



Teroson

Ratkaisut muovinkorjaukseen



Henkel



Täydellinen ratkaisu muovinkorjaukseen



Muovinkorjauksessa tarvittavat tuotteet

Tuote	Määrä	IDH No.
Patruunat Terokal 9225	3	211513
Terokal 150 aerosoli	1	211589
Puhdistusaine FL	1	872902
Annostelupistooli	1	150035
Vahvike	1	Ei Suomessa
Suuttimet	6	142242
Muovilasta	1	360341

Variodur Classic / Aqua

Erialaisten pintojen sekoitettava massa

- **Variodur Classic:** soveltuu maalaukseen kaikkien liuotinpohjaisten automaalien kanssa
- **Variodur Aqua:** soveltuu maalaukseen kaikkien vesipohjaisten automaalien kanssa – ohennettavissa vedellä 10 % saakka
- Alustan, pyöräkoteloiden, etu- ja takapaneelien korjaukseen
- Suihkuta/annostelee UBC -pistoolilla, täyte- tai maalipistoolilla

Pakkaus	Sisältö	Kpl/Itk	IDH nro
Variodur Aqua	1 l	6	518671
Variodur Classic	1 l	6	506406



Terotex Super 3000

- Tehtaalla annosteltujen kiveniskusuojiin korjaukseen ja täydentämiseen: etu- ja takapellit, kynnykset
- Antaa alkuperäisen kiveniskusuojaajinnan kertaalleen maalattuna
- Erinomainen hiottavuus kuivumisen jälkeen



Pakkaus	Koko	Kpl/Itk	IDH nro
Terotex Super 3000 musta	1 l	12	776555
Terotex Super 3000 vaalea	1 l	12	782642

Suuttimet

- Takaa tasalaatuisen seoksen
- Tarkka annostelu, ei ilmapuolien riskiä



Pakkaus	Kpl/Itk	IDH nro
Suuttimet 2 x 25 ml	Pussi: 12 kpl	142242
Suuttimet 2 x 125 ml	Pussi: 10 kpl	780805

Kuviointispraypistooli

- 2 venttiiliä – Terotex 2000 HS / Terotex Super 3000 tuotteille



Pakkaus	Määrä	IDH nro
Kuviointispraypistooli	1	150036

Teleskooppinen Power Line pistooli

Auton rungon tiivisteiden, liimatiivisteiden ja tuulilasiliimojen annosteluun.

- Teleskooppinen pistooli ei vaella, varmistaa tasaisen toiminnan eikä jätä ilmaa patruunaan
- Ei jälkivalumaa
- Kuhmuiset patruunat eivät aiheuta ongelmaa
- Alumiin patruunan avaustyökalu pakkauksen mukana



Pakkaus	Määrä	IDH nro
Power Line pistooli	1	211757

Staku käsipistooli

Kaikki 150 ml ja 310 ml patruunat.

- Teräs/muovimuotoilu koteloitu Patruunarakokehyys
- Tasainen liike
- Pitkäikäinen
- Ei vuotoja
- Helppo huoltaa ja puhdistaa



Pakkaus	Määrä	IDH nro
Staku pistooli	1	142240

Muovin korjaus – työvaiheet



Puhdistus

1 Käytä korkeapaine-puhdistuslaitetta enimmän lian poistoon. Huuhtele muoviosat suurella määrällä puhdasta vettä ja anna kuivua.

2 Puhdista muoviosat molemmilta puolilta huolellisesti **Teroson FL** puhdistusaineella.

Esikäsittele

3 Hio korjattavan alueen ympärillä olevat reunat V-muotoon (1–2 cm joka suuntaan). Tällä tavoin saadaan laajennettua liimattavaa kosketuspintaa. Parhaan tuloksen saa hioma-paperilla, karkeudella 150.

4 Karhenna pintojen molemmat puolet. Suositeltava hioma-paperi: karkeus 150.

5 Puhdista korjattava alue uudelleen molemmilta puolilta **Teroson FL** puhdistusaineella. Haihtumisaika: n. 5 min.

Muovin korjaus – uudet tuotteet

Terokal 9225, 250 ml

Terokal 9225 on polyuretaanipohjainen kaksikomponenttinen liima, joka kovettuu huonelämpötilassa. Tuote on nopeasti kovettuva.

- Erinomaisia sovellusalueita: puskurin korjaus, muoviset autososat esim. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABC ja PUR
- Käytettävä Terokal 150 primerin kanssa
- Voidaan päällystää Terotex Super 3000: lla, Variodur Classic tai Variodur Aqualla



Tekniset tiedot:

	Komponentti A	Komponentti B
Väri:	Keltainen	Musta
Tiheys:	n. 1,4 g/cm ³	n. 1,7 g/cm ³
Kuiva-aineet (3 tuntia/100 °C):	> 98 %	> 98 %
Sekoitusuhde:	100	100
Seos (Komponentti A + B)		
Väri:	Tummanharmaa	
Käyttöaika:	n. 10 min	
Kosketuskuiva:	n. 30 min	
Kovettumisaika 23 °C:	n. 5 tuntia	
Shore A kovuus:	n. 90	
Hiottavuus:	riippuen seuraavista kovettumisolosuhteista: - kovetetaan 15 min 60 °C–70 °C asteessa ja annetaan jäähtyä huonelämpöiseksi tai - kovetetaan 5 tuntia huonelämpötilassa	
Käyttölämpötila:	15 °C–25 °C	
Elinaika:	12 kk	

Pakkaus	Sisältö	Määrä	IDH nro
Terokal 9225	Patruuna 250 ml	12	881649



Primerin annostelu

Liiman annostelu

6 Suihkuta ohut kerros **Terokal 150** muoviprimeria molemmille puolille. Haihtumisaika n. 5–10 min. huonelämpötilassa.

7 Annostele **Terokal 9225** tai **Terokal 9225 SF** takapuolelle.

8 Aseta vahvike vaurioituneen alueen päälle.

9 Annostele liima vahvikkeen päälle tasaisesti muovilastalla tai harjalla.

10 Koveta **Terokal 9225** liimaa 15 min käyttämällä lämmitintä 60–70 °C.

Terokal 9225 erittäin nopea, 50 ml

Terokal 9225 on polyuretaanipohjainen kaksikomponenttinen liima, joka kovettuu huonelämpötilassa. Tuote on nopeasti kovettuva.

- Erinomaisia sovellusalueita: puskurin korjaus, muoviset autososat esim. PP/EPDM, SMC, PC, PA ABS ja PUR. Tuotteella voidaan korjata myös murtuneita muoviosia
- Helppo annostella, jopa pystysuoria korjausalueita
- Käytettävä Terokal 150 primerin kanssa
- Voidaan päällystää Terotex Super 3000:lla, Variodur Classic tai Variodur Aqualla



Tekniset tiedot:

	Komponentti A	Komponentti B
Väri:	Keltainen	Musta
Tiheys:	n. 1,4 g/cm ³	n. 1,7 g/cm ³
Kuiva-aineet (3 tuntia/100 °C):	> 98 %	> 98 %
Sekoitussuhde:	100	100
Seos (Komponentti A + B)		
Väri:	Tummanharmaa	
Käyttöaika:	n. 2 min	
Kosketuskuiva:	n. 10 min	
Kovettumisaika 23°C:	n. 1,5 tuntia	
Shore A kovuus:	n. 90	
Hiottavuus:	riippuen seuraavista kovettumisolosuhteista: - kovetetaan 15 min 60 °C–70 °C asteessa ja annetaan jäähtyä huonelämpöiseksi tai - kovetetaan 1,5 tuntia huonelämpötilassa	
Käyttölämpötila:	15 °C–25 °C	
Elinaika:	12 kk	

Pakkaus	Sisältö	Määrä	IDH nro
Terokal 9225 supernopea	Patruuna 50 ml	6	211513



Viimeistely

- 11** Anna alueen jäähtyä huonelämpötilassa (tarvittaessa käytä vettä nopeuttamaan jäähtymistä). Hio ylimääräinen liima ja jätä alkuperäinen muoviosan muoto ja puhalla hiomapöly pois. Suositeltava hiomapaperi karkeus: 150.
- 12** Annostele ohut kerros **Terokal 150** muoviprimeria korjattavalle alueelle.
- 13** Annostele Plastic Filleriä lastalla epätasaisuuksien ja naarmujen tasoittamiseen. Hio korjattava alue uudelleen. Suositeltava hiomakarkeus: 240–400.
- 14** Strukturi- ja sileät pinnat voidaan uudelleen muodostaa **Terotex Super 3000** musta/vaalea, **Terotex Super 3000** tai **Varioudur Aqua/Classic** tuotteilla. Voidaan sekoittaa kaksikomponenttisiin maaleihin.
- 15** Kunnosta maalatut muoviosat maalinvalmistajan ohjeiden mukaisesti.

Plastic Padding Plastic Filler, 920 g



Plastic Filler on kaksikomponenttinen polyesteritäyte, jolla on erinomainen adheesio muovipinnoilla. Kovettuu minuuteissa eikä kutistu kovettuttuaan.

- Plastic Filler on erityisesti kehitetty muoveille esim. PP/EPDM, SMC, PC, AC, PA, ABS ja PUR
- Erinomaisia sovellusalueita: kuhmujen korjaus, auton muoviosat
- Käytetään Terokal 150 primerin kanssa
- Kovettuu kutistumatta
- Erinomainen painumisen kesto
- Helppo annostella, jopa pystysuoriin sovelluksiin
- Erinomainen hiottavuus täydellisen kovettumisen jälkeen
- Kovettunut materiaali on veden, suolaliosten, orgaanisten liuotinten, laimennettujen happojen ja emästen kestävä

Tekninen tieto:

Kovettumaton materiaali	Komponentti A	Komponentti B
Kemiallinen pohja:	Polyesteri	Dibentsoyyliperoksidi
Ulkonäkö:	Tummanharmaa	Keltainen
Tiheys:	n. 1,8 g/cm ³	n. 1,2 g/cm ³
Sekoitussuhde volyymin mukaan:	100	2–4
Kovettunut materiaali:		
Fyysiset ominaisuudet:		
Kovuus (Shore D):	~ 75	
Hiottavuus:	15 min jälkeen	
Elinaika:	12 kk, säilytys alle 20 °C	

Pakkaus	Sisältö	Määrä	IDH nro
Plastic Filler	Purkki 920 g	6	717638



Teknisten sovellusten ja asiakastuen maailma

Henkel- Ratkaisun tarjoaja

Henkel tunnustetaan sen laajasta portfolioista autoteollisuuden sovelluksissa.

Henkelillä me ymmärrämme tämän päivän korjaamoiden ammattilaisten haasteet ja tarjoamme ratkaisut tähän työhön.

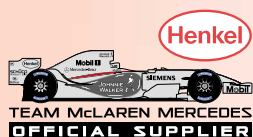
Henkel - Rallimaailmassa

Ympäri maailman, Henkel on laajasti sitoutunut autourheiluun. Vuonna 2004, Henkel logo ilmestyi ensimmäisen kerran Team McLaren Mercedesen takasiipeen, jatkaen näin tiimin kanssa teknistä työtä, joka alkoi vuonna 1995 Loctite® brändillä. Virallisena toimittajana, Henkel tarjoaa laajan valikoiman innovatiivisia ratkaisuja tiimille. Pohjois-Amerikassa, Henkelin NASCAR sponsorointisopimus sisältää useita brändejä.

Dakar Ralli on viimeisin pitkän aikavälin kilpailu moottoriurheilussa, johon Henkel osallistuu. Se on kova 16 päivän matka läpi puuromaisen autiomaan, ja autojen, moottoripyörien ja rekkojen mekaaniset osat ovat äärimmäisen stressin alla. Autojen ja moottoripyörien muoviosat rikkoontuvat usein pahasti puiden, kuoppien, kivien ja lohkeiden iskusta. Henkel on avustanut kuljettajia tarjoamalla nerokkaita muovin korjausmenetelmiä halkeamien, reikien sekä naarmujen helppoon ja niin nopeaan korjaamiseen, että kilpailijat ovat voineet jatkaa kilpailuaan ja päästä maaliin saakka.

Tukemalla Dakar kilpailijoita virallisena toimittajana vuodesta 2005, Henkel tarjoaa kuljettajille laajan valikoiman Loctite® ja Teroson brändin liimoja, tiivisteitä, kunnossapidon tuotteita, puhdistusaineita, teippejä ja korjaussarjoja, jotka osoittautuivat enemmän kuin täysosumaksi maailman vaatimissa olosuhteissa.

Tuotteita Henkel valikoimasta – suunniteltu päivittäiseen käyttöön – testattu maailman kovimmissa tapahtumissa



Henkel Norden Oy
Äyritie 12 A
01510 Vantaa

www.loctite.fi

Tässä esitteessä esitety tiedot ovat vain viitteellisiä. Tarkempia tietoja saa Henkel Norden Oy:n teknisestä tuesta.

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