Maak het met

# ONDERHOUD & REPARATIE

## Het gaat goed met de caravanbranche...

Kamperen is terug van weggeweest. In twee jaar tijd zijn er alleen al in Nederland ruim één miljoen kampeerders bijgekomen. Vakantiegangers die eerder graag met het vliegtuig naar verre bestemmingen trokken, hebben het kamperen ontdekt. Record na record werd afgelopen jaren verbroken.

## ...en dat biedt kansen voor kwaliteitsproducten!

In veel sectoren geldt Innotec al tientallen jaren als het kwaliteitsmerk op het gebied van o.a. reparatie, reiniging en onderhoud. Ook voor de caravan -en camperbranche heeft Innotec een compleet assortiment. Freebird is ook al enkele decennia actief in de caravan -en camperbranche, en beide bedrijven gaan in de toekomst de krachten bundelen om het nog gemakkelijker voor je te maken: je kunt alles op één adres bestellen.

In deze folder vind je een overzicht van mogelijke toepassingen met door Freebird aanbevolen Innotec producten. Producten die professionals in de kampeerbranche in staat stellen om werk van topkwaliteit te leveren.

# VOORBEHANDELING REINIGERS

## MULTISOL

**TOEPASSING:** Het onvetten van de meest voorkomende ondergronden voordat er een bewerking plaats vind.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Multisol is een professionele ontvetter die speciaal ontwikkeld is voor het grondig ontvetten van de meest voorkomende ondergronden voordat er een verlijming, afdichting of andere bewerking zal plaatsvinden.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. **Multisol** aanbrengen op een schone, droge, zachte doek en hiermee het oppervlak behandelen. |
| 2. Droogwrijven met een schone, droge, zachte doek. |
| 3. Bij vervolgbewerkingen, zoals verlijmingen enz., een uitdamptijd van ca. 10 minuten in acht nemen. |

## REPAPLAST CLEANER ANTISTATIC

**TOEPASSING:** Het reinigen van kunststof

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Repaplast Cleaner Antistatic is een professionele reiniger die speciaal ontwikkeld is voor het reinigen van de meest voorkomende kunststoffen.Het product verwijdert op een snelle en effectieve manier lijmresten, olie, vet, vuil en siliconen.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. **Repaplast** aanbrengen op een schone, droge, zachte doek en hiermee het oppervlak behandelen. |
| 2. Droogwrijven met een schone, droge, zachte doek. |
| 3. Bij vervolgbewerkingen, zoals verlijmingen enz., een uitdamptijd van ca. 5 minuten in acht nemen. |

# VOORBEHANDELING REINIGERS

## REPAPLAST PRIMER *NEW FORMULA*

**TOEPASSING:** Het onvetten van de meest voorkomende ondergronde voor dat er een bewerking plaats vind.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Repaplast Primer New Formula is een professionele hechtingsverbeteraar voor de meest voorkomende kunststoffen. Het product zal door zijn vernieuwde unieke samenstelling zorg dragen voor een sterk verbeterde hechting bij bewerkingen zoals repareren, lijmen en spuiten.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. **Repaplast Primer** aanbrengen op een schone, droge, zachte doek en hiermee het oppervlak behandelen. |
| 2. Ondergrond schuren of opruwen afhankelijk van de vervolgbewerking. |
| 3. Reinigen met **Innotec Repaplast Cleaner Antistatic**. |
| 4. Spuitbus goed schudden voor gebruik. |
| 5. Spuitafstand ± 25 cm. Aanbrengen in één dunne, egale laag en minimaal 10 min. laten uitdampen. |
| 6. Na gebruik bus omkeren en ventiel schoonspuiten. |

# LIJMEN & AFDICHTING

## INNO-SEAL

**Toepassing:** verlijming en afdichting van onderdelen aan de binnen en buitenzijde van de caravan.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Inno-Seal is een unieke, blijvend elastische afdichtingskit met verlijmende eigenschappen op basis van MS-polymeren. Het product is geschikt voor verlijmingen of afdichtingen en heeft een goede hechting op vrijwel elke ondergrond in automotive, bouw, houtindustrie en metaalbewerking. Het heeft een zeer snelle huidvorming, een snelle doordroging en een enorme flexibiliteit.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Zorgen voor een schone, droge en vetvrije ondergrond. |
| 2. Ondergrond reinigen met **Innotec Multisol** of **Innotec Seal and Bond Remover**. Kunststofondergronden reinigen met **Innotec Repaplast Cleaner Antistatic**. |
| 3. Kunststof, poreuze of zeer moeilijke ondergronden voorbehandelen met **Innotec Repaplast Primer** of **Innotec Seal Guard**. |
| 4. Rechtstreeks vanuit de koker met een kitpistool (**Pro 2000 Gun, Easy Grip Gun** of **Air Sealant Applicator 300**) aanbrengen. |
| 5. Bij verlijmingen de delen binnen 10 minuten samenvoegen. |
| 6. Eventueel afmessen met Innotec **Seal Fluid** en een spatel. |

# LIJMEN & AFDICHTING

## REPAPLAST FIX

**Toepassing:** Het verlijmen/repareren van afgebroken kunststof onderdelen.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Repaplast Fix is een tweecomponentenproduct dat speciaal ontwikkeld is voor het snel verlijmen van veel verschillende materialen. Repaplast Fix heeft een uitstekende hechting op verschillende ondergronden, zoals kunststof, metaal, hout enz. Het product droogt zeer snel, waardoor het onderdeel meestal na 10 minuten weer kan worden gebruikt.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Zorgen voor een schone, droge en vetvrije ondergrond. |
| 2. Ondergrond reinigen met **Innotec Repaplast Cleaner Antistatic**. |
| 3. In geval van (gerecycleerde) kunststoffen of moeilijke ondergronden zoals rvs enz. wordt behandeling met **Innotec Repaplast Primer New Formula** aanbevolen. |
| 4. Zorg ervoor dat alle gereedschappen die nodig zijn tijdens de reparatie of verlijming klaarliggen, dit in verband met de snelle droging van **Repaplast Fix**. |
| 5. Plaats de mixer-nozzle op de duokoker. Spuit bij het eerste gebruik van een nieuwe koker altijd de eerste 2 centimeter uit en gebruik dit niet, dit om een optimale mengverhouding van **Repaplast Fix** te garanderen. Na gebruik de mixer-nozzle niet verwijderen; deze pas wisselen bij het eerstvolgende gebruik. |
| 6. De te verlijmen delen verzamelen en opruwen of schuren waar de verlijming gaat plaatsvinden. |
| 7. Reinig de delen met **Innotec Repaplast Cleaner Antistatic**. |
| 8. Behandel de delen eventueel met **Innotec Repaplast Primer New Formula**. |
| 9. **Repaplast Fix** m.b.v. de mixer-nozzle op de ondergrond verdelen en de te verlijmen delen zo snel mogelijk, maar binnen 10 seconden samenvoegen. |
| 10. Gedurende korte tijd de reparatieplek fixeren tot **Repaplast Fix** voldoende sterkte heeft gekregen. |
| 11. Na 10 minuten is **Repaplast Fix** te bewerken, bv. frezen, boren, tappen enz. |

# BESCHERMEN

## RUBBER CARE

**TOEPASSING:** Het onderhouden van de deur en raamrubbers van een caravan.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Rubber Care is een veelzijdig onderhoudsproduct dat alle soorten afdichtrubbers beschermt tegen uitdroging, scheurvorming, verkleuring, weersinvloeden en veroudering.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Zorgen voor een schone, droge, en vetvrije ondergrond. |
| **2.** **Rubber Care** rechtstreeks vanuit de verpakking aanbrengen, met de speciaal daarvoor ontwikkelde applicator. |

# BESCHERMEN

## MULTIFLEX COATING SPRAY

**TOEPASSING:** Het beschermen van de dorpels, wielkuipen en carrosserie.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Multiflex Coating Spray is een volledig pvc-vrije steenslagbescherming en tevens een perfecte corrosiewerende en geluiddempende coating. De fabrieksoriginele structuur kan hiermee perfect worden nagebootst.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Zorgen voor een schone, droge, stof- en vetvrije ondergrond. |
| 2. Ondergrond schuren. |
| 3. Ondergronden reinigen met Innotec Multisol |
| 4. Spuitbus voor gebruik minimaal 2 minuten goed schudden. |
| 5. Spuitafstand ± 20 cm. Aanbrengen in egale lagen tot de gewenste structuur is verkregen. Eventueel gebruik maken van de speciale nozzle met het buisje. |
| 6. Na gebruik bus omkeren en ventiel schoonspuiten. |

**Aanbevolen door:** FREEBIRD

# SMEREN

## TOTAL POWER GREASE

**TOEPASSING:** Het smeren van delen waar metaal op metaal wrijft. In de caravan heb je dan de stelpoten onder de caravan.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Total Power Grease is een uiterst hoogwaardig vet dat door zijn uitstekende druk- en temperatuurbestendigheid ideaal als universeel smeermiddel inzetbaar is. Het product is in eerste instantie bij het aanbrengen vloeibaar, zodat het diep tussen de delen kan dringen. Als het drijfgas verdwenen is, blijft er een vast en drukbestendig vet over.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Zorgen voor een schone, droge, vetvrije en niet-gecorrodeerde ondergrond. |
| 2. Ondergrond reinigen met **Innotec Multisol, Innotec Ultra Clean of Innotec Power Clean**. |
| 3. Spuitbus goed schudden voor gebruik. |
| 4. Direct op het te smeren deel spuiten en kort laten uitdampen. |

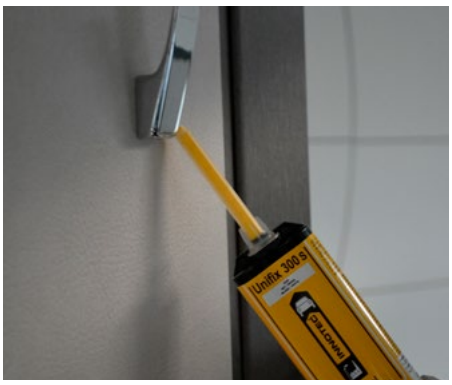
# PRODUCT BESTELLIJST

| | VERPAKKING | KLEUR | ARTIKELCODE |
|---|---|---|---|
| **MULTISOL** | Blik 1 Liter | Transparant | 04.0151.9999 |
| | Blik 5 Liter | Transparant | 04.0156.9999 |
| **REPAPLAST CLEANER ANTISTATIC** | Aerosol 500 ml | Transparant | 04.0163.9999 |
| | Blik 5 Liter | Transparant | 04.0164.9999 |
| **REPAPLAST PRIMER** | Aerosol 500 ml | Transparant | 02.0135.9999 |
| **INNO-SEAL** | 290 ml koker | Grijs | 01.2432.0070 |
| | 290 ml koker | Wit | 01.2432.0100 |
| | 290 ml koker | Zwart | 01.2432.0000 |
| **REPAPLAST FIX** | Duokoker 50 ml | Zwart | 07.1432.0000 |
| | Duokoker 50 ml | Wit | 07.1432.0100 |
| **RUBBER CARE** | Flacon 100 ml | - | 04.3158.9999 |
| **MULTIFLEX COATING SPRAY** | Aerosol 500 ml | Zwart | 02.1131.5000 |
| **TOTAL POWER GREASE** | Aerosol 500 ml | - | 03.0110.9999 |
| **UNIFIX 300 S** | Duokoker 50 ml | wit | 07.1450.0100 |
| **SEAL AND BOND REMOVER** | Aerosol 500 ml | Transparant | 04.0107.9999 |
| **MIXER GUN** | Per stuk | n.v.t. | 90.0905.9999 |
| **MIXER NOZZLE** | Per stuk | n.v.t. | 90.2906.9999 |

# DIVERS

## UNIFIX WIT

**TOEPASSING:** universele plug in wanden of probleemoplosser bij verkeerd/te groot of uitgroken gaten snel en vakkundig op te lossen.



**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Unifix 300 S is een snel uithardend en licht expanderend 2-componenten-injectiemateriaal dat gebruikt kan worden voor de meest uiteenlopende montagewerkzaamheden in de bouw- en onderhoudssector (bv. uitgelopen boorgaten), maar uiteraard ook in automotive, mobiliteit, industrie en marine. Door zijn snelle en uitstekende hechting op allerlei ondergronden kunnen montage- of reparatiewerkzaamheden versneld worden uitgevoerd.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Positie en diameter van het boorgat bepalen. |
| 2. Na het boren het boorgat steeds ontdoen van loszittende delen en stofvrij maken. |
| 3. In holle bouwsteen of plaatmateriaal altijd eerst een zeefhuls inbrengen en deze vervolgens gelijk met de wand afsnijden. |
| 4. Plaats de mixer-nozzle op de duokoker. |
| 5. Bij het eerste gebruik van een nieuwe koker de eerste 2 centimeter uit de koker spuiten en niet gebruiken (na gebruik de mixer-nozzle niet verwijderen; deze pas wisselen bij het eerstvolgende gebruik). |
| 6. Vul het boorgat vanaf de bodem volledig met **Innotec Unifix 300 S**. |
| 7. Het product zal na enkele minuten uit het boorgat expanderen en kan reeds na 5 minuten d.m.v. een scherp voorwerp of mes gelijk met de wand worden weggesneden. |
| 8. De schroef kan nu vrijwel onmiddellijk in de massa worden geschroefd. Voorboren is mogelijk en na volledige doorharding zelfs aanbevolen (met een boordiameter van 1,5 mm kleiner dan de schroefdiameter). |

# DIVERS

## SEAL AND BOND REMOVER

**TOEPASSING:** het verwijderen van lijm- en kitresten.
En het verwijderen van Stickers op de caravan.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** Seal and Bond Remover is een langzaam verdampende universele ontvetter die ook toepasbaar is voor het snel en efficiënt verwijderen van allerlei lijm- en kitresten. Het product maakt de meeste lijmen en kitten zacht om ze gemakkelijker te verwijderen.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Spuitbus goed schudden voor gebruik. |
| 2. **Seal and Bond Remover** op de te behandelen ondergrond spuiten en even laten inwerken. |
| 3. Lijm-, teer-, kit-, kauwgomresten met een **Multi Wipe** verwijderen. |
| 4. Nawrijven met een schone, droge doek of **Multi Wipe**. |
| 5. Bij dikke lijmlagen: toplaag verwijderen en behandeling herhalen. |

# DIVERS

## MIXER GUN

**TOEPASSING:** speciaal ontwikkeld pistool voor de 50ml-duokokers.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** De Mixer Gun is een speciaal ontwikkeld pistool voor de 50ml-duokokers. Het pistool is uit een hoogwaardige kunststof vervaardigd. De overbrenging is zeer nauwkeurig waardoor het product zeer precies te doseren is.

De Mixer Gun is dusdanig geconstrueerd dat het verwisselen van de duokoker binnen enkele seconden gerealiseerd is. Het product dat in het pistool wordt verwerkt, is volledig zichtbaar zodat fouten bij applicatie worden voorkomen.

| **Verwerkingsstappen:** |
|---|
| 1. Druk de ontspanner omhoog en trek de mixer gun sleede naar achter. |
| 2. Plaats de duo koker in de mixer gun en zet hem aan de bovenzijde vast. |
| 3. Plaats de mixer-nozzle op de duokoker. |
| 4. Bij het eerste gebruik van een nieuwe koker de eerste 2 centimeter uit de koker spuiten en niet gebruiken (na gebruik de mixer-nozzle niet verwijderen; deze pas wisselen bij het eerstvolgende gebruik). |
| 5. Druk de ontspanner omhoog om de spanning van duokoker te halen. |

**Aanbevolen door:**
FREEBIRD

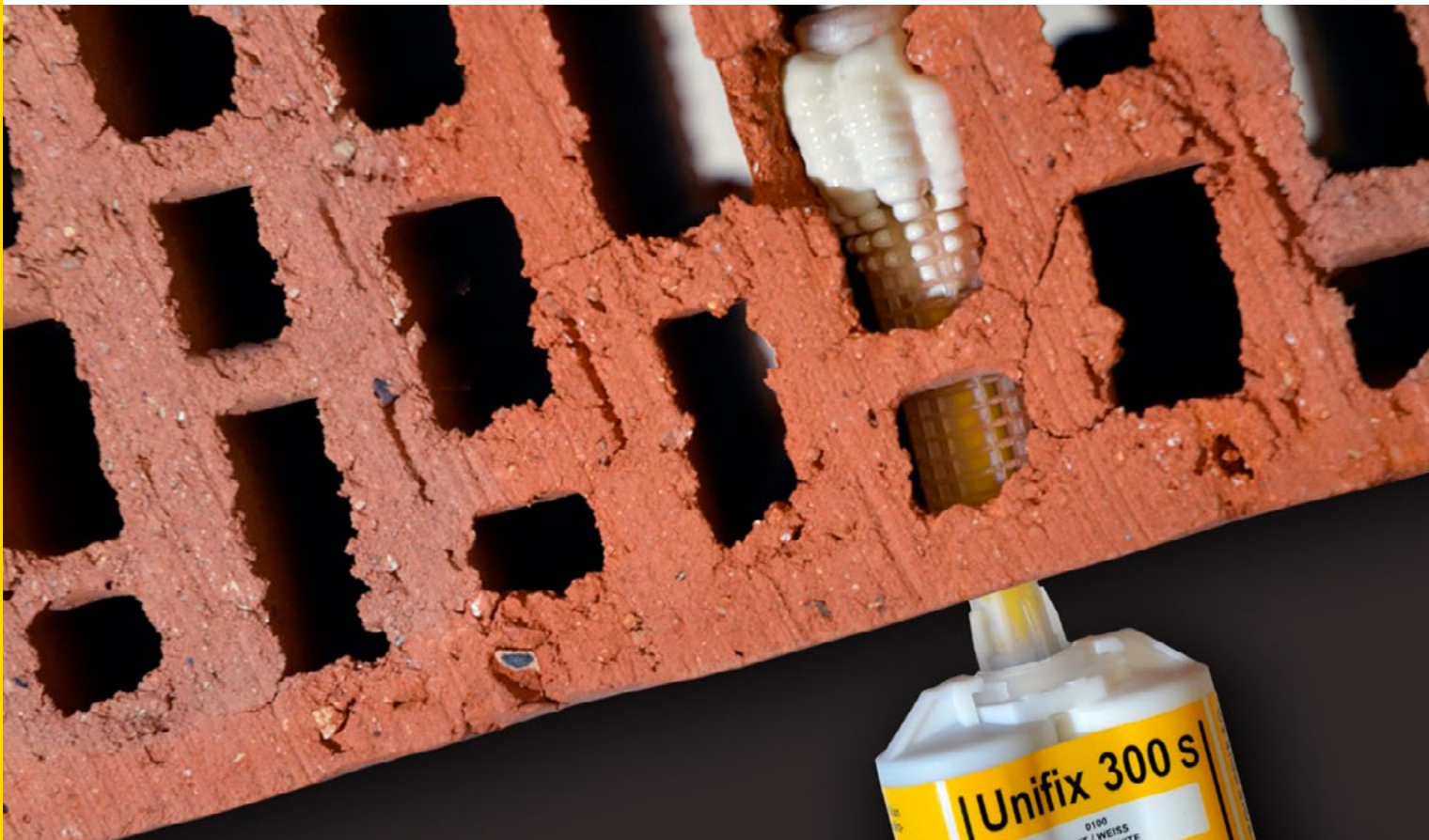
# DIVERS

## NOZZLES

**TOEPASSING:** worden gebruikt bij de Repaplast Fix, Unifix en de duokoker in de mixergun.

**PRODUCT OMSCHRIJVING:** de nozzles zijn te gebruiken in combinatie met de Repaplast Fix en Unifix.

Daarnaast adviseren we om de nozzles te gebruiken bij de duokoker in de mixer gun.



# Innovative caravan & camper care.

## Meer weten over onze producten? We zijn je graag van dienst!

Je ziet het: Freebird biedt nu een zeer compleet assortiment. En dat biedt volop kansen én gemak in de caravan -en camperbranche.

Heb je behoefte aan aanvullende informatie of verdere ondersteuning? Wij geven je graag het nodige advies of een uitgebreide training omtrent het gebruik van onze producten en hun toepassingen.

Aanvullende productinformatie is te vinden op www.innotec.nl

FREEBIRD

De Tweeling 8
5215 MC 's Hertogenbosch

**073 548 11 01**
**pascalle@freebird.nl**

of bestel via onze website/shop
www.freebird-aluminium.nl

**in samenwerking met**

INNOTEC

INNOTEC is distributed by Mirari