



# Løsninger for plastreparasjoner



# Komplett løsning for plastreparasjoner



## Plastreparasjonssett

Produkt	Antall	Artikkelnr. sett	Artikkel
Terokal 9225	3	Sett T315	T315
Terokal 150 Plastprimer	1		T311
FL Rengjører	1		T875
Teromix pistol	1		T972
Glassfibermatte	1		–
Blanderør	6		T973
Plastsparkelplate	1		–

## Variodur Classic / Aqua

### Strukturbase med Multi-finish-egenskaper

- **Variodur Classic:** velegnet for overlakking med alle løsemiddelbaserte billakkeringsprodukter
- **Variodur Aqua:** velegnet for overlakking med alle vannbaserte billakkeringsprodukter – kan tynnes ut med vann opptil 10 prosent
- For reparasjoner av understell, hjulhus og fram- og bakpaneler
- Sprayes / påføres med UBS sprøytepistol



Produkt	Innhold	Antall	Artikkel
Variodur Aqua	1 l	6	T150
Variodur Classic	1 l	6	T151
Sprøytepistol	1	1	T910

## Blanderør

- Garanterer en homogen blanding
- Sørger for nøyaktig påføring og hindrer luftbobler



Produkt	Antall	Artikkel
Blanderør for 2 x 25 ml patroner	12 stk	T973
Blanderør for 250 ml patroner	10 stk	780805

## Power Line pistol

### For påføring av karosserilim, tettemasse og rutelim.

- Innebygget trykkluftregulert ventil som ikke forflytter seg, sikrer jevn påføring og forhindrer luftbobler
- Ettersiger ikke
- Bulk i patronen vil ikke skape noen problemer
- Stemplet i pistolen kan ikke tippe



Produkt	Antall	Artikkel
Power Line pistol	1	T956

## Terotex Super 3000

- Produkt for å fornye eller komplimentere fabrikkpåført steinsprutbeskyttelse på spoilere, frontparti m.m.
- Gjenoppretter den originale overflaten til steinsprutbeskyttelsen når den er overlakket
- Meget egnet for sliping etter at det har tørket



Produkt	Innhold	Antall	Artikkel
Terotex Super 3000 sort	1 l	12	T126
Terotex Super 3000 lys	1 l	12	T127

## UBS sprøytepistol

- UBS sprøytepistol – 2 ventiler – for Terotex Record 2000 HS / Terotex Super 3000



Produkt	Antall	Artikkel
UBS sprøytepistol	1	T910

## Staku håndpistol

### Kan benyttes for alle 150 ml og 310 ml patroner.

- Stål/plastdesign med innkapslet patronramme
- Letthåndterlig
- Lang levetid
- Ettersiger ikke
- Lett å vedlikeholde og å holde ren



Produkt	Antall	Artikkel
Staku håndpistol	1	T954

# Plastreparasjoner – arbeidsprosedyre



## Rengjøring

**1** Bruk høytrykkspyler for å fjerne større urenheter. Skyll plastdelen med rikelige mengder vann og la den tørke.

**2** Rengjør plastdelene grundig på begge sider med **Teroson FL Rengjører**.

## Forbehandling

**3** Slip en V-kant (1–2 cm) på (frem) kantene av reparasjonsområdet. Best resultat oppnås med sandpapir med 150 korning.

**4** Ru opp overflatene på begge sider. Det anbefales å bruke sandpapir med 150 korning.

**5** Rengjør reparasjonsområdet igjen på begge sider med **Teroson FL Rengjører**.

# Plastreparasjoner – nye produkter

## Terokal 9225, 250 ml

Terokal 9225 er et polyuretanbasert tokomponentlim som herder i romtemperatur. Produktet er hurtigherdende.

- Fungerer utmerket til følgende applikasjonsområder: reparasjoner av støtfangere og for reparasjoner av karosseri- og utstyrsdeler som er laget av plaster, for eksempel PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS og PUR
- Må benyttes sammen med Terokal 150 primer
- Kan dekkes med Terotex-Super 3000, Variodur Classic eller Variodur Aqua



## Teknisk informasjon:

	Komponent A	Komponent B
Farge:	gul	sort
Tetthet:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Fasthet (3 t ved 100 °C):	> 98 %	> 98 %
Blandingsforhold etter volum:	100	100
<b>Blanding (komponent A + B)</b>		
Farge:	mørk grå	
Brukstid:	ca. 10 min	
Klebefri etter:	ca. 30 min	
<b>Herdetid ved 23 °C:</b>	<b>ca. 5 timer</b>	
Shore A-hardhet:	ca. 90	
<b>Slipbarhet:</b>	<b>avhengig av følgende herdingsforhold:</b>	
	- herdes i 15 minutter ved 60 °C til 70 °C og kjøles ned til romtemperatur eller	
	- etter fem timer ved romtemperatur	
Påføringstemperatur:	15 °C til 25 °C	
Holdbarhetstid:	12 måneder	

Produkt	Innhold	Antall	Artikkel
Terokal 9225	Patron 250 ml	12	Selges kun som sett



6



7



8



9



10



## Påfør primer

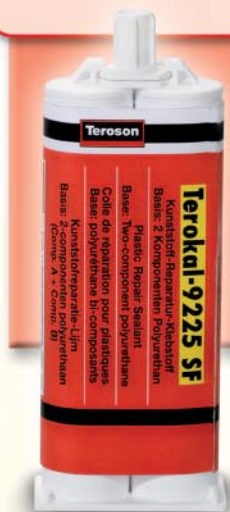
## Påfør lim

- 6** Spray et tynt lag med **Terokal 150 Plastic Primer** på begge sider. Fordampningstiden er cirka 5–10 minutter ved romtemperatur.
- 7** Påfør **Terokal 9225** eller **Terokal 9225 SF** på baksiden.
- 8** Strekk forsterkningsmatta over det skadede området.
- 9** Påfør lim på toppen av forsterkningsmatta og glatt ut med en plastsparkel eller pensel.
- 10** La **Terokal 9225** herde i 15 minutter ved 60–70 °C ved hjelp av en strålelampe.

## Terokal 9225 hurtigherdende, 50 ml

Terokal 9225 SF er et polyuretanbasert tokomponentlim som herder i romtemperatur. Produktet er hurtigherdende.

- Benyttes til mindre reparasjoner av støtfangere og karosseri- og utstyrsdeler som er laget av plast, for eksempel PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS og PUR. Produktet benyttes også til å reparere andre ødelagte plastdeler
- Lett å påføre, også på vertikale reparasjonsapplikasjoner
- Må benyttes sammen med Terokal 150 plastprimer
- Kan overmales med Terotex-Super 3000, Variodur Classic eller Variodur Aqua



## Teknisk informasjon:

	Komponent A	Komponent B
Farge:	gul	sort
Tetthet:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Herdet (3 t ved 100 °C):	> 98 %	> 98 %
Blandingsforhold etter volum:	100	100
<b>Blanding (komponent A + B)</b>		
Farge:	mørk grå	
Brukstid:	ca. 2 min	
Tack-free time:	ca. 10 min	
<b>Herdetid ved 23 °C:</b>	<b>ca. 1,5 timer</b>	
Shore A-hardhet:	ca. 90	
<b>Slipbarhet:</b>	<b>avhengig av følgende herdingsforhold: - herdes i 4 minutter ved 60 °C til 70 °C og kjøles ned til romtemperatur eller - etter 15 minutter ved romtemperatur</b>	
Påføringstemperatur:	15 °C til 25 °C	
Holdbarhetstid:	12 måneder	

Produkt	Innhold	Antall	Artikkel
Terokal 9225 hurtigherdende	Patron 50 ml	6	Selges kun som sett



11



12



13



14



15

## Etterbehandling

- 11** La reparasjonsområdet kjøle ned til romtemperatur (hvis nødvendig benytt vann for å akselerere nedkjølingen). Slip for å fjerne overflødig lim og for å gjenskape plastdelens originale form. Blås vekk pussestøv. Anbefalt sandpapir: 150 korning.
- 12** Påfør et tynt lag med **Terokal 150 Plastic Primer** på reparasjonsområdet.
- 13** Påfør **Plastic Padding Filler** med en plastsparkel for å jevne ut ujevnheter og skrammer på overflaten. Deretter pusles reparasjonsområdet ytterligere en gang. Anbefalt sandpapir: 240–400 korning.
- 14** Strukturerte og glatte overflater kan gjenoppbygges ved å bruke **Terotex Super 3000** sort/lys eller **Variodur Aqua/Classic**. Bland med tokomponent malingsherder.
- 15** Gjenoppsett plastdelenes malte overflater i henhold til malingsproduzentens instruksjoner.

## Plastic Padding Filler, 920 g



**Plastic Padding Filler er en tomkomponent polyester filler med glimrende adhesjon til plastoverflater. Herder på minutter og krymper ikke.**

- Plastic Padding Filler spesielt utviklet for bruk på plaster som for eksempel PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS og PUR
- Velegnede applikasjonsområder: støtfangerreparasjoner og reparasjoner av karosseri- og utstyrsdeler laget av plaster
- Må benyttes sammen med Terokal 150 plastprimer
- Herder uten å krympe
- Glimrende sigemotstand
- Lett å påføre, også på vertikale overflater
- Meget egnet for sliping etter at produktet er fullstendig tørket
- Herdet materiale er resistent mot vann, saltoppløsninger, organiske løsemidler, fortennet syre og base

## Teknisk informasjon:

Uherdet materiale	Del A	Del B
Kjemisk base:	Polyester	Dibenzoylperoksid
Farge:	Mørk grå	Gul
Tetthet:	ca. 1,8 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Blandingsforhold etter volum:	100	2–4
Herdet materiale		
Fysiske egenskaper:		
Shore-hardhet:	~ 75	
Slipbar:	etter 15 min	
Holdbarhet:	12 måneder, oppbevares under 20 °C	

Produkt	Innhold	Antall	Artikkel
Plastic Padding Filler	Boks 920 g	6	PP185



# En verden av teknologiske løsninger og kundestøtte

## Henkel – problemløseren

Henkel er et verdensomspennende, markedsdrevet firma med kjemiske produkter. Sterke varemerker som Loctite® og Teroson har lenge vært Henkels nøkkel til suksess innenfor automotive industri og mange andre typer industri. Porteføljen inkluderer lim, tettemidler, rutelimprodukter, rustbeskyttelse, karosserireparasjon og lyddempingsløsninger, samt mange andre kjemiske produkter.

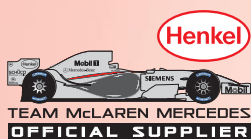
## Henkel – en drivkraft til motorsporten over hele verden

Rundt om i verden er Henkel en viktig samarbeidspartner i motorsport. I 2004 dukket Henkel logoen for første gang opp på bakvingen på Team McLaren Mercedes Formel 1 biler, og videreførte dermed det tekniske samarbeidet med teamet som begynte i 1995 gjennom Loctite® varemerket. Som offisiell leverandør kan Henkel tilby en lang rekke innovative løsninger for teamet. I Nord-Amerika omfatter Henkels sponning av NASCAR en rekke varemerker.

Dakarrallyet 2006 er det siste innen en lang rekke av motorsportkonkurranser på toppnivå hvor Henkel har vært involvert. Dette er et tøft 16 dagers rally som går gjennom seks land og de mekaniske komponentene i bilene, motorsyklene og lastebilene som deltok ble utsatt for enorme påkjenninger. Plast på biler og motorsykler blir ofte stygt skadet etter kollisjoner med trær, grøftekanter og steiner. Henkel har støttet førerne med et nyttig plastreparasjonssystem for å reparere sprekker, hull, rifter og flenger i plastdelene på en enkelt, perfekt og raskt for å tillate førerne å fortsette rallyet og i mange tilfeller fullføre helt til mållinjen.

Henkel har som offisiell leverandør støttet førerne med å tilby en rekke lim, tetteprodukter, vedlikeholdsprodukter, rengjørere, reparasjonstape og reparasjonssett fra Loctite® og Terosons produktportefølje som beviser at de er mer enn gode nok for å kunne takle verdens mest krevende forhold.

Produkter fra Henkels sortiment – Utviklet for daglig bruk – Testet under verdens tøffeste konkurranseforhold.



**Henkel Norden AB**  
P.B. 6405 Etterstad  
0604 OSLO  
Tlf: 23 37 15 20  
Fax: 23 37 15 21

[www.loctite.no](http://www.loctite.no)

Informasjonen som er sammenfattet her er kun angitt som referanse. Vennligst ta kontakt med din lokale Henkel tekniske support for assistanse eller rettleiing vedrørende disse produktene.

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