

Teroson

Oplossingen voor kunststofreparatie



Henkel



DEKRA

Complete oplossing voor het herstellen van kunststof



Reparatiekit voor kunststof

Product	Hoeveelheid	IDH Kit	IDH
Duo-koker Terokal 9225	3	Kit 211680	267081
Spuitbus Terokal 150	1		267078
FL reiniger en verdunner	1		92679
Handpistool	1		150035
Versterkingsstrips	1		–
Mengspuitmond	6		142242
Kunststof spatel	1		–

Variodur Classic / Aqua

Multi-finish Mengbare Coating

- **Variodur Classic:** geschikt voor lakken op oplosmiddelenbasis
- **Variodur Aqua:** geschikt voor lakken op waterbasis – tot 10% verdunbaar met water
- Voor de herstelling van de onderzijde, wielkasten, voor- en achterzijde van de wagen
- Aanbrengen met PCR pistool, structuur – of spuitpistolen



Product	Inhoud	Hoeveelheid	IDH
Variodur Aqua	1 l	6	391838
Variodur Classic	1 l	6	388904
Variodur Pistool	1	1	485030

Terotex Super 3000

- Voor het vernieuwen en aanvullen van coatings die in de fabriek zijn aangebracht op achter- en zijspoilors, voorzijde, dorpel, enz.
- Herstelt de originele oppervlakte van de steenslagbeschermende coating
- Schuurbaar wanneer het volledig gedroogd is



Product	Inhoud	Hoeveelheid	IDH
Terotex Super 3000 Zwart	1 l	12	767199
Terotex Super 3000 Wit	1 l	12	782601

Mengspuitmonden

- Zorgt voor een gelijkmatige vermenging
- Nauwkeurige dosering, geen luchtballen



Product	Hoeveelheid	IDH
Spuitmonden voor 2 x 25 ml cartridge	Zak: 12 stuks	142242
Spuitmonden voor 2 x 125 ml cartridge	Zak: 10 stuks	780805

PCR Pistool

- PCR pistool – 2 kleppen – voor Terotex Record 2000 HS / Terotex Super 3000



Product	Hoeveelheid	IDH
PCR pistool	1	485027

Power Line Telescopisch Pistool

Voor het aanbrengen van afdichtingsmaterialen, structurele lijm en ruitenlijm

- Het telescopisch pistool werkt nauwkeurig, is eenvoudig te hanteren en voorkomt de vorming van luchtballen
- Goed start-stop gedrag
- Gedeukte kokers kunnen worden gebruikt
- De verpakking bevat gereedschap om de aluminium kokers te openen



Product	Hoeveelheid	IDH
Power Line Pistool	1	485027

Teroson Staku handpistool

Handpistool voor kokers van 150 ml en 310 ml

- Voor kokers in aluminium en kunststof
- Eenvoudig te hanteren
- Lange levensduur
- Goed start-stop gedrag
- Gemakkelijk te onderhouden en te reinigen



Product	Hoeveelheid	IDH
Staku handpistool	1	142240

Kunststofreparatie – Werkwijze



Reinigen

1 Gebruik hogedrukreiniger om de grootste verontreiniging te verwijderen. Spoel het kunststof onderdeel met voldoende water en laat het drogen.

2 Reinig het kunststof onderdeel grondig met **Teroson FL** reiniger op beide zijden.

Voorbehandeling

3 Slijp een V-gleuf (1-2 cm) op de voorste rand van het te herstellen gebied. De beste resultaten worden bereikt met schuurpapier met korrelgrootte 150.

4 Ruw de oppervlakken van beide zijden op. Aanbevolen schuurpapier: korrelgrootte 150.

5 Reinig het onderdeel opnieuw op beide zijden met **Teroson FL** reiniger.

Kunststofreparatie – Nieuwe producten

Terokal 9225, 250 ml

Terokal 9225 is een tweecomponenten polyurethaan lijm die uithardt bij kamertemperatuur. Het product hardt zeer snel uit.

- Toepassingen: reparatie van bumpers, sierstrippen en onderdelen van de carrosserie uit kunststof zoals bv. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS en PUR
- Wordt samen met Terokal 150 hechtingsprimer gebruikt
- Kan gecoat worden met Terotex-Super 3000, Variodur classic of Variodur aqua



Technische gegevens:

	Component A	Component B
Kleur:	geel	zwart
Dichtheid:	ongeveer 1,4 g/cm ³	ongeveer 1,7 g/cm ³
Vaste stoffen(3 u bij 100 °C)	> 98 %	> 98 %
Mengverhouding bij volume:	100	100
Mengsel (Component A+B)		
Kleur:	donker grijs	
Open tijd:	ongeveer 10 min	
Velvorming:	ongeveer 30 min	
Uithardingstijd 23 °C:	ongeveer 5 uur	
Shore A hardheid:	ongeveer 90	
Schuurbaarheid:	afhankelijk van onderstaande uithardingsvoorwaarden:	
	- hardt uit gedurende 15 min bij 60 °C tot 70 °C en laat het afkoelen bij kamertemperatuur	
	- hardt na 5 uur uit bij kamertemperatuur	
Verwerkingstemperatuur:	15 °C tot 25 °C	
Houdbaarheid:	12 maanden	

Product	Inhoud	Hoeveelheid	IDH
Terokal 9225	Cartridge 250 ml	12	881837



Primer aanbrengen

Lijm aanbrengen

- 6** Spuut een dunne laag **Terokal 150 primer** op beide zijden. Verdampingstijd is ongeveer 5–10 minuten bij kamertemperatuur.
- 7** Breng **Terokal 9225** of **Terokal 9225 SF** aan op de achterzijde.
- 8** Span het versterkingsgaas over het beschadigde oppervlak.
- 9** Breng de lijm aan aan de bovenkant van het versterkingsgaas en strijk het glad met een spatel of borstel.
- 10** Hardt de **Terokal 9225** lijm gedurende 15 minuten uit met een infraroodstraler bij 60–70 °C.

Terokal 9225 super fast, 50 ml



Terokal 9225 SF is een tweecomponenten polyurethaan lijm die uithardt bij kamertemperatuur. Het product hardt zeer snel uit.

- Herstelt kleine schades aan bumpers, sierlijsten en carrosserie-onderdelen uit kunststof zoals bv. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS en PUR. Het product wordt ook gebruikt voor het herstellen van kunststof onderdelen (bv. kunststof oogje, kunststof hangers)
- Eenvoudig aan te brengen, zelfs op verticale oppervlakken.
- Wordt samen met Terokal 150 primer gebruikt
- Kan gecoat worden met Terotex-Super 3000, Variodur classic of Variodur aqua

Technische gegevens:

	Component A	Component B	
Kleur:	geel	zwart	
Dichtheid:	ongeveer 1,4 g/cm ³	ongeveer 1,7 g/cm ³	
Vaste stoffen (3 u bij 100 °C):	> 98 %	> 98 %	
Mengverhouding bij volume:	100	100	
Mengsel (Component A+B)			
Kleur:	geel		
Open tijd:	ongeveer 2 min		
Velvorming:	ongeveer 10 min		
Uithardingstijd bij 23 °C:	ongeveer 1,5 uur		
Shore A hardheid:	ongeveer 90		
Schuurbaarheid:	afhankelijk van onderstaande uithardingsvoorwaarden:		
	- hardt uit gedurende 8 min bij 60 °C tot 70 °C en laat het nadien afkoelen bij kamertemperatuur		
	- hardt na 1,5 uur bij kamertemperatuur		
Verwerkingstemperatuur:	15 °C tot 25 °C		
Houdbaarheid:	12 maanden		
Verpakking	Inhoud	Hoeveelheid	IDH
Terokal 9225 super fast	Cartridge 50 ml	6	882088



Afwerking

- 11 Laat het afkoelen bij kamertemperatuur (gebruik indien nodig water om de afkoeling te versnellen). Gebruik schuurpapier om overtollige lijm te verwijderen en de oorspronkelijke vorm van het kunststof onderdeel te herstellen. Aanbevolen schuurpapier: korrelgrootte 150.
- 12 Breng een dunne laag **Terokal 150 Kunststof Primer** aan op het onderdeel.
- 13 Breng **Teroson Fijn Plamuur** aan met een spatel om ruwheden en krassen op het oppervlak glad te maken. Schuur het onderdeel opnieuw. Aanbevolen schuurpapier: korrelgrootte 240–400.
- 14 Oneffen en gladde oppervlakken kunnen weer opgebouwd worden met **Terotex Super 3000** zwart/wit of **Variodur Aqua/Classic**. Vermeng het tweecomponenten mengsel met de tweecomponenten verf verharder.
- 15 Herstel de geverfde oppervlakken of kunststof onderdelen overeenkomstig de instructies van de fabrikant.

Teroson Fijn Plamuur, 920 g



Teroson Fijn Plamuur is een tweecomponenten polyester plamuur met uitstekende hechting op kunststof oppervlakken. Verhardt in enkele minuten en krimpt niet.

- Teroson Fijn Plamuur is speciaal ontwikkeld voor gebruik op kunststof bv. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS en PUR
- Toepassingsgebied: herstelling van bumpers, sierlijsten en carrosserie-onderdelen uit kunststof.
- Wordt samen met Terokal 150 primer gebruikt
- **Hardt uit zonder krimpen**
- Zakt niet uit
- Eenvoudig aan te brengen, zelfs op verticale oppervlakken
- Zeer goed schuurbaar zelfs na volledige droging
- Het uitgeharde materiaal is bestand tegen water, zout, oplosmiddelen, zuren en alkali

Technische gegevens:

Niet uitgehard materiaal	Deel A	Deel B
Chemische basis:	polyester	dibenzoylperoxide
Kleur:	donker grijs	rood
Dichtheid:	ongeveer 1,8 g/cm ³	ongeveer 1,2 g/cm ³
Mengverhouding per volume:	100	2–4
Uitgehard materiaal		
Fysische eigenschappen:		
Hardheid (Shore D):	~ 75	
Schuurbaarheid:	na 15 min	
Houdbaarheid:	12 maanden, bewaard bij 20 °C	

Verpakking	Inhoud	Hoeveelheid	IDH
Teroson Fijn Plamuur	Blik 920 g	6	882485



Een wereld van Engineering Oplossingen en Customer Support

Henkel biedt oplossingen aan

Henkel is erkend voor zijn uitgebreide assortiment van oplossingen voor het interieur en de buitenkant van wagens, chassis/aandrijflijn en de carrosserie-onderdelen.

Bij Henkel begrijpen we de uitdaging van vakmensen van het huidige carrosseriebedrijf en bieden we oplossingen die werken.

Henkel – een drijvende kracht in de Race wereld

Henkel is wereldwijd betrokken bij motorsporten. In 2004 verscheen het Henkel logo voor de eerste keer op de achtervleugel van een McLaren Mercedes racing wagen, een verdere uitbouw van het partnership dat in 1995 van start ging via het merk Loctite®. In Noord-Amerika bevat de sponsoring van NASCAR door Henkel verschillende merken.

De Rally Dakar is de nieuwste van een lange lijst sportevenementen waarbij Henkel betrokken is. Tijdens deze 16-daagse reis door 6 landen krijgen de mechanische onderdelen in de wagens, motorfietsen en vrachtwagens van de deelnemers het heel zwaar te verduren. De kunststof onderdelen van wagens en motorfietsen worden vaak zwaar beschadigd bij aanrijdingen met bomen, greppels, rotsen en keien. Henkel heeft de deelnemers begeleid door het aanbieden van een ingenieus kunststofreparatiesysteem zodat scheuren, krassen of gaten in kunststof onderdelen eenvoudig en snel hersteld kunnen worden zodat de deelnemers de race kunnen verderzetten en ze de finish kunnen bereiken.

Sinds 2005 heeft Henkel de deelnemers aan de Rally Dakar begeleid als officiële leverancier van een breed assortiment Loctite® en Teroson lijmen, afdichtingsproducten, maintenance producten, reinigers, lijmtapes en reparatiekits die vele deelnemers hielpen om de finish te bereiken onder moeilijke omstandigheden.

Producten van het Henkel assortiment – Ontworpen voor het dagelijks gebruik – Getest tijdens de zwaarste wedstrijden waar ook ter wereld.



Henkel Technologies
Henkel Nederland B.V.
Postbus 2100, NL-3430 CM Nieuwegein
Brugwal 11, NL-3432 NZ Nieuwegein
Tel: 030-6073850
Fax +31.30.607.38.51

www.loctite.nl

Henkel Technologies
Henkel Belgium n.v.
Havenlaan 16
BE 1080 Brussel
Tel: 02/421 25 55
Fax +32.2.421.25.99

www.loctite.be

De gegevens in deze brochure zijn alleen bedoeld als referentie. Voor informatie en aanbevelingen over specifieke producten, gelieve contact te nemen met de technische service afdeling van Henkel.

® designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2006