Teroson

# Řešení pro opravy plastů

Henkel

DEKRA

# Opravy plastů – Pracovní postup

1

2

3

4

5

## Čištění

1. Pro odstranění hrubých nečistot použijte ostřik vysokotlakou vodou. Součástky z plastu opláchněte velkým množstvím čisté vody a nechte oschnout.
2. Plastové části z obou stran důkladně očistěte pomocí čističe **Teroson FL.**

## Předpříprava

3. Praskliny opracujte z lícové strany do tvaru otevřené V-drážky (1–2 cm). Nejlepších výsledků dosáhnete brusným papírem č.150.
4. Zdrsněte povrch na obou stranách. Doporučuje se použít brusný papír č.150.
5. Lepenou plochu opět po obou stranách očistěte čističem **Teroson FL.**

# Opravy plastů – Novinky

## Terokal 9225, 250 ml

**Terokal 9225 je dvousložkové lepidlo na bázi polyuretanu, které vytvrzuje při pokojové teplotě. Jedná se o rychle vytvrzující výrobek.**

- Vynikající pro lepení při: opravách nárazníků, ozdobných lišt a dílů karosérií z plastu, např. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS a PUR
- Nutno použít spolu s primerem Terokal 150
- Může být lakován produkty Terotex-Super 3000, Variodur Classic nebo Variodur Aqua

## Technické údaje:

| | Složka A | Složka B |
|---|---|---|
| **Barva:** | žlutá | černá |
| **Hustota:** | cca 1,4 g/cm³ | cca 1,7 g/cm³ |
| **Pevné látky (3 hod při 100 °C):** | > 98 % | > 98 % |
| **Mísící poměr objemově:** | 100 | 100 |
| | **Smísení (Složka A+B)** | |
| **Barva:** | tmavě šedá | |
| **Zpracovatelnost:** | cca 10 min | |
| **Nelepivý povrch za:** | cca 30 min | |
| **Doba vytvrzení při 23 °C:** | **cca 5 hodin** | |
| **Tvrdost Shore A:** | cca 90 | |
| **Brousitelnost:** | **Za podmínky následujícího vytvrzení:**<br>**- vytvrzujte po dobu 15 min při 60 °C až 70 °C a nechte zchladnout na pokojovou teplotu nebo**<br>**- po 5 hodinách při pokojové teplotě** | |
| **Teplota při nanášení:** | 15 až 25 °C | |
| **Doba skladovatelnosti:** | 12 měsíců | |

| Obal | Obsah | Balení | IDH č. |
|---|---|---|---|
| Terokal 9225 | Kartuše 250 ml | 12 | 881837 |

Novinka

## Naneste primer

6 Na oba lepené povrchy nastříkejte tenkou vrstvu primeru na plasty **Terokal 150.** Doba odpaření je zhruba 5–10 minut při pokojové teplotě.

## Naneste lepidlo

7 Na rubovou stranu naneste **Terokal 9225** nebo **Terokal 9225 SF.**

8 Poškozenou část překryjte výztuhou z tkaniny.

9 Lepidlo naneste na povrch výztužné tkaniny a uhlaďte plastovou stěrkou nebo štětcem.

10 Lepidlo **Terokal 9225** vytvrzujte po dobu 15 minut. Použijte ohřívač předehřátý na 60–70 °C.

## Terokal 9225 super rychlý, 50 ml

**Terokal 9225 SF je dvousložkové lepidlo na bázi polyuretanu, které vytvrzuje při pokojové teplotě. Jedná se o rychle vytvrzující výrobek.**

- Pro opravy malých poškození u nárazníků, ozdobných lišt a dílů karosérií z plastu, např.: PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS a PUR. Produkt lze rovněž použít pro opravy jiných plastových součástek (např.: plastová očka, plastové háčky)
- Snadné nanášení, dokonce i pro opravy ve vertikální poloze
- Nutno použít spolu s primerem Terokal 150
- Může být lakován produkty Terotex-Super 3000, Variodur Classic nebo Variodur Aqua

## Technické údaje:

| | Složka A | Složka B |
|---|---|---|
| **Barva:** | žlutá | černá |
| **Hustota:** | cca 1,4 g/cm³ | cca 1,7 g/cm³ |
| **Pevné látky (3 hod při 100 °C):** | > 98 % | > 98 % |
| **Mísící poměr objemově:** | 100 | 100 |
| | **Smísení (Složky A+B)** | |
| **Barva:** | tmavě šedá | |
| **Zpracovatelnost:** | cca 2 min | |
| **Nelepivý povrch za:** | cca 10 min | |
| **Doba vytvrzení při 23 °C:** | **cca 1,5 hod** | |
| **Tvrdost Shore A:** | cca 90 | |
| **Brousitelnost:** | **Za podmínky následujícího vytvrzení:**<br>**- vytvrzujte po dobu 4 min při 60 °C až 70 °C a nechte zchladnout na pokojovou teplotu nebo**<br>**- po 15 min při pokojové teplotě** | |
| **Teplota pro nanášení:** | 15 až 25 °C | |
| **Doba skladovatelnosti:** | 12 měsíců | |

| Obal | Obsah | Balení | IDH č. |
|---|---|---|---|
| Terokal 9225 super rychlý | Kartuška 50 ml | 6 | 882088 |

11

12

13

Novinka

14

15

## Dokončení

11 Lepenou plochu nechte zchladnout na pokojovou teplotu (v případě potřeby použijte vodu pro urychlení ochlazení). Přebytečné lepidlo obruste a opracujte do původního tvaru plastové součástky. Očistěte od brusného prachu. Doporučuje se použít brusný papír č.150.

12 Na opravovanou část naneste tenkou vrstvu primeru na plasty **Terokal 150.**

13 Pro zahlazení nerovností a škrábanců naneste pomocí stěrky na povrch **Teroson Plastic Filler.** Poté opět lepenou plochu vybruste. Doporučuje se použít brusný papír č. 240–400.

14 Strukturní a saténové povrchy mohou být obnoveny s použitím **Terotex-Super 3000** černý/světlý nebo **Varioduru Aqua/Classic.** Přimíchejte tužidlo od dvousložkového laku.

15 Lakované povrchy plastových částí obnovte v souladu s instrukcemi výrobce laků.

## Teroson Plastic Filler, 920 g

**Teroson Plastic Filler je dvousložkové polyesterové plnivo s vynikající adhezí k plastovým povrchům. Vytvrzuje za několik minut a po vytvrzení se již nesmršťuje.**

- Teroson Plastic Filler speciálně vyvinutý pro použití na plasty, např.: PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS a PUR
- Vynikající pro lepení při: opravách nárazníků, ozdobných lišt a dílů karosérií z plastu
- Nutno použít spolu s primerem Terokal 150
- Vytvrzuje bez smrštění
- Vynikající nestékavost
- Jednoduché nanášení, dokonce i na svislé povrchy
- Vynikající brousitelnost po úplném vytvrzení
- Vytvrzený materiál je odolný vodě, slané břečce, organickým rozpouštědlům, ředěným kyselinám a zásadám

## Technické údaje:

| Nevytvrzený materiál | Složka A | Složka B |
|---|---|---|
| **Chemická báze:** | Polyester | Dibenzoylperoxid |
| **Barva:** | Tmavě šedá | Červená |
| **Hustota:** | cca 1,8 g/cm³ | cca 1,2 g/cm³ |
| **Poměr mísení při objemu:** | 100 | 2–4 |
| **Vytvrzený materiál** | | |
| **Fyzikální vlastnosti:** | | |
| Tvrdost (Shore D): | ~ 75 | |
| Brousitelnost: | po 15 minutách | |
| Doba skladovatelnosti: | 12 měsíců, skladováno při teplotě nižší než 20 °C | |

| Obal | Obsah | Balení | IDH č. |
|---|---|---|---|
| Teroson Plastic Filler | Plechovka 920 g | 6 | 882485 |

# Kompletní řešení opravy plastů

## Sada pro opravy plastů

| Produkt | Množství | IDH č. sady | IDH č. |
|---|---|---|---|
| Terokal 9225 – dvojkartuška | 3 | IDH č. sady 211680 | 267081 |
| Terokal 150 – aerosol | 1 | | 267078 |
| Čistič + ředidlo FL | 1 | | 92679 |
| Aplikační pistole | 1 | | 150035 |
| Materiál pro vyztužení | 1 | | – |
| Statický mixér | 6 | | 142242 |
| Plastová stěrka | 1 | | – |

## Variodur Classic / Aqua

**Probarvitelná povlaková hmota pro povrchovou úpravu**

- **Variodur Classic:** vhodný pro všechny druhy rozpouštědlových nátěrů
- **Variodur Aqua:** vhodný pro všechny druhy vodou ředitelných nátěrů – vodou ředitelný až do 10 %
- Pro opravy spodků karosérií, podběhů kol, předních a zadních čel
- Sprej / nanášejte pomocí UBC-pistole, pistole na plnič nebo lak

| Obal | Obsah | Balení | IDH č. |
|---|---|---|---|
| Variodur Aqua | 1 l | 6 | 391838 |
| Variodur Classic | 1 l | 6 | 388904 |
| Stříkací pistole | 1 | 1 | 485030 |

## Terotex Super 3000

- Pro obnovení a doplnění originální ochrany proti odlétajícímu kamení u zadních krytů, spojlerů, čelních částí, prahů atd.
- Po nalakování vypadá jako originální ochranný povlak z výroby
- Po úplném zaschnutí je výborně brousitelný

| Obal | Obsah | Balení | IDH č. |
|---|---|---|---|
| Terotex Super 3000 černý | 1 l | 12 | 767199 |
| Terotex Super 3000 světlý | 1 l | 12 | 782601 |

## Statické mixéry

- Záruka homogenního smísení
- Přesné nanášení, bez tvorby vzduchových bublin

| Obal | Balení | IDH č. |
|---|---|---|
| Mixér pro 2 x 25 ml kartuše | sáček/12 Ks | 142242 |
| Mixér pro 2 x 125 ml kartuše | sáček/10 Ks | 780805 |

## Stříkací pistole na UBS

- Stříkací pistole pro nástřik spodku karosérie – 2 ventily – pro Terotex Record 2000 HS / Terotex Super 3000

| Obal | Balení | IDH č. |
|---|---|---|
| Stříkací pistole UBS | 1 | 150036 |

## Teleskopická pistole Power-Line

**Pro zpracování karosářských těsnicích hmot, lepidel, tmelů a produktů pro přímé zasklívání.**

- Teleskopický píst má přesný a přímočarý chod bez zasekávání, nehrozí tvorba bublin v produktu
- Přesné ukončení housenky
- Zpracuje i mírně promáčknuté kartuše
- Nástroj pro napíchnutí hliníkových kartuší je součástí každého balení

| Obal | Balení | IDH č. |
|---|---|---|
| Pistole Power-Line | 1 | 211757 |

## Staku – ruční tlaková pistole

**Pro zpracování všech 150 ml a 310 ml kartuší.**

- Provedení z oceli/plastu s uzavřeným uchycením kartuše
- Lehký chod
- Dlouhá životnost
- Přesné ukončení housenky
- Jednoduchá údržba a čištění

| Obal | Balení | IDH č. |
|---|---|---|
| Pistole na kartuše | 1 | 142240 |

# Svět řešení problémů ve strojírenství a podpory zákazníků

## Henkel – Řeší Vaše problémy

Henkel je uznávanou firmou díky svému rozsáhlému portfoliu produktů a technologií pro interiér a exteriér automobilů, podvozků, hnacích ústrojí a vybavení karosérie.

My v Henkelu dobře rozumíme práci profesionálů v oblasti oprav karosérií a proto poskytujeme pouze prověřená řešení.

## Henkel – hnací síla ve světě závodů

Firma Henkel se po celém světě aktivně angažuje v oblasti motoristických sportů. V roce 2004 se poprvé objevilo logo Henkel na zadním spojleru závodního vozu týmu McLaren Mercedes, čímž firma Henkel navázala na dřívější spolupráci, která začala již v roce 1995 pod značkou Loctite®. Jako oficiální dodavatel firma Henkel poskytuje týmu Formule 1 širokou řadů inovativních řešení. V Severní Americe sponzoruje Henkel závody NASCAR přes několik obchodních značek.

Rally Dakar je poslední ze špičkových motoristických událostí, ve které se firma Henkel angažovala. Jde o 16-ti denní tvrdou jízdu vyčerpávajícím pouštním terénem, kde mechanické součásti automobilů, motocyklů a kamiónů byly vystaveny obrovskému namáhání. Plasty u automobilů a motocyklů se velice často ničí při kolizích se stromy, strouhami, skálami a balvany.
Firma Henkel poskytla všem účastníkům systém pro opravy plastů (na opravy trhlin, děr a šrámů), který jednoduše, dokonale a rychle umožnil závodníkům pokračovat v závodu a dojet až do cíle.

Firma Henkel jako oficiální dodavatel podporuje účastníky soutěže Dakar již od roku 2005. Závodníkům poskytla široký výběr výrobků značek Loctite® a Teroson. Zejména lepidla, těsniva, výrobky pro údržbu, čističe, lepicí pásky a soupravy pro opravy, které prokázaly, jak dobře se hodí i do těch nejtěžších podmínek.

Produkty firmy Henkel – Určeny pro každodenní použití – Ověřeny v nejobtížnějších podmínkách na světě.

Henkel
VODAFONE McLAREN MERCEDES
OFFICIAL SUPPLIER

DAKAR
Teroson
OFFICIAL SUPPLIER

Dakar-photos: www.maindruphoto.com

Henkel

**Henkel ČR spol. s r.o.**
Adhesives Industry Loctite
U Průhonu 10
CZ - 170 04 Praha 7
Tel.: (00420) 220 101 401, 402, 410, 411
Fax: (00420) 220 101 400
loctite@henkel.cz

**www.loctite.cz**

Údaje obsažené v tomto prospektu považujte pouze za doporučené. Pro podrobnější informace o produktech, kontaktujte naše místní technické zastoupení Henkel.

® designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2007