

Teroson

Naprawa tworzyw sztucznych



Henkel



DEKRA

Kompletny system naprawy tworzyw sztucznych



Zestaw naprawczy

Produkt	Ilość	Nr IDH – komplet	Nr IDH
Terokal 9225 Kartusze	3	Kit 211680	267081
Terokal 150 Aerosol	1		267078
Środek czyszczący FL + Rozpuszczalnik	1		92679
Pistolet dozujący	1		150035
Błazki wzmacniające	1		–
Dysze mieszające	6		142242
Szpachelka	1	–	–

Variodur Classic / Aqua

Uniwersalna powłoka wykończeniowa do mieszania z lakierami.

- **Variodur Classic:** do stosowania ze wszystkimi lakierami rozpuszczalnikowymi
- **Variodur Aqua:** do stosowania ze wszystkimi lakierami na bazie wody
- Do napraw podwozia, nadkoli, progów, pasów przednich i tylnych
- Natryskiwać przy pomocy pistoletów lakierniczych



Opakowanie	Zawartość	Ilość	Nr IDH
Variodur Aqua	1 l	6	391838
Variodur Classic	1 l	6	388904
Pistolet lakierniczy	1	1	485030

Dysze mieszające

- Gwarancja jednorodnej mieszanki
- Precyzyjna aplikacja, bez pęcherzy powietrznych



Opakowanie	Ilość	Nr IDH
Dysze do kartuszy 2 x 25 ml	Opakowanie: 12 szt	142242
Dysze do kartuszy 2 x 125 ml	Opakowanie: 10 szt	780805

Pneumatyczny pistolet Power Line

Do nakładania produktów do uszczelniania i klejenia karoserii samochodowych oraz wklejania szyb.

- Teleskopowy tłok zapewnia równomierną aplikację i zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrza w wyciskanym kleju
- Po puszczeniu spustu, produkt nie wypływa z opakowania
- Wgniecione kartusze nie stanowią problemu
- Do opakowania dołączony jest przyrząd do przekuwania aluminiowych kartuszy z klejem



Opakowanie	Ilość	Nr IDH
Power Line Gun	1	211757

Terotex Super 3000

- Do odnawiania i uzupełniania fabrycznych powłok strukturalnych na tylnych i przednich częściach karoserii, drzwiach, progach, itp.
- Możliwość obróbki mechanicznej po całkowitym utwardzeniu.



Opakowanie	Zawartość	Ilość	Nr IDH
Terotex Super 3000 czarny	1 l	12	767199
Terotex Super 3000 jasny	1 l	12	782601

Texture Spray Gun

- Texture Spray Gun – do natryskiwania dla Terotex Record 2000 HS / Terotex Super 3000



Opakowanie	Ilość	Nr IDH
Texture Spray Gun	1	150036

Pistolet ręczny Teroson – Staku

Do stosowania ze wszystkimi kartuszami 150 ml i 310 ml.

- Wykonanie ze stali/tworzywa sztucznego z zamkniętą obudową do kartuszy
- Płynne działanie
- Długa żywotność
- Po puszczeniu spustu, produkt nie wypływa z opakowania
- Łatwy w obsłudze i czyszczeniu



Opakowanie	Zawartość	Nr IDH
Pistolet do kartuszy	1	142240

Naprawa tworzyw sztucznych – Technologia



Czyszczenie

1 Umyć element pod wysokim ciśnieniem używając środka czyszczącego. Spłukać tworzywo czystą wodą i wysuszyć.

Obróbka wstępna

2 Miejsce naprawiane przemyć obustronnie zmywaczem **Teroson FL**.

3 Krawędzie miejsca naprawy zeszlifować ukośnie (1–2 cm) (ziarnistość 150).

4 Okolice miejsca naprawy obustronnie przeszlifować. Zalecana ziarnistość 150.

5 Ponownie wyczyścić naprawianą powierzchnię przy użyciu środka czyszczącego **Teroson FL**.

Naprawa tworzyw sztucznych – Nowe produkty

Terokal 9225, 250 ml

Terokal 9225 jest dwuskładnikowym klejem poliuretanowym, utwardzającym się w temperaturze pokojowej.

- Szeroka gama zastosowań: naprawy zderzaków, elementów karoserii wykonanych z tworzyw sztucznych np. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS i PUR
- Musi być stosowany z podkładem Terokal 150
- Może być pokrywany produktami: Terotex-Super 3000, Variodur Classic lub Variodur Aqua



Dane Techniczne:

	Składnik A	Składnik B
Kolor:	żółty	czarny
Gęstość:	ok. 1,4 g/cm ³	ok. 1,7 g/cm ³
Zawartość cząstek stałych (3 h przy 100 °C):	> 98 %	> 98 %
Objętościowa proporcja mieszania:	100	100
Mieszanka (Składnik A+B)		
Kolor:	ciemny szary	
Czas otwarcia:	ok. 10 min	
Czas wstępnego utwardzania:	ok. 30 min	
Czas utwardzania w 23 °C:	ok. 5 godz	
Twardość Shore A:	ok. 90	
Możliwość obróbki mechanicznej:	utwardzać w następujących warunkach: - utwardzać przez 15 min w 60 °C do 70 °C i ostudzić do temperatury pokojowej lub - po 5 godzinach utwardzania w temperaturze pokojowej	
Temperatura aplikacji:	15 °C do 25 °C	
Okres przechowywania:	12 miesięcy	

Opakowanie	Zawartość	Ilość	Nr IDH
Terokal 9225	Kartusz 250 ml	12	881837



Nałożenie podkadu

Nanoszenie kleju

6 Natrysnać cienką warstwę podkadu **Terokal 150** na obie strony. Czas odparowy ok. 5–10 min, w temperaturze pokojowej.

7 Nanieść klej **Terokal 9225** lub **Terokal 9225 SF** na powierzchnię wewnętrzną.

8 Przy pęknięciach na brzegach nałożyć od wewnątrz blaszki wzmacniające. Nałożyć matę wzmacniającą.

9 Pokryć matę klejem i wyrównać jego powierzchnię przy użyciu szpachelki lub pędzla.

10 Utwardzać klej **Terokal 9225** przez 15 minut w temperaturze 60–70 °C.

Terokal 9225 Super Fast, 50 ml

Terokal 9225 SF jest szybkoutwardzającym się dwuskładnikowym klejem poliuretanowym.

- Szeroka gama zastosowań: naprawy zderzaków, elementów karoserii wykonanych z tworzyw sztucznych np. PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS i PUR
- Musi być stosowany z podkładem Terokal 150
- Może być pokrywany produktami: Terotex-Super 3000, Variodur Classic lub Variodur Aqua



Dane Techniczne:

	Składnik A	Składnik B
Kolor:	żółty	czarny
Gęstość:	ok. 1,4 g/cm ³	ok. 1,7 g/cm ³
Zawartość cząstek stałych (3 h przy 100 °C):	> 98 %	> 98 %
Objętościowa proporcja mieszania:	100	100
Mieszanina (Składnik A+B)		
Kolor:	ciemny szary	
Czas otwarcia:	ok. 2 min	
Czas wstępnego utwardzania:	ok. 10 min	
Czas utwardzania w 23 °C:	ok. 1,5 godz	
Twardość Shore A:	ok. 90	
Możliwość obróbki mechanicznej:	utwardzać w następujących warunkach: - utwardzać przez 8 min w 60 °C do 70 °C i ostudzić do temperatury pokojowej lub - po 1,5 godziny utwardzania w temperaturze pokojowej	
Temperatura aplikacji:	15 °C do 25 °C	
Okres przechowywania:	12 miesięcy	

Opakowanie	Zawartość	Ilość	Nr IDH
Terokal 9225 super fast	Kartusz 50 ml	6	882088



Wykańczanie

- 11** Wystudzić element do temperatury pokojowej. Powierzchnię utwardzoną przeszlirować aby uzyskać porządany kształt. Zalecana ziarnistość 150.
- 12** Nanieść cienką warstwę podkładu **Terokal 150**
- 13** Do wyrównania powierzchni zastosować szpachlówkę **Teroson Plastic Filler**. Szlifować papierem o ziarnistości 240–400.
- 14** Zarówno powierzchnie gładkie jak i teksturowane można odbudowywać przy użyciu produktów **Terotex Super 3000** czarny/jasny lub **Variodur Aqua/Classic**.
- 15** Powierzchnie lakierowane odnawiać zgodnie z zaleceniami producenta lakierów.

Szpachlówka Teroson Plastic Filler, 920 g



Szpachlówka Teroson Plastic Filler jest dwuskładnikowym wypełniaczem poliestrowym, charakteryzującym się doskonałą adhezją do tworzyw sztucznych. Utwardza się w ciągu kilku minut.

- Teroson Plastic Filler jest produktem do stosowania z tworzywami sztucznymi takimi, jak np: PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS i PUR
- Szeroka gama zastosowań: naprawy zderzaków, przestrzennych elementów karoserii wykonanych z tworzyw sztucznych
- Musi być stosowany z podkładem Terokal 150
- **Nie zmienia objętości po utwardzeniu**
- Nie kapie
- Łatwy w nakładaniu, nawet na powierzchniach pionowych
- Nadaje się do obróbki mechanicznej po pełnym utwardzeniu
- Utwardzony produkt jest odporny na wodę, sole, rozpuszczalniki organiczne, rozcieńczone kwasy i zasady

Dane techniczne:

Nieutwardzony	Składnik A	Składnik B
Baza chemiczna:	Poliester	Dibenzoylperoxide
Kolor:	ciemno szary	Czerwony
Gęstość:	ok. 1,8 g/cm ³	ok. 1,2 g/cm ³
Mieszania:	100	2–4
Utwardzony		
Własności fizyczne:		
Twardość (Shore D):	~ 75	
Obróbka mechaniczna:	po 15 min	
Okres przechowywania:	12 miesięcy, przechowywać w temp 20 °C	

Opakowanie	Zawartość	Ilość	Nr IDH
Teroson Plastic Filler	Puszka 920 g	6	882485



Świat rozwiązań technicznych i wsparcia Klienta

Henkel – Dostawca rozwiązań

Henkel znany jest ze swojej szerokiej gamy rozwiązań zarówno do wnętrza jak i karoserii pojazdów, podwozia/przeniesienia napędu i innych.

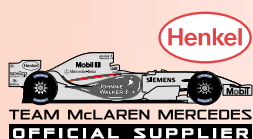
W Henkle rozumiemy wyzwania, jakie stoją dziś przed mechanikiem w warsztacie i dostarczamy mu sprawdzonych rozwiązań.

Henkel i sporty motorowe

Henkel posiada wieloletnią tradycję sponsorowania sportów samochodowych poprzez marki Loctite® i Teroson. Kontynuacją rozpoczętego w 1995r. partnerstwa jest fakt, że od 2004 roku Henkel jest Oficjalnym Dostawcą zespołu F1 – McLaren Mercedes. Dziś każdy główny zespół samochodu wyścigowego McLaren Mercedes zawiera rozwiązania, które byłyby niemożliwe do wdrożenia bez produktów z palety firmy Henkel.

Rajd Dakar jest najnowszym wydarzeniem w długiej tradycji wyczynowych sportów motorowych, w które zaangażował się Henkel. Jest to trudny, 16-to dniowy rajd, prowadzący przez 6 państw, w którym elementy mechaniczne samochodów, motocykli i ciężarówek poddawane są katorżniczemu obciążeniu.

Produkty firmy Henkel – Przeznaczone do codziennego użytku – Sprawdzone w najcięższych warunkach na świecie.



Henkel Polska Sp. z o.o.
Loctite Engineering Adhesives
ul. Domaniewska 41/ Mars
Tel. (+48-22) 56-56-200
Fax. (+48-22) 56-56-222
Loctite Info Line: 0-801-111-222

Dane zawarte w katalogu mają jedynie charakter informacyjny. Prosimy o skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem technicznym, lub biurem wsparcia technicznego firmy Henkel Loctite w celu zasięgnięcia informacji o specyfikacji produktów.

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

www.loctite.pl