijn demonteerbaar met standaard gereedschap. De 3 Novalok types SF, M en C verschillen door hun technische waarde zoals viscositeit, snelle uitharding en ultieme eindsterkte. Novalok biedt de juiste opvulcapaciteit voor verschillende spellingen.

- **Novalok SF** voor sterke bevestiging van kogellagers, bouten, tandwielen, cilindrische delen, ...
- **Novalok M** voor het borgen van bouten, moeren, afdichten van leidingen (o.a. water, stoom, gas, perslucht, hydraulische olie, ...).
- **Novalok C**, met capillaire werking, voor het borgen en afdichten na montage.

#### Novalok SF en M:

- Aanbrengen op zuivere en droge ondergrond en monteren.
- Novalok Aktivator versnelt de uitharding.
- Lucht in flacon houdt Novalok vloeibaar.
- Gebruik Novalok Aktivator op non-ferrometalen en kunststof.

#### Novalok C

- Delen monteren en Novalok aanbrengen op zuivere en droge ondergrond.
- Novalok Aktivator en/of warmte versnellen de uitharding.

## NOVALOK AKTIVATOR

### VERSNELT DE UITHARDING VAN NOVALOK

- ✓ **Extra ontvetting van de te borgen materialen.**
- ✓ **Beperkt het gamma borgingsmiddelen tot een minimum.**
- ✓ **Maakt borging mogelijk van non-ferro metalen en zelfs kunststoffen.**

Novalok Aktivator versnelt de uitharding van de Novalok kleef- en afdichtingsproducten op alle metaaloppervlakken. Novalok Aktivator activeert de uitharding op trage oppervlakken zoals roestvrij staal, gegalvaniseerde of gecadmieerde delen, ... . Novalok Aktivator maakt het mogelijk Novalok toe te passen op niet- metalen ondergronden, bij lage temperaturen (vanaf 0°C en hoger) en bij het overbruggen van grotere speling. Novalok Aktivator ontvet en reinigt oppervlakken.

#### Toepassingen

- Vernevelen op de te borgen stukken.
- Volledig laten drogen.
- Novalok aanbrengen en de delen monteren.
- Novalok Aktivator kan gelakte delen en sommige kunststoffen aantasten. Te gebruiken in goed verluchte ruimten.

#### Gebruik

- Aanbrengen op droge en zuivere oppervlakken, indien nodig reinigen met Novatio Kleenspray-S en/of Multifoam.
- Opruwen van de hectoppervlakken verbetert de verlijming.
- De activator met het penseel dun op beide vlakken aanbrengen en minimum 2 minuten laten drogen.
- Hars aanbrengen met spatel of stukje karton.
- De onderdelen gedurende minimum 5 min. samenspannen.
- 2 à 3 uur wachten alvorens de verbinding te belasten.
- Overtollige lijm direct verwijderen met Novatio Kleenspray-S.
- Uitgeharde lijm kan enkel mechanisch verwijderd worden.

**Technische data**

Temp. bestendigheid -55°C - +150°C

**Verpakkingen**

 Novalok C - flacon 50ml  
art. 543003000

 Novalok M - flacon 50ml  
art. 542003000

 Novalok SF - flacon 50ml  
art. 541003000

 Novalok Aktivator -  
aerosol 200ml  
art. 545001000








# Smeermiddelen

---

# 03

De eerste functie van smering is wrijving verminderen, want wrijving betekent slijtage, temperatuur, storend geluid en energieverlies. Natuurlijk smeren we ook om iets gemakkelijk los en vast te zetten en om te monteren, maar meer en meer smeren we om te beschermen. De smeermiddelen staan onderverdeeld volgens het hoofdbestanddeel dat de functie bepaalt. Olie penetreert nu eenmaal beter dan vet; en vet is standvastiger dan olie. Wij presteren het wel om een vet te laten penetreren om langdurig te smeren waar er wrijving is. De smeermiddelen met voedingskeuring maken de overgang tussen oliën en vetten. Na de vetten staan de hulpmiddelen bij specifieke taken zoals draadtrekken of banden monteren.









# Smeermiddelen - Oliën

Product	Drukbestendig	Vocht- vedrijvend	Vocht- beschermend	Reinigend & roest oplossend	Hoog kruipvermogen	Dikte opbouw
<b>PENETRON</b>	-	✓	✓	✓	✓ ✓	N.V.T.
<b>MULTI SUPER 5</b>	-	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	N.V.T.
<b>MULTISPRAY</b>	✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	N.V.T.
<b>LUBRIFINE</b>	-	-	✓	✓	✓	N.V.T.
<b>NOVA PTFE OIL</b>	✓	-	✓	✓	✓	N.V.T.
<b>NOVA PTFE DRY</b>	-	-	-	-	-	-
<b>CLEAR LUBE</b>	✓	-	✓	-	-	✓
<b>SILICON 100</b>	-	-	✓	-	-	N.V.T.
<b>SILICONE SPRAY H1</b>	-	-	✓	-	-	N.V.T.
<b>MAINTENANCE SPRAY H1</b>	-	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	N.V.T.
<b>CHAIN LUBE H1</b>	-	✓	✓	-	✓	✓
<b>BELT SPRAY H1</b>	-	-	✓	-	-	N.V.T.
<b>LUBRICANT H1</b>	-	-	✓ ✓	-	✓	✓
<b>NOVA PTFE OIL H1</b>	✓	-	✓	✓	✓	N.V.T.

# Smeermiddelen - Oliën



T° - bestendigheid	Karakteristiek	Beschrijving	Attesten	Pagina
-	grafietolie	Roestwerende kruipolie met sterk en snel penetratievermogen.	-	p. 122
-	minerale olie	Losmaken van geklemde schroeven, bouten en moeren, ... Verdringen van vocht uit stekkers en smeren en reinigen van kabels en kettingen.	-	p. 123
-	-	Losmaken van geklemde onderdelen door middel van koude krimp. Contactspray, roestverwijderaars en smeren van fijn mechanisme.	-	p. 124
-	minerale olie	Superfijne machine-olie.	-	p. 125
-50°C tot +250°C	PTFE	Universeel smeermiddel voor het efficiënt, langer en energiebesparend functioneren van alle bewegende delen.	-	p. 126
-50°C - +250°C	PTFE	Droogsmering op PTFE-basis.	-	p. 127
-25°C tot +300°C	PTFE, Acrylaat, copolymeren	Heavy duty smering, binnen en buiten.	-	p. 128
-70°C tot +280°C	Silicone	Kleurloos en droog smeer- en glijmiddel.	-	p. 129
-50°C tot +250°C	Silicone	Universeel smeer-, beschermings- en glijmiddel. Waterafstotend en voorkomt oxidatie en roest.		p. 129
-15°C tot +110°C	-	Reinigen, smeren én beschermen. Verdringt water en vocht, geeft een fijne precisiesmering en is dé ideale roestoplosser		p. 130
-5°C tot +100°C	Synthetische olie	Vermindert slijtage en verhoogt de levensduur van kettingen.		p. 131
-5°C tot +100°C	Synthetische olie	Voorkomt doorslippen en verhoogt de aandrijfkraft van alle aandrijf- en transportriemen.		p. 131
-20°C - +110°C	Plantaardige olie	Optimaal smeervermogen bij hoge belastingen en eenvoudig aan te brengen op moeilijk bereikbare plaatsen		p. 132
-50°C - +250°C	PTFE	Penetrerende PTFE-olie		p. 133

## ROESTWERENDE GRAFIETOLIE

- ✓ **Penetrerend voor precisiesmering van fijne mechanismen.**
- ✓ **Langdurige bescherming.**
- ✓ **Lost vastgeroeste delen.**

Penetron is een multifunctionele, roestwerende en roestoplossende kruipolie met een zeer langdurig smeereffect, door toevoeging van grafiet en Molybdeen sulfide. Penetron reageert snel en is economisch in gebruik.

### Toepassingen

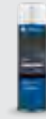
- Losmaken van geklemde schroeven, bouten en moeren, pijpfittingen en verbindingen.
- Smeren van kabels en alle soorten kettingen.
- Beschermen van metalen oppervlakken tegen roest.



### Technische data

Samenstelling	grafietolie
Kleur	amber

### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 902301000



## Technische data

Samenstelling	petroleumderivaten
Kleur	amber
Viscositeit	2 mPa.s

## Verpakkingen



blik 5l  
art. 232002000



aerosol 400ml  
art. 232001000



vat 200L  
art. 232000000



## WATER EN VOCHT VERDRINGEN, SMEREN, BESCHERMEN, REINIGEN EN LOSMAKEN

- ✓ **Verdringt water en vocht door de uiterst lage oppervlaktespanning.**
- ✓ **Zorgt voor precisiesmering van fijne mechanismen.**
- ✓ **Beschermt langdurig tegen water, vocht en corrosie.**
- ✓ **Reinigt zowel machines als gepolijste oppervlakken, houdt rubbers zacht en soepel.**
- ✓ **Maakt los door sterke en snelle penetratie, ook op moeilijk bereikbare plaatsen.**

Multi Super 5 zorgt voor een hoog capillair effect en een hoog kruipvermogen. Het dringt door tot in de kleinste uitholling waardoor een chemische reactie ontstaat die roest losmaakt. Multi Super 5 bevat geen siliconen of grafiet.

### Toepassingen

- losmaken van geklemde schroeven, bouten en moeren, pijpfittingen en verbindingen
- verdringen van vocht uit ontstekingscontacten en elektrische leidingen, én beschermen
- smeren en reinigen van kabels en alle soorten kettingen
- beschermt metalen oppervlakken tegen roest

### Gebruik

- Schudden vóór gebruik.
- Aanbrengen.
- Laten inwerken.
- Indien nodig drijfgassen laten verdampen.



## TEGEN ROEST, VOCHT, VUIL EN LEKSTROOM

- ✓ **Supersnelle reactie.**
- ✓ **Door koudekrimp.**
- ✓ **Kleurloos en geurarm.**
- ✓ **360° spray.**

Multispray is snel en doeltreffend in contact met roest, teer, vet en water en combineert penetrerend vermogen, smering, bescherming, reiniging, roestbestrijding, vocht verdringing en koudekrimp wat resulteert in tijdswinst. Multispray bevat geen siliconen en is ook veilig in gebruik op kunststoffen, lakken, ...

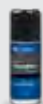
### Gebruik

- Goed schudden vóór gebruik.
- Inspreken en even laten inwerken.
- Indien nodig drijfgassen laten verdampen.

### Technische data

Samenstelling	minerale olie
Kleur	kleurloos
Viscositeit	1 mPa.s
Temp. bestendigheid	-80°C - +190°C

### Verpakkingen



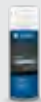
aerosol 100ml  
art. 236101000



aerosol 600ml  
art. 236116000

**Technische data**

Samenstelling	minerale naftenieke olie
Kleur	transparant

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 231121000

**FIJNE MACHINE OLIE**

- ✓ **100 % pure mineraalolie.**
- ✓ **Ideaal voor fijne nevelsmering op moeilijk te bereiken plaatsen.**
- ✓ **Geschikt voor smering van pneumatische gereedschappen.**

Lubrifine is een minerale smeeroilie met lage viscositeit en hoog penetratievermogen voor plaatsen waar een gewone smeeroilie niet kan gebruikt worden. Lubrifine verschaft een gemakkelijke, nauwkeurige en zuinige smering op alle soorten machines, kleine lagers met lichte belasting, ... . Lubrifine vervangt de klassieke oliespuit in werkplaatsen, garages en op verplaatsing en is bovendien geschikt voor het dagelijks smeren van pneumatisch gereedschap.

**Toepassingen**

- alle soorten machines
- kleine lagers met lichte belasting
- klassieke oliespuit in werkplaatsen, garages, ...
- smeren van pneumatisch gereedschap

**SILICON 100****Technische data**

Samenstelling	siliconenolie (dimethylpolysiloxaan)
Kleur	kleurloos
Temp. bestendigheid	-70°C - 250°C
Drukbestendigheid	1400 kg/cm <sup>2</sup>

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 201001000



bus 5L  
art. 231135000

**100% ZUIVERE SILICONENOLIE**

- ✓ **Smeert, beschermt, voorkomt kleven en maakt waterafstotend.**
- ✓ **Helder, uiterst dun, reukloos, niet vlekend en effectief op alle oppervlakken.**
- ✓ **Smelt, bevriest, verhardt, vervliegt of verzuurt niet.**

- Universeel smeer- en glijmiddel op basis van waterafstotende, niet geleidende, chemisch inerte siliconenolie, voor de behandeling van metaal, rubber, hout, leder, kunststoffen, geveerde oppervlakken, textiel, vinyl, ... .
- Bevat geen oplosmiddelen of andere chemicaliën. Optimale, temperatuurbestendige smering en bescherming met lange standtijd.

**Toepassingen**

- universeel glijmiddel voor de verwerking van kunststoffen, hout, textiel.
- smeer- en glijmiddel voor garage (zoals zetel- en venstergeleiders, deurklinken), drukkerijen en verpakkingsindustrie
- smeermiddel voor kantoor- en keukenuitrusting en fijnmechaniek
- beschermings- en glansmiddel voor kunststoffen, rubber en metaal, voorkomt het vastvriezen van afsluitrubbers bij deuren, koffers, ...
- Beschermt leder en houdt het soepel en zacht.



## HI-TECH PTFE SMEERMIDDEL

- ✓ **Kogellagereffect dankzij de PTFE-bolletjes.**
- ✓ **Sterk kruipvermogen, doordringt zelfs roest.**
- ✓ **Weerstaat zware belastingen en verlengt smeerintervallen.**
- ✓ **Zout-, water- en temperatuurbestendig.**
- ✓ **Veilig in gebruik zelfs op lak, kunststoffen en rubbers.**
- ✓ **Trekt geen vuil of stof aan en is siliconenvrij.**

- Smeermiddel gevuld met ronde gemicroniseerde PTFE (Poly Tetra Fluor Ethyleen)-deeltjes die als goedhechtende, opvullende kogellagers werken in de smeerfilm.
- Verlengt smeerintervallen en verzekert een professionele en unieke smering bij hoge (250°C) en bij lage (-50°C) temperaturen.
- Droogt niet uit, smelt of bevriest niet en heeft waterafstotende eigenschappen.
- Bezit een sterk penetrerend vermogen, zelfs in roest en maakt vastzittende delen los. Het product is neutraal, beschermend en corrosiewerend en voorkomt slijtage en is zowel geschikt voor zware belastingen als voor fijne mechanismen.
- Heeft een neutrale pH-waarde en tast geen kunststoffen, metalen of rubbers aan.

## Toepassingen

- Geschikt voor metaal/metaal alsook plastic/plastic - smeringen of combinaties hiervan.
- Voor alle bewegende delen zoals transportbanden en rails, electropompen, kabels, tandwielen, kettingen, tandradpompen, (axiale) plunjerpompen, (rol)lagers, naaimachines, spindels, gieken, mortelmolens, grasmaaiers, schuiframen, ...

## Gebruik

- Goed schudden voor gebruik.
- Aanbrengen op zuivere ondergrond.
- Voor moeilijk bereikbare toepassingen het verlengpijpje gebruiken.

## Technische data

Samenstelling	hoogwaardige minerale olie en gemicroniseerde (5 microns) PTFE, extreme pressure additieven, roestwerende en waterafstotende bestanddelen; bevat geen siliconen
Kleur	transparant-wit
Temp. bestendigheid	-50°C - 250°C

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 231131000



bus 5L  
art. 231135000



## Technische data

Samenstelling	polytetrafluorethyleen
Kleur	transparant-wit
Temp. bestendigheid	-50°C - +250°C

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 201051000



## DROOGSMERING OP PTFE-BASIS

- ✓ **Niet klevende, zuiverblijvende smering met lange standtijd.**
- ✓ **Weerstaat temperaturen van -50°C tot +250°C.**
- ✓ **Vermindert wrijvingsweerstand dus ook slijtage en geluid.**
- ✓ **Voorkomt vastlopen.**

- Droog smeermiddel met een heel lange standtijd ontwikkeld voor toepassingen op lichtbelaste mechanische onderdelen waar geen vet of olie mag achterblijven. Vlekt niet en blijft zuiver.
- Vormt na enkele minuten een goed hechtende film met een lage wrijvingscoëfficiënt die slijtage, storend geluid en vastlopen voorkomt van traag bewegende delen.
- Weer- en temperatuursbestendig van -50°C tot +250°C.

## Toepassingen

- Geleiders van machines, ramen en deuren.
- Sloten en scharnieren, zelfs van ovens.
- Cabriodaken, veiligheidsgordels, trekhaken en ruitenwissers.
- Geleiders van zetels en zijramen.
- Bewegende delen in automatisatie.

## Gebruik

- Voor gebruik de spuitbus schudden.
- Een dunne laag Nova PTFE Dry vernevelen op zuivere ondergrond.
- Na enkele minuten is de PTFE-film gevormd.



## SYNTHETISCH, HELDER SMEERMIDDEL OP BASIS VAN PTFE

- ✓ **Dieppenetrerend met unieke hechting.**
- ✓ **Weerstaat en voorkomt corrosie.**
- ✓ **Stabiele viscositeit bij hoge en lage temperaturen.**
- ✓ **Verlengt de smeerintervallen en vermindert slijtage.**
- ✓ **Bestand tegen hogedrukreiniging.**

- Clear Lube bevat PTFE ter verhoging van de standtijd en verlaging van de glijweerstand.
- Clear Lube biedt een hoog smeervermogen bij hoge belasting en in moeilijke omstandigheden en beschermt tegen corrosie door het vormen van een dunne polymeerfilmlaag, terwijl het toch diep doordringt in de te smeren objecten.
- Clear Lube weerstaat hogedrukreiniging en vermindert kettingwrijving en slijtage van kettingen en verlengt de levensduur tot zelfs 10 maal.

### Toepassingen

- heavy duty smeringen, binnen en buiten, ook voor periodieke en ontoegankelijke smeerpunten.
- op kettingen, open mechanismen, kabels, geleiders, koppelingen, glijstangen, scharnieren, slotmechanismen.
- toepasbaar op "O"-ring kettingen
- voor installaties die zware condities moeten weerstaan zoals extreme weersomstandigheden, contact met zuren, alkaliën, warm en koud water, stroom en hoge drukbelasting.

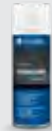
### Gebruik

- Goed schudden voor gebruik.
- Aanbrengen op zuivere ondergrond.
- Voor moeilijk bereikbare toepassingen het verlengpijpe gebruiken.
- Even laten uitdampen vóór ingebruikname van de toepassing.

### Technische data

Samenstelling	acrylaat - copolymeren, alifatische koolwaterstoffen met een weinig aromaten, PTFE
Kleur	transparant
Temp. bestendigheid	-25°C - +300°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 214001000

## Technische data

Samenstelling	siliconenolie (dimethylpolysiloxaan)
Kleur	kleurloos
Temp. bestendigheid	-70°C - 250°C

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 201001000



blik 5l  
art. 201002000

## 100% ZUIVERE SILICONENOLIE

- ✓ **Smeert, beschermt, voorkomt kleven en maakt waterafstotend.**
- ✓ **Helder, uiterst dun, reukloos, niet vlekend en effectief op alle oppervlakken.**
- ✓ **Smelt, bevriest, verhardt, vervliegt of verzuurt niet.**

Universeel smeer- en glijmiddel op basis van waterafstotende, niet geleidende, chemisch inerte siliconenolie, voor de behandeling van metaal, rubber, hout, leder, kunststoffen, geverfde oppervlakken, textiel, vinyl, ...

Bevat geen oplosmiddelen of andere chemicaliën. Optimale, temperatuurbestendige smering en bescherming met lange standtijd.



## Toepassingen

universeel glijmiddel voor de verwerking van kunststoffen, hout, textiel.

- smeer- en glijmiddel voor garage (zoals zetel- en venstergeleiders, deurklinken), drukkerijen en verpakkingsindustrie
- smeermiddel voor kantoor- en keukenuitrusting en fijnmechaniek
- beschermings- en glansmiddel voor kunststoffen, rubber en metaal, voorkomt het vastvriezen van afsluitrubbers bij deuren, koffers, ...
- Beschermt leder en houdt het soepel en zacht.

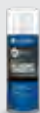


# SILICONE SPRAY H1

## Technische data

Samenstelling	siliconen; vrij van lood en dierlijke vetten
Kleur	kleurloos
Temp. bestendigheid	-50°C - +250°C

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 201501000

## HET UNIVERSEEL SMEER-, BESCHERMINGS- EN GLIJMIDDEL

- ✓ **Geurloze, transparante en superfijne smering.**
- ✓ **Waterafstotend, voorkomt oxidatie en roest.**
- ✓ **Extreem temperatuurbereik van -50°C tot +250°C.**

Silicone Spray H1 heeft uitstekende smeer- en glij-eigenschappen met een goede temperatuurbestendigheid en geeft dankzij zijn lage oppervlaktespanning een goede hechting en duurzaamheid en biedt weerstand tegen roest en oxidatie. Silicone Spray H1 is speciaal ontworpen voor lichte en transparante smeringen voor fijnmechanica. Het laat eveneens een waterafstotende en anti-oxiderende film na.



## Toepassingen

Voor alle voedingsverwerkende bedrijven zoals slachthuizen, zuivelfabrieken, bakkerijen, conservenfabrieken, brouwerijen, ...



# MAINTENANCE SPRAY H1



## REINIGEN, SMEREN EN BESCHERMEN

- ✓ **Voor fijne precisiesmering.**
- ✓ **Roestoplosser en beschermer voor bouten en moeren.**
- ✓ **Verdringt water en vocht door snel kruip- en penetratievermogen.**

Maintenance Spray H1 combineert een hoog kruipvermogen met een snelle vochtverdringing voor gebruik in alle voedingsverwerkende bedrijven. Maintenance Spray H1 maakt geklemde schroeven, bouten, moeren, pijpfittingen en verbindingen los en laat een beschermfilm na die roest en oxidatie voorkomt.

### Toepassingen

- Geschikt voor alle voedingsverwerkende bedrijven.
- Stoppen en voorkomen van kortsluitingen.
- Losmaken van vastgeroeste moeren, bouten, schroeven, ventielen, kleppen, ...
- Vocht uit schakelkasten en elektronische meetapparatuur verdrijven.
- Tegen vocht beschermen van printplaten, elektrocontacten, sensoren, schakelaars, ...
- Onderdelen uit RVS en chroom opnieuw laten glanzen, gereedschappen en machines beschermen.
- Olie- en teervlekken verwijderen, teer en oude vetten losweken.
- Bedrijfsklaar houden van bedieningshendels, geleiders en stangen van machines.

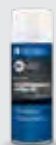
### Gebruik

- Schudden voor gebruik.
- Toepassing inspuiten.
- Het rietje gebruiken voor minder goed bereikbare plaatsen.

### Technische data

Samenstelling	o.a. mineraalolie
Kleur	transparant
Temp. bestendigheid	-15°C - +110°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 232501000

## CHAIN LUBE H1

### Technische data

Samenstelling	destillaten (aardolie); vrij van: lood, dierenvet en synthetische oliën
Kleur	kleurloos
Temp. bestendigheid	-5°C - +100°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 214501000

### VOEDINGSGEKEURD KETTINGVET

- ✓ **Penetrerend en waterafstotend.**
- ✓ **Voorkomt wrijving.**
- ✓ **Minder slijtage, minder geluid en langere levensduur.**

- Heeft uitstekende penetrerende eigenschappen waardoor wrijvingsgeluiden en algemene slijtage van de ketting verminderen.
- Heeft sterke waterafstotende en beschermende eigenschappen die corrosie weerhouden en de levensduur van de ketting verhogen.

### Toepassingen

- alle voedingsbedrijven.
- alle kettingen van: productiemachines en -apparatuur, vorkliften, transportbanden, koelwagens, vloerreinigingsmachines, aandrijfkettingen, ...

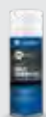


## BELT SPRAY H1

### Technische data

Samenstelling	destillaten (aardolie); vrij van lood en dierlijke vetten.
Kleur	kleurloos
Temp. bestendigheid	-5°C - +100°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 132501000

### VOORKOMEN VAN STICK-SLIP VAN RIEMEN

- ✓ **Optimaliseert de transmissiekracht van aandrijfriemen.**
- ✓ **Voorkomt piepen en kraken en is vuil- en stofafstotend.**
- ✓ **Verfraait, beschermt en verlengt de levensduur.**

- Een kleurloos, kleverig smeermiddel, geformuleerd om het doorslippen te voorkomen en de aandrijfkracht van alle aandrijf- en transportriemen te verhogen.
- Geschikt voor alle soorten riemen zoals V-riemen, tandriemen, ronde en platte riemen, ongeacht de grootte of aandrijfsnelheid.
- Voorkomt scheurtjes, kraken en trekt geen vuil, stof of vet aan en is veilig te gebruiken op leder, rubber, zeil- en tentdoeken, siliconen en PTFE-riemen.

### Toepassingen

- alle voedingsbedrijven.
- voor vorkliften, koelwagens, vloerreinigingsmachines, aandrijfriemen van machines, transportbanden, ...



## VOEDINGSGEKEURD SMEERMIDDEL

- ✓ **Helder, geurloos en niet vlekend.**
- ✓ **Hoge viscositeit, niet klevend en antistatisch.**
- ✓ **Temperatuur- en waterbestendig.**
- ✓ **Bevat geen silicone!**



Lubricant H1 biedt een optimale smering, ook bij hoge belasting, is eenvoudig aan te brengen op moeilijk bereikbare plaatsen en kan in een groot temperatuurbereik ingezet worden, zonder verandering van viscositeit. Lubricant H1 beschermt eveneens tegen corrosie door het vormen van een dunne filmlaag, terwijl het toch diep doordringt in de te smeren objecten. Zeer doeltreffend bij periodieke en ontoegankelijke smeerpunten, ook voor heavy duty, binnen en buiten.

## Toepassingen

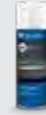
- Voor voedingsbedrijven.
- Voor pakkingen, verpakkingen, afdichtingen, O-ringen, lagers, open mechanismen, kabels, geleiders, koppelingen, glijstangen, scharnieren, slotmechanismen, ...
- Voor installaties die zware condities moeten weerstaan bij extreme omstandigheden, contact met zuren, alkaliën, warm en koud water, stoom en hoge drukbelasting.



## Technische data

Samenstelling	o.a. soja olie
Kleur	wit/transparant
Temp. bestendigheid	-20°C - +110°C

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 214601000



## Technische data

Samenstelling	farmaceutische witte olie, PTFE en additieven
Kleur	transparant-wit
Temp. bestendigheid	-50°C - +250°C

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 231132000

## PENETRERENDE PTFE OLIE

- ✓ **Transparant**
- ✓ **Niet klevend**
- ✓ **Siliconenvrij**
- ✓ **Van -50°C tot +250°C**

Een zeer hoog kruipvermogen voor een perfecte smering met kogellager-effect, ook op moeilijk bereikbare plaatsen. Kruipt door roest en maakt vastzittende delen los. Stabiel op lange termijn en bestand tegen zuren en chemicaliën. Neutraal, corrosiewerend en beschermend en ook veilig te gebruiken op kunststoffen en rubbers.

## Toepassingen

- Voor het efficiënt, langer en energiebesparend functioneren van alle bewegende delen zoals transportbanden en rails, electropompen, kabels, tandwielen, kettingen, tandradpompen, (axiale) plunjerpompen, (rol)lagers, liftenmechanismen, lieren, walsen, wikkelmachines, molens, teflon kettingbanden, verpakkingsmachines, grasmachines, precisieinstrumenten, ponsen stempelmachines, knikarmen, ventielen, wartels, assen, vijzels, ...
- Voor het onderhoud in de voedingsindustrie.





# Smeermiddelen - vetten

Product	Drukbestendig	Vocht- beschermend	Dikte opbouw	T° - bestendigheid
<b>SILGREASE H1</b>	-	✓ ✓	✓ ✓	-40°C tot +220°C-
<b>NOVALUBE CERAMIC H1</b>	✓ ✓	✓	✓	-180°C tot +1400°C-
<b>WHITE SUPREME GREASE</b>	-	✓	+/-	-20°C tot +110°C-
<b>CLEAR LUBE-S</b>	✓	✓	+/-	-45°C tot +300°C-
<b>NOVALUBE</b>	✓ ✓	✓	✓ ✓	-180°C tot +1200°C-
<b>NOVALUBE BRUSH</b>	✓ ✓	✓	✓ ✓	-180°C tot +1200°C-
<b>NOVALUBE CERAMIC</b>	✓ ✓	✓	✓ ✓	-180°C tot +1400°C-
<b>SILGREASE</b>	-	✓	✓ ✓	-50°C - +200°C-
<b>GREASE NLGI3</b>	✓ ✓	✓	✓ ✓	-30°C - +130°C-



# Smeermiddelen - vetten

Karakteristiek	Beschrijving	Attesten	Pagina
Siliconenhars	Niet smeltpaar, 100% waterbestendig siliconenharsvet bestand tegen zwaveldioxide, de meeste verdunde zuren en alkalische oplossingen en is electrisch isolerend.		p. 136
Keramik	Hoogkwalitatieve anti-blokkeer-, smeer- en beschermepasta met een extreme temperatuur- en drukkbestendigheid. Zuur- en chemisch bestendig. Voorkomt electrolyse zelfs in de marinewereld.		p. 136
Calcium	Warmwaterbestendig smeermiddel voor gebruik op sloten, venstergeleiders, slotmechanismen, machine-onderdelen, kettingen, scharnieren, kabels, ... Veilig op kunststoffen.		p. 137
PTFE, acrylaat, copolymeren	Verlengt smeerintervallen en beschermt tandwielen, koppels, kabels, geleiders, kogellagers, scharnieren, glijstangen, kettingen, o-ring kettingen, ... Bestand tegen hogedrukreiniging en is sterk klevend.		p. 137
Microscopische metaaldeeltjes	Bescherming tegen roest, corrosie en slijtage. Montage- en demontagevet zonder zware metalen, hoge zuur- en chemische bestendigheid. Bestand tegen hoge druk (tot 2300 kg/cm <sup>2</sup> ).		p. 138
Microscopische metaaldeeltjes	Bescherming tegen roest, corrosie en slijtage. Montage- en demontagevet zonder zware metalen, hoge zuur- en chemische bestendigheid. Bestand tegen hoge druk (tot 2300 kg/cm <sup>2</sup> ).		p. 139
Keramik	Hoogkwalitatieve anti- blokkeer-, smeer- en beschermepasta met een extreme temperatuur- en drukkbestendigheid. Zuur- en chemisch bestendig. Voorkomt electrolyse zelfs in de marinewereld.		p. 140
Siliconenhars	Uniek temperatuur- en vochtbestendig siliconenharsvet dat volledig electrisch isolerend is en vocht en oxidatie weert. Extreem bestand tegen alkalische reinigers.		p. 140
Lithium	Hogedrukkbestendig heavy duty vet voor langetermijnsmering van rol- en glijlagers en liftkabels.		p. 141

## SILGREASE H1



### VOEDINGSGEKEURD SILICONEN SMEERMIDDEL

- ✓ Niet smeltbaar en reukloos.
- ✓ Milieuvriendelijk, zonder oplosmiddelen of vluchtige siliconen.
- ✓ Veilig op metaal, rubbers, lakken en de meeste kunststoffen.
- ✓ Temperatuurbestendig van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+220^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Waterafstotend, elektrisch- en warmte-isolerend.

Silgrease H1 is een universeel siliconenvet, volledig waterbestendig, roestwerend, kleurloos, niet giftig en neutraal. Silgrease H1 druipt niet af en verhardt niet. Silgrease H1 is bestand tegen zwaveldioxide, de meeste verdunde zuren en alkalische oplossingen. Silgrease H1 is bestand tegen stralingen en is elektrisch isolerend, zelfs in vochtige omstandigheden.

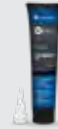
#### Toepassingen

- Beschermt elektrische circuits tegen vocht en water, ook op frigo- en marktewagens.
- Houdt afdichtrubbers zacht en soepel en voorkomt bevriezing.
- Installatievet voor waterleidingverbindingen en andere dichtingen.
- Smeren en beschermen van geleiders en gewrichtspunten van ruitenmechanisme en motor.
- Beschermt autolak dorpels, deurpenen, vleugels en elektrische bedrading bij las- en soldeerwerken.
- Monteren van ophangrubbers van uitlaten, voorkomt kraken en piepen.

#### Technische data

Samenstelling	siliconenolie
Kleur	wit tot transparant helder
Temp. bestendigheid	$-40^{\circ}\text{C}$ - $+220^{\circ}\text{C}$

#### Verpakkingen



tube 100gr  
art. 201111000

## NOVALUBE CERAMIC H1



### VOEDINGSGEKEURDE ANTIBLOKKEER-SMEER- EN BESCHERM PASTA

- ✓ Van  $2000\text{ N/cm}^2$  en  $+1400^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Vereenvoudigt montage en demontage en dicht af.
- ✓ Voorkomt electrochemische invloeden.
- ✓ Behoud van het aantrekkoppel.
- ✓ Zuur-, zout- en waterbestendig.

Novalube Ceramic H1 bevat een hoog percentage keramische deeltjes voor de beste smering in de slechtste omstandigheden en vermindert bovendien slijtage op plaatsen van hoge wrijving en hoge temperaturen. Novalube Ceramic H1 tast bovendien geen rubbers of kunststoffen aan en is niet elektrisch geleidend. Novalube Ceramic H1 voorziet alle metalen - zelfs R.V.S. - van een bescherm- en anticorrosielaag, die goed chemisch en hittebestendig is, en bovendien niet afspoelbaar is door warm of koud water.

#### Toepassingen

- Voor voedingsverwerkende bedrijven.
- Veren, ophangingen, afdichtingen, draaibare onderstellen, vastgeschroefde verbindingen, bouten en moeren, drijfwielen en kettingen, thermostaatkleppen, rubbers, lagers, schuifgeleiders, hydraulische systemen, regelvizen, koppelingen, lagerhuizen, luiken, transportbanden kettingschakels, koppelstukken van kettingen, afvlomachines.

#### Technische data

Samenstelling	medische olie, zonder rmetalen
Kleur	wit
Temp. bestendigheid	$-40^{\circ}\text{C}$ - $+1400^{\circ}\text{C}$

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 222101000



pot 120gr  
art. 222102000



## WHITE SUPREME GREASE

### Technische data

Samenstelling	calcium
Kleur	wit
Temp. bestendigheid	-35°C - à +185°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 231111000

### WATER- EN WARMTEBESTENDIG SMEERMIDDEL

- ✓ **Penetrerend wit vet dat corrosie voorkomt en slijtage vermindert.**
- ✓ **Stabiel bij temperaturen van -35°C tot +185°C.**
- ✓ **Bevat geen zuren en is veilig te gebruiken op plastic en rubber.**
- ✓ **Unieke 360° jetspray, aan te brengen onder elke hoek.**

Universeel heavy-duty smeermiddel, op basis van calcium. Het is handig in gebruik, heeft een erg gelijkmatig spuitpatroon en voorkomt verspilling, morsen en vervuiling. White Supreme Grease heeft een sterk penetratievermogen. Het product stroomt uit de bus als een dunne olie die wordt omgevormd in een vet. De extra kwaliteit biedt een uitstekende filmsterkte en een erg hoge water- en temperatuurbestendigheid.



### Toepassingen

- Sloten, venstergeleiders, slotmechanismen, scharnieren, wiellagers, waterpompen, machine-onderdelen en kettingen.
- Motorfietsen en fietsen: koppelingen, gasregelingen, remonderdelen, tandwielen, remkammen, kettingen, kabels, ...
- Toepassingen onderhevig aan hitte, water, damp zoals ventilatoren, lagers, overbrengingen, transportbanden, ...

## CLEAR LUBE-S

### Technische data

Samenstelling	acrylaat - copolymeren, alifatische koolwaterstoffen met een weinig aromaten, PTFE
Kleur	transparant
Viscositeit	1300 mPa.s
Temp. bestendigheid	-45°C - +250°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 214002000

### SYNTHETISCH, TRANSPARANT SMEERMIDDEL MET SUPERLANGE STANDTIJD

- ✓ **Extreme hechting.**
- ✓ **Temperatuurbestendig van -45°C tot +250°C.**
- ✓ **Ideaal voor zwaar belaste toepassingen.**

- Smeermiddel met PTFE ter verhoging van de standtijd en verlaging van de glijweerstand zelfs in de meest extreme omstandigheden.
- Behoudt zijn goede smeer- en beschermeigenschappen bij constant contact met water en lichte zuren en behoudt zijn viscositeit zelfs bij hoge temperaturen. Door zijn penetratievermogen en optimale hechting weerstaat Clear Lube-S aan hogedrukreiniging en vermindert kettingwrijving en slijtage en verlengt de levensduur van de ketting tot 10 maal.
- Is veilig te gebruiken op rubbers en kunststoffen.

### Toepassingen

- langdurig smeren en beschermen van tandwielen, koppels, kabels, geleiders, kogellagers, scharnieren, glijstangen, o-ring kettingen, ...
- Clear Lube-S is bestand tegen stromend water, de meeste zuren, chemicaliën, wrijvingen en weersinvloeden.





## METAALVET VOOR MONTAGE EN BESCHERMING

- ✓ **Tot 2300kg/cm en +1200°C.**
- ✓ **Vereenvoudigt montage en demontage en dicht af.**
- ✓ **Voorkomt galvaniserende werking en corrosie.**
- ✓ **Vermindert wrijving en slijtage, met kogellagereffect.**
- ✓ **Stabiele viscositeit en chemisch bestendig.**

Novalube smeert en beschermt tegen corrosie en oxydatie. Novalube dringt door tot in de kleinste poriën en spleten van het metaal en vormt een fijne en permanente beschermingsfilm. Geassembleerde delen kunnen gemakkelijk uit elkaar genomen worden met standaard gereedschap, zelfs na vele jaren. Novalube is warmtegeleidend en bestand tegen temperaturen van -180°C tot +1200°C, water, zout water, zuren, bijtende oplossingen, dampen, gassen, oliën, de meeste chemische producten en solventen. Novalube is niet giftig en bevat geen lood of nikkel.

### Toepassingen

- Smeren van remblokken, geleidingsrollen, cilinderkoppen, spiebanen, tandwielaandrijvingen, kettingen, scharnieren, schuiven, ...
- Beschermt en smeert kranen, kleppen, klemmen, glijstangen, pompen, ...
- Als smeermiddel voor boren en tappen in zachte en moeilijke metalen zoals aluminium, roestvrij staal, ...

### Gebruik

- Na het vrijmaken van de mengkogel goed schudden vóór gebruik.
- Aanbrengen op zuivere ondergrond.
- Novalube niet gebruiken op zuurstof of acetyl installaties.

### Technische data

Samenstelling	geselecteerde metaalpoeders - bevat geen nikkel
Kleur	grijs
Temp. bestendigheid	-180°C - +1200°C

### Verpakkingen



tube 10gr  
art. 221000000



pot 120gr  
art. 221002000



pot 450gr  
art. 221302000



pot 1,8kg  
art. 221404000



aerosol 100ml  
art. 221001000



aerosol 400ml  
art. 221101000

## Technische data

Samenstelling	geselecteerde metaalpoeders - bevat geen nikkel
Kleur	grijs
Temp. bestendigheid	-180°C - +1200°C
Drukbestendigheid	2300 kg/cm <sup>2</sup>

## Verpakkingen



presspack 202gr  
art. 221005000



## METAALVET VOOR MONTAGE EN BESCHERMING MET BORSTEL

- ✓ **Tot 2300kg/cm<sup>2</sup> en +1200°C.**
- ✓ **Vereenvoudigt montage en demontage en dicht af.**
- ✓ **Voorkomt galvaniserende werking en corrosie.**
- ✓ **Vermindert wrijving en slijtage, met kogellagereffect.**
- ✓ **Stabiele viscositeit en chemisch bestendig.**
- ✓ **Spuitbus is voorzien van handige uitstrijkborstel.**

Novalube Brush is speciaal ontwikkeld om op een economische manier raakvlakken te beschermen. Het hoogwaardig smeermiddel voorkomt dat vlakken elkaar raken, zowel bij ferro- als bij non-ferrometalen. Novalube Brush maakt metalen corrosie- en roestbestendig en is dankzij zijn geselecteerde metaaldeeltjes een goed hittegeleidend smeer- of beschermingsmiddel en is bestand tegen bijtende oplossingen, zuren, oliën, water, zout, dampen, gassen,... Novalube Brush kan zeer economisch aangebracht worden, dankzij zijn uitstrijkborstel.

### Toepassingen

- smeren van remblokken, remschoenen, geleiderollen, cilinderkoppen, spiebanen, tandwieloverbrengingen, kettingen, scharnieren, glijbanen,...
- beschermt en smeert kranen, kleppen, spantangen, glijstangen, pompen,...
- als smeermiddel voor het boren en draadsnijden in moeilijke en zachte metalen zoals aluminium, R.V.S., ...

### Gebruik

- Goed schudden vóór gebruik.
- Aanbrengen op zuivere ondergrond.
- Niet geschikt voor zuurstof- of acetylinstallaties.

# NOVALUBE CERAMIC



## KERAMISCH VET VOOR MONTAGE EN BESCHERMING

- ✓ Tot 2000 N/cm<sup>2</sup> en +1400°C.
- ✓ Vereenvoudigt montage en demontage en dicht af.
- ✓ Voorkomt electro-chemische invloeden.
- ✓ Behoud van het aantrekkoppel.
- ✓ Is zuur-, zout en waterbestendig.

Novalube Ceramic bevat een hoog percentage keramische deeltjes voor de beste smering in de slechtste omstandigheden en vermindert bovendien slijtage op plaatsen van hoge wrijving en hoge temperaturen. Novalube Ceramic voorziet alle metalen - zelfs R.V.S. - van een bescherm- en anticorrosielaag, die goed chemisch en hittebestendig is en bovendien niet afspoelbaar is met warm of koud water. Novalube Ceramic tast bovendien geen rubbers of kunststoffen aan en is niet elektrisch geleidend.

### Toepassingen

- Smeren van remblokken, geleidingsrollen, cilinderkoppen, spiebanen, tandwielaandrijvingen, kettingen, scharnieren, schuiven, ...
- Beschermt en smeert kranen, kleppen, klemmen, glijstangen, pompen, ...
- Buitenboordmotoren: weerstaat aan zoet- en zoutwater, wordt gebruikt op alle bevestigingsstukken en steunen van de motor, voorkomt vastlopen en electrolytische reacties, vergemakkelijkt het demonteren van de schroef.

### Technische data

Samenstelling	minerale olie en bentonevet, zonder metalen
Kleur	wit/geel
Temp. bestendigheid	-180°C - +1400°C

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 222001000



pot 120gr  
art. 222002000

# SILGREASE



## TEMPERATUUR- EN VOCHTBESTENDIG SILICONENHARSVET

- ✓ Niet smeltpaar en reukloos.
- ✓ Milieuvriendelijk, zonder oplosmiddelen of vluchtige siliconen.
- ✓ Veilig op metaal, rubbers, lakken en de meeste kunststoffen.
- ✓ Temperatuurbestendig van -50°C tot +200°C.
- ✓ Waterafstotend, elektrisch- en warmte-isolerend.

Silgrease is een niet smeltpaar siliconenharsvet met uitzonderlijke smeereigenschappen. Het is volledig elektrisch isolerend en weert corrosie en oxidatie. Silgrease verlengt de levensduur van rubbers en kunststoffen en houdt deze zacht en soepel. Veilig in gebruik op elke ondergrond.

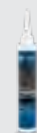
### Toepassingen

- Beschermt elektrische circuits tegen vocht en water.
- Houdt afdichrubbers zacht en soepel en voorkomt bevriezing.
- Installatievet voor waterleidingverbindingen en andere dichtingen.
- Smeren en beschermen van geleiders en gewrichtspunten van ruitenmechanisme en motor.
- Beschermt autolak dorpels, deurpennen, vleugels en elektrische bedrading bij las- en soldeerwerken.
- Monteren van ophangrubbers van uitlaten, voorkomt kraken en piepen.

### Technische data

Samenstelling	siliconenhars
Kleur	wit, transparant helder
Temp. bestendigheid	-50°C - +200°C

### Verpakkingen



patroon 75ml  
art. 201102000



bus 20kg  
art. 201120000

### Neven producten

Pistool Silgrease 75 ml	art. 201901000
-------------------------	----------------

## Technische data

Samenstelling	minerale olie
Kleur	geelachtig
Temp. bestendigheid	-30°C - +130°C

## Verpakkingen



tube 400gr  
art. 231150000



## HEAVY DUTY VET

- ✓ **Temperatuur-, hogedruk- en waterbestendig.**
- ✓ **Beschermt tegen corrosie, voorkomt passingroest en vastlopen.**
- ✓ **Bevat antislijtage additieven.**

- Lichtkleurig heavy duty vet gebaseerd op langdurig stabiele Lithium-12-Hydroxy stearaat zeep.
- Geschikt voor langetermijnsmering van rol- en glijlagers, zelfs bij zware belasting.
- Vermindert slijtage dankzij een zeer goede hogedrukbestendigheid en een goede temperatuurbestendigheid.

## Toepassingen

- smering van motorvoertuigen (wielnaven, kogelgewrichten, lagers, waterpompen), vooral bij zware belasting
- langetermijnsmering van traag- en snellopende lagers (afvl machines, papiermachines, verpakkingsmachines), vooral in een vochtige omgeving
- voor bouw- en landbouwmachines die zwaar belast worden, beschermt lagers tegen stof en vocht
- als afdichtvet
- geleiders en kabelbanen van liften

## Gebruik

- Rollagers half vullen en snellopende lagers voor 1/3.
- Traagdraaiende lagers volledig vullen.



# Smeermiddelen - Extra hulpmiddelen

Product	Drukbestendig	Vocht- beschermend	Dikte opbouw	T° - bestendigheid
<b>NOVA-BOOT GREASE</b>	✓ ✓	✓	✓	-20°C tot +120°C
<b>EASY CABLE</b>	-	-	-	-
<b>TIRE GREASE</b>	-	-	-	-
<b>TIRE PASTE</b>	-	-	-	-10°C tot +50°C
<b>NOVA-BOOT LUBE</b>	-	-	-	-
<b>TIP TAP</b>	-	-	-	-



# Smeermiddelen - Extra hulpmiddelen

Karakteristiek	Beschrijving	Attesten	Pagina
Lithium	Hoogwaardig smeervet met uitstekende slijtgeremmende en corrosiewerende eigenschappen, zelfs bij extreme belasting.	-	p. 144
Synthetische wassen	Vergemakelijkt het doorschuiven/doortrekken van kabels in buizen, kabelbanen, kabelgoten, ...	-	p. 144
Synthetische wassen	Hi-Tech vernevelbaar vet voor het demonteren en monteren van banden.	-	p. 145
-	Bandenvet.	-	p. 146
Synthetische wassen	Vereenvoudigt het monteren van cardanhoezen.	-	p. 147
Minerale olie	Uniek smeermiddel voor iedere vorm van metaalbewerking: frezen, snijden, boren, tappen, ... Voorkomt het breken van snijmaterialen en boren. Extreem toepasbaar op RVS	-	p. 147



## NOVA-BOOT GREASE



### HOOGWAARDIG SMEERVET VOOR NORMALE EN ZWARE WERKOMSTANDIGHEDEN

- ✓ **Hoge belastingsweerstand en corrosiewerend.**
- ✓ **Temperatuur- en waterbestendig.**
- ✓ **Verlengt de smeerintervallen.**

Nova-Boot Grease is een kwaliteitssmeervet op basis van hoogwaardige mineraalolie en molybdeendisulfide (MoS<sub>2</sub>). Nova-Boot Grease is een uniek smeervet dat universeel toepasbaar is, zelfs onder zware werkomstandigheden. Nova-Boot Grease heeft uitmuntende, slijtgeremmende en corrosiewerende eigenschappen, zelfs bij extreme belasting. Het verlengt de smeringsintervallen en heeft een laag wrijvingscoëfficiënt, zelfs bij lage temperaturen. Nova-Boot Grease is warmtebestendig tot 90°C.

#### Toepassingen

- bij zwaarbelaste, draaiende kogel-, rol- en wentellagers
- bij niet-snel draaiende kogelbouten, waterpompen, kussenblokken, gewrichten,...
- ideaal bij thermisch zwaarbelaste machinedelen homokinetische verbindingen, spie-assen, geleiders,...
- bij glijlagers die onderhevig zijn aan zware belasting en werken op middelhoge temperaturen
- als noodsmering

#### Technische data

Samenstelling	mineralen, olie en molybdeendisulfide (MoS <sub>2</sub> )
Kleur	zwart
Temp. bestendigheid	-30°C - +130°C

#### Verpakkingen



tube 100gr  
art. 388880000

## EASY CABLE



### GLIJMIDDEL VOOR MONTAGE EN DEMONTAGE

- ✓ **Effectief op alle kunstofonderdelen, met of zonder dichtingsrubbers.**
- ✓ **Vereenvoudigt het "doortrekken" van elektrische bekabeling.**
- ✓ **Veilig, sneldrogend en quasi zonder residu.**

- Spray voor alle montage en demontage van synthetische materialen, vergemakkelijkt het doorschuiven/ doortrekken van bekabeling in buizen.
- Glijmiddel voor alle type kabels.

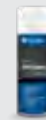
#### Toepassingen

- Overall toepasbaar, zowel in de elektriciteitsbranche, alsook sanitair, HVAC, domotica,...
- Vergemakkelijkt het doorschuiven/doortrekken van bekabeling in buizen.
- Belet het doorbreken van de middenkern van Coax-kabels bij zware belasting.
- Bij kabelgoten is het makkelijker om de preflexibelkabel erdoor te halen.
- Vergemakkelijkt het monteren van rubbers in veranda- & serrebouw, eenvoudig te verwijderen op glas.
- Vereenvoudigt de montage van zonnecollectoren.

#### Technische data

Kleur	transparant-wit
-------	-----------------

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 233985000

**Technische data**

Samenstelling	zeepemulsie
Kleur	transparant-wit

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 233981000

**VERNEVELBAAR VET VOOR DEMONTEREN EN MONTEREN VAN BANDEN**

- ✓ **Handige spuitbus, waardoor productvervuiling en bacterievorming uitgesloten zijn.**
- ✓ **Noodzakelijk bij de nieuwste bandentechnologie zoals laagprofiel, PAX, ...**
- ✓ **Aangename geur en droogt niet uit.**
- ✓ **Geschikt voor alle banden en alle velgen.**

Tire Grease is een vernevelbaar vet voor monteren en demonteren van banden. Tire Grease is verpakt in een handige spuitbus waardoor productvervuiling en bacterievorming uitgesloten zijn. Deze handige spuitbus zorgt er bovendien voor dat men geen borstel of wijwaterkwast meer nodig heeft om het vet aan te brengen en voorkomt uitgedroogde vetpotten. Tire Grease kan veilig gebruikt worden op staal, aluminium, velgen en tast de rubbers niet aan. Het vereenvoudigt tevens het demonteren van weerspannige banden. Tire Grease droogt snel en voorkomt het slippen van de velg in de band.

**Gebruik**

- Schudden vóór gebruik.
- Hiel van de band inspuiten.
- Direct handelen.

# TIRE PASTE



## BANDENVET

- ✓ **Vergemakelijkt demontage en montage van alle banden.**
- ✓ **Voedt banden en voorkomt kleven op de velg.**
- ✓ **Ook in het zwart: geen vetsporen op de bandenflanken.**
- ✓ **Biologisch afbreekbaar.**

Tire Paste is een sneldrogend vet voor het demonteren en monteren van alle banden. Het is doeltreffend, veilig en sneller door hoge smering en is daarenboven biologisch afbreekbaar. Het voedt de banden en voorkomt dusdanig vroegtijdig scheuren en verouderen. Het voorkomt het kleven van de band op de velg wat latere demontage vergemakelijkt.

### Gebruik

- Aanbrengen met Tire Paste Brush.
- Direct handelen.
- Na montage velg en band reinigen.

### Technische data

Samenstelling	zeepemulsie
Kleur	wit of zwart

### Verpakkingen



pot 5kg  
art. 233990000

### Neven producten



Tire Paste Brush 1st  
art. 233992390

**Technische data**

Samenstelling	zeepemulsie
Kleur	transparant-wit

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 388981000

**GLIJMIDDEL VOOR MONTAGE VAN  
CARDANHOEZEN**

- ✓ **Droogt snel**
- ✓ **Veilig en proper**

Vergemakelijkt ook het monteren van afdichtingen en rubbers.

**TIP TAP****Technische data**

Samenstelling	minerale oliën en additieven
Kleur	helder, lichtgeel

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 231001000

**SMEERMIDDEL VOOR  
METAALBEWERKING**

- ✓ **Smeert en koelt af.**
- ✓ **Voorkomt vastlopen van gereedschappen en verlengt levensduur.**
- ✓ **Voorkomt breken van boren.**
- ✓ **Jetsproeistraal voor moeilijk bereikbare plaatsen.**

Tip Tap is een smeermiddel voor iedere vorm van metaalbewerking zoals tappen, draadsnijden, boren, zagen, frezen, ... De gecontroleerde smering en de praktisch onmiddellijke afkoeling verhogen de levensduur van gereedschappen en verbeteren het bewerkingsresultaat. Tip Tap is universeel, zowel voor het bewerken van het hardste roestvrij staal zoals inox als voor zachtere metalen zoals aluminium, messing of koper. Tip Tap druipst niet en vloeit niet weg.







# Elektrische verbindingen

# 04

Met Novatio-producten wordt verbinden kinderspel. U vindt bij ons thermische en mechanische verbindingssystemen en combinaties van beide. Verbinden en isoleren gaat bovendien in een handeling.

In de overzichtstabel staan de verschillende manieren om te verbinden: Krimpverbinding, Mechanische verbinding, Lijmverbinding, Soldeerverbinding

En natuurlijk ook de bestendigheid van het eindresultaat: Waterdicht, Isolerend

## Aangaande RoHS

Voor verschillende elektrische verbindingen, die naast isoleren en afdichten ook solderen, is een RoHS gecertificeerde versie verkrijgbaar. Het betreft Duoflux, Topflux en Supersolder. RoHS is een richtlijn van de EU die het gebruik van bepaalde bestanddelen en stoffen uitsluit. Op de RoHS lijst staan onder andere cadmium, lood, kwik en chroom. Voor vele toepassingen in de medische wereld was RoHS al langer een must. Deze maatregel is nu ook uitgebreid naar elektronische toestellen in verband met recyclage.



# Elektrische verbindingen

Product	Krimp-	Mechanische- Lijm- verbinding			Soldeer-	Waterdicht
<b>DUOFLUX</b>	✓	-	-	✓	✓	
<b>DUOFLUX ROHS</b>	✓	-	-	✓	✓	
<b>TOPFLUX</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>TOPFLUX ROHS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>SEALFLUX</b>	✓	✓	✓	-	✓	
<b>SUPERSOLDER</b>	-	-	-	✓	-	
<b>SUPERSOLDER ROHS</b>	-	-	-	✓	-	
<b>THERMOFLUX</b>	3/1	-	✓	-	✓	
<b>THERMOFLUX CLEAR</b>	3/1	-	✓	-	✓	
<b>THERMOFLUX MPM</b>	3/1	-	✓	-	✓	
<b>THERMOQUICK</b>	3/1	-	-	-	-	
<b>THERMOFLUX YELLOW/GREEN</b>	3/1	-	-	-	-	
<b>THERMOFLUX MULTICOLOUR</b>	3/1	-	✓	-	✓	



# Elektrische verbindingen

Isolerend	Beschrijving	Attesten	Pagina
✓	Voor elke perfecte waterdichte soldeerverbinding van 2 draden.	-	p. 152
✓	Voor elke perfecte waterdichte loodvrije soldeerverbinding van 2 draden.	ROHS keuring	p. 152
✓	Voor elke perfecte waterdichte loodvrije soldeerverbinding van 3 draden of meer.	IP68	p. 153
✓	Voor elke perfecte waterdichte loodvrije soldeerverbinding van 3 draden of meer.	IP68 - met RoHS keuring	p. 153
✓	Kabelschoenen en doorverbindingen: waterdicht en trilontlastend.	IP68	p. 154
-	Laagtemperatuur soldeertin. Flux voorbereiding bij moeilijkere metalen.	-	p. 155
-	Loodvrij, multifunctioneel laag temperatuursoldeer.	-	p. 155
✓	Dubbelwandige zwarte krimpkous.	DNV	p. 156
✓	Transparante dubbelwandige krimpkous.	-	p. 157
✓	Grote maten, dubbelwandige zwarte krimpkous.	-	p. 158
✓	Snelkrimpende (80°C), enkelwandige zwarte krimpkous.	-	p. 159
✓	Groen/gele krimpkous specifiek voor aardingskabels, krimpt bij 120°C.	-	p. 160
✓	Dubbelzijdige krimpkous met groot krimpvermogen van 4 naar 1.	-	p. 161



## VERBINDEN, SOLDEREN, ISOLEREN EN AFDICHTEN VAN TWEE GELEIDERS

- ✓ **Waterdichte verbinding van soepele en stijve geleiders.**
- ✓ **Visuele controle van de verbinding door transparante isolatie.**
- ✓ **Temperatuurbestendig van -60°C tot 130°C.**

- Voor elektrische verbindingen in toepassingen waar geen compromissen veroorloofd zijn betreft kwaliteit, betrouwbaarheid, levensduur en waterdichtheid.
- Is uitermate gemakkelijk te installeren, de kwaliteit van de verbinding kan visueel gecontroleerd worden, en er is geen speciaal gereedschap nodig voor de installatie.
- Kan toegepast worden op gevlochten (soepele) en massieve (stijve) geleiders, en dit zowel voor koperen als voor vertinde uitvoering, al dan niet in combinatie.
- Bij warmte krimpende polymerslang met binnenin twee soldeerringen met geïntegreerde flux en twee thermoplastische afdichtingsringen.

### Gebruik

- Gebruik een warmtebron, zoals de Novaflame Multi Torch of een warmeluchtblazer (ingesteld op +350°C en voorzien van een deflector).
- De geleiders in de Duoflux schuiven en de soldeerringen plat duwen om de Duoflux op zijn plaats te houden.
- De Duoflux verwarmen ter hoogte van de soldeerringen tot deze egaal vloeien en dan de uiteinden verwarmen zodat de gekleurde ringen perfect isoleren en afdichten.
- Laten afkoelen zonder bewegen.

### Technische data Duoflux

Samenstelling	Buitenwand: door bestraling kruisverbonden, gemodificeerd polyolefin Soldeerringen: 2 ringen Cd 18, 50 Sn, pb 32 % met geïntegreerde flux Afdichtingsringen: thermisch gestabiliseerd thermoplastisch
Doorslagsterkte	600 volt
Isolatieweerstand	109 Ω/mm

### Technische data Duoflux ROHS

Samenstelling	Buitenwand: door bestraling kruisverbonden, gemodificeerd polyolefin. Soldeerringen: Sn42 Bi58 per ANSI/JSTD-006 met geïntegreerde flux. Afdichtingsringen: thermisch gestabiliseerd thermoplastisch.
Doorslagsterkte	600 volt
Isolatieweerstand	109 Ω/mm

### Verpakkingen



Duoflux - 0,2mm - 0,7mm - clear	art. 830310000
Duoflux - 0,5mm - 1mm - rood	art. 830320000
Duoflux - 1,5mm - 2,5mm - blauw	art. 830330000
Duoflux - 3mm - 6mm - geel	art. 830340000
Duoflux-Topfluxkoffer - ass. per 50	art. 830100000
Koffer Duoflux - ass. per 100	art. 830301000



Duoflux RoHS - 0,2mm - 0,7mm - clear	art. 830311000
Duoflux RoHS - 0,5mm - 1mm - rood	art. 830321000
Duoflux RoHS - 1,5mm - 2,5mm - blauw	art. 830331000
Duoflux RoHS - 3mm - 6mm - geel	art. 830341000
Duoflux RoHS - 7mm - grijs	art. 830351000

## Technische data Topflux

Samenstelling	Bovenste dichting: keramische kogel - kleur-codering Buitenwand: vlamdovend kynar polymeer Soldeerring: Sn 60 / Pb 40 met geïntegreerde flux Dichtingsring: bij warmte smeltende lijm Koperen spiraal: spiraal uit vierkant getrokken koperdraad
Isolatieweerstand	109 Ω/mm

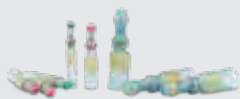
## Technische data Topflux ROHS

Samenstelling	Bovenste dichting: keramische kogel - kleur-codering Buitenwand: vlamdovend kynar polymeer Soldeerring: Sn42 Bi58 per ANSI / J-STD-006 met geïntegreerde flux Dichtingsring: bij warmte smeltende lijm Koperen spiraal: spiraal uit vierkant getrokken koperdraad
---------------	---

## Verpakkingen



Topflux - 4mm - groen	art. 830210000
Topflux - 4,5mm - rood	art. 830220000
Topflux - 7mm - blauw	art. 830230000
Topflux - 9,5mm - geel	art. 830240000



Topflux RoHS - 4mm - groen	art. 830211000
Topflux RoHS - 4,5mm - rood	art. 830221000
Topflux RoHS - 7mm - blauw	art. 830231000
Topflux RoHS - 9,5mm - geel	art. 830241000



## VERBINDEN, SOLDEREN, ISOLEREN EN AFDICHTEN VAN MEERDERE GELEIDERS

- ✓ **Verbindt zowel soepele als stijve geleiders.**
- ✓ **Geeft perfecte waterdichte verbindingen.**
- ✓ **Visuele controle van de verbinding door transparante isolatie.**
- ✓ **Temperatuurbestendig van -60°C tot 130°C.**

- Voor elektrische verbindingen in toepassingen waar men zich geen compromissen kan veroorloven wat betreft kwaliteit, betrouwbaarheid, levensduur en waterdichtheid.
- Is uitermate gemakkelijk te installeren, de kwaliteit van de verbinding kan visueel gecontroleerd worden, er is geen speciaal gereedschap nodig voor de installatie en vier maten zijn toereikend voor totale kabeldiktes van 0,7 tot 12 mm.
- Kan toegepast worden op gevlochten (soepele) en massieve (stijve) geleiders, en dit zowel voor koperen als voor vertinde uitvoering, al dan niet in combinatie.
- De krimphuls is vlamdovende kynar polymeer met een hoog isolatievermogen. Het uiteinde is perfect afgedicht met een keramische kogel. Binnenin zit een spiraal uit vierkant getrokken koperdraad om de geleiders in vast te draaien. De tinnen soldeerring met ingebouwde flux, die rond de koperen conus zit, zorgt voor een stevige verbinding zonder spanningsverlies. De afdichtingsring uit thermoplastische lijmstof dicht het geheel volledig af.

## Gebruik

- Bepaal de juiste maat: de gegeven diameters zijn buitendiameters van het te verbinden draadpakket, gemeten op de isolatie.
- Strip de geleiders op 15 mm.
- Gebruik een warmtebron zoals de Novaflame Multi Torch, voorzien van een deflector.
- De geleiders in de Topflux schuiven en deze een hele slag draaien voor een mechanische verbinding.
- De Topflux verwarmen, beginnend bij de koperen conus, tot de soldeerring tussen de draden vloeit. Nog 6 seconden verwarmen na het wegvloeien van het soldeersel.
- De afdichtingslijm verwarmen tot de kabels verzegelt.
- Laten afkoelen.

# SEALFLUX



## WATERDICHTE KNIJP- EN KRIMPVERBINDER

- ✓ **Kabelschoen voorzien van isolator en smeltlijm.**
- ✓ **Geïsoleerde en goed geleidende sterke verbinding.**
- ✓ **Slijt-, tril- en temperatuurbestendig.**
- ✓ **Bestand tegen diesel, benzine, remvloeistof, antivries, zoutwater, motoroliën, batterijzuur, ....**

- Isoleert en beschermt elektrische verbindingen tegen machinaal misbruik en het uittrekken van draden en garandeert een langdurige flexibiliteit en slagweerstand.
- Sterke, milieuvriendelijke en waterdichte draadverbinding. De krimpcilinder of krimpeinde, omhelst in een hard nylonbuisje, met een speciale hot-melt lijm, biedt weerstand aan schade door afschuring en sneden.
- De kleuren van Sealflux zijn gecodeerd om gemakkelijk de draaddiameter te kunnen identificeren, maar echter transparant voor het controleren van de afgewerkte verbinding.

### Gebruik

- Kabel op +/- 6 mm ontmantelen en gepaste kabelschoen overplaatsen.
- Sealflux mechanisch dichtknijpen.
- Sealflux isolator opwarmen met een warmtebron (zoals de Novaflame Multi Torch).

### Technische data

Samenstelling	metalen krimpcilinder, hard nylonbuisje, hot-melt lijm
Doorslagsterkte	600 volt

### Verpakkingen



Sealflux - schuifstekker - rood 6,35mm	art. 834610000
Sealflux - schuifstekker - rood 4,80mm	art. 834410000
Sealflux - schuifstekker - blauw 6,35mm	art. 834620000
Sealflux - schuifstekker - geel 6,35mm	art. 834630000
Sealflux - schuifstekkersblad - rood 6,35mm	art. 835610000
Sealflux - schuifstekkersblad - blauw 6,35mm	art. 835620000
Sealflux - vorkkabel - rood 4,30mm	art. 833410000
Sealflux - vorkkabel - blauw 4,30mm	art. 833420000
Sealflux - vorkkabel - blauw 5,30mm	art. 833520000
Sealflux - vorkkabel - geel 5,30mm	art. 833530000
Sealflux - ringtong - rood 4,30mm	art. 832410000
Sealflux - ringtong - rood 5,30mm	art. 832510000
Sealflux - ringtong - rood 6,50mm	art. 832610000
Sealflux - ringtong - blauw 4,30mm	art. 832420000
Sealflux - ringtong - blauw 5,30mm	art. 832520000
Sealflux - ringtong - blauw 6,50mm	art. 832620000
Sealflux - ringtong - blauw 8,40mm	art. 832820000
Sealflux - ringtong - blauw 10,50mm	art. 832120000
Sealflux - ringtong - geel 5,30mm	art. 832530000
Sealflux - ringtong - geel 6,50mm	art. 832630000
Sealflux - ringtong - geel 8,40mm	art. 832830000
Sealflux - ringtong - geel 10,50mm	art. 832130000
Sealflux - doorverbinder - rood	art. 831010000
Sealflux - doorverbinder - blauw	art. 831020000
Sealflux - doorverbinder - geel	art. 831103000
Sealflux - tulip mannelijk - rood	art. 836110000
Sealflux - tulip mannelijk - blauw	art. 836120000
Sealflux - tulip vrouwelijk - rood	art. 836010000
Sealflux - tulip vrouwelijk - blauw	art. 836020000

# SUPERSOLDER & SUPERSOLDER ROHS

## Technische data Supersolder

Samenstelling 20% tin; bevat geen cadmium, zink, antimoon of koper

## Technische data Supersolder ROHS

Samenstelling Tin, zilver en additieven

## Verpakkingen

Supersolder- tube 7,5gr	art. 373208000
Supersolder- tube 21gr	art. 373008000
Supersolder - spoel 500gr	art. 373128000
Supersolder RoHS - tube 30gr	art. 373018000



## LAAG TEMPERATUURSOLDEER

- ✓ **500% sterker, 50% harder en 25% beter geleidend dan gewoon soldeer.**
- ✓ **Hecht op de meeste types van metaal ook op RVS.**
- ✓ **De lage smeltemperatuur voorkomt metaalvervorming.**
- ✓ **Bestand tegen trillingen, niet giftig en corrosiebestendig.**

Een universeel laag temperatuur soldeer dat staal, gegalvaniseerd staal, koper en messing verbindt. Door zijn lage smeltemperatuur is Supersolder gemakkelijk te gebruiken en zal het basismateriaal niet vervormen. Supersolder heeft een ingebouwd vloeimiddel. Supersolder toepassingen blijven glanzend, verroesten niet en zijn bestand tegen trillingen.

## Toepassingen

- vullen van lekken in radiatorkernen en verwarming.
- solderen van elektrische kabels en verbindingen.
- solderen van "natte" leidingverbindingen.
- vertinnen van hard gewalst staal zonder reiniging.
- solderen van kabels en koolborstels.
- solderen van weerstanden, condensatoren, wikkelingen.

## Gebruik

- Breng Supersolder direct op het oppervlak aan, niet op de warmtebron.
- Voor optimale resultaten aanbrengen op zuivere oppervlakken.

# THERMOFLUX



## ZWARTE DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **De buitenwand krimpt en past zich aan elke vorm aan.**
- ✓ **De binnenwand smelt en lijmt de verbinding, maakt ze sterk en perfect waterdicht.**
- ✓ **Uitstekend bestand tegen corrosie, UV, water, chemicaliën en zuren.**
- ✓ **Kan direct gebruikt worden op koper.**
- ✓ **Duurzaam, vlamdovend en permanent flexibel.**

Thermoflux is een soepele, dubbelwandige krimpkous met een geïntegreerde smeltlijmlaag, ontwikkeld voor een blijvende vochtwerende isolatie in een grote verscheidenheid van toepassingen. Thermoflux heeft een unieke binnenwand die smelt bij verwarming en doordringt in elke spleet of gleuf door het krimpen van de buitenwand. Na afkoeling vertoont het geheel een soepele en sterk gesloten ommanteling met gelijkmatige wanddikte. Thermoflux is gemaakt uit door straling dwarsverbonden polyolefines. Thermoflux krimpt tot 1/3 van de geleverde diameter, zodat enkele afmetingen (8) voldoende zijn voor zelfs de meest onregelmatige vormen in een brede waaier van toepassingen.

### Toepassingen

- isolatie en bescherming van kabels en onderdelen
- eindafsluiting van kabels
- versterking van kabelsplittingsen
- preventief beschermen tegen elektrolytische invreting
- isolatie en bescherming van elektrische kabels en onderdelen van wagens
- bescherming van verbindingstukken van coax kabels
- toepassingen bestand tegen synthetische en hydraulische olie
- voor isolatie, bescherming en afdichting, voor toepassingen in contact met chemicaliën. Is niet bestand tegen bodemalkalinen. Beschermt metalen kabels tegen corrosie en slijtage.

### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.

### Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

### Verpakkingen



3,2mm - 1mm - zwart	art. 800320000
4,8mm - 1,5mm - zwart	art. 800480000
6,4mm - 2mm - zwart	art. 800640000
9,4mm - 3mm - zwart	art. 800940000
12,7mm - 4,1mm - zwart	art. 801270000
19,1mm - 7,9mm - zwart	art. 801910000
25,4mm - 10mm - zwart	art. 802540000
40mm - 13mm - zwart	art. 804000000

## Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

## Verpakkingen



3,2mm - 1mm - transparant	art. 820320000
4,8mm - 1,5mm - transparant	art. 820480000
6,4mm - 2,0mm - transparant	art. 820640000
9,4mm - 3,0mm - transparant	art. 820940000
12,7mm - 4,1mm - transparant	art. 821270000
19,1mm - 7,9mm - transparant	art. 821910000
25,4mm - 10mm - transparant	art. 822540000



## TRANSPARANTE DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **Buitenwand krimpt - binnenwand smelt.**
- ✓ **Maakt een sterke en waterdichte verbinding.**
- ✓ **Past zich aan elke vorm aan.**
- ✓ **Blijft steeds flexibel, doorzichtig en is UV-bestendig.**

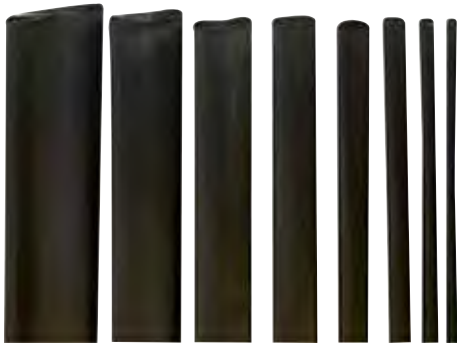
Thermoflux Clear is een transparante, soepele dubbelwandige krimpkous met een geïntegreerde smeltlijmlaag, voor een blijvende vochtwerende isolatie in grote verscheidenheid van toepassingen. Thermoflux Clear laat de bescherming van componenten toe, met inspectiemogelijkheid voor service en onderhoud. Niettegenstaande de fijne afwerking geeft de buitenmantel een uitstekende mechanische sterkte met een hoge weerstand tegen barsten. De hoge krimpratio betekent dat slechts 5 afmetingen nodig zijn om bescherming te geven aan een brede waaier van toepassingen.

## Toepassingen

- Bescherming tegen vervuiling, voor een breed assortiment van elektrische en elektronische componenten; met inbegrip van draadsplitsing en mantelbreuk.
- Doorzichtige isolatie voor verbindingen en componenten, die bij onderhoud gecontroleerd dienen te worden.
- Voor isolatie, bescherming en afdichting, voor toepassingen in contact met chemicaliën. Is niet bestand tegen bodemalkalinen. Beschermt metalen kabels tegen corrosie en slijtage.

## Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.



## ZWARTE DUBBEL- EN DIKWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **Isolatie, afdichting en bescherming.**
- ✓ **Buitenwand krimpt - binnenzijde smelt en dicht volledig af.**
- ✓ **Uitstekend bestand tegen chemicaliën, zuren en bodemalkaline.**
- ✓ **Vlamdovend en UV-bestendig.**

Thermoflux MPM is een half-soepele, dikwandige krimpkous waarvan de binnenwand bestaat uit een smeltbare lijmlaag, ontwikkeld om blijvend een waterdichte afsluiting te voorzien voor een grote verscheidenheid van toepassingen. De binnenwand smelt bij verwarming en doordringt elke spleet door het krimpen van de buitenwand, zodat na afkoeling het geheel een sterk beschermende, waterdichte ommanteling vormt. Een verwerkingstemperatuur van -60°C tot 145°C en een krimpverhouding van 3/1 als standaard betekent dat de krimpkous een uitstekende omgevingsbescherming biedt aan een grote reeks van onregelmatige vormen met verschillende afmetingen.

### Toepassingen

- Voor alle elektrische toepassingen (kabels - kabelvertakkingen - verbindingen), voor isolatie, bescherming en afdichting.
- Voor toepassingen in contact met chemicaliën of bodemalkalinen.
- Beschermt metalen kabels tegen corrosie en slijtage.

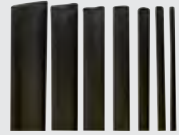
### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met gasbrander of hetluchtblazer.
- Druk zo nodig samen met tang.

### Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

### Verpakkingen



25mm - 8mm	art. 810250000
35mm - 12mm	art. 810370000
50mm - 16mm	art. 810500000
75mm - 22mm	art. 810700000
95mm - 29mm	art. 810900000
115mm - 34mm	art. 811150000
140mm - 42mm	art. 811400000
180mm - 60mm	art. 811800000



## Technische data

Samenstelling	polyolefine
Isolatieweerstand	1013 $\Omega$ /mm

## Verpakkingen



2,4mm - 1,2mm - zwart	80 st.	art. 840240000
4,8mm - 2,4mm - zwart	80 st.	art. 840480000
6,4mm - 3,2mm - zwart	40 st.	art. 840640000
12,7mm - 6,4mm - zwart	20 st.	art. 841270000
19mm - 9,5mm - zwart	15 st.	art. 841900000
25,4mm - 12,7mm - zwart	10 st.	art. 842540000
Thermoquick assortimentsdoos	240 st.	art. 840100000



## ENKELWANDIGE, ZWARTE EN SNELLE KRIMPKOUS

- ✓ **Krimpt bij +80°C.**
- ✓ **Unieke flexibiliteit en perfecte pasvorm.**
- ✓ **Hoge chemische en elektrische weerstand.**
- ✓ **Krimpverhouding 2/1.**

Thermoquick krimpt bij 80°C en beperkt daardoor het risico op schade rondom, ideaal voor temperatuurgevoelige toepassingen. Ze biedt een unieke flexibiliteit, een perfecte pasvorm en kan de omgevende materialen niet beschadigen.

### Toepassingen

Voor het isoleren van temperatuurgevoelige toepassingen zoals :

#### ELECTRONICA:

- aansluitingen aan printplaten
- contacten in kunststofconnectoren
- herstellingen aan kabelbomen

#### AUTOMOTIVE:

- alle isolatiewerken in het interieur, geen beschadiging aan kunststoffen, tapijten en dashborden.
- isolatie van contacten op kunststofonderdelen zoals ruitenhefmotors, motors van centrale vergrendeling, connectoren van ontstekings- en injectiesystemen.

#### INDUSTRIE:

- bundelen van kabels en isoleren van aansluitingen en verbindingen in kabelkasten.
- isoleren van aansluitingen bij temperatuurgevoelige toepassingen.
- herstellingen van computer-, telefoon en stuurkabels.
- isoleren van contacten op synthetische verbinders.

Voor isolatie van contacten aan kunststofconnectoren van toepassingen die constant blootgesteld zijn aan water en vocht is het beter Thermoflux te gebruiken.

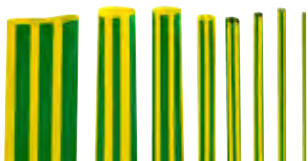
### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Voor isolatie van contacten aan kunststofconnectoren van toepassingen die constant blootgesteld zijn aan water en vocht is het beter Thermoflux te gebruiken.

## THERMOFLUX YELLOW/GREEN

### DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS VOOR AARDING

- ✓ **Vlamvertragend.**
- ✓ **Temperatuurbestendig tot +300°C.**
- ✓ **Zeer goede chemische bestendigheid.**
- ✓ **Heeft een hoge doorslagsterkte 20 Mv/m.**



Thermoflux Yellow/Green is een soepele, vlamvertragende krimpkous, ontworpen om aarding aan te duiden en om permanente markeringen aan te brengen op draden en kabels. Ze is zeer goed temperatuurbestendig - met pieken tot 300°C. Thermoflux Yellow/Green heeft een hoge doorslagsterkte 20 MV/m en een goede chemische bestendigheid tegen de meeste vloeistoffen en solventen.

#### Toepassingen

- aangeven van aarding op draden, kabels, staven, aardingslatten, ...
- bescherming van kabels en onderdelen

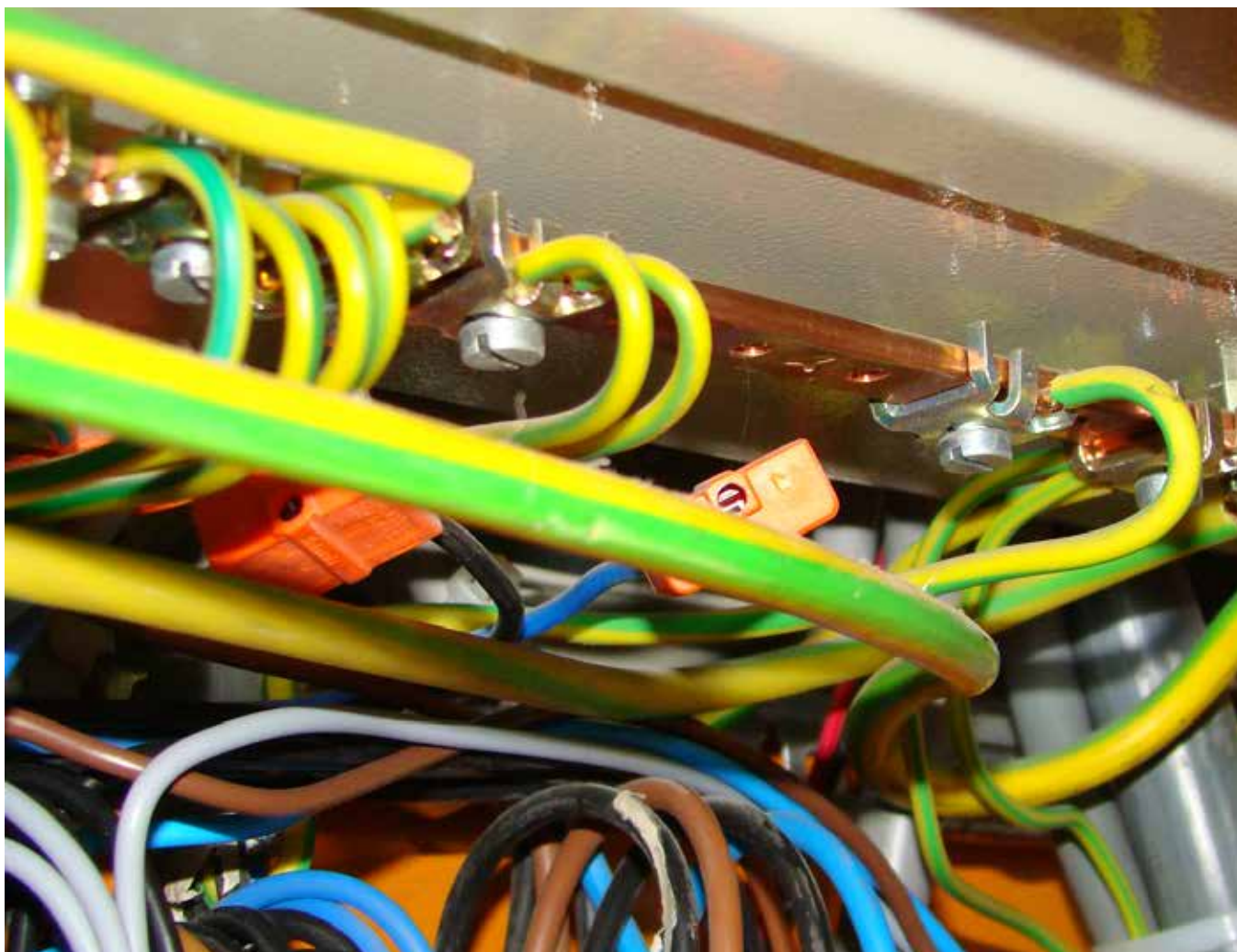
#### Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

#### Verpakkingen



3mm - 1,5mm	art. 824110000
8mm - 4mm	art. 824130000
19mm - 8mm	art. 824160000
38mm - 16mm	art. 824180000

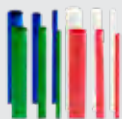


# THERMOFLUX MULTICOLOUR

## Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

## Verpakkingen



4mm - 1mm - wit	art. 825110000
4mm - 1mm - blauw	art. 825120000
4mm - 1mm - groen	art. 825130000
4mm - 1mm - rood	art. 825140000
8mm - 2mm - wit	art. 825210000
8mm - 2mm - blauw	art. 825220000
8mm - 2mm - groen	art. 825230000
8mm - 2mm - rood	art. 825240000
16mm - 4mm - wit	art. 825310000
16mm - 4mm - blauw	art. 825320000
16mm - 4mm - groen	art. 825330000
16mm - 4mm - rood	art. 825340000



## MEERKLEURIGE DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **Buitenwand krimpt - binnenwand smelt en lijmt.**
- ✓ **Uitstekend bestand tegen corrosie, water, chemicaliën en UV.**
- ✓ **Vlamdovend.**
- ✓ **Permanente markering na krimp.**

Thermoflux Multicolour is een soepele, dubbelwandige krimpkous waarvan de binnenwand bestaat uit een smeltbare lijmlaag, ontwikkeld om blijvend een waterdichte afsluiting te voorzien voor een grote verscheidenheid van toepassingen zoals elektrische kabels, kabelbekleding, kabeldoor-gangen en elektrische onderdelen. Het heeft een unieke binnenwand die smelt bij verwarming en doordringt in elke spleet of gleuf door het krimpen van de buitenwand. Na afkoeling vertoont het geheel een soepel en sterk gesloten ommanteling met gelijkmatige wanddikte. Deze krimpkous is gemaakt uit door straling dwarsverbonden polyolefines. Ze heeft een speciaal gevormde lijmbinnenwand. De kous krimpt tot 1/4 van de geleverde diameter. Drie afmetingen volstaan voor de meest gevraagde reeks van onregelmatige vormen met heel wat toepassingen.

### Toepassingen

- isolatie en bescherming van kabels en onderdelen
- eindafsluiting van kabels
- versterking van kabelsplitsingen
- beschermhoes voor verbindingen van eindafsluiting
- preventief beschermen tegen elektrolytische invreting
- waterbestendig
- voor verbinding en afsluiting van kabels onder water
- isolatie van neon tube leidingen
- isolatie en bescherming van elektrische kabels en onderdelen van wagens
- bescherming van verbindingstukken van coax kabels
- toepassingen bestand tegen synthetische en hydraulische olie
- markering van kabels en draden

### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.



# Elektrische verbindingen 2010

Product	Krimp-	Mechanische-	Lijm-		Soldeer-	Waterdicht
			verbinding			
<b>THERMOFLUX 2010</b>	3/1	-	✓	✓	-	✓
<b>THERMOFLUX MPM 2010</b>	4/1	-	✓	✓	-	✓
<b>THERMOFLUX CLEAR 2010</b>	3/1	-	✓	✓	-	✓
<b>THERMOFLUX YELLOW/GREEN 2010</b>	2/1	-	✓	✓	-	-
<b>THERMOQUICK 2010</b>	2/1	-	✓	✓	-	-

# Elektrische verbindingen 2010



Isolerend	Beschrijving	Attesten	Pagina
✓	Dubbelwandige zwarte cadmiumvrije krimpkous	-	p. 164
✓	Grote maten, dikwandige zwarte krimpkous	-	p. 165
✓	Transparante, halogeen-en cadmiumvrije, dubbelwandige krimpkous	-	p. 166
✓	Groen/gele krimpkous specifiek voor aardingskabels, krimpt bij 90°C	-	p. 167
✓	Snelkrimpende (90°C) enkelwandige zwarte krimpkous, vrij van halogenen	-	p. 168



## ZWARTE DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **Cadmium vrij.**
- ✓ **De buitenwand krimpt en past zich aan elke vorm aan.**
- ✓ **De binnenwand smelt en lijmt de verbinding, maakt ze sterk en perfect waterdicht.**
- ✓ **Uitstekend bestand tegen corrosie, UV, water, chemicaliën en zuren.**
- ✓ **Kan direct gebruikt worden op koper.**
- ✓ **Duurzaam, vlamdovend en permanent flexibel.**

Thermoflux 2010 is een soepele, dubbelwandige krimpkous met een geïntegreerde smeltijm laag, ontwikkeld voor een blijvende vochtwerende isolatie in grote verscheidenheid van toepassingen. Thermoflux 2010 heeft een unieke binnenwand die smelt bij verwarming en doordringt in elke spleet of gleuf door het krimpen van de buitenwand. Na afkoeling vertoont het geheel een soepel en sterk gesloten ommanteling met gelijkmatige wanddikte. Thermoflux 2010 is gemaakt uit door straling dwarsverbonden polyolefines. Thermoflux 2010 krimpt tot 1/3 van de geleverde diameter, Thermoflux krimpt tot 1/3 van de geleverde diameter, zodat enkele afmetingen (8) voldoende zijn voor zelfs de meest onregelmatige vormen in een brede waaier van toepassingen.

### Toepassingen

- isolatie en bescherming van kabels en onderdelen
- eindafsluiting van kabels
- versterking van kabelsplittingsen
- preventief beschermen tegen elektrolytische invreting
- isolatie en bescherming van elektrische kabels en onderdelen van wagens
- bescherming van verbindingstukken van coaxkabels
- toepassingen bestand tegen synthetische en hydraulische olie
- kan gebruikt worden voor alle elektrische toepassingen (kabels - kabelvertakkingen - verbindingen), voor isolatie, bescherming en afdichting, voor toepassingen in contact met chemicaliën. Is niet bestand tegen bodemalkalinen. Beschermt metalen kabels tegen corrosie en slijtage.

### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.

### Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltijm

### Verpakkingen



3mm - 1mm - zwart	art. 806003000
4,8mm - 1,6mm - zwart	art. 806004000
6mm - 2mm - zwart	art. 806006000
9mm - 3mm - zwart	art. 806009000
12mm - 4mm - zwart	art. 806012000
18mm - 6mm - zwart	art. 806018000
24mm - 8mm - zwart	art. 806024000
39mm - 13mm - zwart	art. 806039000

## Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

## Verpakkingen



12mm - 3mm	art. 806112000
22mm - 6mm	art. 806122000
33mm - 8mm	art. 806134000
56mm - 17mm	art. 806156000
72mm - 22mm	art. 806172000
92mm - 35mm	art. 806192000
120mm - 35mm	art. 806212000
140mm - 45mm	art. 806214000
180mm - 60mm	art. 806217000
200mm - 65mm	art. 806220000



## ZWARTE DUBBEL- EN DIKWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **Isolatie, afdichting en bescherming.**
- ✓ **Buitenwand krimpt - binnenzijde smelt en dicht volledig af.**
- ✓ **Uitstekend bestand tegen chemicaliën, zuren en bodemalkaline.**
- ✓ **Vlamdovend en UV-bestendig.**

Thermoflux MPM 2010 is een halfsoepele, dikwandige krimpkous waarvan de binnenwand bestaat uit een smeltbare lijmlaag, ontwikkeld om blijvend een waterdichte afsluiting te voorzien voor een grote verscheidenheid van toepassingen. De binnenwand smelt bij verwarming en doordringt elke spleet door het krimpen van de buitenwand, zodat na afkoeling het geheel een sterk beschermende, waterdichte ommanteling vertoont. Een verwerkingstemperatuur van -40°C tot 120°C en een krimpverhouding van 4/1 als standaard betekent dat de krimpkous een uitstekende omgevingsbescherming biedt aan een grote reeks van onregelmatige vormen met verschillende afmetingen.

### Toepassingen

- Thermoflux MPM 2010 kan gebruikt worden voor alle elektrische toepassingen (kabels - kabelvertakkingen - verbindingen), voor isolatie, bescherming en afdichting.
- Voor toepassingen in contact met chemicaliën of bodemalkalinen.
- Beschermt metalen kabels tegen corrosie en slijtage.

### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.

# THERMOFLUX CLEAR 2010



## Technische data

Samenstelling polyolefine en smeltlijm

## Verpakkingen



3mm - 1mm - transparant	art. 806303000
4,8mm - 1,6mm - transparant	art. 806304000
6mm - 2mm - transparant	art. 806306000
12mm - 4mm - transparant	art. 806312000
24mm - 8mm - transparant	art. 806324000
39mm - 13mm - transparant	art. 806339000

## TRANSPARANTE DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS

- ✓ **Cadmium en halogeenvrij.**
- ✓ **Buitenwand krimpt - binnenwand smelt.**
- ✓ **Maakt een sterke en waterdichte verbinding.**
- ✓ **Past zich aan elke vorm aan.**
- ✓ **Blijft steeds flexibel en transparant, is UV-bestendig.**

Thermoflux Clear 2010 is een transparante, soepele dubbelwandige krimpkous met een geïntegreerde smeltlijmlaag, ontwikkeld voor een blijvende vochtwerende isolatie in grote verscheidenheid van toepassingen. Thermoflux Clear 2010 laat de bescherming van componenten toe, met inspectiemogelijkheid voor service en onderhoud. Niettegenstaande de fijne afwerking geeft de buitenmantel een uitstekende mechanische sterkte met een hoge weerstand tegen barsten.

### Toepassingen

- Bescherming tegen vervuiling, voor een breed assortiment van elektrische en elektronische componenten; met inbegrip van draadsplitsing en mantelbreuk.
- Doorzichtige isolatie voor verbindingen en componenten, die bij onderhoud gecontroleerd dienen te worden.
- Eindafsluiting van kabels.
- Thermoflux Clear 2010 kan gebruikt worden voor alle elektrische toepassingen (kabels - kabelvertakkingen - verbindingen), voor isolatie, bescherming en afdichting, voor toepassingen in contact met chemicaliën. Is niet bestand tegen bodemalkalinen. Beschermt metalen kabels tegen corrosie en slijtage.

### Gebruik

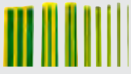
- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.



# THERMOFLUX YELLOW/ GREEN 2010



## Verpakkingen



2,4mm - 1,2mm	art. 806402000
3,2mm - 1,6mm	art. 806403000
6,4mm - 3,2mm	art. 806406000
9,5mm - 4,75mm	art. 806409000
12,7mm - 6,35mm	art. 806412000
19,1mm - 9,55mm	art. 806419000
25,4mm - 12,7mm	art. 806425000
38,1mm - 19,05mm	art. 806438000
50,8mm - 25,4mm	art. 806450000



## DUBBELWANDIGE KRIMPKOUS VOOR AARDING

- ✓ **Vlamvertragend.**
- ✓ **Goed temperatuurbestendig (+300°C).**
- ✓ **Zeer goede chemische bestendigheid.**
- ✓ **Hoge doorslagsterkte van 20 Mv/m.**

Thermoflux Yellow/Green 2010 is een soepele, vlamvertragende krimpkoos, ontworpen om aarding aan te duiden en om permanente markeringen aan te brengen op draden en kabels. Ze is zeer goed temperatuurbestendig - met pieken tot 300°C. Thermoflux Yellow/Green 2010 heeft een hoge doorslagsterkte 20 MV/m en een goede chemische bestendigheid tegen de meeste vloeistoffen en solventen.

### Toepassingen

- aangeven van aarding op draden, kabels, staven, aardingslatten, ...
- bescherming van kabels en onderdelen

### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.



## ENKELWANDIGE, ZWARTE EN SNELLE KRIMPKOUS

- ✓ **Enkelwandige, flexibele krimpkous met perfecte pasvorm.**
- ✓ **Krimpt bij 90°C, ideaal voor temperatuurgevoelige toepassingen.**
- ✓ **Krimpverhouding 2/1 en 6 maten voor alle toepassingen.**

Thermoquick 2010 krimpt zeer snel en biedt een unieke flexibiliteit, een perfecte pasvorm en vermindert risico op beschadiging voor temperatuurgevoelige toepassingen. Deze krimpkous is halogeenvrij, vlamvertragend en heeft een hoge chemische en elektrische weerstand. Een assortiment is verkrijgbaar in een handige opbergdoos.

### Toepassingen

Door zijn extreem lage krimptemperatuur (90°C) is Thermoquick 2010 uitstekend geschikt voor het isoleren van temperatuurgevoelige toepassingen zoals :

#### ELECTRONICA:

- aansluitingen aan printplaten
- contacten in kunststofconnectoren
- herstellingen aan kabelbomen

#### AUTOMOTIVE:

- alle isolatiewerken in het interieur, geen beschadiging aan kunststoffen, tapijten en dashborden
- isolatie van contacten op kunststofonderdelen zoals ruitenhefmotors, motors van centrale vergrendeling, plaatsing alarminstallaties, connectoren van ontstekingsinjectiesystemen, geen beschadiging van de kabels
- door de lage krimptemperatuur, snelle krimp en hoge flexibiliteit: ideaal om te gebruiken bij kabelbundeling, geen beschadiging van de kabels

#### INDUSTRIE:

- Thermoquick 2010 is door zijn snelle krimp uitermate geschikt voor gebruik bij grotere series zoals:
- bundelen van kabels en isoleren van aansluitingen en verbindingen in kabelkasten
- isoleren van aansluitingen bij temperatuurgevoelige toepassingen
- herstellingen van computer-, telefoons stuurkabels

Voor isolatie van contacten aan kunststofconnectoren van toepassingen die constant blootgesteld zijn aan water en vocht raden wij u het gebruik van Thermoflux 2010 aan

### Gebruik

- Kies de juiste diameter.
- Verwarm met Novaflame Multi Torch.
- Druk zo nodig samen met tang.

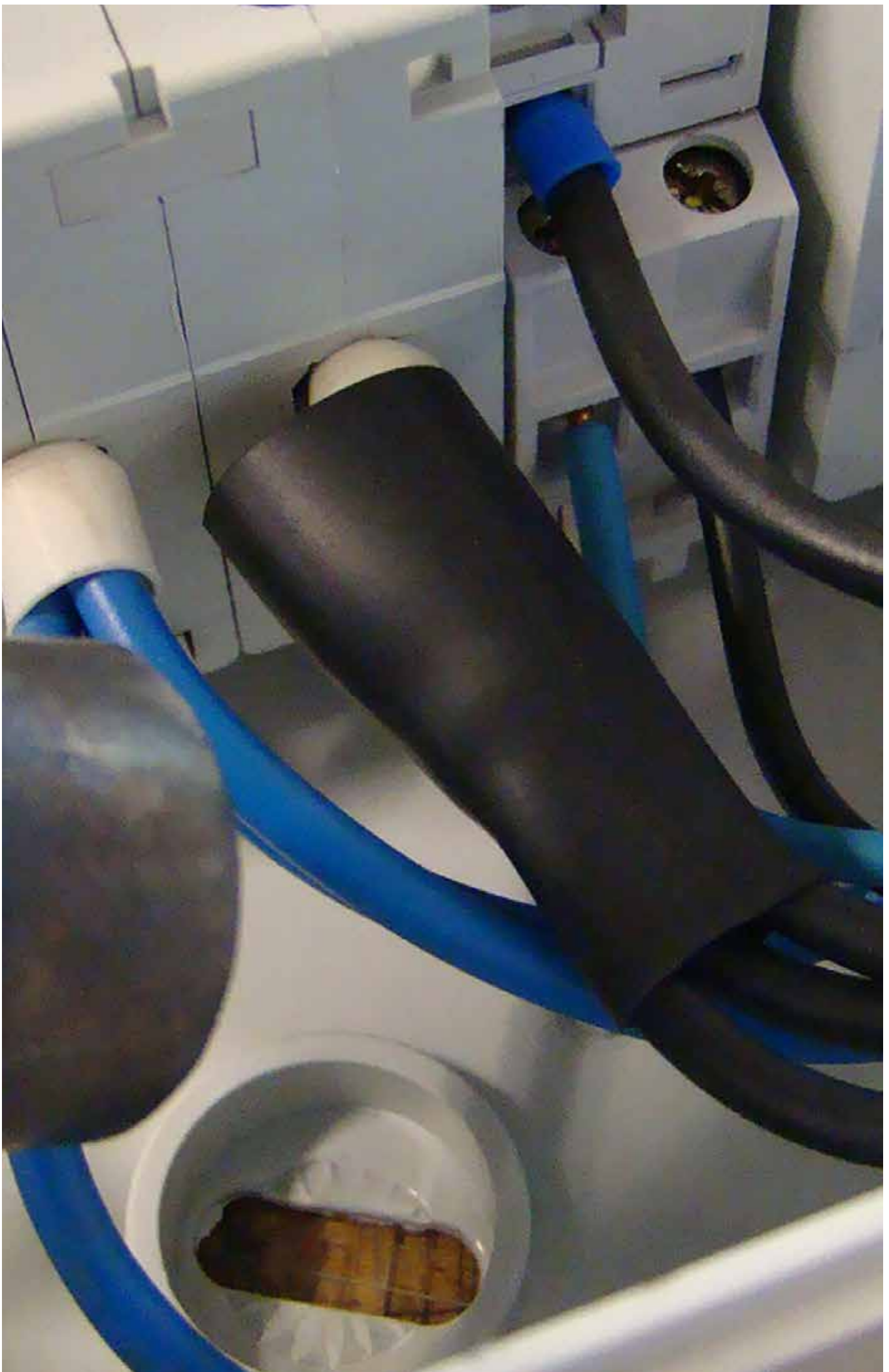
### Technische data

Samenstelling polyolefine

### Verpakkingen



1,2mm - zwart	80 st.	art. 806502000
2,4mm - zwart	80 st.	art. 806504000
3,2mm - zwart	40 st.	art. 806506000
9,5mm - zwart	15 st.	art. 806519000
12,7mm - zwart	10 st.	art. 806525000







# Oppervlakte- bescherming en -behandeling

---

# 05

In het overzicht staat vermeld voor welke materialen het product gebruikt kan worden.

Een oppervlaktebehandeling kan anderzijds dienen ter opwaardering en bescherming, zodat het oorspronkelijke aspect van het materiaal wordt hervonden en langer behouden blijft. Dit is de eerste groep producten.


De tweede groep zijn de primers die het oppervlak voorbereiden om een betere hechting te bekomen bij verlijming, afdichting en schilderen of lakken.

Een oppervlaktebehandeling kan zo ingrijpend zijn dat het oppervlak van aspect verandert. Een andere kleur of structuur kunnen het eindresultaat zijn, maar in vele gevallen is de behandeling slechts een stap naar de eindafwerking. Grondlagen horen dus ook tot deze laatste categorie.

# Oppervlaktebescherming

Product	Materiaal	Vernieuwend	Abrasief	Reinigend	Beschermend
<b>INOX-PRO</b>	Metaal, inox	✓	-	✓	✓
<b>METAL SHINE</b>	Metaal, inox	✓	-	-	✓
<b>INDUCARE DRY CLEAN</b>	Metaal, lak, meeste kunststoffen	✓	-	✓	✓
<b>NOVACARE NC0</b>	Lak	-	✓	✓	-
<b>NOVACARE NC1</b>	Lak	-	-	✓	-
<b>NOVACARE NC2</b>	Lak	✓	-	-	-
<b>NOVACARE NC3</b>	Lak	-	-	-	✓
<b>NOVASCUB</b>	-	-	✓	✓	-
<b>NOVACARE DRY CLEAN</b>	Lak, kunststoffen	✓	-	✓	✓
<b>SUPER LOOK</b>	Lak, metaal, kunststoffen, ...	✓	-	-	✓
<b>NOVACARE &amp; PROTECT</b>	Gladde oppervlakken zoals lak, metaal, rubbers, synthetische materialen	✓	-	✓	✓ ✓
<b>NOVACARE SHAMP-WAX</b>	Lak, kunststof, rubber, chroom, inox, tegels, ...	✓	-	✓	✓
<b>NANOCARE PROTECT</b>	Alle poreuze materialen en stoffen	-	-	-	-
<b>NANO CARE TEXTILE</b>	De meeste stoffen	-	-	-	✓
<b>AIRCAT T150</b>	Alle poreuze bouwmaterialen	-	-	-	✓

# Oppervlaktebescherming

Beschrijving	Attesten	Pagina
Reinigen en beschermen van inox en metalen NSF goedgekeurd voor de voedingsindustrie.		p. 176
Beschermen en glanzen van metalen, lakken, chroom, vernis, kunststoffen, ...		p. 177
Wassen, polieren, beschermen zonder water van alle kunststoffen, gelakte of verniste oppervlakken.		p. 177
Schuren van lak.		p. 178
Polijsten van lak.		p. 178
Waxen van lak.		p. 178
Beschermen van lak.		p. 178
Reinigende schuurpasta.		p. 180
Wassen, polieren, beschermen zonder water van showroomwagens, auto's, moto's, mobilhomes, showroommeubilair, ...		p. 180
Beschermen en glanzen van lakken, chroom, inox, kunststoffen, ...		p. 181
Voor een zachte reiniging en een gebruiksvriendelijke en snelle opwaardering en bescherming van alle gladde oppervlakken.		p. 182
Superieure shampoo.		p. 183
Onzichtbaar beschermerschild tegen water en vervuilingen. Beschermt tegen vorst, vertraagt verkleuring door UV-stralen, remt mos- en schimmelvorming en verlaagt ontvlambaarheid van materialen.		p. 184
Weefselimpregnatie: vuil-, olie- en waterafstotend: ideaal voor vloerbekleding, zetels, stoelen, gordijnen, kledij, ...		p. 185
Oppervlaktebehandeling door fotocatalyse: zelfreinigend en luchtzuiverend.		p. 185

# Oppervlaktebehandeling

Product	Materiaal	Vernieuwend	Abrasief	Reinigend	Beschermend
<b>NOVASIM</b>	Synthetische materialen en rubber	✓	-	✓	✓ ✓
<b>NOVASIM SPRAY</b>	Synthetische materialen en rubber	✓	-	✓	✓ ✓
<b>CABLE PROTECTOR</b>	-	-	-	-	✓ ✓
<b>SLIP STOP</b>	-	-	-	-	-
<b>TIRE RENEWER</b>	Banden	✓	-	-	✓
<b>TIRE FOAM</b>	Banden	✓	-	-	✓
<b>SEAL &amp; BOND FINISHER</b>	Luchtvochtigheid uithardende katten	-	-	-	-
<b>SURFACE RENEWER</b>	Lakken, poederlakken, kunststoffen	✓ ✓	-	✓	✓



# Oppervlaktebehandeling

Beschrijving	Attesten	Pagina
Vernieuwt het aangezicht van alle kunststoffen.		p. 186
Reinigen, voeden en beschermen van kunststoffen.		p. 187
Langdurige bescherming van rubber en kabels.		p. 188
Bevordert de optimale werking van aandrijfriemen.		p. 188
Bandenvernieuwer.		p. 189
Bandenschuim.		p. 190
Makkelijk en veilig afwerken van kit. Geen aftekening, versnelt de uitharding.		p. 191
Reinigen, opwaarderen en beschermen in één handeling. Diepe glans en originele kleur voor alle verweerde lakken en plastic. Onmiddellijk resultaat, totale bescherming.		p. 191



## PROFESSIONELE BESCHERMING VOOR ALLE NON-FERROMETALEN

- ✓ **Het oppervlak wordt antistatisch en vuilafstotend.**
- ✓ **Laat een droge, glanzende bescherm laag met lange levensduur na.**
- ✓ **Vrij van siliconen, oliën en solventen.**

Inox-Pro reinigt, verfraait en beschermt in 1 handeling. Inox-Pro beschermt en reinigt matte of gepolijste metalen oppervlakken zoals Inox, aluminium, chroom, non-ferrometalen, ... . Inox-Pro laat een antistatische laag na en belet het aantrekken van vuil. Inox-Pro kan tevens gebruikt worden voor het verzorgen, beschermen en reinigen van keramische onderdelen, behandeld hout en kunststoffen. Inox-Pro tast geen glas, kunststof of diverse rubbers aan.



### Toepassingen

- Reinigen en beschermen van Inox en metalen ramen, keukens, deuren, liften, kranen, afzuigkappen, grootkeuken, badkamermeubels,...
- Reinigen en beschermen van verchromde onderdelen bij wagens, zoals uitlaten, bullbaren,...
- Ideaal op roestvrij staal, chroom, koper, aluminium, ...

### Technische data

Kleur melkachtig

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 480504000



## METAL SHINE

### Technische data

Samenstelling	water en natuurlijke wassen, waarvan 1% silicone
Kleur	transparant

### Verpakkingen



aerosol 300ml  
art. 200503000

### BESCHERMEN EN GLANZEN IN EEN HANDELING

- ✓ **Geeft een diepe hoogglans en beschermt tegen kalkaanslag.**
- ✓ **Kan op de meeste harde oppervlakken gebruikt worden.**
- ✓ **Supersnel: vernevelen, opwrijven en klaar.**

- Licht reinigend en hoog beschermend tegen vocht, zouten, oxidatie, kalkaanslag, ...
- Beschermen en glanzen van lakken, vernis, chroom, inox, aluminium, koper, tin, nikkel, glazuur, kunststoffen, graniet, ...
- Metal Shine is een samenstelling van water en natuurlijke wassen en geeft enorm goede resultaten op gladde oppervlakken en nieuwe lakken.

### Toepassingen

- reinigen en beschermen alle gladde materialen, zoals meubilair, douche en bad, keukentoestellen, totaalonderhoud van liften, ...
- opfrissen van het sanitair na werkzaamheden: de 3 in 1 voor de keukenbouwer, loodgieter, ...
- beschermen van aluminium velgen tegen oxidatie.



### Technische data

Kleur	roze
-------	------

### Verpakkingen



fles 949ml  
art. 200012000

### WASSEN, POLIEREN EN BESCHERMEN IN EEN HANDELING, ZONDER WATER

- ✓ **60% tijdsbesparing: wassen, naspoelen, afzemen overbodig.**
- ✓ **Streepvrij resultaat, diepe glans.**
- ✓ **Slaat niet wit uit op kunststoffen.**
- ✓ **Siliconenvrij.**

Inducare Dry Clean wast, poliert en beschermt in één handeling en dit zonder water. Het is zeer veilig te gebruiken en laat geen krassen na op het oppervlak.

### Toepassingen

Reinigen, beschermen en glanzen van: alle kunststoffen, gelakte of verniste oppervlakken.





- ✓ **De volledige lakbehandeling, vrij van siliconen en toepasbaar op de meeste uitgehakte lakken.**
- ✓ **NC 0 voor het schuren van lak. Krachtige dieptereiniging voor het verwijderen van aanslag en oxidatie.**
- ✓ **Gecontroleerde korrelgrootte en vloeïend voor een egaal resultaat.**
- ✓ **Doet sterk verweerde lak herleven.**
- ✓ **Ook voor het verwijderen van oxidatie op aluminium, galvanisé, ... , en het verwijderen van spuitnevel**

- **NC 1** voor het polijsten van lak. Wegwerken van krasjes, stofjes en matte plekken.
- **NC 2** voor het waxen van lak. Voor een hoogglans zonder sporen of kringen.
- **NC 3** voor het beschermen van lak. Geeft hoogglans en beschermt diepteglans, maakt vuilafstotend en beschermt tegen krasjes. Vormt een pantser op PTFE-basis dat voor lange tijd gepolierde oppervlakken onderhoudsvriendelijk maakt en krasvrij houdt. Ook toepasbaar op vernis, polyester, chroom, aluminium, ...

Na het polijsten met de abrasieve kracht van Novacare NC 0, doen blinken met behulp van Novacare NC 1 en het resultaat beschermen met Novacare NC 2 of verzegelen met Novacare NC 3.

### Gebruik

#### NOVACARE NC 0

- Bus goed schudden voor en tijdens gebruik.
- Aanbrengen op zuivere droge doek of polijstschijf en in ronddraaiende beweging polijsten op een zuivere ondergrond.

Test het oppervlak eerst op krasgevoeligheid. Vermijd verhitting van het oppervlak. Niet aanbrengen in direct zonlicht.

#### NOVACARE NC 1

Novacare NC1 geeft de beste resultaten in combinatie met een polijstmachine, maar kan ook met de hand verwerkt worden.

- Breng aan op een zuiver en droog oppervlak, reinig indien nodig met Multif foam en/of Safety Clean.
- Start met een zuivere wollen pad en werk af met een foampad.
- Laat Novacare NC1 enkele minuten drogen en verwijder de resten met een Novawipe Microfibre.

Vermijd verhitting van het oppervlak. Zuiver gereedschap garandeert beter resultaat.

#### NOVACARE NC 2

Novacare NC2 is eenvoudig met de hand te verwerken. Makkelijk open te wrijven en makkelijk na te wrijven.

- Gelijktijdig verdelen op zuiver en droog oppervlak met een Novawipe Microfibre.
- Laat Novacare NC2 enkele minuten intrekken en wrijf op met een Novawipe Microfibre.

Eventuele stofresten zijn makkelijk te verwijderen met dezelfde doek. Gebruik enkel droog en zuiver gereedschap om een perfect resultaat te garanderen. Ideaal is contact met water te vermijden tot 48 à 72 uur na de behandeling om de polymerisatie niet te beïnvloeden.

#### NOVACARE NC 3

- Bus goed schudden voor en tijdens gebruik.
- Aanbrengen op proper en droog oppervlak met een Novawipe Microfibre.
- Een viertal minuten laten drogen en opwrijven met zuivere Novawipe Microfibre of polijstmachine (± 2000RPM).

Vermijd verhitting van het oppervlak. Niet aanbrengen in directe zon.

**Verpakkingen NOVACARE NC0**

bus 500ml  
art. 481104000

**Verpakkingen NOVACARE NC1**

bus 500ml  
art. 481105000

**Verpakkingen NOVACARE NC2**

bus 500ml  
art. 481106000

**Verpakkingen NOVACARE NC3**

bus 500ml  
art. 481107000



# NOVASCRUB



## REINIGENDE SCHUURPASTA

- ✓ **Reinigen, ontvetten en matschuren in één handeling.**
- ✓ **Geschikt voor alle gelakte, verniste of geschilderde oppervlakken.**
- ✓ **Veilige en snelle voorbereiding van lakwerk.**
- ✓ **Restanten makkelijk met water te verwijderen.**

Novascrub is een reinigende schuurpasta met slijtvaste microkristallen (silicium- en aluminiumoxides van 8 micron) die door zijn doeltreffende, snelle en egale werking een enorme tijdsparing betekent bij elke voorbereiding van lak- en schilderwerk. Ideaal voor lokale herstellingen.

### Toepassingen

Vorbereitung van lak- en schilderwerk.

## Verpakkingen



fles 500ml  
art. 478601000

# NOVACARE DRY CLEAN



## WASSEN, POLIEREN EN BESCHERMEN IN EEN HANDELING, ZONDER WATER

- ✓ **60% tijdsbesparing: wassen, naspoelen, afzemen overbodig.**
- ✓ **Streepvrij resultaat, diepe glans.**
- ✓ **Slaat niet wit uit op kunststoffen.**
- ✓ **Siliconenvrij.**

Novacare Dry Clean is een product dat wast, poliert en beschermt in één handeling en dit zonder water. Het product is zeer veilig te gebruiken en laat geen krassen na op het oppervlak.

### Toepassingen

- reinigen, beschermen en glanzen van: showroomwagens, auto's, bestel- en vrachtwagens, moto's, caravans en mobilhomes, boten en jet-ski's,...
- klantenservice na herstelling, mechaniek en carrosserie

## Technische data

Kleur roze

## Verpakkingen



fles 949ml  
art. 200002000

**Technische data**

Samenstelling	water en natuurlijke wassen waarvan 1% siliconen
Kleur	transparant

**Verpakkingen**



aerosol 300ml  
art. 200502000

**BESCHERMEN EN GLANZEN IN ÉÉN  
HANDELING**

- ✓ **Beschermt en geeft nieuwe lakken, chroom, inox en kunststoffen een diepe hoogglans.**
- ✓ **Supersnelle toepassing: vernevelen, opwrijven, klaar.**
- ✓ **Ideaal voor showroomwagens, moto's en na carrosserieherstelling.**



- Super look geeft enorm goede resultaten op galdde oppervlakken en nieuwe lakken.
- Hoog beschermend tegen vocht, zouten, oxidatie, kalkaanslag,...
- Hoog glanseffect op R.V.S. metalen, lak, chroom, inox, aluminium, koper, tin, nikkel, glazuur, kunststof,...
- Licht reinigend.

**Toepassingen**

Onderhoud en bescherming van o.a. voertuigen, moto's, polyester boten, jetski's en quads.







## Technische data

Kleur rood

## Verpakkingen



fles 500ml  
art. 200605000



bus 5L  
art. 200650000



## BESCHERMENDE SHAMPOO

- ✓ **In één handeling.**
- ✓ **Makkelijk reinigen, doen glanzen en beschermen.**
- ✓ **Met pareleffect.**

- Deze bijna schuimvrije formulatie heeft sterk reinigende eigenschappen voor de meest voorkomende natuurlijke vervuilingen.
- Geeft door het hoge waxgehalte, natuurlijke Carnauba wax conditioner, een totaal ander gevoel bij het wassen en vormt na droging een beschermende en glanzende toplaag.
- Dankzij deze beschermlaag blijft het behandeld oppervlak lang vuilafstotend.
- Novacare Shamp-Wax is biologisch afbreekbaar.

## Toepassingen

- Wassen en showroom klaarmaken van: auto's, trucks, motorfietsen, boten, caravans, fietsen, ...
- Excellent voor gebruik op gelakte oppervlakken, vernis, polyester, rubber, chroom, inox, ...

## Gebruik

- De toepassing overvloedig natspuiten voor het verwijderen van zand en los vuil.
- 60 tot 80 ml in een emmer lauw water gieten en poetsen van beneden naar boven.
- Spoelen met zuiver water en drogen met zeemvel.
- Voor een extra hoogglans nawrijven met een droge, pluisvrije doek.

# NANOCARE PROTECT



## WATERAFSTOTENDE, DUURZAME BESCHERMING VAN POREUZE MATERIALEN EN STOFFEN

- ✓ **Beschermt tegen olie, vet, vuil, pollutie, ...**
- ✓ **Voor binnen en buiten.**
- ✓ **Kleurloos, reukloos en veilig.**

- Nanocare Protect belet het indringen van vuil en vocht in poreuze materialen en stoffen.
- Het is een duurzame bescherming tegen vorst die ook verkleuring door UV stralen vertraagt en mos- en schimmelvorming remt.
- Nanocare Protect verbetert de thermische isolatie met 30% en verlengt de levensduur van weefsels.
- Klaar voor gebruik, zonder solventen en niet ontvlambaar.

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 486301000



bus 5L  
art. 486305000



bus 20L  
art. 486320000



## Technische data

Kleur kleurloos

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 486194000

## DE ULTIEME WEEFSELIMPREGNATIE

- ✓ **Vuil-, olie- en waterafstotend.**
- ✓ **Langere levensduur en blijvend origineel uitzicht.**
- ✓ **Kleurloos en niet giftig.**

- Nano Care Textile voorkomt vasthechting van vervuiling op behandelde stoffen.
- Het is een onzichtbare, doch zeer doeltreffende bescherming die de vezels in een moleculaire, intelligente bescherming hult.

## Toepassingen

- beschermen tegen vocht en vuil van vezels, van cabriodaken, tapijten, zetels (leder en stof), gordijnen, matrassen, zeilen, zomertenten, parasols, ...
- beschermen van kledij: werk-, sportkledij, schoenen, lederen accessoires, ...
- watergedragen vlekken en vetvlekken zijn gemakkelijk te verwijderen: wijn, bier, koffie, thee, melk, chocolade, ijs, yoghurt, fruit, frisdrank, ketchup, olie,...



## Technische data

Samenstelling gepolymeriseerde nano titaniumdioxide

Kleur witachtig transparant

## Verpakkingen



fles 1L  
art. 743501000



bus 5L  
art. 743505000

## OPPERVLAKTEBEHANDELING DOOR FOTOKATALYSE

- ✓ **Een transparante bijna kleurloze fotokatalytische toplaag.**
- ✓ **Neemt energie uit zowel zonlicht als kunstlicht.**
- ✓ **Maakte behandelde poreuze oppervlakken zelfreinigend en luchtzuiverend.**
- ✓ **Breukt bij voldoende licht en luchtcirculatie mos, algen en schimmels af.**
- ✓ **Eenvoudig en snel toepasbaar, zowel binnen als buiten.**
- ✓ **Formule op waterbasis.**
- ✓ **Onmiddellijke en lange termijn werking.**

Aircat Ti50 vormt een transparante, bijna onzichtbare laag, die energie uit UV-, zon en kunstlicht gebruikt om vervuiling af te breken. Aircat Ti50 maakt het oppervlak zelfreinigend en luchtzuiverend. De afgebroken vervuiling spoelt met de regen weg. Eenmaal aangebracht functioneert Aircat Ti50 onmiddellijk en blijft het ongeveer 5 tot 10 jaar actief. (\*)

## Toepassingen

Aircat Ti50 is o.a. effectief tegen

- roet
- uitlaatgassen
- fijn stof
- stikstofoxides
- vluchtige organische stoffen (VOC's)
- vetten en oliën

# AIRCAT TI50



(\*) de actieve levensduur is afhankelijk van de stabiliteit van de ondergrond, de verweringsgraad en de slijtage door voertuigen of betreding.



## REINIGT, BESCHERMT EN GLANST IN ÉÉN HANDELING

- ✓ **Vernieuwt het aanzicht van alle kunststoffen.**
- ✓ **Geeft verweerde kunststofdelen hun oorspronkelijke kleur terug.**
- ✓ **Antistatisch en zonder witte uitslag.**
- ✓ **Bevat geen vluchtige siliconen (minder dan 2%, in vaste vorm).**

Novasim heeft 3 functies: reinigen, beschermen en doen glanzen van alle kunststofonderdelen. Het vernieuwt eveneens verweerde kunststoffen en rubbers. De behandelde oppervlakken worden vocht- en waterafstotend.

### Toepassingen

- ideaal te gebruiken op kunststofonderdelen zoals stootstangen, sierlijsten, spiegelramen, ongelakte bumpers, dashboards.
- op vinylbekledingen: vinyltaken (cabrio's), rubberen silent-blocs, spoilers, afsluitrubbers,...
- belet het vastvriezen van afsluitrubbers in o.a. vriescellen, ...
- herwaarderen van verweerde kunststofprofielen (vb. ramen, deuren, ...)

### Gebruik

- Goed schudden voor en tijdens het gebruik.
- Aanbrengen met een zuiver sponsje.
- Veilig op lakwerk, maar aanraking met glas voorkomen.

### Technische data

Samenstelling	o.a. witte paraffineolie
Kleur	groen

### Verpakkingen



fles 500ml  
art. 485013000

## Technische data

Kleur kleurloos

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 480420000



## REINIGEN, VOEDEN EN BESCHERMEN VAN KUNSTSTOF

- ✓ **Siliconenvrij**
- ✓ **360° ventiel**
- ✓ **Antistatisch**

- Vernieuwt kunststof en rubber.
- Vormt een ondoordringbare, doorzichtige en antistatische bescherming tegen vocht, verwerking en vuilaanslag.

### Toepassingen

- Voor dashboard en alle geperste kunststof: bumpers, stootranden, roosters, spiegelhouders, sierstrippen, handvaten, ...
- Vinyl bekleding en rubber: vinyl daken, rubberen inzetstukken van bumpers, banden, spoilers en spatlappen.
- Matte zwarte lak zoals ruitenwischerarmen, ...

### Gebruik

- Aerosol op kamertemperatuur gebruiken.
- Voor gebruik de spuitbus schudden.
- Aanbrengen op een droge, zuivere doek en gelijkmatig verdelen over het oppervlak.
- Met een droge doek opwrijven.

## CABLE PROTECTOR

### LANGDURIGE BESCHERMING VAN RUBBER EN KABELS

- ✓ **Lange standtijd.**
- ✓ **Bevat corrosiewerende additieven.**

- Cable Protector heeft een zeer lange werktijd, slechts 2 maal per jaar aanbrengen is voldoende, behalve bij grondige reiniging.
- Cable Protector bevat extra corrosiebestendige additieven voor motorblok, transmissie onderdelen en ophanging.

#### Toepassingen

- Beschermt elektronische leidingen, ontstekingskabels, rem-, en koelwaterslangen, V-riemen, stofhoezen, balgen of veersystemen.
- Beschermt ook alle mogelijke onbeschermd draadbundels, elektriciteitskasten, tuinverlichting, machinepark, flexibels, rubberslangen, ...



#### Technische data

Samenstelling	Polyalpaolefine
Kleur	transparant

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 117001000

## SLIP STOP

### OPTIMALE WERKING VAN AANDRIJFRIEMEN

- ✓ **Reinigt, verbetert grip, voorkomt kraken en piepen en beschermt.**
- ✓ **Verlengt levensduur en verhoogt rendement.**
- ✓ **Trekt geen vuil of stof aan.**

Slip Stop vermindert het doorslippen van aandrijfriemen, zowel bij automotive/HD als bij industriële installaties. Slip Stop is ideaal voor gebruik in vochtige omgevingen en is bestand tegen zout water. Slip Stop heeft een uitstekende hechting en geeft een onmiddellijk resultaat. Slip Stop verhoogt de levensduur door diep in de poriën te dringen en zo een soepele eindlaag te vormen.

#### Toepassingen

- Toepasbaar in zowel industrie-, automotive-, marine-, landbouwwereld, ...:
- kolomboormachines
- metaal- en houtdraaibanken
- freesmachines
- loopbanden en overige werktuigmachines en voertuigen
- aandrijf- en koppelingsriemen van ventilatoren, was- en vaatwasmachines, grasmaaiers, betonmolens, auto's, vrachtwagens, tractoren, ...
- riemen in Hi-Fi, video en huishoudapparaten



#### Technische data

Samenstelling	Typolin hechtmiddel en oplosmiddel, hars- en teevrij
---------------	--

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 132241000

**Technische data**

Kleur                      transparant

**Verpakkingen**aerosol 400ml  
art. 485201000**BANDENVERNIEUWER**

- ✓ **Voedt en vernieuwt alle banden.**
- ✓ **Geeft een egaal satijeffect.**
- ✓ **Maakt vuil- en waterafstotend.**
- ✓ **Aangename geur.**

Tire Renewer bevat zuivere, kleurloze kwaliteitshars voor het voeden en beschermen van nieuwe en gebruikte banden, werkt zeer waterafstotend en beschermt de rubberbanden tegen verkleuring, scheurtjes en vlekvorming. Tire Renewer bevat geen kleurpigmenten waardoor hij geen vlekken nalaat op nabijgelegen materialen en ondergronden. Tire Renewer is ontwikkeld voor alle ge vulcaniseerde natuurrubbers.

**Toepassingen**

- Toepasbaar in zowel de automotive- als de motorfietswereld.
- Geeft de rubberbanden van zowel nieuwe showroomwagens als occasiewagens een aangenaam uitzicht.
- Beschermt banden tegen verkleuring en scheurvorming.
- Beschermt alle banden tegen opspattende regen.

**Gebruik**

- Schudden voor gebruik.
- Aanbrengen op de zijkant van de band.
- Even laten inwerken en het te veel afwrijven.

# TIRE FOAM



## BANDENSCHUIM

- ✓ **Reinigt, voedt en vernieuwt alle banden.**
- ✓ **Geeft een egaal blinkend uitzicht.**
- ✓ **Maakt vuil- en waterafstotend.**

Tire Foam bevat kleurloze siliconenolie voor het reinigen, voeden en beschermen van nieuwe en gebruikte banden, werkt langdurig waterafstotend en beschermt de rubberbanden tegen verkleuring, scheurtjes en vlekvorming. Tire Foam bevat geen kleurpigmenten voor een vlekkeloos resultaat ook op nabijgelegen materialen.

### Toepassingen

- Toepasbaar op auto- en motorfietsbanden, natuurrubbers, synthetische polymeren, polyesters, PVC, ...
- Geeft de rubberbanden van zowel nieuwe showroomwagens als occasiewagens een aangenaam uitzicht.
- Reinigt alle banden en beschermt tegen verkleuring, scheurvorming en opspattend water.

### Gebruik

- Gebruiken op kamertemperatuur.
- Schudden voor gebruik.
- Aanbrengen op de zijkant van de band.
- Even laten inwerken en het te veel afwrijven.

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 485202000



## SEAL & BOND FINISHER

### Verpakkingen



bus 5L  
art. 120005000

### GLADSTRIJKMIDDEL VOOR PERFECTE AFWERKING VAN VOEGEN

- ✓ **Voor voegen op basis van acryl, siliconen, polyurethanen, MS-polymeren, ... .**
- ✓ **Versnelt de huidvorming en geeft een satijnglans.**
- ✓ **Veilig op de meeste ondergronden, zelfs op natuursteen.**
- ✓ **Niet ontvlambaar en biologisch afbreekbaar.**



Seal & Bond Finisher is een biologisch afbreekbaar gladstrijkmiddel voor een feilloze afwerking van alle voegen in de meeste kitsoorten die uitharden onder invloed van luchtvochtigheid: acryl, siliconen, polyurethanen en MS-polymeerkitten. Seal & Bond Finisher is een veilige, watergedragen formulatie die zuur- en solventvrij is. Hierdoor is deze inzetbaar op de meeste ondergronden.

## SURFACE RENEWER

### Verpakkingen



fles 400ml  
art. 485302000

### REINIGEN, VERNIEUWEN EN BESCHERMEN VAN LAK EN PVC

- ✓ **Reinigt, doet de originele kleur herleven en geeft een diepe glans.**
- ✓ **Beschermt tegen vervuiling, UV verkleuring en veroudering.**
- ✓ **Eenvoudig aan te brengen met onmiddellijk resultaat.**



- Surface Renewer is een kant-en-klaar reiniger voor het vernieuwen van UV-verweerde coating van aluminium schrijnwerk of andere gelakte oppervlakken en poederlakken.
- Bij een regelmatige behandeling met Surface Renewer wordt de ondergrond gevoed en blijft een nieuw uitzicht behouden.

### Toepassingen

- Geschikt voor alle gelakte (niet geverniste) of gepoederlakte materialen: ramen & deuren, garagepoorten, veranda's, dakramen, terrassen, carports, balustrades, ... .
- Op kunststof: ramen en deuren, rolluiken, mobilhomes, caravans, pleziervaartuigen, sportvliegtuigen, ... .

# Oppervlaktebescherming

Product	Hechting verhogen door	Aan 20°C bewerkbaar na
<b>SEAL &amp; BOND WOOD PRIMER</b>	Ondergrond versterken	Afhankelijk van de laagdikte min. 60min, max. 4u
<b>SEAL &amp; BOND SPECIAL PRIMER</b>	Chemisch ontspannen	10 min.
<b>FIX PRIMER</b>	Chemisch ontspannen	-
<b>PRIMER 903</b>	Chemisch opruwen	15 min.

# Oppervlaktebescherming



Materiaal	Beschrijving	Pagina
Alle houtsoorten, zelfs hars- en/of oliehoudende	Transparante verankering in het hout. Ideaal voor het lijmen, afdichten en behandelen met producten uit de Novatio-lijn.	p. 194
Poedercoating, gelakte oppervlakken, PP, PP/EPDM, ABS, SAN PC, PA, PUR-RIM, R-TRU, PPO, PBT, PUR-Flexibel schuim, UP-GF plastic	Verandert de oppervlaktespanning. Ideaal voor het lijmen, afdichten en behandelen met producten uit de Novatio-lijn.	p. 194
Poedercoating, gelakte oppervlakken, PP, PP/EPDM, ABS, SAN PC, PA, PUR-RIM, R-TRU, PPO, PBT, PUR-Flexibel schuim, UP-GF plastic	Poriënopener en hechtingsverbeteraar. Ideaal in combinatie met de Al-Fix lijn.	p. 195
Synthetische materialen	Poriënopener. Ideaal in combinatie met de Nova Power Grip- en Megaplast-lijm.	p. 195

## SEAL & BOND WOOD PRIMER



### PRIMER VOOR MOEILIK TE VERLIJMEN EN POREUZE HOUTSOORTEN

- ✓ **Transparante verankering in het hout.**
- ✓ **Te gebruiken met alle siliconen en MS polymeren.**
- ✓ **Versterkt en beschermt hout.**

Seal & Bond Wood Primer is een primer die zeer geschikt is voor poreuze houtsoorten en houtsoorten die mogelijk ook hars of olie bevatten. Seal & Bond Wood Primer dringt als het ware in de ondergrond en gaat deze eveneens versterken en beschermen. Seal & Bond Wood Primer garandeert een betere hechting op poreuze en oliehoudende houtsoorten.

#### Toepassingen

- Ideaal bij olie- of harshoudende houtsoorten zoals teakhout, oregon, mahonie, ceder, iroko, azobey, jatoba... .
- Voor het verlijmen of afdichten van massieve parketvloeren, terrassen, houten tuinmeubilair, en voor het lakken of vernissen van ramen, ... .

#### Technische data

Samenstelling	polyurethaan prepolymeer
Kleur	transparant geel
Droogtijd	afhankelijk van de laagdikte, min. 60 minuten, max. 4 uur

#### Verpakkingen



aerosol 250ml  
art. 590942000

## SEAL & BOND SPECIAL PRIMER



### HECHTINGSPRIMER VOOR MOEILIJKE MATERIALEN

- ✓ **Voor gebruik op PP, PE, ABS, poedercoating, gelakte ondergronden, ... .**
- ✓ **Zowel geschikt voor lijmen, tapes als lakken.**
- ✓ **Transparant en onzichtbaar na snelle droging.**

Seal & Bond Special Primer garandeert een betere hechting op moeilijk te verlijmen kunststoffen, poedercoatings, lakken, ... . Seal & Bond Special Primer combineert een hoge elasticiteit met een snelle droogtijd. Na ±10 minuten is verlijmen mogelijk. Seal & Bond Special Primer wordt rechtstreeks aangebracht op de te verlijmen oppervlakken. Door het aanbrengen van de primer creëert men een zeer goed hechtingsoppervlak voor verlijmingen met zowel MS polymeren, siliconenkit, tapes, lakken, ... .

#### Toepassingen

- Verbeteren van hechting op moeilijk te verlijmen gladde materialen, bumpers, aluminium gepoedercoate raamprofielen, sandwichpanelen, deuren, buitenspiegels, spoilers ... .
- Ondergronden : PP, PP/EPDM, ABS, SAN PC, PA, PUR-RIM, R-TRU, PPO, PBT, PUR flexibele schuim, up-GF plastic, poedercoating, gelakte oppervlakken. 100% vrij van zware metalen.

#### Technische data

Kleur	transparant
Droogtijd	10 min.

#### Verpakkingen



aerosol 200ml  
art. 590920000



aerosol 400ml  
art. 590922000

## FIX PRIMER

### Technische data

Samenstelling	Heptaan
Kleur	transparant
Droogtijd	< 30 seconden

### Verpakkingen



aerosol 50ml  
art. 502110000

### TRANSPARANTE PRIMER VOOR HET VERLIJMEN VAN MOEILIJKE KUNSTSTOFFEN

- ✓ **Opent de poriën van kunststoffen.**
- ✓ **Verbeterd de hechting.**
- ✓ **Eenvoudig in gebruik.**

Fix Primer bevordert de hechting op moeilijke materialen zoals: polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), PMMA, bakelite, polycarbonaat, Viton rubber, polyolefins, PTFE, silicone, ... Fix Primer laat zelden sporen na.

#### Toepassingen

- Voor gebruik bij verlijmingen met Al-Fix, Al-Fix Gel, Al-Fix Flexible en Al-Fix Black.
- Ook goede resultaten in combinatie met High Tech Tape, High Tech Tape Transparant., HCS Tape, ...



## PRIMER 903

### Verpakkingen



aerosol 150ml  
art. 590913000

### LIJMPRIMER VOOR KUNSTSTOF EN KUNSTSTOFGEVULDE COATINGS

- ✓ **Hechtprimer voor 2-component verlijming op niet-vezelgevulde kunststoffen.**
- ✓ **Zorgt voor perfecte hechting op allerhande poedercoatings.**
- ✓ **Vermijdt vochtinsijpeling tussen voegkit en ramen of deuren.**

- Is ontwikkeld voor gebruik bij reparatie en verlijming van alle niet vezelgevulde kunststoffen met 2-component polyurethaansystemen.
- Kan gebruikt worden bij kunststoffen onderdelen waar het soortelijk gewicht lichter is dan water.

#### Toepassingen

- herstellen van harde en flexibele kunststoffen zoals: koplampen, bumpers, sierlijsten, kunststofpanelen, ...
- voor gebruik met Novatio lijmen en tapes.



# Oppervlaktebehandeling

Product	Materiaal	Overschilderbaar	Oxidatie beschermend	Doorlasbaar	T°-bestendigheid
<b>METALSOL</b>	Metaal, steen, hout	✓	✓	-	-30°C tot +55°C
<b>ALU 1000</b>	Metaal, aluminium	✓	✓	✓	-60°C tot +150°C
<b>EASY WELD PRIMER</b>	Metaal	✓	✓	✓	-
<b>GALVATRON</b>	Metaal	✓	✓	✓	+315°C
<b>NOVA ZINC</b>	Metaal	✓	✓	✓	-20°C tot +490°C
<b>KOPERSPRAY</b>	Metaal	✓	✓	-	-
<b>NOVA POWER PAINT</b>	Metaal, kunststof, lakken	✓	✓	-	-
<b>NOVABLACK MAGIC</b>	Metaal, kunststof, hout, steen	✓	-	-	120°C
<b>NOVAFILLER</b>	Metaal, plastic	✓	-	-	110°C
<b>NOVAFILL FLEX</b>	Metaal, kunststof, lakken, verven	✓	✓	-	120°C
<b>NOVAFILL FLEX 2</b>	Metaal, kunststof, lakken, verven	✓	✓	✓	80°C
<b>NOVA FINISH PRIMER</b>	Metaal, kunststof, lakken, verven	✓	✓	✓	80°C
<b>NOVA STRUCTURE SPRAY</b>	Metaal, kunststof, steen, beton, hout	✓	✓	-	-40°C tot +80°C
<b>NOVALU 100</b>	Metaal	✓	✓	-	+800°C
<b>SKINCOAT</b>	Metaal, kunststof	-	✓	-	90°C

# Oppervlaktebehandeling

Droogtijd Handdroog in 1 dunne laag	Bewerkbaar	Beschrijving	Pagina
15 - 45 min.	+/- 50 min.	Neutraliseert roest.	p. 200
0 - 15 min.	-	Aluminium, doorlasbare grondlaag.	p. 201
30 min.	60 min.	Metaalbescherming voor en na het lassen.	p. 201
0 - 3 min.	24 à 48u.	Koudgalvanisatie, stopt roest en beschermt tegen corrosie.	p. 202
5 - 7 min.	24u.	Unieke bescherming van metalen door koudgalvanisatie.	p. 203
0 - 15 min.	-	Kopercoating voor onderdelen, afvoerbuizen, smederij, ...	p. 204
0 - 5 min.	24u.	Hoogwaardige acrylaatverf met een hoog dekvermogen.	p. 204
afhankelijk van hoeveelheid verharder	-	Een snelwerkende afwerkings-plamuur die over een uitzonderlijke elasticiteit beschikt. Schok- en trilbestendig.	p. 205
2 min.	40 min.	Verspuitbare filler met hoge dekkraft. Goede hechting op geschuurd blank of gegalvaniseerd metaal en geschuurde synthetische materialen.	p. 206
0 - 15 min.	20 min.	Primer, filler, grondverf in 1 voor het dichten van poriën, krasjes en oneffenheden.	p. 206
2 min.	30 min.	4 in 1: heeft primer, elasticator, vuller, grondverf voor carrosserietoepassingen	p. 207
2 min.	30 min.	4 in 1: heeft primer, elasticator, vuller, grondverf voor industriële toepassingen	p. 207
+/- 10 min.	45 min.	Structuurspray met zeer goede hechting op kunststoffen, metaal, ...	p. 208
0 - 15 min.	-	Hittebestendige alu-coating, stopt roest, beschermt tegen corrosie en is krasvast.	p. 208
15 - 30 min.	-	Hoogwaardige beschermwax voor ferro- en non-ferrometalen.	p. 209

# Oppervlaktebehandeling

Product	Materiaal	Overschilderbaar	Oxidatie beschermend	Doorlasbaar	T°-bestendigheid
<b>ANTI SPAT</b>	Metaal	-	-	✓	-
<b>POLISH INDICATOR</b>	Lak	✓	-	-	-
<b>WOODFILLER</b>	Hout	✓ - 40 min	-	-	110°C
<b>NOVACLEAR COAT 1K SG</b>	Synthetische lakken	✓ - 24u	-	-	110°C
<b>SPOTREPAIR</b>	Vernis	✓ - 1 min	-	-	90°C



# Oppervlaktebehandeling



Droogtijd Handdroog in 1 dunne laag	Bewerkbaar	Beschrijving	Pagina
-	ja	Bescherming tegen lasspetters	p. 210
-	-	Polijstgids die overgebleven schuuronvolmaaktheden snel zichtbaar maakt	p. 211
2 min.	40 min.	Verspuitbare houtfiller met hoge dekkraft voor het wegwerken van poriën, kleine oneffenheden en onregelmatigheden.	p. 212
5 min.	24 u.	Sneldrogende Smart repair vernis met hoge krasbestendigheid.	p. 212
10 sec.	1 min.	Voor het overlappen van natte zones na toepassing van Novaclear Coat. Laat oude en nieuwe vernis in mekaar vloeien.	p. 213



## PRIMER VOOR HET BESTRIJDEN EN VOORKOMEN VAN ROEST

- ✓ **Zet roest om in een stabiele en ondoordringbare laag.**
- ✓ **Neutraliseert roest met een zichtbare actie.**
- ✓ **Eenvoudig aan te brengen met borstel of spuitpistool.**
- ✓ **Na droging plamuren en/of overschilderen.**

Metalsol is een melkkleurige kunststofemulsie die bij contact met staal en onder invloed van luchtvochtigheid de ijzeroxides omzet in een harde, zwarte metaalorganische beschermlaag tegen verdere roest. Metalsol is naast roestvormer ook beschermende grondlaag voor het plamuren en/of overschilderen. Metalsol is na uitharding water- en solventbestendig.

### Toepassingen

Preventieve en curatieve roestbestrijding bij onderhoud, herstelling of restauratie.

### Gebruik

- Aanbrengen op droge, zuivere en stabiele ferrometalen (losse roest wegborstelen).
- Eén enkele, pure laag aanbrengen met vernevelaar of borstel.
- Na droging overschilderen zonder schuren (na 3 uren bij 20°C en 60% R.V.)
- Geen borstel in de bus steken om roest in de bus te vermijden. Gebruik een ander potje en giet geen overblijfsel terug in de bus.

### Technische data

Samenstelling	o.a. gemodificeerde harsen
Kleur	beige
Geur	licht
ph waarde	1.5 pH

### Verpakkingen



fles 1L  
art. 119020000



bus 5L  
art. 119025000

## Technische data

Samenstelling	hoogkwalitatieve kunsthars met geselecteerde aluminiumdeeltjes
Kleur	aluminium

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 112002000

## DOORLASBARE, OVERLAKBARE ALUMINIUM GRONDLAAG

- ✓ **Combinatie van zuiver aluminium en kunstharsen voor een unieke hechting.**
- ✓ **Coöperatief bij het lassen met puntlas en halfautomaat; nat of droog.**
- ✓ **Perfect overlakbaar en temperatuurbestendig.**

Alu 1000 is een goed corrosiewerende coating met een extreem goede hechting op metalen, zoals staal, verzinkt staal, aluminium, en op de meeste lakken en kunststoffen. Bij contact met hoge temperaturen gaat deze automatisch aluminiseren. De zuivere aluminiumdeeltjes versmelten, worden één met het metaal en beschermen tegen roestvorming. Vormt door insmelting één geheel met de puntlas en het plaatwerk. Alu 1000 is goed chemisch bestendig en is perfect overlakbaar met de meeste grondlakken. Alu 1000 heeft elastische eigenschappen.



### Toepassingen

- Als doorlasgrondverf in de lasindustrie, algemeen onderhoud, carrosserie, garage, ...
- Als corrosiewerende lak voor collectoren, c.v.-branders, uitlaten, remklauwen, ...

# EASY WELD PRIMER

## Technische data

Samenstelling	Synthetische polyvinyl harsen, ijzeroxydes, silicaten, alifatische en aromatische koolwaterstoffen
Kleur	rood-bruin

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 119010000

## METAALBESCHERMING VOOR EN NA HET LASSEN

- ✓ **Ideaal voor het lassen zonder spetteren.**
- ✓ **Optimale bescherming.**
- ✓ **Unieke hechting op staal en verzinkt staal.**

- Doorlasbare staalbescherming tegen roest. Makkelijk te lassen zonder spetteren of wegbranden, met puntlas of halfautomaat.
- Vormt na aflakken een perfecte roestbescherming met een optimale hechting.
- Door zijn fijne samenstelling perfect spuitbaar, met een spuitpatroon zoals van een conventioneel spuitpistool.

### Gebruik

- Na het vrijmaken van de mengkogel de bus goed schudden voor gebruik.
- Aanbrengen op zuiver en droog oppervlak. Indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoom.
- Slechts 1 dunne dekkende laag aanbrengen.  
Spuitafstand : 30 cm.
- Na gebruik met omgekeerde bus de kop leegspuiten.
- Droogtijden respecteren.
- Easy Weld Primer is geen grondlaag vóór lakwerk. Vóór afwerking met lak een Novafill Flex grondlak aanbrengen.





## METAALBESCHERMING DOOR KOUDGALVANISATIE

- ✓ **Stopt roest, beschermt tegen corrosie.**
- ✓ **Flexibel en overschilderbaar.**
- ✓ **Herstelt warmgalvanisatie.**

Galvatron is samengesteld uit puur zinkpoeder (95%) voor een galvanische bescherming en epoxyhars voor een unieke hechting op alle metalen. Aangebracht op ferritische metalen en aluminium, vormt het een harde, maar flexibele zinklaag. Deze biedt een goede weerstand tegen corrosie, dankzij een elektrochemische reactie en dit zelfs als de coating verweerd of beschadigd is.

### Toepassingen

- Herstelt warmgegalvaniseerde oppervlakken die beschadigd zijn door laswerk, snijwerk, trillingen, ...
- Vernieuwt pompen, tanken en compressoren in de chemische industrie.
- Beschermt laspunten tegen corrosie.
- Beschermt maritieme installaties die door zout water zijn aangetast.
- Vervangt warmgalvanisatie.
- Vernieuwt gegalvaniseerde onderdelen die door het weer zijn aangetast.
- Roestwerende laag voor auto's, opleggers, zware materialen, ...
- Warmwatertanks, gereedschap, hoogspanningsmasten, afsluitingen, spoorwegen en grondwerken, koeltorens, landbouwmachines, ramen en deuren uit aluminium, daken, afvoerbuizen, slachthuizen, wasserij- en carwash-installaties, raffinaderijen, uitlaatsystemen, bruggen, stalen frames, airconditioning, signalisatie, boorinstallaties, containers, tanks, ...

### Gebruik

- Indien nodig eerst schuren.
- Na het vrijmaken van de mengkogel goed schudden vóór gebruik.
- Aanbrengen vanop +/- 30 cm op zuivere, droge, roestvrije en koude ondergrond.
- 2 dunne lagen geven het beste resultaat.
- Na gebruik met omgekeerde bus de kop leegspuiten.

### Technische data

Samenstelling o.a. puur zinkpoeder (95%) en epoxyharsen

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 901101000

## Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 111001000



### BESCHERMING VAN METALEN DOOR KOU DGALVANISATIE

- ✓ **Stopt roestvorming en beschermt langdurig.**
- ✓ **Uitstekende hechting op alle soorten ijzer en staal.**
- ✓ **Kan gepuntlast en overschilderd worden.**

Nova Zinc heeft een unieke hechting dankzij de combinatie van puur zinkpoeder (99%) en speciale harsen. Toegepast op ijzer en aluminium, vormt het een harde maar flexibele zinklaag die door elektro-chemische reactie een uitstekende bescherming biedt tegen corrosie, zelfs wanneer er in de beschermlaag gekrast wordt, of wanneer deze afslijt. Bij beschadiging zal Nova Zinc-laag onoplosbare alkalische producten (zinkzouten) ontwikkelen. De schade herstelt zichzelf en het oppervlak blijft beschermd tegen corrosie.

#### Toepassingen

- herstelt beschadigingen van warmgegalvaniseerde oppervlakken door lassen, boren, snijden of andere behandelingen.
- vernieuwt pompen, tanks en compressoren in de chemische industrie
- beschermt gelaste delen tegen roestvorming.
- beschermt maritieme installaties aangetast door zout water.
- vervangt warmgalvanisatie.
- opknappen van door het weer aangetaste gegalvaniseerde onderdelen als roestwerende laag op auto's, opleggers, zware materialen, ...
- warmwatertanks en pijpleidingen, gereedschap, masten voor hoogspanningskabels, afsluitingen, spoorwegen en grondwerken, koeltorens, landbouwmachines, aluminium ramen en deuren, daken, afwateringspijpen, slachthuizen, wasserijen carwashinstallaties, olieraffinaderijen, uitlaatsystemen, bruggen, stalen kaders, airconditioning, signalisatieborden, opslagtanks, ...

#### Gebruik

- Aanbrengen op droog en zuiver oppervlak. Indien nodig eerst reinigen en ontvetten met Safety Clean en/of Multifoam.
- Het oppervlak opschuren en ontstoffen.
- Na het vrijmaken van de mengkogel de bus goed schudden.
- In dunne lagen aanbrengen vanop +/- 25cm.
- Na gebruik met omgekeerde bus de kop leegspuiten.

## KOPERSPRAY



### WEERBESTENDIGE METAALSPRAY MET KOPERPIGMENTEN

- ✓ **Combinatie van acrylhars en koperpigmenten.**
- ✓ **Zeer goede hechting op ferro- en nonferrometalen.**
- ✓ **Ideaal voor het koudverkoperen van ondergronden.**
- ✓ **Vormt een soepele en slijtvaste oppervlaktelaag.**

Koperspray is een weerbestendige metaalspray voor het beschermen van de meest verschillende materialen. Koperspray heeft een goede hechting op de meeste ferro- en non-ferrometalen. Na uitharding is deze soepele en slijtvaste beschermlaag ideaal voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

#### Toepassingen

Voor kunstsmederij, metaalomlijstingen, dakgoten, afvoerbuizen, tuinornamenten, ...

#### Technische data

Samenstelling	Acrylhars met geselecteerd koperpigment
Kleur	koper

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 114001000

## NOVA POWER PAINT



### GECONCENTREERDE ACRYLAATVERF

- ✓ **Unieke hechting zonder primer.**
- ✓ **Hoog dekvermogen.**
- ✓ **Sneldrogend.**
- ✓ **Blijvend flexibel.**

Nova Power Paint bevat meer vaste stoffen en minder solventen wat resulteert in groot dekvermogen en een lagere milieubelasting. Supersnelle droging - stofdroog na 5 min. bij 20°C en benzinebestendig na 24 uren. Nova Power Paint heeft een unieke hechting en kan op de meeste kunststoffen gebruikt worden zonder primer. Nova Power Paint is blijvend flexibel door de toegevoegde weekmaker en heeft een goede hechting op blanke metalen.

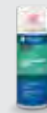
#### Toepassingen

- afwerking van Nova Power Grip kunststofherstellingen.
- voor het oprisfen van bumpers, grillen, spoilers, sierstrips, deurdorpels, beschermkap van buitenspiegels, schakelkasten,...
- kan perfect gebruikt worden op soepele materialen zoals o.a. vinyl, ook voor afdekzeilen.
- goede hechting op de meeste kunststoffen - ook op polycarbonaat en polyester zoals lichtreclames,... en PVC zoals signalisatie.

#### Technische data

Kleur	variabel
Geur	oplosmiddel

#### Verpakkingen



aerosol 400ml

● lichtgrijs (RAL 7012)	art. 120202000
● antraciet	art. 120213000
● zwart (RAL 9005)	art. 120222000
● wit (RAL 9010)	art. 120232000
● rood (RAL 3020)	art. 120242000

## Technische data

Samenstelling	Polyesterharsen en milieuvriendelijke minerale vulmiddelen
Kleur	zwart
Geur	typical styrene odour

## Verpakkingen



pot 1kg  
art. 130103000

## Neven producten

Novablack Magic Aktivator - tube 50gr	art. 130192390
---------------------------------------	----------------

## FLEXIBELE METAAL- EN KUNSTSTOFPLAMUUR

- ✓ **Goede hechting op de meeste materialen.**
- ✓ **Sterk en flexibel, ook in dikke lagen.**
- ✓ **Perfect schuurbaar met ingebouwde schuurgids.**
- ✓ **Geen aftekening na afwerking.**



Novablack Magic is een afwerkingsplamuur voor zowel metalen als kunststofoppervlakken, met grote voordelen zoals uitzonderlijke elasticiteit, schok- en trilbestendigheid en buigzaamheid. Hecht op de meeste ondergronden, zoals roestvrij staal, verzinkt staal, metaal, aluminium, gegalvaniseerde plaat, polyester, de meeste kunststoffen, zelfs op hout, steen,....

## Toepassingen

- wegnemen van oneffenheden, krassen, e.d. op bumpers en andere kunststoffen, zoals van jetski's en boten.
- algemene afwerkingsplamuur voor herstelde of verlijmd kunststofonderdelen met Nova Power Grip of Megaplast.



# NOVAFILLER

## VERSPUITBARE FILLER

- ✓ **Hoge dekkraft.**
- ✓ **Uitstekende vuleigenschappen.**
- ✓ **Toepassing nat in nat mogelijk.**



- Novafiller is een verspuitbaar vulmiddel met een hoge dekkraft om kleine oneffenheden weg te werken. Heeft een goede hechting op geschuurd blank of gegalvaniseerd metaal en de meeste synthetische materialen.
- Novafiller is ideaal te gebruiken bij spot repair en kleine onderdelen voor het wegwerken van kleine oneffenheden of onregelmatigheden op geschuurde ondergronden.
- De regelbare spuitkop maakt deze aerosol hanteerbaar als een spuitpistool: breedte-en debietregeling in de kop.

### Technische data

Samenstelling	
Kleur	geel-beige
Geur	karacteristiek

### Verpakkingen

aerosol 400ml

● beige art. 120930000

# NOVAFILL FLEX

## HECHTPRIMER, GRONDVERF EN FILLER

- ✓ **Hecht op metaal, galva, lak en door zijn flexibiliteit ook op kunststof.**
- ✓ **Is snel schuurbaar, zowel droog als nat.**
- ✓ **Vult poriën en lichte krasen.**
- ✓ **Overschilderbaar met de meeste lakken en verven.**



Novafill Flex is een poriënfller, die zowel de functie van primer, grondverf als filler vervult. Novafill Flex hecht uitzonderlijk goed op zowel metalen, galvanisé, kunststoffen, hout als gelakte ondergronden. Novafill flex is een ideale fijnafwerking voor o.a. plamuren. Novafill Flex is schok-, slag- en trilbestendig. Novafill Flex is na droging snel en perfect schuurbaar tot een superglad oppervlak. Novafill Flex is overschilderbaar met de meeste solvent- als watergedragen lakken. Novafill Flex is benzine- en dieselbestendig. Afwegen, mengen en reinigen van apparatuur behoort, dankzij de handige spuitbus tot het verleden.

### Toepassingen

- dicht poriën, krasjes en oneffenheden
- toepasbaar in zowel autocarrosserie (koetswerk, bumpers, spoilers,...) als voor algemene schilderwerken, metaalcoatingsindustrie, polyesterindustrie (boten, GRP-platen,...) e.a.
- overal waar een fijne, gladde afwerking vereist is voor verdere esthetische lakafwerking
- vervangt andere grondlagen en primers en is hierdoor zeer economisch in gebruik

### Technische data

Samenstelling	acrylharsen
Kleur	grijs

### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 120601000



**Technische data**

Samenstelling	Acrylic
Kleur	wit, donkergrijs, antraciet

**Verpakkingen**

aerosol 500ml

● zwart	art. 120722000
● donkergrijs	art. 120712000
● wit	art. 120732000

**EXTRA VULLENDE GRONDVERF EN HECHTPRIMER**

- ✓ **Hechtprimer, extra vullende grondverf en elastisator.**
- ✓ **Perfekte hechting op de meeste harde materialen, zonder gebruik van een hechtprimer.**
- ✓ **Met breedteregeling in de spuitkop.**



Novafill Flex 2 is de sterk vullende en dekkende versie van Novafill Flex en is speciaal ontwikkeld om zelfs met de nieuwste watergedragen lakken perfect af te werken. Novafill Flex 2 heeft ondanks zijn zeer goed vulvermogen, een zeer hoge flexibiliteit. Dankzij Novafill Flex 2 hoeft u niet langer verfresten weg te gieten en pistolen te reinigen voor kleine herstellingen. Novafill Flex 2 is zeer economisch in gebruik. Om de dekkraft van de door u gebruikte lak te garanderen, is Novafill Flex 2 beschikbaar in 3 kleuren. Novafill Flex 2 heeft een fijne toplaag wat de afwerking vergemakkelijkt, minder schuurwerk. Novafill Flex 2 is geschikt voor versneld drogen met infra-rood.

**Toepassingen**

Heeft een perfecte hechting op de meeste synthetische materialen, alle metalen, galvanisé, gelakte oppervlakken, hout, ... zonder gebruik van een hechtprimer. Door zijn goede hechting op de meeste synthetische materialen wordt Novafill Flex gebruikt op spoilers, bumpers, wioldoppen, kappen van buitenspiegels, ... . Ook ideaal op gegalvaniseerde delen, oude lak, ... .

**NOVA FINISH PRIMER****Technische data**

Samenstelling	acryl
Geur	karakteristiek

**Verpakkingen**

aerosol 500ml

● zwart	art. 120822000
● donker grijs	art. 120812000
● wit	art. 120832000

**FIJNE GRONDVERF**

- ✓ **Corrosiewerende grondverf met elastisator.**
- ✓ **Perfekte hechting op de meeste harde materialen, zelfs op PVC.**
- ✓ **Snel en makkelijk schuurbaar.**
- ✓ **Met breedteregeling en debietregeling in de spuitkop.**



Nova Finish Primer is een fijne grondverf die een perfecte afwerking garandeert. Nova Finish Primer combineert elastisator en hechtcapaciteiten met roestwerende elementen. Dankzij Nova Finish Primer hoeft u niet langer verfresten weg te gieten en pistolen te reinigen voor kleine herstellingen. Nova Finish Primer is zeer economisch in gebruik. Om de dekkraft van de door u gebruikte lak te garanderen is Nova Finish Primer beschikbaar in 3 kleuren. Nova Finish Primer heeft een fijne toplaag wat de afwerking vergemakkelijkt, minder schuurwerk. Nova Finish Primer is zeer geschikt voor versneld drogen met infrarood.

**Toepassingen**

Perfekte hechting op de meeste synthetische materialen, alle metalen, galvanisé, gelakte oppervlakken, hout, ... zonder gebruik van een hechtprimer.

## NOVA STRUCTURE SPRAY



### OVERSCHILDERBARE STRUCTUURCOATING

- ✓ **Duurzame, flexibele steenslagbescherming.**
- ✓ **Bevat anticorrosieve bestanddelen.**
- ✓ **Na snelle uitharding goed schuurbaar.**
- ✓ **Nat in nat overschilderbaar.**

Heeft excellente vuleigenschappen, een zeer goede hechting en is na snelle uitharding zeer goed schuurbaar. Nova Structure Spray kan perfect de originele structuur imiteren door middel van variatie in de spuitafstand.

#### Toepassingen

- Beschermen en herstellen van: bumpers, chassis, vleugels, wielkasten, onderkant carrosserie, binnenschermen, wielkappen, bumperdekplaten, bodemplaten, onderkant portieren, ...
- Verfraaiing, afwerking en bescherming van smeedwerk, bijwerken van gestructureerde kunststoffen, beschermen van kokerbalken, ...

#### Technische data

Samenstelling	synthetische harsen
Kleur	zwart
Geur	kenmerkend

#### Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 120501000

## NOVALU 100



### HITTEBESTENDIGE CORROSIEBESCHERMING

- ✓ **Een combinatie van zuiver aluminium en uitgezochte kunstharsen.**
- ✓ **Stopt roest - beschermt tegen corrosie en is krasvast.**
- ✓ **Uiterst geschikt voor toepassingen blootgesteld aan hoge temperaturen.**
- ✓ **Geeft een helder, glanzend aluminiumeffect.**

Novalu 100 geeft aan metalen oppervlakken een kathodische bescherming tegen roest en bevat 99,5 % zuiver aluminium. Het aluminium verankert rotsvast op het metaal door het bijgevoegde kunsthars. Bij hoge temperaturen verdampt het hars en wordt een film van zuiver aluminium gevormd door versmelting met het metalen oppervlak.

#### Toepassingen

- Airconditioning en ventilatie installaties, ovens, stoompijpen, machinebekistingen, uitlaten, containers, koetswerk en velgen.
- Aluminiseren van de meeste materialen: metalen, hout, kunststof, keramiek, ...

#### Technische data

Samenstelling	aluminium pf 99,5% zuiverheid met kunsthars, solvent en ozonvriendelijk drijfgas
Kleur	aluminium

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 112001000

**Technische data**

Samenstelling	wax opgelost in solvent
Kleur	bruin
Geur	typische wax/solvent geur
ph waarde	7 pH

**Verpakkingen**

aerosol 500ml  
art. 118001000

**BESCHERMWAX VOOR METAAL**

- ✓ **Goedhechtende, handdroge beschermfilm met lange levensduur.**
- ✓ **Snel droog en water- en zoutbestendig.**
- ✓ **Veilig op lakken, rubberdelen en kunststoffen.**
- ✓ **Temperatuurbestendigheid tot +90°C.**

- Skincoat vormt een droge, grijpvaste, homogene en goedhechtende wasachtige bescherm laag tegen corrosie, roest of andere oppervlakteoxidatie.
- Weerstaat weersinvloeden en is veilig voor metalen, lakken, rubbers en kunststoffen.
- Geschikt voor zowel uitwendige als inwendige bescherming en ideaal voor holle ruimtes (door gebruik van flexibele slang).

**Toepassingen**

- Langdurige bescherming tegen corrosie van machine-onderdelen, matrijzen, werktuigen, metaaloppervlakken, assen,..., en door zijn sterk penetrerend en opvullend vermogen ideaal voor draadkabels, holle ruimtes, profielen, ...
- Bescherming tijdens zee- en andere transporten, voorkomt vliegroest.
- Bescherming na slijp- en vijlwerken: vijlsel, metaalkrullen of andere restanten kunnen geen inwendige corrosie veroorzaken in holle ruimtes, zoals drempels, deuren, kofferbakken, chassisbalken, bodemplaten, tunnel- en kabeldoorgangen, motorkappen.





## BESCHERMING TEGEN LASSPETERS

- ✓ **Voorkomt hechten van lasspeters op werkstuk, lastoorts of lasrobot.**
- ✓ **Vrij van siliconen: overschilderbaar.**
- ✓ **Onbrandbaar en veilig in gebruik.**

Anti Spat is een watergedragen antihechtmiddel voor lasspeters. Anti Spat bevat geen siliconen of oplosmiddelen, is volledig neutraal, niet giftig, niet brandbaar, reukloos en biologisch afbreekbaar. Door het hoge gehalte aan oppervlakte-actieve stoffen is Anti Spat zeer zuinig in gebruik. Anti Spat bevat corrosie-inhibitoren om het oppervlak te beschermen en beïnvloedt gezins het nabehandelen van het oppervlak, vb. schilderen. Vereenvoudigt onderhoud van lastoorts en verlengt de levensduur. Lasspeters zijn eenvoudig te verwijderen met doek of borstel.

### Toepassingen

Ideaal voor het gebruik bij zowel autogeen- als vlambooglassen bij industrie- en carrosseriewerken.

### Gebruik

- Goed schudden vóór gebruik.
- Een dunne laag aanbrengen van op 30cm.
- In de lastoorts spuiten.
- Vóór nabehandeling testen en indien nodig werkstuk reinigen.

### Technische data

Kleur	wit
Geur	reukloos
ph waarde	6,4 pH

### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 371011000

## Technische data

Geur	aangenaam
ph waarde	11.1 pH

## Verpakkingen



aerosol 500ml  
art. 482511000

## MAAKT VERBORGEN POLIJSTFOUTEN ZICHTBAAR

- ✓ **Snelle detectie van polijstonvolmaaktheden.**
- ✓ **Tijdsbesparend en kwaliteitsbepalend.**
- ✓ **Zacht reinigend.**

Polish Indicator brengt onmiddellijk polijstfouten aan het licht, wat de kwaliteit van het werk ten goede komt. Polish Indicator heeft een zacht reinigende werking die foutjes detecteert na het polijsten van een geschuurd oppervlak (stofdeeltjes in het oppervlak, verffouten, aftekeningen, aflopers,...).



## WOODFILLER

### VERSPUITBARE HOUTFILLER

- ✓ **Hoge dekkraft.**
- ✓ **Toepassing nat in nat mogelijk.**
- ✓ **Voor het wegwerken van poriën, nerven en onregelmatigheden.**



- Woodfiller is een verspuitbare afwerkingsplamuur met hoge dekkraft om kleine oneffenheden weg te werken.
- Goede hechting op geschuurd hout en derivaten.
- Woodfiller is ook ideaal te gebruiken bij kleine, plaatselijke beschadigingen.
- De regelbare nozzle maakt deze aerosol handelbaar als een spuitpistool: breedte-en debietregeling in de kop.

#### Technische data

Kleur	geel-beige
Geur	karakteristiek

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 120935000

## NOVACLEAR COAT 1K SG

### SMART REPAIR VERNIS

- ✓ **Hoogglanzend en UV-bestendig**
- ✓ **Goede vloeï en snelle droogtijd**
- ✓ **Hoge krasbestendigheid en makkelijk te polijsten**



Novaclear Coat 1K SG is een sneldrogende afwerkvernis voor smart repair. De vernis is handdroog na 20 min. Bij gebruik van I.R.-lamp, is de vernis na 20 min. uitgehard en is hij mechanisch belastbaar na 24 uur. Novaclear Coat 1K SG is de ideale vernis, geschikt voor alle lakken, heel makkelijk toepasbaar en tevens vlot te polijsten.

#### Technische data

Samenstelling	acrylhars
Kleur	transparant
Geur	karakteristiek

#### Verpakkingen



aerosol 400ml  
art. 120910000

**Technische data**

Samenstelling	
Kleur	transparant
Geur	karakteristiek

**Verpakkingen**

aerosol 400ml  
art. 120920000

**VOOR EEN TRAPLOZE OVERGANG OP BIJGEWERKTE LAKZONES**

- ✓ **Vernisverdunner.**
- ✓ **Oude en nieuwe vernis vloeien in mekaar.**
- ✓ **Ideaal na het gebruik van Novaclear Coat.**
- ✓ **Goed polijstbaar.**
- ✓ **Snel schuurbaar.**

Spotrepair is ideaal voor het overlappen van natte zones na toepassing van Novaclear Coat. Spotrepair heeft excellente verdunningseigenschappen om oude en nieuwe vernis in mekaar te laten vloeien. Spotrepair vergemakkelijkt het polijsten. Spotrepair is essentieel voor een goed resultaat en is tijdsbesparend.









# Additieven

---

# 06

De additieven worden gebruikt om te reinigen waar mechanische reiniging onmogelijk is, om eventuele lekken op te sporen en uiteraard om lekken definitief te dichten.

De additieven worden onderverdeeld per doelgroep: koel- en verwarmingscircuits op waterbasis, koelsystemen op gasbasis (R134a en R1234yf), motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis, brandstof injectiesystemen, benzine en diesel, ruitensproeier.





# Additieven

## Koel- en verwarmingscircuit op waterbasis

Product	Toepassingsgebied	Omschrijving	Pagina
<b>NOVAFLUSH RADIATOR</b>	Koel- en verwarmingscircuit op waterbasis.	Snel en veilig verwijderen van roest, corrosie, kalk en afzetting. Aanbevolen voor het gebruik van Novastop Radiator	p. 217
<b>NOVASTOP RADIATOR</b>	Koel- en verwarmingscircuit op waterbasis.	Veilig systeem om snel en blijvend lekken in gesloten watercirculatiecircuits te voorkomen en te herstellen.	p. 218
<b>NOVALEAK WATER</b>	Koel- en verwarmingscircuit op waterbasis.	Snelle detectie van waterlekken. Contrastvloeistof compatibel met antivries en watergedragen koelvloeistoffen.	p. 219

## Technische data

Vorm	vloeistof
Ph waarde	11.3 pH

## Verpakkingen



fles 250ml  
art. 740203000



## GECONCENTREERDE REINIGER VOOR HET KOELSYSTEEM

- ✓ **Voor gebruik in alle koelsystemen op waterbasis.**
- ✓ **Verwijdert roest, corrosie, kalk en afzetting.**
- ✓ **Voorkomt dichtslibben en verbetert de werking van het koel- of verwarmingssysteem.**
- ✓ **Respecteert de materialen en componenten van het systeem.**

- Een sterk geconcentreerde universele reiniger voor gebruik in alle soorten koelsystemen waarin koelvloeistoffen op waterbasis gebruikt worden. Door zijn alkalische samenstelling verwijdert Novaflush Radiator snel en effectief corrosie, zouten en kristallen die het koelsysteem doen dichtslibben en is veilig voor kunststoffen, rubber, koper, aluminium en gietijzer.
- Verwijdert vastzittend bezinksel en bevordert hierdoor aanzienlijk de circulatie in het koelsysteem.

### Toepassingen

- voorkomt dichtslibben van het koelsysteem door het verwijderen van corrosie, zouten en kristallen
- verwijdert vastzittend bezinksel
- Snel en gemakkelijk in gebruik en wordt, zeker bij oudere wagens, aangeraden alvorens Novastop Radiator te gebruiken.

### Gebruik

- Temperatuurbediening op maximum zetten.
- Vloeistof aftappen.
- Systeem half met water vullen.
- Novaflush Radiator in het systeem gieten.
- Met water bijvullen tot voorgeschreven peil.
- Motor gedurende 30 min. versneld stationair laten draaien en dan gedurende 5 min. op verhoogd toerental.
- Motor laten afkoelen, vervuilde koelvloeistof aflaten, doorspoelen met water en terug vullen met zuivere vloeistof.

# NOVASTOP RADIATOR



## LEKKEN IN GESLOTEN WATERCIRCULATIESYSTEMEN VOORKOMEN EN HERSTELLEN

- ✓ **Compatibel met alle koelvloeistoffen op waterbasis.**
- ✓ **Veilig in gebruik voor metalen en plastic onderdelen.**
- ✓ **Verstopt het systeem niet en verhelpt geruis.**
- ✓ **Bevat additieven die smeren en andere die corrosie en kalkaanslag voorkomen.**

Novastop Radiator is veilig voor het snel en blijvend lekherstel in gesloten watercirculatiesystemen te herstellen. Novastop Radiator is geschikt voor alle types radiatoren en is compatibel met alle koelvloeistoffen op waterbasis. Novastop Radiator verstopt niet en bevat additieven die corrosie voorkomen en die de smering van de waterpomp bevorderen. Dicht alle metalen (koper - alu - ijzer) en synthetische materialen.

### Toepassingen

- snel en blijvend dichten van lekken in radiatoren en pakkingen.
- snel en blijvend dichten van haarscheurtjes in motorblokken en koelsslangen.
- ideaal om lekken te voorkomen.
- snel en efficiënt herstellen van kleine lekken in gesloten verwarmingsinstallaties.

### Gebruik

- Motor op bedrijfstemperatuur brengen.
- Verwarming aanzetten.
- Goed schudden voor gebruik.
- In de radiator gieten.
- Motor gedurende 5 minuten laten draaien.
- Koelvloeistof terug op peil brengen.
- Behandelt tot 25 liter water. Vervuilde circuits eerst reinigen met Novaflush Radiator.

### Technische data

Kleur	rood-bruin
Vorm	vloeistof
Ph waarde	11.2 pH

### Verpakkingen



fles 250ml  
art. 740103000

### Neven producten

Nova-Tuit	art. 741900000
-----------	----------------

**Technische data**

Kleur	donker amberkleurig
Vorm	vloeistof

**Verpakkingen**

fles 20ml  
art. 750111000

**Neven producten**

Novaleak lamp	art. 750911000
---------------	----------------

**SNELLE DETECTIE VAN WATERLEKKEN**

- ✓ **Geschikt voor alle gesloten circuits op waterbasis.**
- ✓ **Is compatibel met antivries en koelvloeistoffen.**
- ✓ **Mag permanent in het koelwater blijven voor toekomstige inspecties.**

- Novaleak Water voorkomt het lange zoekwerk naar mogelijke lekken in koelsystemen. Novaleak Water helpt het snel vinden van lekken in waterinstallaties, door het fluo effect, bekomen na menging met de vloeistof.
- De Novaleak Lamp accentueert het fluo contrast. De Novaleak lamp wordt geleverd met een U.V. veiligheidsbril. Deze beschermt de ogen tegen U.V. licht en maakt de contrastvloeistof nog duidelijker zichtbaar.

**Toepassingen**

- Voor het makkelijk opsporen van lekken of binnenkomend water van rubbers en afdichtingen van koffers, ramen, schuifdaken, ...
- Ideaal voor koelsystemen in wagens, trucks, landbouwmachines en motorfietsen.
- Kan gebruikt worden in alle gesloten circuits op waterbasis.

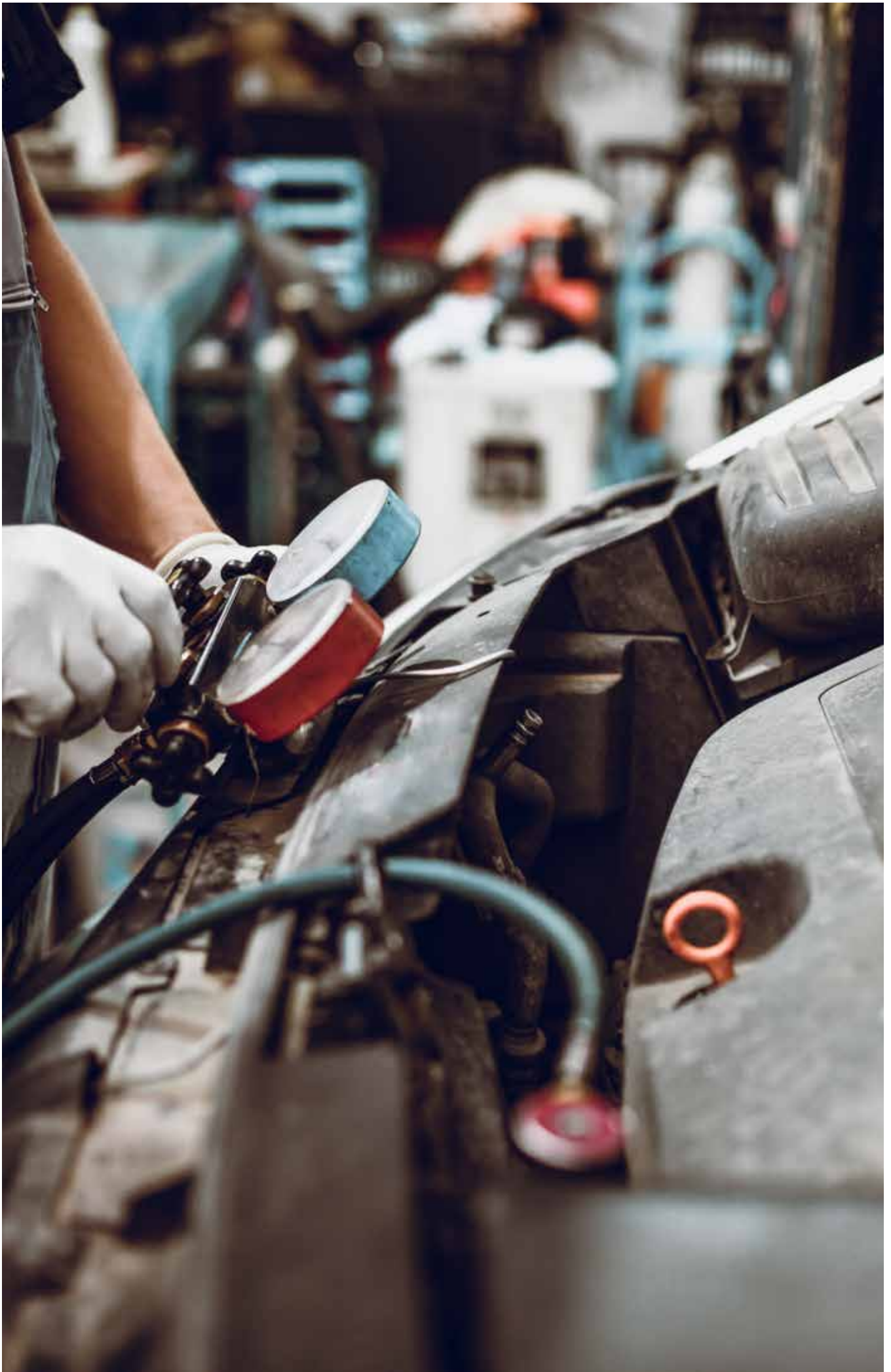




# Additieven

## Koelsystemen R134a en R1234yf

Product	Toepassingsgebied	Omschrijving	Pagina
<b>NOVAIRCO STOP S</b>	Koelsystemen R13a en R1234yf	V voorkomt en dicht lekken in airconditioning en koelinstallaties	p. 222
<b>NOVAIRCO LEAK</b>	Koelsystemen R13a en R1234yf	Fluorescente UV lekdetector voor airco- en koelsystemen R134a en R1234yf.	p. 223



# NOVAIRCO STOP S



## VOORKOMT EN DICHT LEKKEN IN AIRCONDITIONING EN KOELINSTALLATIES

- ✓ **Voor R134a en R1234yf gas.**
- ✓ **Zowel in metalen als rubberen onderdelen.**
- ✓ **Permanente herstelling.**
- ✓ **Dicht meerdere lekken in één behandeling.**

- Toepasbaar op alle airco's en koelinstallaties, ongeacht het gebruikte gas, voor lekken tot 0,3mm.
- De herstelling is zichtbaar met UV-lamp.
- Vermindert geluid van de compressor en vernieuwt rubbers, o-ringen, pakkingen, ...
- Reageert niet op vocht en op lucht.

### Gebruik

- Ga na of er genoeg gas in het aircosysteem zit, vul bij indien nodig en controleer de werking van de compressor. Als de installatie werkt de druk na 24 uren terug controleren, alsook de werking van de airco-installatie. Als er klein drukverlies vastgesteld wordt maar de compressor nog werkt is er een herstelbaar lek. Snelle controle kan bij het vacuüm trekken door de luchtleidigheid te controleren na vijftien minuten.
- Ledig en ontlucht de airco-installatie (door vacuüm te trekken), vervang de vochtfilter en vul de installatie met gas en smeermiddel tot de compressor kan functioneren.
- Bevestig het koppelstuk op de lagedrukpoort en dan de spuit op het koppelstuk. Breng de volledige inhoud van de spuit in, met werkende installatie.
- Verwijder het koppelstuk (\*) van de lage druk poort en vervul het met de vulling met het nodige gas.
- Laat de airco-installatie gedurende een dertigtal minuten op maximum draaien zodat Novairco Stop S optimaal vermengd wordt met het gas.
- Eén spuit is toereikend voor systemen tot 3,6 kg gas.

(\*) koppelstukken:

- Connector R1234yf: 743005390.
- Connector R134A: 743004390.
- Fleibele verlengslang: 743006390.

### Technische data

Kleur	blauw fluorescent
Vorm	vloeistof

### Verpakkingen



1-Pack  
art. 743008390



3-Pack  
art. 743009390

### Neven producten

Connector R1234yf	art. 743005390
Connector R134a	art. 743004390
Flexibele verlengslang	art. 743006390

### Combi Pack



Combi Pack  
art. 743012390



**Technische data**

Kleur	fluorescerend groen
Vorm	vloeistof

**Verpakkingen**

6 x 7,5ml  
art. 743003390



12 x 7,5ml  
art. 990005390

**Neven producten**

Connector R1234yf	art. 743005390
Connector R134a	art. 743004390
Flexibele verlengslang	art. 743006390

**DETECTIE VAN LEKKEN IN AIRCONDITIONING EN KOELINSTALLATIES**

- ✓ **Snel, veilig en doeltreffend lekken vinden.**
- ✓ **Voor R134a en R1234yf gas.**
- ✓ **Mag in het circuit blijven voor latere inspectie.**

Novairco Leak is veilig in gebruik voor het opsporen van lekken in airco en koelsystemen en mag permanent in het systeem blijven. Veilig voor aluminium, plastic en rubbers, maar ook veilig bij recuperatie. De leklocatie licht groen fluo op bij gebruik van een UV-lamp. Geschikt voor alle gassystemen op basis van R134a en R1234yf. Op basis van PAG smeermiddel en zonder solventen, compatibel met alle smeermiddelen gebruikt in airco's en koelsystemen.

**Gebruik**

- Spuit op het koppelstuk (\*) bevestigen en dat op het systeem aansluiten.
- Inhoud inbrengen en het koelsysteem gedurende minimum 30 min. laten draaien op de laagste temperatuur.
- Systeem inspecteren met UV-lamp.
- Verbruik voor grote koelcircuits: een spuit per 1,5kg koelgas.

(\*) koppelstukken:

- Connector R1234yf: 743005390.
- Connector R134A: 743004390.
- Fleibele verlengslang: 743006390.



# Additieven

## Motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis

Product	Toepassingsgebied	Omschrijving	Pagina
<b>NOVAFLUSH ENGINE</b>	Motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis	Reinigt de binnenkant van motoren. Veilig te gebruiken bij alle motoroliën en versnellingsbakolie dankzij compensatiesmering.	p. 225
<b>NOVA PTFE CARE</b>	Motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis	Duurzame PTFE- behandeling voor motor, versnellingsbak en differentieel. Te gebruiken bij alle motoroliën en versnellingsbakolie.	p. 225
<b>NOVASTOP OIL GREEN</b>	Motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis	Veilige technologie voor het voorkomen en bestrijden van olielekken bij motortoepassingen	p. 226
<b>NOVASTOP OIL BLUE</b>	Motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis	Veilige technologie voor het voorkomen en bestrijden van olielekken bij ransmissie en hydraulische toepassingen.	p. 226
<b>NOVASTOP OIL HD</b>	Motoren, transmissies en hydraulische systemen op oliebasis	Veilige technologie voor het voorkomen en bestrijden van olielekken bij zwaar materieel.	p. 226

## NOVA PTFE CARE

### Technische data

Samenstelling	PTFE
Kleur	kleurloos
Vorm	vloeistof
Ph waarde	6 pH

### Verpakkingen



fles 300ml  
art. 741403000

### DUURZAME PTFE-BEHANDELING VOOR MOTOR, VERSNELLINGSBAK EN DIFFERENTIEEL

- ✓ **Voorkomt wrijving en beschermt alle bewegende delen.**
- ✓ **Voorkomt slib en beschermt tegen zuren.**
- ✓ **Verhoogt het prestatievermogen, verlaagt de uitlaatemissie en verlengt de levensduur.**
- ✓ **Snelle handeling met duurzame werking.**

Nova PTFE Care is een duurzame PTFE-behandeling voor motor, versnellingsbak en differentieel, geformuleerd voor de zwaarste prestaties. 1 behandeling is goed voor 80.000 km. Nova PTFE Care is een geconcentreerd wrijvingsreductiemiddel en verbetert de duurzaamheid van de motor. Nova PTFE Care vermindert het oliegebruik, verlengt de levensduur van alle bewegende delen van motor, versnellingsbak en differentieel door deze te beschermen met een PTFE-film die wrijving voorkomt.



### Toepassingen

- Geschikt voor diesel- en benzinemotoren.
- Toepasbaar in alle manueel geschakelde versnellingsbakken.

## NOVAFLUSH ENGINE

### Technische data

Samenstelling	naftenische minerale olie, meerkernige aromatische koolwaterstoffen, detergents
Vorm	vloeistof

### Verpakkingen



fles 300ml  
art. 741303000

### INWENDIGE MOTORREINIGER

- ✓ **Verhoogt het rendement en de levensduur van motoren.**
- ✓ **Lost vervuiling op voor een betere afvoer.**
- ✓ **Veilig in gebruik met alle motoroliën.**

- Een sterk geconcentreerde oliereiniger, die kan toegepast worden bij alle olietypes, geformuleerd om alle onzuiverheden zoals koolstoffen, kleefstoffen en schadelijke zuren uit het motorsmeersysteem te verwijderen.
- Houdt motorolie gedurende langere periodes zuiver en bevat speciale EP additieven (Extreme Pressure). Het verhoogt de oliedruk door het reinigen van de kleppen en verwijdert alle schadelijke zuren, slib en andere vervuilingen die normaal in het carter en andere onderdelen blijven kleven.
- Lost snel vervuiling op om deze vervolgens af te voeren: dit vraagt geen arbeidsuren. Bevat anti-wrijving en anti-slijtage bestanddelen.

### Toepassingen

- Reinigt de binnenkant van de motor voor een beter rendement.
- Verhoogt de compressie en het prestatievermogen.
- Helpt klemmende klepstoters los te maken.
- Verwijdert koolstof, teer, schadelijke zuurafzetting en andere onzuiverheden op compressieveren, klepstoters, klepdeksels, oliecarters, oliekanalen,...





### DICHT OLIELEKKEN VAN MOTOREN

- ✓ **Stopt en voorkomt uitdrogen en verharden van alle kunststofkeerringen en pakkingen.**
- ✓ **Maakt rubbers zacht in één behandeling.**
- ✓ **Compatibel met alle olietypes.**
- ✓ **Vrij van chlorides, solventen en olieverdickers.**

Novastop Oil voorkomt dure demontage en montagekosten voor vervanging van lekkende dichtingen. Novastop Oil conditioneert dichtingen, beschermt ze tegen uitdroging, hard worden, krimpen en kristalvormig. Novastop Oil impregneert de lekkende dichting, maakt ze weer elastisch, laat ze gecontroleerd opzwellen en sluit olie lekkage voor lange tijd uit. Novastop Oil als curatieve behandeling hoeft niet herhaald te worden. Eens zijn werk gedaan, zijn de afdichtingen in nieuwe conditie. Novastop Oil als preventieve behandeling is aanbevolen bij motoren en installaties vanaf 3 jaar oud.

#### Toepassingen

- **Novastop Oil Green** dicht olie lekken van motoren: voor dichtingen en conditionering van rubbers, carters, kleppendecksels, koppelstukken, demonteerbare onderdelen, nokkenas, krukas,...

- **Novastop Oil Blue** dicht lekken van zwaar materieel. Compatibel met alle Heavy Duty olietypes, ook dikke differentieel olie. Werkzaam op alle rubberdichtingen en de meeste kurkdichtingen bij diesel en benzinemotoren, hydraulische systemen, hydropneumatische veersystemen, versnellingsbakken, ...
- **Perfect resultaat**, zelfs bij dikke differentieel olie. Voor dichting en conditionering van keerringen en pakkingen van transmissies: differentieel, automatische en handgeschakelde versnellingsbakken, hydraulische systemen van heftrucks en kranen, hydropneumatische veersystemen. Voorkomt fluiten en piepen van stuurbekrachtigingen,... Ook geschikt voor ATF-, hydraulische en minerale oliën

#### Gebruik

- Novastop Oil Green: voeg 30 ml toe per liter verse olie.
- Novastop Oil Blue: voeg 35 ml toe per liter verse olie.
- Novastop Oil HD: voeg 30 ml toe per liter verse olie.
- Doe dit na oliewissel om Novastop Oil beter en langer te kunnen laten functioneren. De motor regelmatig op temperatuur laten komen of het voertuig gebruiken, om de olie te laten circuleren en zo de werking te bevorderen.

**Technische data Novastop Oil Green**

Samenstelling	olieachtig mengsel van geselecteerde rubberweekmakers
Vorm	vloeistof

**Verpakkingen  
Novastop Oil Green**

fles 250ml  
art. 742103000

**Verpakkingen  
Novastop Oil Blue**

fles 250ml  
art. 742203000

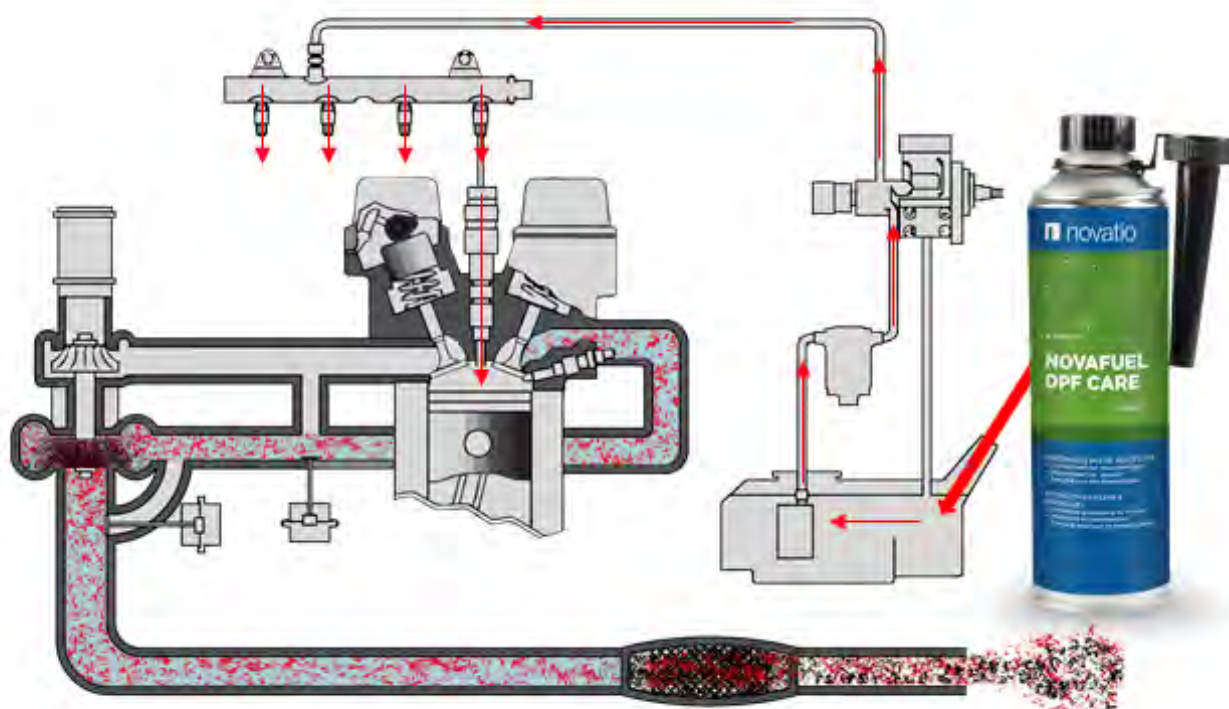
**Verpakkingen  
Novastop Oil HD**

bus 5L  
art. 742153000

**Novastop Oil Blue****Novastop Oil Green**

# Additieven **Brandstof injectiesystemen, benzine en diesel**

Product	Toepassingsgebied	Omschrijving	Pagina
<b>NOVAFUEL ECOPOWER</b>	Brandstof injectiesystemen, benzine en diesel	Om motoren schoon, zuiver en in topconditie te houden. Veilig voor turbo's, katalysatoren en de recentste inspuitechnologieën	p. 229
<b>NOVAFUEL POWERKLEEN</b>	Brandstof injectiesystemen, benzine en diesel	Universele, krachtige en geconcentreerde brandstofsysteemreiniger. Uitermate geschikt voor hogedrukpompen en veilig voor turbo's, katalysatoren en de recentste inspuitechnologieën.	p. 230
<b>NOVAFUEL POWERKLEEN RFU</b>	Brandstof injectiesystemen, benzine en diesel	Universele, krachtige brandstofsysteemreiniger, klaar voor gebruik. Ideaal als opvulmiddel voor brandstoffilters. Uitermate geschikt voor hogedrukpompen en veilig voor turbo's katalysatoren en de recentste inspuitechnologieën	p. 230
<b>NOVAFUEL DPF CARE</b>	-	Reinigt en beschermt de DPF filter dankzij de actieve cerium oxide.	p. 232
<b>NOVAFLUSH DPF ONE</b>	-	Verstopte DPF reiniging zonder demontage.	p. 234
<b>NOVAFLUSH DPF TWO</b>	-	Verstopte DPF reiniging zonder demontage.	p. 234



## Technische data

Samenstelling	mengsel van aromatische koolwaterstoffen
Vorm	vloeistof

## Verpakkingen



fles 250ml  
art. 741203000

## Neven producten

Nova-Tuit	art. 741900000
-----------	----------------



## UNIVERSEEL BRANDSTOFSYSTEEM ONDERHOUD

- ✓ **Voorkomt zwavelafzetting.**
- ✓ **Behoudt het inspuitspatroon.**
- ✓ **Vermindert het brandstofverbruik.**
- ✓ **Verlaagt schadelijke uitlaatgassen.**
- ✓ **Bevat geen alcohol.**
- ✓ **Voorkomt sputteren, pingelen en haperen.**
- ✓ **Geschikt voor benzine en diesel.**
- ✓ **Veilig voor katalysatoren.**
- ✓ **Ideaal bij installaties met hogedrukpompen.**

- Een universeel brandstofadditief om uw motor schoon, zuinig en in topconditie te houden.
- Veilig voor katalysatoren en kan zowel in benzine- als in dieselmotoren gebruikt worden.

### Toepassingen

- voorkomt en verwijdert niet-vluchtige bezinksels, water, hars, zwavelafzetting en koolstof
- voorkomt het vervuilen en verstopen van injectoren
- verbetert en behoudt het inspuitspatroon
- voorkomt sputteren en haperen
- extra smering van de inspuitsystemen en de nieuwste common-railsystemen

### Gebruik

Iedere 5000 km aan de brandstof toevoegen, vóór het tanken.

# NOVAFUEL POWERKLEEN

## POWERKLEEN / POWERKLEEN RFU



### UNIVERSELE, KRACHTIGE BRANDSTOFSYSTEEMREINIGER

- ✓ **Veilige reiniging van het hele brandstofsysteem.**
- ✓ **Verwijdert niet-verdampende brandstofresten, water en zwavelaanslag.**
- ✓ **Bevat smeer- en antisluitageadditieven.**
- ✓ **Universele brandstofsysteemreiniger met extra smeer- en antisluitage additieven. Veilig voor katalysatoren en hogedrukpompen en geschikt voor zowel diesel- als benzinemotoren. Stopt sputteren, pingelen en haperen en voorkomt dure mechanische of elektrische herstellingen. Reinigt het hele circuit: tank, leidingen, pomp, commonrail systeem en injectoren.**

#### Toepassingen

- Verwijdert snel en doeltreffend kool- en zwavelaanslag, niet-verdampende brandstofresten en water.
- Reinigt pompen en injectoren
- Stopt sputteren en haperen
- Aanbevolen vóór het afstellen van de motor
- **Novafuel Powerkleen** is de geconcentreerde versie, die naargelang de toepassing aangelengd wordt met de betreffende brandstof.
- **Novafuel Powerkleen RFU** is de gebruiksklare versie.

#### Gebruik

NOVAFUEL POWERKLEEN:

*Preventief of bij lichte vervuiling:*

- in bijna lege brandstoftank gieten.

*Bij zware vervuiling:*

- 1/1 mengen met brandstof, in de nieuwe brandstoffilter gieten of aansluiten op toevoer- en retourleiding.
- Motor stationair laten draaien gedurende 20 minuten.
- 

NOVAFUEL POWERKLEEN RFU:

*Bij onderhoud:*

- Brandstoffilter vernieuwen.
- Voor het monteren het filterhuis vullen.
- Motor 20min. stationair laten draaien of korte proefrit maken van 5km.

*Preventief:*

- Per 20l aanwezige brandstof, 200ml in de tank gieten.

Om de motor zuiver en zuinig te houden regelmatig Novafuel Ecopower aan de brandstof toevoegen.

Contact met lakwerk vermijden

Novafuel Powerkleen kan gebruikt worden in tweetakt motoren. Deze kan toegevoegd worden met in acht name van een verhouding van 2 tot 4 ml op 500 ml tweetakt brandstof om met draaiende motor de inwendige vervuiling te verwijderen.

Het is niet de bedoeling de motor constant op dit mengsel te laten draaien. Alkylaatbenzine is ontwikkeld om minder vervuiling te veroorzaken, de nood aan reiniging is dan ook sterk verlaagd. Een reeds vervuilde carburator kan wel gereinigd worden door dezelfde mengverhouding te gebruiken met alkylaatbenzine. 2 tot 4 ml op 500 ml alkylaatbenzine, en enkel voor reiniging.



### Technische data Novafuel Powerkleen

Samenstelling	mengsel van alifatische en aromatische koolwaterstoffen met gemodificeerde minerale oliën en octaanboosters
Kleur	helder blauw
Vorm	vloeistof

### Verpakkingen Novafuel Powerkleen



fles 200ml  
art. 741102000



fles 400ml  
art. 741103000

### Verpakkingen Novafuel Powerkleen RFU



fles 250ml  
art. 741002000



bus 5l  
art. 741050000



drum 25l  
art. 741092000



vat 200L  
art. 741098000

# NOVAFUEL DPF CARE



## REINIGT EN BESCHERMT DE DPF FILTER

- ✓ **Betere werking van de DPF, turbo en katalysator dankzij de actieve cerium oxide.**
- ✓ **Verlaagt de regeneratietemperatuur in de roetfilter naar +400°C.**
- ✓ **Soepeler draaiende motor: minder vibratie, slijtage en geluid.**

Het professionele onderhoud voor de laatste generaties dieselmotoren en garandeert een doeltreffende katalysator, turbocompressor (ook die met variabele geometrie) en roetfilter, dus een lagere uitstoot van schadelijke gassen en roetdeeltjes. DPF Care bevat een verbrandingspromotor die de verbrandingstemperatuur van de roetdeeltjes verlaagt met 33% (van 600°C naar 400°C). De vervuilende koolstofaanslag wordt dus omgezet naar energie, het motorvermogen optimaliserend en het verbruik minimaliserend.

### Gebruik

- Voeg de inhoud van één verpakking bij elk onderhoud toe aan de brandstoftank die 15 tot 20 liter diesel mag bevatten.
- Het onderhoud gebeurt al rijdend, verhoog wel regelmatig het toerental tot boven 3000 t/min.

### Technische data

Kleur	kleurloos
Vorm	vloeistof

### Verpakkingen



bus 500ml  
art. 740301000

### Neven producten

Novaflush DPF pistool	art. 740304390
-----------------------	----------------

# POWER UP YOUR ENGINE



## NOVAFLUSH ADDITIEVEN

ZUINIG - EFFICIËNT - KOSTENBESPAREND





### VERSTOPTE DPF REINIGING ZONDER DEMONTAGE

- ✓ **Novaflush DPF ONE reinigt en ontstopt.**
- ✓ **Novaflush DPF TWO voert af.**
- ✓ **Zonder residu, bevat geen metaal en is niet ontvlambaar.**

#### Toepassingen

- Hét professionele reinigings- en ontstoppingssysteem voor roetfilters en biedt de oplossing voor elke verstopte DPF, voor alle types dieselmotoren uitgerust met een diesel partikel filter en een katalysator.
- Reinigt en verwijdert roetdeeltjes uit de poreuze filterstructuur in de DPF, aldus de optimale werking herstellend. Maakt filtervervangning overbodig.
- Novaflush **DPF ONE** reinigt en lost de roetdeeltjes op en de Novaflush **DPF TWO** spoelt en verwijdert de vervuiling.
- Toepasbaar met het Novaflush DPF pistool.

#### Gebruik

##### VOORBEREIDING

- Zet het voertuig in een goed geventileerde ruimte.
- Sluit een persluchtleiding aan op het pistool met een minimum druk van 5 bar. Het pistool is voorzien van een overdrukbeveiliging.
- Controleer en corrigeer indien nodig het oliepeil van de motor.
- Schakel alle elektrische verbruikers uit (airco, zetelverwarming, ...).
- Breng de motor op bedrijfstemperatuur en schakel deze uit.
- De reinigingskit bevat 3 verschillende verstuivers: twee kegelvormige verstuivers en een metalen sonde. Indien er rechtstreekse toegang mogelijk is tot de DPF sensoren, gebruik dan de metalen sonde om de vloeistof rechtstreeks in de DPF te verstuiven via één van de sensoropeningen aan de voorzijde van de DPF, na het verwijderen van deze sensor. Indien dit niet mogelijk is, gebruik dan één van de kegelvormige verstuivers om de vloeistof via de luchtleiding van de verschilddruksensor in de DPF te brengen. Bij personenwagens bevindt

deze sensor zich meestal in de motorruimte, bij lichtere bedrijfsvoertuigen en terreinwagens kan deze sensor zich korter bij of op de DPF bevinden. Controleer of deze luchtleiding van de verschilddruksensor op de voorzijde van de roetfilter is aangesloten. In sommige voertuigen is de DPF dicht bij de uitlaatcollector en turbo gesitueerd. Vermijd contact van Novaflush DPF met deze onderdelen.

- Plaats een opvangbakje onder de uitlaat om de uitdruppelende vloeistof op te vangen.

##### REINIGING

- Vul het reservoir van het pistool met Novaflush DPF ONE (500ml).
- Zowel bij gebruik van de metalen sonde als bij gebruik van een conische verstuiver: Verstuif het product in de voorzijde van de DPF gedurende ongeveer 1min, wacht 2-3 minuten en herhaal deze handeling tot de volledige bus opgebruikt is. Bij gebruik van de metalen sonde, deze regelmatig bewegen zodat de volledige binnenkant van de roetfilter behandeld wordt.
- Start de motor als de behandeling met Novaflush DPF ONE gedaan is en verhoog het toerental tot  $\pm 3000$  tr/min gedurende 5min.
- Vul het reservoir van het pistool met Novaflush DPF TWO (1L).
- Gebruik één van de conische verstuivers via de luchtleiding van de verschilddruksensor aan de voorzijde van de partikelfilter. Indien voor toediening van Novaflush DPF ONE een sensor op de DPF werd verwijderd, monteer deze terug alvorens over te gaan tot de Novaflush DPF TWO behandeling.
- Verstuif de volledige inhoud (1L) van het reservoir terwijl de motor draait bij een toerental van 2000 – 2500 tr/min.
- Stop de motor, sluit de luchtleiding terug aan op de verschilddruksensor. Gebruik perslucht om eventueel achtergebleven vloeistof uit deze luchtleiding te blazen vóór montage. Dit om te voorkomen dat de verschilddruksensor foutieve waarden zou doorgeven aan het motormanagement.
- Start de motor, laat deze stationair draaien gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele aanwezige foutcodes in het motormanagement. Indien van toepassing reset de waarden van de DPF en DPF controle sensoren.
- Maak een testrit van ongeveer 20 min met de wagen om verdere reiniging

**Technische data Novaflush DPF One**

Samenstelling	mengsel van alifatische en aromatische koolwaterstoffen met gemodificeerde minerale oliën en octaanboosters
Kleur	helder blauw
Vorm	vloeistof

**Verpakkingen Novaflush DPF One**

bus 500ml  
art. 740302000

**Verpakkingen Novaflush DPF Two**

bus 1L  
art. 740303000

**Verpakkingen Novaflush Pack**

Pack (One+Two)  
art. 998010000

**Neven producten**

DPF pistool  
art. 740304390

- te bevorderen. Rijd aan een constante snelheid met verhoogd toerental (hoger dan 2500 tr/min). Overmatig roken via de uitlaat wijst op het verderzetten van de reiniging.
- Onderhoud van de Novaflush DPF Tool
  - Dit pistool is ontworpen voor optimale doeltreffendheid en eenvoudig onderhoud: Het pistool na elke filterreiniging doorspoelen met water zodat eventuele resten van Novaflush DPF verwijderd worden. 25 cl water met perslucht door het pistool blazen volstaat. Bewaar het gedroogde pistool in een droge en stofvrije omgeving. Richtlijnen voor preventie en onderhoud Het resultaat van de behandeling kan bestendig worden door toevoeging van Novafuel Powerkleen aan de brandstof voor het reinigen van het injectie- en het verbrandingscircuit (de regeneratie van de roetfilter stimulerend). Specifiek voor het onderhoud van de DPF is Novafuel DPF Care aangewezen.
  - Na reiniging is het best om ook het injectiesysteem te reinigen met Novafuel Powerkleen of de klaar voor gebruik versie Novafuel Powerkleen RFU. Om toekomstige verstopping te voorkomen is het best regelmatig Novafuel DPF Care te gebruiken



## SCREEN CLEAN WINTER

### RUITENPROEIERVLOEISTOF

- ✓ **Klaar voor gebruik.**
- ✓ **Beschermt tegen vries en verwijdert ijs.**
- ✓ **Vrij van methanol.**



- Beschermt het ruitensproeiersysteem tegen vorst tot -22°C en verwijdert lichte ijsaanslag op ruiten en koplampen, reinigt streeploos, verwijdert vuil, vet en teer, en laat een frisse geur na.
- Milieuvriendelijk: zonder methanol en is niet corrosief, niet schadelijk of irriterend, dus veilig in gebruik, ook in contact met rubbers, bumper, lak, chroom en kunststof koplampen.

### Technische data

Vorm	vloeistof
Ph waarde	8.1 pH

### Verpakkingen



bus 5l  
art. 484005000











# Epoxy's en coatings





---

# 07

Epoxyharsen worden in handige verpakking aangeboden voor uiteenlopende toepassingen, zoals impregnering en oppervlakteversterking, coating en antislip- en slijtlaag, herstmortel, ... De benodigde producten zoals specifieke reinigers, verdunners, instrooikorrels, vulmiddelen en inkleurmogelijkheden staan voor het gemak in het hoofdstuk epoxyharsen.



# Epoxy's en coatings

Product	Kleur na uitharding	Open werktijd 16°C	Beloopbaarheid 20°C	Mechanisch belastbaar 20°C	Minimum verwerkings T°
<b>FIXAPOX</b>		30 min.	12u.	24u.	+10°C
<b>MEGAPOX</b>		30 tot 45 min.	6u.	20u.	+10°C tot +35°C
<b>COATAPOX</b>		45 min.	12u.	24u.	+10°C tot +35°C
<b>POXYCON</b>		30 min.	10u.	36u.	+7°C
<b>MULTIPOX</b>		50 min.	24u.	72u.	+5°C

# Epoxy's en coatings

T°-bestendigheid	Karakteristieken	Omschrijving	Pagina
-30°C tot 55°C permanent accidenteel +110°C	Epoxyhars	2K kleurloze epoxyimpregnering.	p. 242
+100°C	Epoxyhars verharder	Multifunctionele 2-componenten epoxyhars.	p. 243
-30°C tot 55°C permanent acci- denteel +110°C onbelast +200°C	Epoxy	2-componenten epoxy voor o.a. coaten, lijmen, ingieten, chemisch verankeren, ...	p. 244
-30°C tot +50°C	Epoxyharsen	2 componenten weerbestendige epoxyslijtlaag voor beton, tegelvloeren en chapes.	p. 246
-30°C tot +60°C tijdelijk +90°C	Epoxyhars / holle glasparsels	2-componenten multifunctionele epoxyherstelmortel.	p. 248



## 2K KLEURLOZE EPOXY IMPREGNERING EN PRIMER

- ✓ **Voor preventief en curatief gebruik.**
- ✓ **Versterkt zwakke ondergronden vóór verlijming.**
- ✓ **Passiveert roest.**
- ✓ **Unieke hechting op metaal, polyester, aluminium, gegalvaniseerde plaat, hout, steen en beton.**

- Fixapox is 2-component dieppenetrerend impregneringsmiddel voor bescherming en behandeling van beton, steen, hout en metalen. Het verhardt betonvloeren, steen, cementchapes en maakt deze stofvrij, slijtvaster en gemakkelijk te reinigen.
- Benzine-, mazout-, olie- en chemisch bestendig.
- Penetreert diep in roest en complexeert, activeert en verankert deze roest tot in de gezonde metaalkern en beschermt tegen corrosie, erosie en ander chemische invloeden.
- Is een ideale, onverzeepbare hechtprimer voor verven, mastieken, voegkitten, lijmen en andere afwerkingen.

### Toepassingen

- 1-laagapplicatie geeft stofvrijheid en goede slijtvastheid en laat de ondergrond dampdoorlatend.
- 2-lagenapplicatie is vloeistofdicht, dampdicht en geeft bestendigheid tegen oliën, vetten, benzines en chemicaliën.
- behandelen van vloeren in werkplaatsen, opslagplaatsen, magazijnen, hallen, frigo's, veestallen, los- en laadplaatsen.
- voorkomt ondergrond verontreiniging.
- betonrijwegen, brugdekken en weegbruggen: bescherming tegen dooizouten (1-laag-applicatie als buitentoepassing)
- behandelen metaalconstructies en installaties, leuning, armaturen, wapeningsijzers, ... tegen chemicaliën en zeelucht
- stofvrij maken van wanden of constructies in o.a. baksteen, Ytong of plaaster
- behandelen van betonbuizen, betonputten tegen afvalwaters
- ondergrondversterker voor Seal&Bond MS60, Novabond 2, Nova Power Grip e.a. op poreuze ondergronden (steen, gyproc, Ytong, metaal, ...)

### Gebruik

#### VOLLEDIGE VERPAKKING:

- Giet de verharder (component B) volledig bij de hars (component A).
- Grondig schudden tot het bekomen van een homogeen mengsel.
- Overgieten in een propere pot en nogmaals goed mengen.

#### GEDEELTELIJKE VERPAKKING:

- Gebruik de bijgeleverde maatbeker voor een mengverhouding component A: 7 delen en component B: 3 delen.
- Goed mengen tot het bekomen van een homogeen mengsel.
- Aanbrengen op zuivere, droge en stabiele ondergrond.
- Indien nodig een tweede laag aanbrengen na 1 uur (op poreuze materialen).
- Gereedschap reinigen met Poxo DC.
- Na menging 30 minuten verwerkbaar bij temperaturen tot +20°C. Aanbrengen met borstel of spuitpistool.

### Technische data

Kleuren	kleurloos, verdonkert behandelde oppervlakken
Soortelijk gewicht	1 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten bij 15°C
Verwerkingstemp.	10°C - 25°C
Temp. bestendigheid	-30°C - 55°C
Chemische bestendigheid	weerstand aan zuren, logen, oliën, vetten, benzines, zouten en vele oplosmiddelen, meststoffen, urines,...; weerstaat agressieve gassen, stoom en zeelucht.

### Verpakkingen



blik 1kg  
art. 631011000

- Bij hogere temperaturen verkort deze werktijd aanzienlijk.
- Na toepassing 24 uren beschermen tegen regen en vocht (bij 20°C).
- Verbruik, afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond: eerste laag: 300 ml/m<sup>2</sup> en tweede laag: 250 ml/m<sup>2</sup>. Voor een nog betere impregnatie van de eerste laag tot maximum 10% met Poxo DC verdunnen.
- Als primer en ondergrondversterker altijd 2 lagen aanbrengen.
- Hecht niet op gladde ondergronden en kunststoffen en verkleurt door UV-licht.
- Overschilderbaar met de meeste lakken en verven na maximum 7 dagen, indien langer eerst opruwen of chemisch etsen. Beloopbaar en stofdroog na ± 12 uren bij +20°C. Chemisch belastbaar na 7 dagen bij +20°C. Minimum verwerkingstemperatuur: +5°C.
- Novatio epoxy en lijmen kunnen zelfs nat in nat op Fixapox aangebracht worden.

**Technische data**

Kleuren	honingkleurig, transparant
Soortelijk gewicht	1 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	30 tot 45 minuten bij 15°C
Verwerkingstemp.	+10°C - +35°C
Drukvastheid	104 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	100°C
Chemische bestendigheid	weerstand aan zuren, logen, oliën, vetten, benzines, zouten en vele oplosmiddelen, meststoffen, urines,...; weerstaat agressieve gassen, stoom en zeelucht

**Verpakkingen**

fles (A en B) 1,5kg  
art. 621009000

te maken. Megapox zuiver uitschilderen op een droge ondergrond, verbruik +/- 250 g/m<sup>2</sup>. Bij hogere eisen van waterdichtheid of chemische weerstand, 2 natte lagen aanbrengen. Indien antislip gewenst is, de nog natte laag afstrooien met een korrel naar keuze (Megagrain, Megakwarts of Megagrip). Na uitharding het overtollige strooisel wegvegen.

- VI. Gietmassa: voor gieten van vormen, vastgieten van ankers, ondergieten van machines, ingieten van elektrische onderdelen. Megapox nooit zuiver gieten in lagen dikker dan 1 cm. Bij grotere objecten, Megapox steeds vullen met een poeder (cement - Megafil - gips - zaagsel).

**2K MULTIFUNCTIONELE, TRANSPARANTE EPOXY**

- ✓ **Dankzij de eenvoudige 3/1 mengverhouding geschikt voor zowel zéér kleine als grote herstellingen.**
- ✓ **Slijtvast, krimpvrij en elastisch.**
- ✓ **Bestand tegen chemische producten en petroleumderivaten.**

Megapox is een epoxyhars met onbeperkte mogelijkheden. Het kan gebruikt worden als lijm, vloerbedekking, vloer- en betonherstelling, dichtingsmassa, injectiemassa, plamuur, impregneermiddel en gietmassa.

**Toepassingen**

- Kan gebruikt worden voor impregneren, coaten, plamuren, gieten, verlijmen, afdichten, verankeren en binden.
- Ideaal voor het maken van antislip oppervlakken.

**Gebruik**

- Beide potten goed opschudden. 3 delen A component en 1 deel B component mengen (naar gewicht of volume) tot een homogene massa. Vóór gebruik overgieten in een andere pot en nogmaals mengen.
- Aanbrengen op droge, zuivere en stabiele ondergrond.
- Indien nodig afwerken met een tweede laag na minimum 6 uren en maximum 24 uren.
- Werktijd na menging: 30 tot 45 min., beloopbaar na 24 uur, mechanisch belastbaar na 72 uur en chemisch bestendig na 7 dagen. Hoge temperaturen versnellen de doorharding, lage temperaturen vertragen de doorharding. Gereedschap reinigen met Novatio Megaclean.
- I. Lijm: Universele lijm voor het kleven van hout, steen, metaal, glas, keramische materialen. Megapox mengen met Megatix geleermiddel tot de gewenste consistentie ontstaat, eenzijdig of vullend aanbrengen, kan ook voor lamineerwerken gebruikt worden.
- II. Vloerbedekking:
  - zuurbestendige vloerbedekking zonder naden
  - zeer slijtvaste vloermortel
- antislip maken van vloeren. Megagrain of Megagrip instrooien vóór huidvorming. Indekken met een tweede laag na minimum 6 en maximum 24 uren. Vóór het indekken de overtollige losse korrels verwijderen met stofzuiger. Afwerking ook mogelijk met Coatapox. Voor een afwerking na meer dan 24 uren etsen met Megaclean of schuren. Laagste verwerkingstemperatuur + 12°C.
- III. Vloer- en betonherstelling: Goed hechtende vloerherstellingsmassa met een grotere sterkte dan die van normaal beton. Eerst één laag zuiver hars aanbrengen met kwast, op de nog natte laag een herstellingsmortel aanbrengen. Te mengen met Megafil of Megagrain. Verhouding hars-zand: 1/1: gietbare vloer van 2 à 3 mm, 1/4 troffelbare mortel van 5 à 15 mm. Door toevoeging van Megatix wordt het mengsel beter verwerkbaar.
- IV. Dichtingsmassa-plamuur: zuurbestendige dichtingsmassa voor de chemische industrie. Bijzonder goed hechtende harde en slagvaste plamuur voor moeilijke herstellingen. Megapox mengen met een weinig Megatix en vullen met een poeder (cement, gips, houtmeel, ijzer of aluminium poeder).
- V. Impregneermassa: impregneren van beton, asbestcement, metselwerk of hout om slijtvast, water- en anti-slip zuurbestendig



## 2K GRIJZE EPOXYCOATING VOOR VLOEREN EN WANDEN

- ✓ **Stofvrij en slijtvast.**
- ✓ **Onverbreekelijke hechting op beton, steen, hout, isolatiepanelen, glas,... en een superieure hechting op metalen.**
- ✓ **Snelle, krimpvrije doorharding ongeacht de laagdikte.**

Coatapox is een 2-componenten stofvrije, slijtvaste industriële zuurbestendige epoxycoating voor vloeren en wanden, metaalconstructies, isolatiepanelen, hout, steen, beton,...

### Toepassingen

- behandelen van vloeren in werkplaatsen, opslagplaatsen, magazijnen, hallen, frigo's, veestallen, los- en laadplaatsen,... ook in anti-slipuitvoering.
- zuurbestendige en reinigbare wandcoating (bezit een uitstekende decontamineerbaarheid alsook anti-graffiti eigenschappen).
- lijm voor bouwmaterialen - zowel horizontale als verticale (met Novatio Megatix) toepassingen.
- ondergieting van vooraf uitgelijnde machines, rails,...
- dichten van naden in houten vloerpanelen (o.a. spaanplaten) ter egalisatie voor verdere coatingsafwerking.
- ingieten/verzegelen van elektrische en elektronische componenten
- chemische vloerankers - ingieten van vloerankers, lichtreflectoren, ...

### Gebruik

- De verharder (component B) volledig aan de basis (component A) toegevoegen.
- Met een langzaam draaiende mixer (circa 300-400 toeren per minuut) vermengen, in een zuivere emmer overgieten, de randen en bodem van de verpakking, die misschien minder goed vermengd zijn, met een spatel afschrappen en nogmaals heel goed mengen.
- Minimum mengtijd van 2 minuten. Sliertvorming geeft aan dat er niet goed gemengd is.
- Op de gladde met Poxycan gegrondeerde ondergrond op z'n vroegst na 16 uur en maximaal na 24 uur de Coatapox aanbrengen.
- Na een wachttijd van circa 15 minuten moet de Coatapox absoluut met een ontluuchtings-roller goed worden doorgerold en ontluucht.

### Technische data

Kleuren	grijs (RAL 7001)
Soortelijk gewicht	1.50 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	ca 45 minuten bij 15°C
Verwerkingstemp.	10°C - 25°C
Drukvastheid	50 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	+200°C
Chemische bestendigheid	weerstand aan zuren, logen, oliën, vetten, benzines, zouten en vele oplosmiddelen, meststoffen, urines,...; weerstaat agressieve gassen, stoom en zeelucht

### Verpakkingen



blik 0,25kg - grijs  
(RAL 7001)  
art. 621500000



blik 1kg - grijs  
(RAL 7001)  
art. 621501000



blik 3,3kg - grijs  
(RAL 7001)  
art. 621509000





## 2K EPOXY SLIJTLAAG EN HERSTELLING VOOR CHAPES EN VLOEREN

- ✓ **Drukbestendig, slijtvast en weerbestendig.**
- ✓ **Overtreft de samenhang van beton.**
- ✓ **Mechanisch en chemisch belastbaar.**

Transparante, vloeibare 2-componenten epoxyhars voor impregneren, verstevigen, grondverven, egaliseren, herstellen, ingieten, vloeistofdicht maken van inkuipingen, ... . Door toevoeging van Poxo Quartz wordt epoxymortel bekomen.

### Gebruik

#### ONDERGROND

- Aanbrengen op draagkrachtige, stabiele en zuivere ondergrond, vrij van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen, ... .

#### VERMENGEN

- De scheidingsstrip van de zak verwijderen en de twee componenten in de zak gedurende 1 minuut mengen door intensief kneden.
- Direct verwerken.

#### VERWERKINGSTIJD

- Bij 20°C en 60% R.V. circa 25 minuten.
- Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de werktijd (potlife).

#### AANBRENGEN

- Afhankelijk van de toepassing met een rubberen vloertrekker, een getande rubberen vloertrekker, een getande spaan, een epoxyrol, ... .

#### WACHTTIJDEN

- Vóór het aanbrengen van een tweede laag, bij +20°C, een wachttijd respecteren van minstens 12 uren en maximaal 48 uren.
- Bij langere voorziene wachttijd het oppervlak, terwijl de laag nog nat is, instrooien met Poxo Quartz.
- De uithardingstijd verkort bij hogere temperaturen en verlengt bij lagere temperaturen.

#### VERWERKINGSTEMPERATUUR

- Poxocon, omgeving en ondergrond +8°C en +30°C.

### Technische data

Kleuren	transparant
Soortelijk gewicht	1.1 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	(20°C) 60% R.V. : +/- 25min.
Drukvastheid	50 N/mm <sup>2</sup>
Temp. bestendigheid	+60°C
Chemische bestendigheid	weerstand aan zuren, logen, oliën, vetten, benzines, zouten en vele oplosmiddelen, meststoffen, urines,...; weerstaat agressieve gassen, stoom en zeelucht

### Verpakkingen



pot 2kg  
art. 637219000



**UITHARDING**

- Bij 20°C en 60% R.V.: beloofbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen en volledig belastbaar na 7 dagen.
- Bij lagere temperaturen duurt dit langer.
- Tijdens het uitharden (ca. 24 uren bij +20°C) Poxycon tegen vocht beschermen.

**ENKELE TOEPASSINGEN**

- Impregneren en/of verstevigen Poxycon met ten hoogste 20% Poxy DC verdund op het oppervlak aanbrengen tot verzadiging.
- Verbruik afhankelijk van de ondergrond en de toepassing: tussen 0,3 en 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**GRONDVERVEN**

- Poxycon verzadigend aanbrengen op de vloer.
- Verbruik afhankelijk van de ondergrond en de toepassing: tussen 0,3 en 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**GEKLEURDE SLIJTLAAG**

- De helft van de gemengde Poxycon in de emmer gieten.
- 1 doosje Poxy Color naar keuze toevoegen en goed mengen tot het bekomen van een homogene kleur.
- De rest uit de zak toevoegen en goed mengen.

**OPENPORIGE POXYCON MORTEL**

- Eerst een grondlaag Poxycon aanbrengen.
- Dan de Poxy Quartz toevoegen aan de goed gemengde Poxycon in de daarvoor voorziene emmer.
- Grondig mengen (3 minuten roertijd).
- Het mengen kan gebeuren met traagdraaiende menger.
- Mengverhouding naar gewicht: 1 deel Poxycon en 10 delen Poxy Quartz.

- Direct verwerken.
- Verbruik per mm laagdikte op 1 m<sup>2</sup>: ca. 0,2 kg Poxycon en 2,0 kg Poxy Quartz.

**VLOEISTOFDICHTJE POXYCON MORTEL**

- Eerst een grondlaag Poxycon aanbrengen.
- Dan de Poxy Quartz toevoegen aan de goed gemengde Poxycon in de daarvoor voorziene emmer.
- Grondig mengen (3 minuten roertijd).
- Het mengen kan gebeuren met traagdraaiende menger.
- Mengverhouding naar gewicht: 1 deel Poxycon en 5 delen Poxy Quartz.
- Direct verwerken.
- Verbruik per mm laagdikte op 1 m<sup>2</sup>: ca. 0,4 kg Poxycon en 2,0 kg Poxy Quartz.

**REINIGING**

- Pas gebruikt gereedschap en eventuele verse vervuiling reinigen met Poxy DC.

**PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**

- Geschikte nitril-handschoenen, veiligheidsbril en gezichtsbescherming.

**TE WETEN:**

- Wrijving en mechanische last slijten het oppervlak.
- Vlekvorming is mogelijk bij het impregneren door het verschil in zuigkracht.
- De weersomstandigheden en de UV-stralen kunnen de kleurstabiliteit schaden.
- Een grondlaag moet poriën vullend zijn. Een tweede laag Poxycon kan dus nodig zijn, of een ruimere eerste laag.





## 2K EPOXYMORTEL

- ✓ **3 x sterker dan beton.**
- ✓ **Voor horizontale en verticale herstellingen, binnen en buiten.**
- ✓ **Extreme hechting op hout, steen, beton, natuursteen, metaal,..., zonder primer.**
- ✓ **Hardt krimpvrij uit in onbeperkte laagdikte.**

- Deze 2K epoxymortel is makkelijk te verwerken, in vorm te brengen en hardt krimpvrij uit ongeacht de dikte.
- Zowel geschikt voor binnen- als buitentoepassingen en kan zelfs verticaal aangebracht worden tot +/- 4 cm in één laag, dus is bekisting meestal overbodig.
- Multipox is slagvast, water-, chemisch- en vorstbestendig en biedt na uitharding een stofvrije toplaag met een hoge slijtvastheid.
- Kan na uitharding geboord, gezaagd en geslepen worden.

### Toepassingen

- herstellen van brede scheuren en andere vloerdegradaties
- zuurbestendige voegmortel voor industriële vloertegels
- bevestigen van losgekomen stenen
- verankeringen van betonijzers, deurrails, ...
- repareren van beschadigde muurrozetten
- plafondreparaties
- profileren van lijstwerk, sierlijsten, ...
- aanbrengen van hygiënische plinten, zelfs flesronde vorm
- herstellen van urinereservoirs, afvoerbekken, ... in de veeteelt

### Gebruik

- De volledige inhoud van het flesje (harder) bij de epoxymortel voegen en goed mengen tot een homogene massa.
- Aanbrengen op een droge, zuivere en stabiele ondergrond bij temperatuur boven +5°C.
- Werktijd na menging: 40 tot 60 min., beloopbaar na 24 uur, mechanisch belastbaar na 72 uur en chemisch bestendig na 7 dagen. Hoge temperaturen versnellen de doorharding, lage temperaturen vertragen de doorharding. Gereedschap reinigen met Novatio Megaclean.
- Pas aangebrachte mortel die afgedekt wordt met kunststoffolie is na doorharding glad.

### Technische data

Kleuren	grijs
Verwerkingstijd	bij +20°C en 60% R.V.: 50 minuten
Verwerkingstemp.	+10°C - +25°C
Temp. bestendigheid	-30°C - +60°C
Chemische bestendigheid	weerstand aan zuren, logen, oliën, vetten, benzines, zouten en vele oplosmiddelen, meststoffen, urines,...; weerstaat agressieve gassen, stoom en zeelucht








### Verpakkingen



pot 3kg  
art. 602730000



# Epoxy's en coatings

Product	Kleur na uitharding	Korrel-grootte	Karakteristieken	Pagina
<b>MEGAFIL</b>		0 tot 3 mm	Zeer fijne, zuurgewassen en gecalcineerde morteltechnische vulstof. Ook te gebruiken als afstrooimiddel.	p. 251
<b>MEGAGRIP</b>		2.2 mm	Korund afstrooikorrel voor extreem hoge belastingen. Onverlijtbare antislijt- en antislipkorrels.	p. 251
<b>MEGAKWARTS</b>		1.25 tot 1.75 mm	Kwarts afstrooikorrel voor middelzware belastingen. Ook epoxymorteltoepassingen.	p. 251
<b>MEGATIX</b>		-	Indikkingspoeder voor Megapox. Voor het maken van plamuren, thixotropische mortels en lijmen voor verticale toepassingen.	p. 251
<b>MEGACLEAN</b>		-	Etsen van oude epoxylagen. Afwerken en verdunnen van epoxyharsen. Reinigen van met nog niet uitgeharde epoxy vervuild gereedschap.	p. 252
<b>POXY DC</b>		-	Verdunner en reinigingsmiddel voor epoxyharsen.	p. 252
<b>POXY QUARTZ</b>		0.2 tot 2 mm	Vulmiddel voor epoxyharsmortel.	p. 253
<b>POXY COLOR</b>		-	Pigment voor het inkleuren van Poxyccon.	p. 253

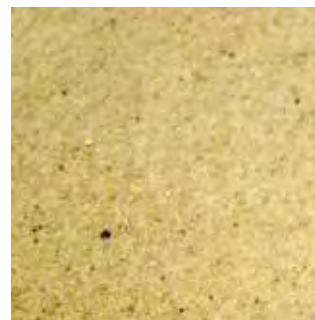
## MEGAFIL

### Verpakkingen

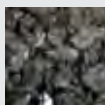


9kg  
art. 623007000

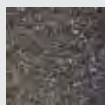
- ✓ **Zeer fijne, zuurgewassen en gecalcineerde morteltechnische vulstof.**
- ✓ **Ook te gebruiken als afstrooimiddel.**



### Verpakkingen



Megagrip zwart -  
nr.2200  
art. 623702000

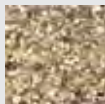


Megagrip zwart -  
nr.420  
art. 623742000

- ✓ **Korund afstrooikorrel voor extreem hoge belastingen.**
- ✓ **Onverslijtbare antisluit- en antislipkorrels.**
- ✓ **Het hardste materiaal na diamant.**



### Verpakkingen



4kg - 1,25mm-1,75mm  
art. 623607000



4kg - 1,75mm-2,25mm  
art. 623617000

- ✓ **Kwarts afstrooikorrel voor middelzware belastingen.**
- ✓ **Ook epoxy morteltoepassingen.**



## MEGAKWARTS

### Verpakkingen



wit - 2L  
art. 622002000

- ✓ **Indikkingspoeder voor Megapox.**
- ✓ **Voor het maken van plamuren, thixotropische mortels en lijmen voor verticale toepassingen.**



## MEGATIX

## MEGACLEAN



### REINIGEN, VERDUNNEN EN ETSEN VAN EPOXY

- ✓ **Superkrachtige en snelverdampende reiniger.**
- ✓ **Verdunner voor epoxyharsen.**
- ✓ **Etsmiddel.**

- Sterk reinigings- en oplosmiddel, ideaal voor vervuild gereedschap na epoxywerken.
- Excellente verdunner voor epoxy, voor een betere impregnatie in poreuze materialen.
- Ideaal etsmiddel voor een betere hechting, als voorbereiding voor verlijmingen, lakken en herstellingen op moeilijke oppervlakken zoals oude epoxylagen, poederlakken en kunststoffen.

#### Toepassingen

- Ideaal te gebruiken voor afwerking van epoxy en het reinigen van vervuild gereedschap.
- Vloeibaar schuurmiddel voor epoxy, lak en harde kunststoffen.
- Verwijdert uitgeharde polyurethaan.

#### Technische data

Samenstelling	butanon
Kleuren	kleurloos
Dampspanning (20°)	105 hPa

#### Verpakkingen



fles 1l  
art. 689001000



blik 5L  
art. 689005000

## POXY DC



### VERDUNNER EN REINIGINGSMIDDEL VOOR EPOXYHARSEN

- ✓ **Verdunner voor epoxy.**
- ✓ **Ideale gereedschapsreiniger na lijm en vulwerken.**
- ✓ **Kleurloos.**

Voor het reinigen van gereedschap en het verwijderen van nog niet uitgeharde epoxyharsen.

#### Technische data

Samenstelling	combinatie van esters en koolwaterstof
Kleuren	kleurloos

#### Verpakkingen



Poxy DC - 1L  
art. 637101000

## POXY QUARTZ

### Verpakkingen



0,2-2,0mm - emmer 20kg  
art. 637319000

### VULMIDDEL VOOR EPOXYHARSMORTEL

- ✓ **Voor het samenstellen van kunstharsmortels, in combinatie met Poxyccon.**

#### Toepassingen

- Vloeistofdicht Poxyccon-mortel
- Eerst een grondlaag Poxyccon aanbrengen. Dan Poxyc Quartz aan de goed gemengde Poxyccon toevoegen in de daarvoor voorziene emmer. Mengverhouding naar gewicht: 1 deel Poxyccon en 5 delen Poxyc Quartz. Direct verwerken. Verbruik per mm laagdikte op 1 m<sup>2</sup>: ca. 0,4 kg Poxyccon en 2,0 kg Poxyc Quartz.
- Openporige Poxyccon mortel
- Eerst een grondlaag Poxyccon aanbrengen. Dan Poxyc Quartz aan de goed gemengde Poxyccon toevoegen in de daarvoor voorziene emmer. Mengverhouding naar gewicht: 1 deel Poxyccon en 10 delen Poxyc Quartz. Direct verwerken. Verbruik per mm laagdikte op 1 m<sup>2</sup>: ca. 0,2 kg Poxyccon en 2,0 kg Poxyc Quartz.



### Verpakkingen

Poxyc Color - 160gr

	Beige RAL1014	art. 637406390
	Geel RAL1023	art. 637407390
	Rood RAL3020	art. 637408390
	Groen RAL6024	art. 637409390
	Grijs RAL7004	art. 637410390
	Zwart RAL9004	art. 637411390
	Wit RAL9016	art. 637412390
	Blauw RAL5017	art. 637414390



Poxyc Color - 25kg

	Beige RAL1014	art. 637506390
	Grijs RAL7004	art. 637510390
	Groen grijs RAL7009	art. 637513390
	Blauw RAL5017	art. 637514390



### PIGMENT VOOR HET INKLEUREN VAN POXYCON

## POXY COLOR




























# Tapes

---



Tapes worden onderverdeeld in enkelzijdig klevende, vulkaniserende en dubbelzijdig klevende tapes, daar dit de functie van de tape bepaalt: beschermen, isoleren, afdichten, bundelen, verfraaien en vastmaken of lijmen en verbinden.

# Tapes - enkelzijdige

Product	Kleur	Breedte	Dikte	Lengte	Treksterkte
<b>NOVA ANTISKID TAPE</b>		10 cm	1.8 mm	10 m	-
<b>NOVA STRUCTURAL TAPE</b>		15 cm	0.9 mm	2 m	13.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>NOVA CLEAR TAPE</b>		15 cm / 30 cm	0.2 mm	2 m	13.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>NOVA PRO TAPE</b>		19 mm	0.3 mm	10 m	40 N/mm <sup>2</sup>
<b>VULCANOVA TAPE</b>		19 mm / 38 mm	0.5 mm	10 m	2 MN/m <sup>2</sup>
<b>SILICON REPAIR TAPE</b>	 	25.4 mm	0.5 mm	3,6 m	N.B.
<b>SENSOR TAPE</b>		18 mm.	0.09 mm	-	9.5 N/25 mm
<b>NOVATEX TAPE</b>	 	19 mm / 50 mm	0.279 mm	10 m / 50 m	112 N/25 mm
<b>NOVATEX TAPE HD</b>		50 mm	0.26 mm	50 m	110 N/25 mm
<b>NOVATEX TAPE HM</b>		50 mm	0.21 mm	50 m	6.5 KN/m
<b>NOVATEX TAPE YELLOW/BLACK</b>	 	50 mm	0.3 mm	50 m	137 N/25 mm
<b>NOVATEX TAPE RED/WHITE</b>	 	50 mm	0.3 mm	50 m	137 N/25 mm
<b>EXPANSION TAPE</b>		10 mm tot 20 mm	-	5,6 tot 12,5 m	-
<b>BUTALU TAPE</b>		50 mm tot 150 mm	0.7 mm	10 m	-
<b>BUTALU CREPE</b>		-	1.2 mm	-	150 N/50 mm

# Tapes - enkelzijdige



T°-bestendigheid	Afdichten	Beschermen	Omschrijving	Pagina
-30°C tot +160°C	-	✓	De zwarte, zelfklevende antislipfilm.	p. 258
-40°C tot +90°C	-	✓	De zwarte, zelfklevende structuurfilm.	p. 258
-40°C tot +90°C	-	✓	De transparante en zelfklevende PU-beschermingsfilm met zeer hoge UV-bestendigheid	p. 259
-30°C tot +110°C	-	✓	De professionele beschermende textieltape.	p. 259
-40°C tot +90°C	✓	✓	Zelfvulcaniserende rektape, onmisbaar bij onderhoud en herstel.	p. 260
-65°C tot +260°C	✓	✓	Zelfvulcaniserende siliconentape met unieke temperatuur- en drukbestendigheid.	p. 261
-40°C tot +180°C	✓	-	Gesneden beschermtape voor sensoren	p. 261
-10°C tot +80°C	✓	✓	De kwaliteitstextieltape voor algemeen onderhoud en herstel.	p. 262
-15°C tot +50°C	-	-	Superieure textieltape, ideaal voor toepassingen op moeilijke ondergronden zoals stof, tapijt, steen, beton, ...	p. 263
-35°C tot +70°C	✓	✓	Textieltape met zeer hoge onmiddellijke kleefkracht.	p. 264
-35°C tot +80°C	-	-	Geel- zwarte tape voor markering en veiligheid.	p. 264
-35°C tot +80°C	-	-	Rood- witte tape voor markering en veiligheid	p. 265
-30°C tot +85°C	✓	-	Gecomprimeerde, zelfklevende schuimband voor afdichten van voegen, kieren en naden.	p. 265
-30°C tot +100°C	✓	✓	Efficiënte afdichtingsband met verstevigende matte aluminiumlaag voor blijvende herstelling en bescherming.	p. 266
-30°C tot +80°C	-	-	Zelfklevende Butyl afdichtingstape op een uitrekbare aluminium film.	p. 266

## NOVA ANTISKID TAPE

### ZWARTE ZELFKLEVENDE ANTISLIP FILM

- ✓ **Doeltreffende antislip structuur.**
- ✓ **Neemt geen vocht op.**
- ✓ **Temperatuur-, UV- en ouderdomsbestendig.**
- ✓ **Universeel toepasbaar, zowel binnen als buiten.**



Nova Antiskid Tape is een semi ge vulcaniseerde kwaliteitsrubber op een PVC-film, voorzien van een acrylaatlijm. Nova Antiskid Tape is zeer goed temperatuurbestendig bij zowel negatieve als positieve temperatuurschommelingen en neemt geen water of vocht op.

#### Toepassingen

- antislipstrook op trappen, zwembaden, smeerpotten, landbouwwerktuigen en zelfs gereedschapskoffers.
- opstapdrempels van vrachtwagens.
- stootband tegen muren en deuren.

#### Technische data

Samenstelling	toplaag: semige vulcaniseerde rubber; lijmlaag: acrylaatlijm; tussenlaag: PVC-film
Temp. bestendigheid	-30°C - +160°C

#### Verpakkingen



rol 10cm / 106cm  
art. 566110000

## NOVA STRUCTURAL TAPE

### ZELFKLEVENDE ZWARTE STRUCTUURFILM

- ✓ **Beschermt langdurig tegen slijtage.**
- ✓ **Verhoogt de slagbestendigheid.**
- ✓ **Temperatuurbestendig en kleurvast.**



Nova Structural Tape is een polymerische vinylfilm die zwakke vlakken beschermt. Nova Structural Tape beschermt eveneens tegen slijtage door trilling en wrijving. Nova Structural Tape hecht op de meeste gladde en hard kunststoffen, lak, aluminium, RVS, geanodiseerde aluminium, ...

#### Toepassingen

- Beschermt tegen chemische vervuiling, steenslag, roest, krassen, trilling en wrijving.
- Beschermt gelakte carrosserieonderdelen in diverse materialen.
- Interieurbouw: voor algemeen onderhoud, bescherming en herstellingen.

#### Technische data

Samenstelling	polymersiche vinyl met acrylaatlijm
Kleuren	zwart
Temp. bestendigheid	-40°C - +90°C

#### Verpakkingen



rol 15cm / 2m  
art. 566515000

## NOVA CLEAR TAPE

### Technische data

Samenstelling	film: polyurethaan; lijm: acrylaat
Kleuren	transparant
Temp. bestendigheid	-40°C - +90°C

### Verpakkingen



rol 15cm / 2m  
art. 566315000



rol 30cm / 2m  
art. 566330000

### TRANSPARANTE ZELFKLEVENDE BESCHERMFILM

- ✓ **Beschermt harde ondergronden tegen slijtage.**
- ✓ **Temperatuur- en slagbestendig.**
- ✓ **Kan dankzij 75% elasticiteit vele vormen aan.**
- ✓ **Kan gelakt worden.**

Nova Clear Tape is een hoogkwalitatieve, transparante polyurethaanfilm voorzien van een acrylaatlijm. Nova Clear Tape is 100% transparant en kan gemoduleerd en overlakt worden.



### Toepassingen

- Optimale bescherming tegen chemische vervuiling, roest, steenslag, krassen, wrijving, trillingen, ...
- Beschermt metalen zoals aluminium, inox, chromé, plastic zoals PU, acryl, ABS, glas, lak, ...

## NOVA PRO TAPE

### Technische data

Samenstelling	PET, wollige textiel en rubberlijm
Kleuren	zwart
Dikte	0,3 mm
Temp. bestendigheid	-30°C - +110°C

### Verpakkingen



rol 19mm / 10m  
art. 553198000

### BESCHERMENDE TEXTIELTAPE

- ✓ **Voorkomt kraken, piepen, trillen en slijtage.**
- ✓ **Esthetische herstelling voor een originele look.**
- ✓ **Een waterbestendige PET-laag afgewerkt met textiel.**

Nova Pro Tape heeft een goede hechting, zelfs op moeilijke materialen zoals siliconenkabels. De tape heeft een goede temperatuurbestendigheid en is geluiddempend. Nova Pro Tape vertoont geen ouderdomsverschijnselen en is rotbestendig. Dankzij de wollige textiel en de zeer dunne opbouw van Nova Pro Tape zijn overlappingsen bijna niet zichtbaar.



### Toepassingen

- beschermen en bundelen van kabels in dashboard of schakelkasten tegen trillingen.
- beschermen van kabels, buizen, draden, leidingen.
- originele look.
- bij het installeren van LPG.

# VULCANOVA TAPE



## ZELFVULCANISERENDE TAPE

- ✓ **Afdichten, isoleren en beschermen tegen vocht en roest.**
- ✓ **Hoog elektrisch isolerend.**
- ✓ **Door uittrekken en overlappen verbindt de tape zich tot een homogene massa.**

Een gelijkvormige zelf amalgerende tape op basis van polyisobutyleen zwart gekleurd. Vulcanova Tape is ook aanwendbaar voor bescherming tegen corrosie op metalen pijpleidingen. Electricische kenmerken geven een grote stabiliteit bij alle werkomstandigheden. Deze tape weerstaat langdurige onderdomping in water en is ook bestand tegen ozon.

### Toepassingen

- isolatie en bescherming van elektrische verbindingen en kabels
- herstellen en beschermen van kabelbundels
- metalen leidingen beschermen tegen corrosie
- samenvoegen (of splitsen) en herstellen van stroom- en verdeelkabels t.e.m. 46 KV

### Gebruik

- Vóór gebruik de beschermfolie verwijderen.
- Tape in de lengte uittrekken zodat de breedte met 1/3 vermindert en onder spanning aanbrengen, 50% overlappend.
- Eindigen met tape onder de duim te houden en het restant te rekken tot breuk.

### Technische data

Samenstelling	polyisobutyleen versterkt door polyethyleen
Kleuren	zwart
Dikte	0.5 mm
Temp. bestendigheid	-40°C - +90°C

### Verpakkingen



rol 19mm / 10m  
art. 565190000



rol 38mm / 10m  
art. 565380000

## SILICON REPAIR TAPE

### Technische data

Samenstelling	siliconen
Kleuren	zwart en transparant
Dikte	0.5 mm
Temp. bestendigheid	-65°C - 260°C

### Verpakkingen



rol 25mm / 3m

<input checked="" type="radio"/> zwart	art. 565525000
<input type="radio"/> transparant	art. 565515000

### KRACHTIGE ZELFVULCANISERENDE TAPE

- ✓ **Druk- en hittebestendig.**
- ✓ **Isolerend vermogen tot 8000 Volt.**
- ✓ **Tijdloos vloeistof- en luchtdicht.**
- ✓ **Instant vulcanisatie, zelfs onder water.**



Deze siliconentape is breed inzetbaar als isolatie-, afdichtings- en herstellingstape in alle omstandigheden. Hij kan in slechte omstandigheden, waar voorbereiding moeilijk is, aangebracht worden daar hij hecht op zichzelf. De ondergrond hoeft dus niet noodzakelijk eerst droog- en schoongemaakt te worden. De tape is blijvend flexibel en bestand tegen: benzine, olie, zuren, oplosmiddelen, zout water, wegeenzout en UV-stralen.

### Toepassingen

Herstelling van lekkende slangen, afdichting van pijpen en fittingen, isolatie van elektrische bedradingen, corrosiebescherming, afdichting van connectoren en fittingen, bescherming van tuigage en touwuiteinden, markering van lijnen en kettingen, anti-slip van handvatten en gereedschappen,....

## SENSOR TAPE

### Technische data

Samenstelling	PET en siliconenlijm
Kleuren	transparant
Dikte	0.09 mm
Temp. bestendigheid	-40°C - +180°C

### Verpakkingen



doosje  
art. 563500396

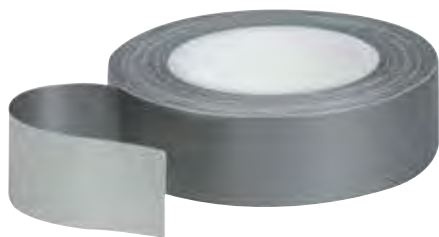
### GESNEDEN BESCHERMTAPE VOOR SENSOREN

- ✓ **Snel afplakken van sensorpads.**
- ✓ **Verwijderen zonder resten.**
- ✓ **Tijdbesparend.**

De Sensor Tape beschermt sensoren tijdens carrosseriewerken. Voorgesneden en met handige lip voor makkelijk aanbrengen en spoorloos verwijderen.



# NOVATEX TAPE



## KWALITEITSTAPE VOOR ALGEMEEN ONDERHOUD EN REPARATIE

- ✓ **Zeer hoge kleefkracht op de meeste oppervlakken.**
- ✓ **Gemakkelijk te scheuren, ook in de lengte.**
- ✓ **Temperatuur- en waterbestendig.**

Novatex Tape is een geweven textielband, voorzien van een polyethyleenbescherming en een sterke lijmlaag. De tape is bovendien gemakkelijk te scheuren, ook in overlangse richting.

### Toepassingen

- afdichten van luchtkanalen en kokers.
- bundelen van kabels.
- herstellen van afdekzeilen, afzuigslangen, ...
- vasthouden van voorwerpen tijdens verlijming.
- tijdelijke bevestigingen - standenbouw.
- beschermen van scherpe hoeken en kanten.

### Technische data

Samenstelling	polyester-katoenstof gelamineerd op een PE-steun en natuurlijke rubberlijm
Dikte	0,279 mm
Temp. bestendigheid	-10°C - +80°C

### Verpakkingen

rol 19mm / 10m	● zwart	art. 561017000
rol 19mm / 10m	● grijs	art. 561027000
rol 50mm / 50m	● zwart	art. 561018000
rol 50mm / 50m	● grijs	art. 561028000
rol 50mm / 50m	● blauw	art. 561048000



## Technische data

Samenstelling	PE gecoat textiel met synthetische rubber
Dikte	0.26 mm
Temp. bestendigheid	-15°C - +50°C

## Verpakkingen

rol 50mm / 50m	 grijs	art. 561128000
----------------	---	----------------



## DE TOPKLASSE TEXTIELTAPE

- ✓ **Weer- en waterbestendig.**
- ✓ **Directe trekkracht, ook op ruwe materialen.**
- ✓ **Temperatuur- en scheurbestendig.**

Novatex Tape HD is een superbestedige textieltape die zeer goed weerstaat aan veroudering. Deze HD-uitvoering kreeg een extreem zachte hot melt lijmlaag die het mogelijk maakt op moeilijke ondergronden te kleven, zoals op tapijt en zelfs op steen en beton; de synthetische rubberlijm is bovendien temperatuurbestendig. De bovenlaag van Novatex Tape HD is weerbestendig, waterbestendig en is bovendien heel sterk.

## Toepassingen

Novatex Tape HD heeft een hoge initiële hechting op ruwe oppervlakken zoals steen, beton, baksteen, ... , maar ook op tapijt en zelfs op moeilijke kunststoffen zoals polyethyleen. Novatex Tape HD is ook toepasbaar bij extreem lage temperaturen tot -25°C.

## NOVATEX TAPE HM

### TEXTIELTAPE MET ZEER HOGE ONMIDDELLIJKE KLEEFKRACHT

- ✓ **Zeer snelle kleefkracht dankzij de Hotmelt lijm.**
- ✓ **Hecht op de meeste materialen en is herpositioneerbaar.**
- ✓ **Warmtebestendig tot 70°C.**



- Fijn geweven textielband voorzien van een sterke Hot-melt lijm.
- Zeer goede eerste kleefkracht.
- Ook makkelijk scheurbaar in overlangse richting.

#### Toepassingen

- afdichten van luchtkanalen en kokers.
- bundelen van kabels.
- herstellen van afdekzeilen, afzuigslangen, ...
- vasthouden van voorwerpen tijdens verlijming.
- tijdelijke bevestigingen - standenbouw.
- tijdelijke afdichting van raam- en deuropeningen.
- beschermen van scherpe hoeken en kanten.

#### Technische data

Samenstelling	textieltape met hot melt lijm
Temp. bestendigheid	-15°C - +70°C

#### Verpakkingen

rol 50mm / 50m

● geel art. 561038000

## NOVATEX TAPE YELLOW/BLACK

### GEEL/ZWARTE TEXTIELTAPE VOOR MARKERING EN VEILIGHEID

- ✓ **Hoge kleefkracht en waterbestendig.**
- ✓ **Temperatuur- en UV-bestendig.**
- ✓ **Hecht binnen en buiten op de meeste oppervlakken.**



Novatex Yellow/Black is een signalisatieband voorzien van een sterke lijm laag voor binnen- en buitentoeepassingen. De tape is makkelijk te scheuren.

#### Technische data

Samenstelling	PE beklede stof voorzien van een lijm op basis van natuurlijke rubbers en synthetische harsen
Kleuren	geel en zwart
Dikte	0.3 mm
Temp. bestendigheid	-35°C - +80°C

#### Verpakkingen



rol 50m  
art. 561058000

## Technische data

Samenstelling	stof met PE coating en lijm op basis van natuurlijke rubbers en synthetische harsen
Kleuren	rood en wit
Dikte	0.3 mm
Temp. bestendigheid	-35°C - +80°C

## Verpakkingen



rol 50mm / 50m  
art. 561068000

## ROOD / WITTE TAPE VOOR MARKERING EN VEILIGHEID

- ✓ **Hoge kleefkracht en waterbestendig.**
- ✓ **Temperatuur- en UV-bestendig.**
- ✓ **Hecht binnen en buiten op de meeste oppervlakken.**

Novatex Tape Red/White is een signalisatieband voorzien van een sterke lijmlaag voor binnen- en buitentoepassingen. De tape is makkelijk te scheuren.



# EXPANSION TAPE

## Technische data

Samenstelling	schuimtape geïmpregneerd met alu-oxide en een synthetische coating
Kleuren	zwart
Temp. bestendigheid	-30°C - +85°C

## Verpakkingen

rol 10mm / 2mm / 8mm	art. 564102000
rol 15mm / 2mm / 8mm	art. 564152000
rol 20mm / 2mm / 8mm	art. 564202000
rol 10mm / 3mm / 11mm	art. 564103000
rol 15mm / 3mm / 11mm	art. 564153000
rol 10mm / 4mm / 17mm	art. 564104000
rol 15mm / 4mm / 17mm	art. 564154000
rol 20mm / 4mm / 17mm	art. 564204000
rol 15mm / 6mm / 26mm	art. 564156000
rol 20mm / 6mm / 26mm	art. 564206000

## DUBBELZIJDIGE ZWELTAPE

- ✓ **Gecomprimeerde schuimband voor afdichting.**
- ✓ **Langzame expansie.**
- ✓ **Slagregendicht en UV bestendig, ook tussen oneffen materialen.**

Expansion Tape is een voorgecomprimeerde, zelfklevende schuimband, voorzien van een synthetische coating en alu-oxide geïmpregneerd. Deze impregnering zorgt ervoor dat de tape zich hecht aan de voegwand en beschermt tegen weersinvloeden, veroudering, vocht, stof, warmteverlies en geluid. De hechtsterkte van de tape blijft behouden, zelfs bij lage temperaturen. Expansion Tape blijft constant en krachtig tegen beide wanden drukken.

## Toepassingen

- Afwerken van de meest voorkomende voegen, kieren, naden,....
- Aansluitingen van metselwerk met deur- en raamkozijnen, betonkolommen, gevel- en dakelementen, dilatatievoegen.
- Voegtype: vlak-evenwijdig; vlak-verlopend; oneffen-evenwijdig; oneffen-verlopend.



## BUTALU TAPE

### BUTYLTAPE OP ALUFILM

- ✓ **Afdichtingsband voor blijvende herstelling en bescherming.**
- ✓ **Zeer hoge, onmiddellijke kleefkracht.**
- ✓ **Temperatuur- en UV-bestendig.**
- ✓ **Loodkleurig en overschilderbaar.**



De samenstelling van de butylrubbermassa garandeert een zeer hoge aanvangskleefkracht op o.a. beton, steen, lood, zink, staal, aluminium en glas. De uiterst flexibele rubbermassa past zich aan elke vorm aan en vult oneffenheden in de ondergrond op. De aluminiumdrager is met kunststof versterkt en is hierdoor scheurbestendig, vormvast en uitermate weerbestendig.

#### Toepassingen

- afdichten van daknaden, goten in zink of pvc, koepels, schoorstenen, pijpdoorvoeren, roosters, loodslabben en afvoerbuizen.
- afdichten van pijpansluitingen en kanalen in ventilatie, airco en verwarmingssystemen.
- afdichten van glas of polycarbonaat bij serre- en verandabouw.
- afdichten van scharnierende of bewegende verbindingen.

#### Technische data

Samenstelling	gecomplexeerde, kunststofversterkte aluminiumfilm op gemodificeerde butylrubber
Kleuren	matgrijs
Temp. bestendigheid	-30°C - +100°C

#### Verpakkingen

rol 50mm / 10m	art. 603059000
rol 100mm / 10m	art. 603259000
rol 150mm / 10m	art. 603159000

## BUTALU CREPE

### BUTYLTAPE OP REKBARE ALUFILM

- ✓ **Plastische afdichtingsband voor duurzame herstelling en bescherming.**
- ✓ **Gemakkelijk de beste pasvorm.**
- ✓ **Vermijd het gebruik van nagels en nieten.**
- ✓ **Luchtdicht.**



Butalu Crepe is een zelfklevende butyl afdichtingstape op een uitrekbare film van versterkt aluminium. De speciaal gefronste aluminiumlaag kan tot 60% uitgerokken worden. Butalu Crepe is ontwikkeld voor het luchtdicht maken van woningen, passend in het concept van passieve woningbouw. Butalu Crepe past zich perfect aan alle onregelmatige vormen en structuren aan.

#### Toepassingen

Voor afwerking van dakranden, hoeken en schouwen en is ook een ideaal membraan voor het afdichten van daksteunpunten. Butalu Crepe past zich perfect aan aan alle onregelmatige vormen en structuren zoals van daken, dakkapellen, lichtkoepels, goten, leidingen, ... , en is compatibel met de meeste bouwmaterialen, metalen en synthetische materialen.

#### Technische data

Samenstelling	aluminiumlaag op butylrubber
Kleuren	grijs
Temp. bestendigheid	-30°C - +80°C









#### Verpakkingen



rol 250mm / 5m	art. 603825000
----------------	----------------



# Tapes

Product	Kleur	Breedte	Dikte	Lengte	Treksterkte
<b>BUTASEAL</b>		15 mm / 25 mm	1.5 mm / 1 mm	25m / 35 m	-
<b>SEAL &amp; BOND FOAMTAPE</b>		12 mm	3 mm	25 m	-
<b>TWO WAY TAPE</b>		6 tot 25 mm	0.9 mm	10 m	-
<b>HIGH TECH TAPE</b>		6 tot 25 mm	0.8 mm	10 m	82 N/cm <sup>2</sup>
<b>HIGH TECH TAPE TRANSPARANT</b>		6 tot 25 mm	1.0 mm	10 m	67 N/cm <sup>2</sup>
<b>HCS-TAPE</b>		12 mm / 19 mm	70 micron	50 m	4 kg/cm <sup>2</sup>
<b>STRIPFIX</b>		12 mm / 19 mm	0.4 mm	30 m	80 N/cm <sup>2</sup>
<b>HL-FIX</b>		25 mm	3 mm	5 m	2,3 N/cm breedte

T°-bestendigheid	Afdichten	Beschermen	Omschrijving	Pagina
-30°C tot +80°C	✓	-	Flexibele door en door klevende Butylrubber op rol.	p. 270
-40°C tot +100°C	✓	-	Dubbelzijdige schuimtape ideaal te combineren met Novatio MS Polymeren	p. 270
-40°C tot +100°C	✓	-	Dubbelzijdige schuimtape voor permanente bevestigingen	p. 271
4u: +150°C 200u: +90°C	✓	-	Dubbelzijdige kleefband met extreem hoge kleefkracht. Herpositioneerbaar.	p. 272
-40°C tot +120°C	✓	-	Unieke, transparante dubbelzijdige tape met 100% gesloten celstructuur.	p. 273
> 175°C	-	-	Unieke, zeer fijne en stabiele dubbelzijdige kleefband voor industrieel gebruik.	p. 274
-10°C tot +65°C	-	-	Transparante lijm op rol, met onmiddellijke kleefkracht.	p. 275
-30°C tot +140°C	✓	-	Klittenbandsysteem voor snel en eenvoudig monteren en demonteren.	p. 276

## BUTASEAL

### FLEXIBELE, DUBBELZIJDIG KLEVENDE BUTYLRUBBER OP ROL

- ✓ **Directe hechting, ook op moeilijke materialen.**
- ✓ **Voor verlijmen en afdichten.**
- ✓ **Goed kneedbaar en blijvend flexibel.**
- ✓ **Zowel voor permanente als voor tijdelijke bevestigingen.**



- Butaseal is een tweezijdige lijm- en afdichtingsband op rol.
- Is door zijn unieke samenstelling op basis van gemodificeerde butyleenrubbers blijvend flexibel en hardt niet uit.
- Butaseal heeft een zeer hoge onmiddellijke kleefkracht, zelfs op moeilijk te verlijmen materialen.
- Past zich perfect aan iedere ondergrond aan.

#### Toepassingen

- flexibele verlijmingen - tijdelijk of permanent - ook op moeilijke materialen.
- voor onmiddellijke hechting bij verlijming met Seal & Bond MS60.
- voorkomt galvanische werking van metaalconstructies.
- verlijmen van kunststoffolie (PE), in deuren en daken.
- afdichting van carrosserie onderdelen, kabeldoorgangen, achterlichten en schuifdaken.
- elimineert trillingen en vibraties.

#### Technische data

Samenstelling	butylrubber
Kleuren	grijs en zwart

#### Verpakkingen

rol 15mm / 25m

● zwart art. 551158000

rol 25mm / 35m

● grijs art. 552258000

## SEAL & BOND FOAMTAPE

### DUBBELZIJDIGE SCHUIMTAPE

- ✓ **Gesloten cellulair polyethyleen schuim.**
- ✓ **Zeer hoge onmiddellijke kleefkracht.**
- ✓ **Temperatuur- en scheurbestendig.**



Seal & Bond Foamtape is een dubbelzijdige tape die bestaat uit een witte, gesloten cellulair polyethyleen schuim, bedekt met een acrylaat lijm. Seal & Bond Foamtape heeft een zeer hoge onmiddellijke kleefkracht en een zeer grote afscheursterkte.

#### Toepassingen

- montage van naamplaatjes, letters, sierlijsten, emblemen, plexiglas, spiegels, displays,...
- ideaal als derde hand bij verticale verlijmingen

#### Technische data

Samenstelling	gesloten cellulaire PE en acrylaatlijm
Dikte	3 mm
Temp. bestendigheid	40°C - +100°C

#### Verpakkingen

rol 12mm / 3mm

● wit art. 550368000

● zwart art. 550369000



## Technische data

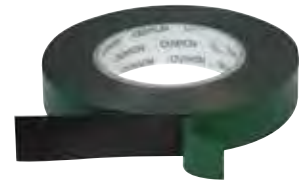
Samenstelling	Cellulair gesloten PE met acrylaatlijm
Kleuren	zwart
Dikte	0.9 mm

## Verpakkingen

rol 6mm / 10m	art. 550068000
rol 12mm / 10m	art. 550128000
rol 15mm / 10m	art. 550158000
rol 19mm / 10m	art. 550198000
rol 25mm / 10m	art. 550258000

## DUBBELZIJDIGE SCHUIMTAPE VOOR PERMANENTE BEVESTIGINGEN

- ✓ **Zeer sterke hechting, grote treksterkte en elasticiteit.**
- ✓ **Bestand tegen olie, brandstoffen, diesel, chemicaliën en weersinvloeden.**
- ✓ **Permanente hechting op zuivere oppervlakken.**
- ✓ **Herpositioneerbaar.**



Two Way Tape bestaat uit een 0,8 mm zwart, kruisverbonden, gesloten cellulair polyethyleen schuim, aan beide zijden bedekt met een acrylaatlijm. Two Way Tape heeft zeer hoge adhesieve en cohesieve eigenschappen met de mogelijkheid tot herpositioneren. Two Way Tape heeft bovendien een hoge hechtcracht en is uitstekend bestand tegen alle weersinvloeden en oliën. Two Way Tape is verkrijgbaar in vijf verschillende afmetingen om het werk te vereenvoudigen.

## Toepassingen

- montage van naamplaten en letters
- montage van sierlijsten en emblemen op wagens
- montage van binnen- en buitenbekleding
- montage van spoilers
- montage van electronica-componenten
- ideaal bij hoge temperatuurschommelingen





## DUBBELZIJDIGE ACRYLTAPE

- ✓ **Voor permanente bevestiging op de meeste materialen.**
- ✓ **Vermijdt beschadigen van ondergronden.**
- ✓ **Zeer hoge aanvangskracht, maar herpositioneerbaar.**
- ✓ **UV-, vocht- en warmtebestendig en vloeistofdicht.**

De tape heeft een gesloten celstructuur, is daardoor 100% vloeistofdicht en garandeert een structurele verlijming. High Tech Tape heeft een hoge chemische bestendigheid en is temperatuurbestendig van -30°C tot + 150°C. De beschermfolie is eenvoudig te verwijderen.

### Toepassingen

- sanitair- en keukeninrichting: verlijmen van allerlei accessoires en toebehoren op formica, tegels, metaal, inox, lak, glas, de meeste kunststoffen, hout, ...
- belettering naam- en infobordjes voor permanente bevestiging.
- elektronica: rails in schakelkasten, montage van alle elektronica-componenten, zelfs bij grote temperatuurschommelingen.
- automotive: lijmen van sierlijsten, emblemen, elektrische componenten, sierdeksels op zijspiegels.
- heavy duty: lijmen van dak- en wandpanelen op frame van bussen en vrachtwagens, beschermstrips van instapdorrels, spiegels, nummerplaten, ...

### Gebruik

- Aanbrengen op zuivere en droge ondergrond.
- Indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- Verwerkingstemperatuur tussen +15°C en +30°C.
- Hoge directe kleefkracht
  - Na 20 min = 30 % kleefkracht.
  - Na 24 uur = 60 % kleefkracht.
  - Na 72 uur = 100 % kleefkracht.
- Verlijmde stukken opwarmen versnelt de kleefkracht.
  - Vb. na 5 min. bij 65°C = 80 % kleefkracht.
  - Na 1 uur bij 65°C = 95 % kleefkracht.

Moeilijke kunststoffen behandelen met Seal&Bond Special Primer kan de hechting verbeteren, net als het vergroten van het hechtoppervlak door schuren.

### Technische data

Samenstelling	acryl
Kleuren	grijs
Dikte	0.8 mm

### Verpakkingen

rol 6mm / 10m	art. 554068000
rol 12mm / 10m	art. 554128000
rol 19mm / 10m	art. 554198000
rol 25mm / 10m	art. 554258000

# HIGH TECH TAPE TRANSPARANT

## Technische data

Samenstelling	acryl
Kleuren	transparant
Dikte	1 mm
Temp. bestendigheid	-40°C - +120°C

## Verpakkingen

rol 6mm / 10m	art. 554065000
rol 12mm / 10m	art. 554125000
rol 19mm / 10m	art. 554195000
rol 25mm / 10m	art. 554255000



## TRANSPARANTE DUBBELZIJDIGE ACRYLTAPE

- ✓ **Zeer hoge onmiddellijke kleefkracht, maar herpositioneerbaar.**
- ✓ **Onoplosbaar en glashelder.**
- ✓ **Chemisch-, temperatuur- en UV bestendig.**

High Tech Tape Transparant is ontwikkeld voor het permanent verlijmen en kan zowel binnen als buiten gebruikt worden. High Tech Tape Transparant is geschikt voor het verlijmen van allerlei materialen, ook onderling, zoals metaal, glas, hout en verschillende plasticsoorten. High Tech Tape Transparant heeft een zeer goede verbinding en een zeer hoge afschuifsterkte.

### Toepassingen

- sanitair- en keukeninrichting: verlijmen van allerlei accessoires en toebehoren op formica, tegels, metaal, inox, lak, glas, ...
- belettering: permanente bevestiging van naam- en infobordjes.
- elektronica: rails in schakelkasten, montage van alle elektronica-componenten, zelfs bij hoge temperatuurschommelingen.
- automotive: vervangt popnagels, lassen en schroeven; lijmen van sierlijsten, emblemen en sierdeksels.

### Gebruik

- Aanbrengen op een droge, vet- en stofvrije ondergrond. Verwerkingstemperatuur tussen +15°C en +30°C.
- Hoge directe kleefkracht
  - Na 20 min = 30 % kleefkracht.
  - Na 24 uur = 60 % kleefkracht.
  - Na 72 uur = 100 % kleefkracht.
- Verlijmde stukken opwarmen versnelt de kleefkracht.
  - Vb. na 5 min. bij 65°C = 80 % kleefkracht.
  - Na 1 uur bij 65°C = 95 % kleefkracht.

Moeilijke kunststoffen behandelen met Seal&Bond Special Primer kan de hechting verbeteren, net als het vergroten van het hechtoppervlak door schuren.

# HCS-TAPE



## ULTRAFIJNE TRANSPARANTE DUBBELZIJDIGE KLEEFBAND

- ✓ **Hoge onmiddellijke kleefkracht.**
- ✓ **Op basis van polyester film en gemodificeerde acrylaatlijm.**
- ✓ **Hoge afschuifweerstand en temperatuurbestendig.**
- ✓ **UV-bestendig en rek- en krimpvrij.**

HCS-Tape is een dubbelzijdige kleefband ontwikkeld voor industrieel gebruik. De tape heeft een hoge kleefkracht op verschillende kunststoffen en metaalsoorten en verankert zich in het basismateriaal. De polyester drager zorgt voor een zeer stabiele en sterke tape waardoor de rek en krimp bijna nihil zijn.

### Toepassingen

- bevestigen van strips in de meubelindustrie
- verlijmen van belettering
- plaatsen en verlijmen van prijshouders en identificatielabels
- kaders en naamborden voor publiciteitsdoeleinden
- industriële verlijmingen voor luchtkanalen en aansluitingen
- kruisverdelingen (K.V.) op glas
- aluminiumstrips op glazen deuren/ramen

### Gebruik

- De dikte van 220 micron permiteert enkel verlijmingen van 100% vlakke materialen.
- Voor toepassing op niet 100% vlakke en/of poreuze materialen of op basis van PE, PP, siliconen of bitumen eerst de hechting testen.
- Gebruik van Seal&Bond Special Primer kan de hechting aanzienlijk verbeteren.
- Enkel spanningsvrije verlijmingen zijn duurzaam.

### Technische data

Samenstelling	gemodificeerde acrylaatlijm op polyesterfilm
Kleuren	transparant
Dikte	0.22 mm
Temp. bestendigheid	175°C

### Verpakkingen



rol 12mm /  
0,22mm / 50m  
art. 555128000



HCS-Tape - rol 19mm /  
0,22mm / 50m  
art. 555198000

**Technische data**

Samenstelling	rubber / hars
Dikte	0.4 mm
Temp. bestendigheid	-10°C - +50°C

**Verpakkingen**

rol 12mm /  
0,4mm / 30m  
art. 521208000



rol 19mm /  
0,4mm / 30m  
art. 521908000

**TRANSPARANTE LIJM OP ROL MET ONMIDDELLIJKE KLEEFKRACHT**

- ✓ **Directe hechting tot 8 kg/cm<sup>2</sup>.**
- ✓ **Goede chemische bestendigheid.**
- ✓ **Droogt niet uit, verhardt niet.**
- ✓ **Kan ook gebruikt worden als afdichting.**

Stripfix is een synthetische, drukgevoelige transparante lijm op rol, ontwikkeld om een sterke hechting te bieden op een brede waaier van materialen en substraten. Stripfix kan onmiddellijk gebruikt worden op een zuiver en droog oppervlak. Stripfix is ideaal voor het verbinden van moeilijk te verlijmen materialen zoals glas, metaal, hout, rubber, plastic inclusief polyethyleen.

**Toepassingen****BOUW:**

- montage van verbindingen voor afschermstukken van afvoerleidingen, isolatiematten in polypropyleen, filtermembranen voor wegenbouw; verlijmen van lichte isolatiepanelen, verbindingen uit kunststof, ...

**MEUBELINDUSTRIE:**

- montage van gelamineerde decoratiepanelen en vastzetten van hoeken van meubels.

**AUTO-INDUSTRIE:**

- vastzetten van isolatiematten, emblemen en naamplaten, ...

**CONSTRUCTIE:**

- verlijming van zij- en dakpanelen van caravans.

**Gebruik**

- Aanbrengen op droge en zuivere ondergrond.
- Indien nodig eerst reinigen met Safety Clean en/of Multifoam.
- Goed aandrukken.

# HL-FIX

## KLITTENBANDSYSTEEM VOOR SNEL EN EENVOUDIG MONTEREN EN DEMONTEREN

- ✓ **Ideaal voor blinde bevestigingen.**
- ✓ **Temperatuurbestendig en goed hechtend, ook op ruwere oppervlakken.**
- ✓ **Lijm laag beschadigt het oppervlak niet.**



HL-Fix is een klittenbandsysteem geweven uit 100% polyamide en is voorzien van een acrylaatlijm laag op waterbasis. Door de fijne weefstructuur vertoont HL-Fix geen rek of krimp en is hierdoor ook toepasbaar op oneffen oppervlakken. HL-Fix heeft een zeer hoge treksterkte, maar kan toch gemakkelijk gedemonteerd worden. HL-Fix kan tot 10.000 maal gemonteerd en gedemonteerd worden.

### Toepassingen

- 4 soorten leverbaar: haakband, lusband, harpoenband en haak- en lusband, rug aan rug.
- HL-FIX HARPOENBAND is ontwikkeld voor een directe hechting op lusvormig geweven tapijt. Hierdoor wordt beschadiging van het tapijt voorkomen bij tijdelijke of blijvende bevestiging en wordt demonteren zeer eenvoudig.
- HL-FIX RUG AAN RUG bundelt kabels, slangen, ... . Het is steeds heropenbaar en is hierdoor ideaal voor het bundelen van kabelbundels bij computers, audio en video. Zachte behandeling van geleiders voorkomt beschadiging.

### Technische data

Samenstelling	polyamide en acrylaatlijm
Dikte	3 mm
Temp. bestendigheid	-15°C - +110°C

### Verpakkingen

HL-Fix lusband zwart	art. 562058000
HL-Fix haakband zwart	art. 562158000
HL-Fix harpoenband zwart	art. 562258000
HL-Fix haak- en lusband zwart (rug aan rug)	art. 562358000

### Packs

HL-Fix Bundle and Tie geel - rol 15mm / 3m	art. 562815000
HL-Fix Bundle and Tie zwart - rol 15mm / 3m	art. 562915000
HL-Fix Bundle and Tie - dispenser	art. 562999000









# Tools

---

# 09

Onze gereedschappen behelzen op zich staande systemen, zoals de bandenherstelling, maar zijn in vele gevallen hulpmiddelen om beter en makkelijker te werken met onze producten. Ze staan onderverdeeld in de verschillende rubrieken: pistolen, mixertips en spuitmonden, kranen, pompen en toebehoren, triggers, poetsen en polijsten, banden, en varia.

# PISTOLEN 1-COMPONENT



## PISTOOL SILGREASE 75 ML



75 ml

art. 201901000

## PISTOOL SEAL & BOND PATROON



patroon 310 ml - 12:1 art. 315100000

patroon 310 ml - 18:1 art. 315101000

patroon 310 ml - 25:1 art. 315102000

## PISTOOL SEAL & BOND WORST



worst 310 ml - 12:1 art. 315400000

worst 310 ml - 18:1 art. 315401000

worst 310 ml - 25:1 art. 315402000

## PISTOOL SEAL & BOND WORST



worst 600 ml

art. 315510000

## MASTERGUN



Mastergun

art. 316510000

## FOAM GUN



Foam Gun

art. 670902000

## PERSLUCHTPISTOOL MK5



310 ml

art. 316000000

## PERSLUCHTPISTOOL MK5



600 ml

art. 315520000

## PRO FOAM GUN



20 cm

art. 670903000

**PRO FOAM GUN**



60 cm

art. 670904000

**SEAL & BOND BATTERY GUN**



Seal & Bond  
Battery Gun

art. 316810000



# PISTOLEN 2-COMPONENTEN



## MEGAPLAST PU / MEGAPLAST MM PISTOOL



2x25ml art. 593901000

## MEGAPLAST PPE MENGPISTOOL



1/10 1/1 art. 593900000

## MEGAPLAST PPE PLUNJER



Megaplast PPE Plunjer art. 593930000

**MENG TIP MEGAPLAST PPE**



Megaplast PPE art. 597902000  
mengtips

**MENG TIP DFX**



DFX mengtips art. 512090000

**MENG TIP NPG 2K**



NPG 2K mengtips art. 590906000

**NPG 2K EXTENSION TUBE**



NPG 2K art. 590906012  
Extension tube

**MENG TIP QFX**



QFX mengtips art. 610191000

**MENG TIP NB2/SEAL & BOND MS50 2K**



NB2/Seal & Bond art. 529405000  
MS50 2K mengtips

**MENG TIP MEGAPLAST MM/PU**



Megaplast MM/PU art. 593902000  
mengtips 12st

# SPUITMONDEN



## SPUITMOND SMAL



0,8 -1,2 cm

art. 599516000

## SPUITMOND BREED



2 cm

art. 599515000

## SPUITMOND MASTERGUN


 Spsitmond  
 Mastergun

art. 599517000

## RIKA NOZZLE



Rika Nozzle

art. 599422000

## HERSLUITBARE TRANSPARANTE SPUITMOND


 Hersluitbare  
 transparante  
 spsitmond

art. 599411000

## ADAPTER VOOR WORSTVERPAKKING + HERSLUITBARE TRANSPARANTE SPUITMOND


 Adapter voor  
 worstverpakking  
 + hersluitbare  
 transparante  
 spsitmond

art. 599314000

## V-SPUITMOND



V-spsitmond

art. 599518000

## PRIKADAPTER WORST



Prikadapter worst

art. 599307003

## V-SPUITMOND MET PRIKADAPTER


 V-spsitmond met  
 prikadapter

art. 599307004



# KRANEN, POMPEN & TOEBEHOREN

## TAP 25 L



Tap 25L

art. 491925000

## NOVA-TUIT



Nova-Tuit

art. 741900000

## AFTAPKRAANTJE 210L



Aftapkraantje 210L

art. 699900000

## POMP 25L



Pomp 25L

art. 741902000

## POMP 5L



Pomp 5L

art. 741901000

## HEVELPOMP 200L



Hevelpomp 200L

art. 699901000

## MAATBEKER 1L



Maatbeker 1L

art. 742150000

## GIETKAN 1L



Gietkan 1L

art. 741000000

## VERLENGADAPTER SKINCOAT



Verlengadapter  
Skincoat

art. 743040000



## MAATBEKER 100ML



Maatbeker 100ml art. 631012390

## CONNECTOR R134A



Connector R134a art. 743004390

## CONNECTOR R1234YF



Connector R1234yf art. 743005390

## FLEXIBELE VERLENGSLANG



Flexibele verlengslang art. 743006390

# TRIGGERS

## WITTE FLES MET TRIGGER



Witte fles met trigger

art. C95249111

## TRANSPARANTE FLES MET TRIGGER



Transparante fles met trigger 1L

art. C95249110

## TRANSPARANTE FLES MET FOAMTRIGGER



Transparante fles met foamtrigger

art. C95249112

## FLACON PE 250ML



Flacon PE 250ml

art. D95025000

## PRESSURE BOTTLE 1,6L



Pressure Bottle 1,6L

art. C95268331

## TRIGGER MET LANGE STIJGBUIS



Trigger met lange stijgbuis 5L

art. C95168331

## TRIGGER MET LANGE STIJGBUIS



Trigger met lange stijgbuis 25L

art. C95168330

## TRIGGER CANYON



Trigger Canyon

art. C95168321

## PRESSURE BOTTLE OVENCLEANER FS



Pressure Bottle Ovencleaner FS 1,6L

art. 482555924

**FOAMBUISJE**



Foambuisje art. C95168390

**FOAM PAD - 2**



Foam Pad - 2 rood art. 481021000

**WOOL PAD**



Wool Pad art. 481010000

**BACKING PAD**



Backing Pad - 110mm art. 481030000

**CLEAN GUM**



Clean Gum - 10st art. 482530000

**CLEAN GUM SOFT**



Clean Gum Soft - 10st art. 482535390

**MULTI-SPONGE**



Multi-Sponge met schuurzijde art. 482500000

**NOVAWIPE MICROFIBRE FS**



Novawipe Microfibre FS Blauw - 5st art. 467182390

**NOVAWIPE MICROFIBRE FS SOFT**



Novawipe Microfibre FS Soft Blauw - 5st art. 467192390

## NOVAWIPE PAPERBOX



### POETSPAPIER IN HANDIGE DRAAGDOOS

- ✓ **Gewafeld, sterk absorberend poetspapier.**
- ✓ **2 laags, verlijmd en gevouwen in handige draagdoos.**
- ✓ **Ook nat heel sterk.**

2 laags verlijmd, gewafeld poetspapier met hoog absorptievermogen, ook nat heel sterk, in een handige draagdoos van 240 vellen.

#### Verpakkingen



Novawipe Paperbox  
art. 467300390

## NOVAWIPE SILK



### DE ZACHTSTE MICROVEZELDOEK

- ✓ **Zijdezacht en sterk vocht- en vetabsorberend**
- ✓ **Streeploos reinigen en drogen van glas, spiegels en andere gladde oppervlakken**
- ✓ **Slijtvast**

De Novawipe Silk is een uiterst fijne microvezeldoek voor het briljant reinigen en drogen van glas, metalen en lakwerk. De speciale stofstructuur garandeert een supersnelle vochtabsorptie.

#### Verpakkingen



Novawipe Silk  
art. 467160390



## HET ENIGE T.U.V.-GEKEURDE TUBELESS REPARATIESYSTEEM

- ✓ **Automatische vulcanisatie door wrijving op het wegdek.**
- ✓ **Geen vulmiddelen of lijm nodig.**
- ✓ **Past zich aan elke vorm van gat of snede aan.**
- ✓ **Blijvende reparaties tot 9 mm op loopvlak en schouwers.**

Safety Seal is het enige TUV-gekeurde reparatiesysteem voor alle tubeless banden, zelfs voor Flat Tyres en Pax-banden. Het is de ideale oplossing voor staalgordelbanden.



## INHOUD

Product	Omschrijving	Art. nr.
Safety Seal Set	Professionele set voor snelle en blijvende herstelling van tubeless-banden met speciale , zelfvulcaniserende reparatiekoord. Inhoud: naaldhouder, naald van 12 cm met stopring, extra reservenaald, Safety Seal Lube en Safety Blade.	700010000
Safety Seal Set HD	Idem voor vrachtwagenbanden. Naald van 17 cm	700020000
Safety Seal HS	Set voor snelle en blijvende herstelling van Tubeless-banden met speciale reparatiekoord. Inhoud: naaldhouder, naald, 6 koorden, 3 Co2 patronen, 1 patroonhouder, 1 Safety Blade.	721000000
Safety Seal Koord 10 cm	Hoogwaardige multilagen synthetische reparatiekoord, ingebet in een speciaal ontwikkelde zelf-vulcaniserende rubbersamenstelling. Lengte: 10cm	700100000
Safety Seal Koord 20 cm	Hoogwaardige multilagen synthetische reparatiekoord, ingebet in een speciaal ontwikkelde zelf-vulcaniserende rubbersamenstelling. Lengte: 20cm	700200000
Safety Seal Naald + houder	Vervangnaald met houder en stopring	702100000
Safety Seal Naald 12 cm	Vervangnaald 12 cm	702200000
Safety Seal Naald 17 cm	Vervangnaald 17 cm	702300000
Safety Seal Lube	Vet voor het vergemakkelijken van het inbrengen van de reparatiekoord in de band. Reinigende werking in de band, verbetert de vulcanisering met de band.	703002000
Safety Seal Plus	Vloeibare zelfvulcaniserende rubber, enkel te gebruiken in combinatie met Safety Seal.	704010000
Safety Seal Els	Safety Seal els uit gehard staal, met houten handgreep (11cm)	721000000



## DRAADZAAG GEVLOCHTEN



gevlochten rol 22m	art. 304020000
gevlochten rol 2m	art. 304021000
houderset	art. 304100000

## SAFETY SCRAPER



Safety Scraper	art. 311000000
blades	art. 311050000

## MBS MULTIBIT SCREWDRIVER



MBS Multibit Screwdriver	art. 311120000
-----------------------------	----------------

## NOVAPLAST UV SCHUURPEN



Novaplast UV Schuurpen	art. 502524000
---------------------------	----------------

## TIRE INFLATE RING



medium	art. 706001390
large	art. 706002390
extra large	art. 706003390

## TIRE PASTE BRUSH



Tire Paste Brush 1st	art. 233992390
----------------------	----------------

## ASSORTIMENTSKOFFER LEEG DUOFLUX-TOPFLUX



Assortimentskoffer leeg Duoflux- Topflux	art. C95383092
--	----------------

## PAPERTOOL



Papertool - 100 st	art. 130199000
--------------------	----------------

## HOUDER CLEANY 5L



Houder Cleany - 5L	art. 464091000
--------------------	----------------



**NOVALEAK LAMP**



Novaleak lamp

art. 750911000

**AFDEKFOLIE 905**



rol 3,6m / 12,5cm

art. 590905000

**VERSTERKINGSWEEFSEL 904**



rol 3,6m / 12,5cm

art. 590904000

## MULTI STAPLE REPAIR

### STRUCTURELE HERSTELLING EN MONTAGE VAN ALLE SYNTHETISCHE MATERIELEN

- ✓ Voor alle synthetische materialen, dus identificatie overbodig.
- ✓ Geen primers, geen reinigers, geen voorbereiding.
- ✓ Ook ideaal voor montage, herstelling en versterking.



De Multi Staple Repair is een mechanische herstellingmethode voor kunststoffen. Deze sterke, structurele herstelling behoudt de nodige flexibiliteit om een onderdeel terug te monteren. Het Multi Staple Repair toestel warmt de "nieten" op om ze in te bedden in het te herstellen materiaal. Aan de OEM-sterkte van het basismateriaal wordt niets veranderd omdat er geen toevoeging is van een ander product. Drie types nieten zorgen voor een comfortabele en doeltreffende herstelling. Deze Pre Cut Staple heeft een breekpunt zodat de nieten in de plastic afbreken. Het pistool van de Multi Staple Repair brengt nieten recht aan, of in een hoek van 90°, voor de moeilijk bereikbare plaatsen.

#### Toepassingen

Herstelling van alle synthetische materialen, ook polyethyleen en polypropyleen.  
Versterking van steun- en hechtpunten.

#### Verpakkingen



Multi Staple Repair  
art. 360500000



pre-cut staple spiraal  
klein 0.7 mm  
art. 360511000



pre-cut staple hoek  
0.7 mm  
art. 360510000



pre-cut staple spiraal  
groot 0.7 mm  
art. 360512000

## ASTRO GRIP

### 800% MEER GRIP OP BOUTEN EN SCHROEVEN

- ✓ Industrieel diamantpoeder in gelvorm.
- ✓ Voorkomt het "slippen" van alle gereedschap, ook voor beschadigde schroeven en bouten.
- ✓ Onbrandbaar, niet giftig, biologisch afbreekbaar en makkelijk te verwijderen.



Astro Grip voorkomt het slippen van gereedschap op beschadigde bouten, schroeven, inbussen, ... , en is samengesteld uit een industrieel diamantpoeder in een biologisch afbreekbare gel. Op beschadigde objecten zoals bijv. afgeronde schroefkoppen gebruikt wordt, zullen de vaste delen (diamantpoeder) tussen het gereedschap en de schroefkop geperst worden en zo voor de nodige grip zorgen. Door de gel blijft het industrieel diamantpoeder aan het gereedschap kleven en kan dit na gebruik eenvoudig verwijderd worden.

#### Toepassingen

Verhoogt de grip van steek-/ ringsleutels, combinatie- en griptangen, baco's, inbus- en torxsleutels, alle types bittens van schroevendraaiers, accuboormachines, ... .

#### Verpakkingen



fles 15ml  
art. 314510000

## Verpakkingen



MBX machine	art. 356101000
MBX - vervangingsadapter zonder as	art. 356145000
MBX - adapter zeskant as, gebruik in boormachine	art. 356000000
MBX - zeskante afgedraaide as 6mm	art. 356001000
MBX band - grof, zwart	art. 356110000
MBX band - medium, beige	art. 356120000
MBX band - fijn, groen	art. 356130000
MBX band - Inox	art. 356135000
MBX Rubber Brush	art. 356140000
MBX band - beige - breedte 11mm	art. 356121000
MBX band - zwart - breedte 11mm	art. 356111000
MBX band - groen - breedte 11mm	art. 356131000



### DE MULTIFUNCTIONELE OPPERVLAKTEBEHANDELING

- ✓ **Zandstraaleffect dankzij het uniek geplooid, geslepen en geharde verenstaal.**
- ✓ **Soepele opstelling van de staaldraden laat toe alle vormen te bewerken.**
- ✓ **De band wordt gedragen op een luchtkussen voor maximale flexibiliteit.**

MBX banden zijn gemaakt van polyamide weefsel met een treksterkte tot 440 kg. De verenstaaldraden zijn verankerd in een U-vorm. Dit product biedt een optimale flexibiliteit, veiligheid en levensduur: geen volzitten, geen opwarming en geen slijpen nodig. MBX Rubber Brush laat toe om veilig en snel lijmresten te verwijderen. De MBX Rubber Brush is samengesteld uit polymeren en heeft een lange levensduur.

#### Toepassingen

- Grof: 0,7 mm verenstaal, gebogen, geslepen en gehard voor een grof zandstraaleffect. Verwijderen van ondercoating en afdichtingskit. Verwijderen van cementresten van gereedschap.
- Medium: 0,5 mm verenstaal, gebogen, geslepen en gehard voor een fijn zandstraaleffect. Verwijderen van lak en roest.
- Fijn: 0,5 mm verenstaal, recht, zonder zandstraaleffect. Verwijderen van vervuiling, pakking, lijm en lak.
- Inox: 0,5 roestvrij staal, recht, zonder zandstraaleffect. Verwijderen van verf en corrosie van aluminium en verkleuring van inox lasnaden.
- Rubber Brush: breedte: 31 mm. Verwijderen van lijm- en siliconenresten, kalkaanslag en belettering van gevoelige materialen.

# NOVA-BOOT



## SUPERSNEL GEMONTEERDE UNIVERSELE AANDRIJFASHOES

- ✓ **Uiterst flexibele neopreenrubber hoes voor 98% van het wagenpark.**
- ✓ **Grote tijdwinst door snelle en eenvoudige montage.**
- ✓ **Smeervet en spanbanden bijgeleverd.**
- ✓ **Roestvrij stalen spanbanden voor een perfecte bevestiging.**

Nova-Boot is de universele cardanhoes, vervaardigd uit de hoogste kwaliteit neopreen. Nova-Boot is aangepast aan de moeilijkste cardantypes.

### Verpakkingen



set new (12 st)  
art. 38870000

stuurhuishoes  
art. 389810000

### Klembanden

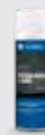


Ligarex klembanden - 300mm x 8mm	art. 388954000
Ligarex klembanden - 800mm x 8mm	art. 388955000
Ligarex klembanden - 300mm x 6mm	art. 388957000
Nova-Boot klembanden - 800mm x 5mm	art. 388959000
Nova-Boot klembanden - 170mm x 7mm	art. 388952000
Nova-Boot klembanden - 420mm x 7mm	art. 388953000
Nova-Boot klembanden - 800mm x 5mm	art. 388959000

### Neven producten



Grease  
tube 100gr  
art. 388880000



Lube  
aerosol 400ml  
art. 388981000



Ligarex  
Banding Tool - 10mm  
art. 388956000

klembandmontagetang

art. 388958000

**UNIEKE KOBALTBOOR MET KRUISAANSLIJPING**

- ✓ **Zeer hoge taaheid herleidt breken tot een minimum.**
- ✓ **Tot 10 x langere standtijd.**
- ✓ **Niet centreren - zelfs niet op gebogen oppervlakken.**
- ✓ **Optimale warmte- en spaanafvoer door diepe Helix.**
- ✓ **Minder temperatuurontwikkeling door kobalt-legering.**
- ✓ **Uitstekend geschikt voor het boren van harde staalsoorten en R.V.S.**
- ✓ **Zeer doeltreffend voor het verwijderen van afgebroken schroeven, bouten, tapeinden en inbusstelschroeven.**

Novadrill is een H.S.S. Co-Spiraalboor volgens DIN 338 Type N. Novadrill heeft een cilindrische schacht met kruisaanslijping (vanaf diameter 2,5 mm tot en met diameter 13 mm). De tophoek bedraagt 133°. Novadrill is speciaal ontwikkeld voor het verspanen van moeilijk te bewerken staalsoorten.



**INHOUD**

Diameter (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	Art. nr.
1	34	12	325010000
1.5	40	18	325015000
2	49	24	325020000
2.5	58	30	325025000
3	62	33	325030000
3.3	-	-	325033000
3.5	70	39	325035000
4	75	43	325040000
4.2	-	-	325042000
4.5	81	47	325045000
5	86	52	325050000
5.2	-	-	325052000
5.5	93	57	325055000
6	93	57	325060000
6.5	101	63	325065000
6.8	-	-	325068000
7	109	69	325070000
7.5	109	69	325075000
8	117	75	325080000
8.5	117	75	325085000
9	125	81	325090000
9.5	125	81	325095000
10	133	87	325100000
10.2	-	-	325102000
10.5	133	87	325105000
11	142	94	325110000
11.5	142	94	325115000
12	151	101	325120000
12.5	151	101	325125000
13	151	101	325130000

Diameter (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	Art. nr.
Puntlas 8	80	-	326808000
Puntlas 6	45	-	326456000
Puntlas 8	45	-	326458000

Product	Nuttige lengte (mm)	Art. nr.
Novadrill Setje	1 - 10 (19 st.)	325001000
Novadrill Setje	1 - 13 (25 st.)	325002000
Novadrill kobaltborenass. tapse maten	M3 tem M14 (9 st.)	325005000

# ALFABETISCHE LIJST

## A

AC 38 104  
 AC 80 105  
 Adapter voor worstverpakking + hersluitbare  
 transparante spuitmond 284  
 Afdekfolie 905 295  
 Aftapkraantje 210L 286  
 Aircat Ti50 185  
 Airclean 61  
 Al-Fix 112  
 Al-Fix Aktivator 112  
 Al-Fix Aktivator SF 112  
 Al-Fix Black 112  
 Al-Fix Filler 112  
 Al-Fix Flexible 112  
 Al-Fix Gel 112  
 Al-Fix Remover 112  
 Alu 1000 201  
 Anti Spat 210  
 Aquasolv 40  
 Assortimentskoffer leeg Duoflux-Topflux 294  
 Astro Grip 296

## B

B1 Foam 102  
 Backing Pad 289  
 B-Clean 61  
 Belt Spray H1 131  
 Bio-Paste 55  
 Butalu Crepe 266  
 Butalu Tape 266  
 Butaseal 270

## C

Cable Protector 188  
 Ca Clean 57  
 Ca Remover 58  
 Ca Remover HD 58  
 Carseal Spray 92  
 Chain Lube H1 131  
 Clean Gum 289  
 Clean Gum Soft 289  
 Clear Lube 128  
 Clear Lube-S 137  
 Coatapox 244  
 Connector R134a 287  
 Connector R1234yf 287

## D

Draadzaag gevlochten 294  
 Duofix 74  
 Duoflux 152  
 Duoflux ROHS 152

## E

Easy Cable 144  
 Easy Weld Primer 201  
 Expansion Tape 276

## F

Fa Clean 45  
 Fixapox 242  
 Fix Primer 195  
 Flacon PE 250ml 288  
 Flexibele verlengslang 287  
 Floor Clean 45  
 Foambuisje 289  
 Foam Cleaner 29  
 Foam Gun 280  
 Foam Pad - 2 289

## G

Galvatron 202  
 Gietkan 1L 286  
 Glass Cleaner 48

Grease NLGI3 141

## H

HCS-Tape 274  
 Hersluitbare transparante spuitmond 284  
 Hevelpomp 200L 286  
 High Tech Tape 272  
 High Tech Tape Transparant 273  
 HL-Fix 276  
 Houder Cleany 5L 294

## I

Inducare Dry Clean 177  
 Inox-Pro 176

## K

Kleenspray-S 26  
 Koperspray 204

## L

Lubricant H1 132  
 Lubrifine 125

## M

Maatbeker 1L 286  
 Maatbeker 100ml 287  
 MAG Cleaner 63  
 MAG Cleaner RFU 63  
 Maintenance Spray H1 130  
 Mastergun 280  
 MBS Multibit Screwdriver 294  
 MBX 297  
 Megaclean 252  
 Megafil 251  
 Megagrip 251  
 Megakwarts 251  
 Megaplast MM 68  
 Megaplast PPE 68  
 Megaplast PPE mengpistool 282  
 Megaplast PPE Plunjer 282  
 Megaplast PU 25S 70  
 Megaplast PU 90S 70  
 Megaplast PU / Megaplast MM pistool 282  
 Megapox 243  
 Megatix 251  
 Mengtip DFX 283  
 Mengtip Megaplast MM/PU 283  
 Mengtip Megaplast PPE 283  
 Mengtip NB2/Seal & Bond MS50 2K 283  
 Mengtip NPG 2K 283  
 Mengtip QFX 283  
 Metal Shine 177  
 Metalsol 200  
 Multiclean Car 44  
 multifix 80  
 Multifix Activator 80  
 Multifix Clear 80  
 Multifoam 38  
 Multifoam FS 38  
 Multipox 248  
 Multi-Sponge 289  
 Multispray 124  
 Multi Staple Repair 296  
 Multi Super 5 123

## N

NANO-220 Wood Protect 12  
 NANO-320 Stone Protect 14  
 Nanocare Protect 184  
 Nano Care Textile 185  
 NFO-230 Novafuel Optimizer HD 11  
 Nova Antiskid Tape 258  
 Novablack Magic 205  
 Novabond 2 90  
 Nova-Boot 298

Nova-Boot Grease 144  
 Nova-Boot Lube 147  
 Novacare Dry Clean 180  
 Novacare NC0 178  
 Novacare NC1 178  
 Novacare NC2 178  
 Novacare NC3 178  
 Novacare & Protect 182  
 Novacare Shamp-Wax 183  
 Novaclear Coat 1K SG 212  
 Nova Clear Tape 259  
 Novadrill 299  
 Novafiller 206  
 Novafill Flex 206  
 Novafill Flex 2 207  
 Nova Finish Primer 207  
 Novaflush DPF One 234  
 Novaflush DPF Two 234  
 Novaflush Engine 225  
 Novaflush Radiator 217  
 Novafuel DPF Care 232  
 Novafuel Ecopower 229  
 Novafuel Parts Cleaner 28  
 Novafuel Powerkleen 230  
 Novafuel Powerkleen RFU 230  
 Novair 46  
 Novairco Digi-manometer 295  
 Novairco Leak 223  
 Novairco Stop S 222  
 Novair Force 46  
 Novair Office 47  
 Novakleen Heavy Duty 44  
 Novakleen PH-9 42  
 Novakleen PH-13 42  
 Novaleak lamp 295  
 Novaleak Water 219  
 Novalok Aktivator 116  
 Novalok C 116  
 Novalok M 116  
 Novalok SF 116  
 Novalu 100 208  
 Novalube 138  
 Novalube Brush 139  
 Novalube Ceramic 140  
 Novalube Ceramic H1 136  
 Novaplast UV Schuurpen 294  
 Nova power grip 2-k 401 72  
 Nova power grip 2-k 403 72  
 Nova power grip 2-k 409 72  
 Nova Power Paint 204  
 Nova Pro Tape 259  
 Nova PTFE Care 225  
 Nova PTFE Dry 127  
 Nova PTFE Oil 126  
 Nova PTFE Oil H1 133  
 Novarroof 108  
 Novascrub 180  
 Novasim 186  
 Novasim Spray 187  
 Novastop Oil Blue 226  
 Novastop Oil Green 226  
 Novastop Oil HD 226  
 Novastop Radiator 218  
 Nova Structural Tape 258  
 Nova Structure Spray 208  
 Novatex Tape 262  
 Novatex Tape HD 263  
 Novatex Tape HM 264  
 Novatex Tape Red/White 265  
 Novatex Tape Yellow/Black 264  
 Nova Titan Stick 74  
 Nova-Tuit 286  
 Nova Wet Stick 75  
 Nova Wipe 30  
 Novawipe Microfibre FS 289  
 Novawipe Microfibre FS Soft 289

Novawipe Paperbox 290  
 Novawipe Silk 290  
 Nova Zinc 203  
 Novelec 54  
 Novelec-S 54  
 NPG 2K Extension tube 283  
 NSP-2700 Novaquaspray 10

**O**

OLT-340 One-Lock Tape 16  
 Ovenscleaner FS 49  
 Oxi-remover 52  
 Oxi-remover Gel 52

**P**

Papertool 294  
 Penetron 122  
 Persluchtpistool MK5 280  
 PH Butyl 109  
 Pistool Seal & Bond PATROON 280  
 Pistool Seal & Bond Worst 280  
 Pistool Silgrease 75 ml 280  
 Pneumatic Tool Cleaner 29  
 Polish Indicator 211  
 Pomp 5L 286  
 Pomp 25L 286  
 Powersolv 30  
 Poxycolor 253  
 Poxycan 246  
 Poxycan DC 252  
 Poxycan Quartz 253  
 Pressure Bottle 1,6L 288  
 Pressure Bottle Ovenscleaner FS 288  
 Prikadapter worst 284  
 Primer 903 195  
 Pro Foam Gun 280, 281  
 PU 22 103  
 PU Construct 108

**Q**

Q-Fix 120 76

**R**

RDG-730 Rubber Degrease 9  
 Rika Nozzle 284  
 RRE-570 Rust Remover 8

**S**

Safety Clean 24  
 Safety clean FS 24  
 Safety clean GEL 24  
 Safety Scraper 294  
 Safety Seal 292  
 Safety Seal Els 292  
 Safety Seal HS 292  
 Safety Seal Koord 10 cm 292  
 Safety Seal Koord 20 cm 292  
 Safety Seal Lube 292  
 Safety Seal Naald 12 cm 292  
 Safety Seal Naald 17 cm 292  
 Safety Seal Naald + houder 292  
 Safety Seal Plus 292  
 Safety Seal Set HD 292  
 Screen Clean Winter 236  
 Seal & Bond Battery Gun 281  
 Seal & Bond Finisher 191  
 Seal & Bond Flex-Sil 100  
 Seal & Bond Flex-Sil S 101  
 Seal & Bond Foamtape 270  
 Seal & Bond MS 24 ICE 97  
 Seal & Bond MS 40 Alu 93  
 Seal & Bond MS50 2-K 90  
 Seal & Bond MS 60 88  
 Seal & Bond MS Construct 84  
 Seal & Bond MS Screen 86

Seal & Bond MS Screen Plus 86  
 Seal & Bond Sealtrans 95  
 Seal & Bond Sil 25 102  
 Seal & Bond Special Primer 194  
 Seal & Bond Spray 92  
 Seal & Bond Sticky Seal 109  
 Seal & Bond v Trans 93  
 Seal & Bond Wood Primer 194  
 Sealflux 154  
 Sensor Tape 261  
 Silfix 115  
 Silgrease 140  
 Silgrease H1 136  
 Silicon 100 125, 129  
 Silicone Spray H1 129  
 Silicon Repair Tape 261  
 Skincoat 209  
 Slip Stop 188  
 Solvetron 28  
 Spotrepair 213  
 S spuitmond breed 284  
 S spuitmond Mastergun 284  
 S spuitmond smal 284  
 Stripfix 275  
 Strip Off 31  
 Super Look 181  
 Supersolder 155  
 Supersolder ROHS 155  
 Sure Clean 31  
 Surface Renewer 191

**T**

Tap 25 L 286  
 Thermoflux 156  
 Thermoflux 2010 164  
 Thermoflux Clear 157  
 Thermoflux Clear 2010 166  
 Thermoflux MPM 158  
 Thermoflux MPM 2010 165  
 Thermoflux Multicolour 161  
 Thermoflux Yellow/Green 160  
 Thermoflux Yellow/Green 2010 167  
 Thermoquick 159  
 Thermoquick 2010 168  
 Tip Tap 147  
 Tire Foam 190  
 Tire Grease 145  
 Tire Inflate Ring 294  
 Tire Paste 146  
 Tire Paste Brush 294  
 Tire Renewer 189  
 Tire Sealant 106  
 TNB-1200 Novabucket 17  
 Topflux 153  
 Topflux ROHS 153  
 Transfix 107  
 Transparante fles met foamtrigger 288  
 Transparante fles met trigger 288  
 TRC-1800 Tire Repair Cement 17  
 TRD-910 Tire Repair Drill 17  
 Trigger Canyon 288  
 Trigger met lange stijgbuis 288  
 Trimfix 106  
 Trimfix WT 107  
 TRK-1100 Tire Repair Knife 17  
 TRP-140 Tire Repair Plug 17  
 TRR-1102 Tire Repair Roller 17  
 TSC-1101 Tire Repair Scraper 17  
 Two Way Tape 271

**U**

Uni-Paste 55

**V**

Verlengadapter Skincoat 286

Versterkingsweefsel 904 295  
 V-spuitsmond 284  
 V-spuitsmond met prikadapter 284  
 Vulcanova Tape 260

**W**

Wheel Cleaner 47  
 White Supreme Grease 137  
 Witte fles met trigger 288  
 Woodfiller 212  
 Wool Pad 289

**X**

XPR-90 Grease Remover 32  
 XPR-90 Silicon Remover 32  
 XPR-90 Wax & Glue Remover 33  
 XPR-100 Adhesive Remover 33  
 XPR-100 Graffiti Remover 34  
 XPR-100 Paint Remover 34  
 XPR-100 PU Foam Remover 35  
 XPR-100 Soot Remover 35











**NOVATECH INTERNATIONAL NV**

Industrielaan 5B  
B-2250 Olen - België  
tel. +32 14 257640  
fax. +32 14 220266  
[info@novatio.be](mailto:info@novatio.be)  
[www.novatio.com](http://www.novatio.com)