

TEROSON®

***PODSTAWOWE
PRODUKTY
DO NAPRAW
POKOLIZYJNYCH***



TEROSON® TO PRODUKTY DLA PROFESJONALISTÓW.

Dla tych, którzy samodzielnie naprawiają pojazdy według najwyższych standardów. Przeznaczone są dla mistrzów swego rzemiosła, którzy uwielbiają wyzwania i stale podnoszą poprzeczkę standardów branżowych.

PRZEZNACZONE DLA PROFESJONALISTÓW



Dzięki ponad 120-letniej tradycji marka TEROSON® umożliwia specjalistom przywrócenie uszkodzonym pojazdom ich dawnej świetności. TEROSON® Collision Repair to linia rozwiązań do klejenia, powlekania, uszczelniania, wyciszania, usztywniania i wzmacniania. Rozwiązania te są niezawodne, bezpieczne i trwałe. Produkty te poprawiają wydajność a także charakteryzują się prostotą w użyciu.

USZCZELNIANIE

To typowe zadania, które wymagają ponownego uszczelnienia na połączeniach, elementów karoserii: metalowych lub plastikowych. Asortyment produktów do uszczelniania jest bardzo szeroki. Masy uszczelniające są dobierane głównie na podstawie rodzaju materiału lub powierzchni, która wymaga uszczelnienia. Typowe technologie to MS, EP i PU.

WYMIANA

Uszkodzenia konstrukcyjne wymagają demontażu uszkodzonych części a następnie ich wymiany na nowe elementy. Ze względu na rozmiar wymienianych części oraz potrzebę zachowania integralności konstrukcyjnej samochodu, potrzebna jest wysoka wytrzymałość i siła wiązania strukturalnego. Naprawy pokolizyjne tego typu należą do najtrudniejszych, gdyż przywrócenie pierwotnej integralności konstrukcyjnej nadwozia wymaga wiedzy oraz praktyki.

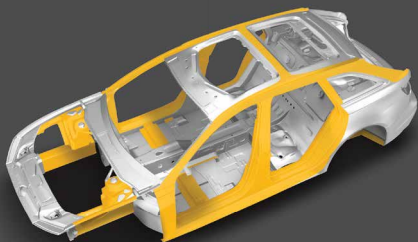
NAPRAWA

Składają się na nią drobne prace naprawcze. Elementy stosunkowo proste w naprawie, np. złamane uchwyty zderzaków i inne nieskomplikowane elementy. Można je szybko naprawić, korzystając z wybranych rozwiązań TEROSON® do szybkiej naprawy.

Uwaga: Drobne prace naprawcze są również określane jako „szybkie naprawy”.



np. TEROSON® MS 9320



np. TEROSON® EP 5065



np. TEROSON® PU 9225

SPIS TREŚCI

USZCZELNIANIE

8 Uszczelnianie połączeń blach karoserii

TEROSON® MS 9320	8
------------------------	---

10 Odbudowa elementów metalowych

TEROSON® EP 5020 TR	10
---------------------------	----

12 Ochrona antykorozyjna

TEROSON® RB R2000 HS	12
----------------------------	----

TEROSON® WT S3000 AQUA	13
------------------------------	----

WYMIANA

14 Klejenie paneli karoserii / elementów konstrukcyjnych

TEROSON® EP 5055	14
------------------------	----

TEROSON® EP 5065	15
------------------------	----

16 Redukcja hałasu, wibracji i zapobieganie przenoszeniu drgań

TEROSON® MS 222	18
-----------------------	----

TEROSON® PU 9500	20
------------------------	----

NAPRAWA

22 Naprawa elementów z tworzyw sztucznych

LOCTITE® 3090	22
LOCTITE® HY 4070	23

24 Szybka naprawa

TEROSON® 150	24
TEROSON® PU 9225	25

26 Szpachlówki

TEROSON® UP 250	27
TEROSON® UP 270	28

CZYSZCZENIE

30 Czyszczenie i gruntowanie

TEROSON® VR 10	30
BONDERITE® M-NT 1455	33

SPRZĘT

34 Sprzęt

Pistolety dozujące, narzędzia pomocnicze	34
--	----

TEROSON®
MS 9320





Jeden system 6 sposobów na sukces

TEROSON® MS 9320 to modyfikowany silanami polimer niezawierający rozpuszczalników i izocyjanianów. Służy do odtwarzania płaskich i szerokich mas uszczelniających nakładanych strumieniowo, pozwalając na przywrócenie struktury dorównującej jakością fakturze OEM. Szybkie formowanie powłoki: od 10 do 20 min. Najlepsze rezultaty daje użycie pistoletu TEROSON® ET POWERLINE II lub TEROSON® ET MULTIPRESS do uszczelniania natryskowego. Zaleca się przygotowanie powierzchni za pomocą środka TEROSON® VR 10.

- **Unikalny system nakładania w celu odtworzenia płaskich i szerokich mas uszczelniających nakładanych natryskowo, który pozwala na uzyskanie wyglądu dorównującego jakością fakturze OEM**
- **Możliwość nakładania natryskowego oraz za pomocą pędzla**
- **Bardzo dobra adhezja do szerokiej gamy powierzchni bez stosowania podkładu**
- **Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne**



TEROSON® EP 5020 TR

Czas to pieniądź — zaoszczędź zarówno jedno, jak i drugie

TEROSON® EP 5020 TR to wyjątkowy dwuskładnikowy wypełniacz na bazie żywicy epoksydowej, który jest nakładany na zimno. Jest przeznaczony do przywracania kształtu powierzchni metalowych, takich jak nadwozia pojazdów ze stali lub aluminium. Powstał z myślą o przywracaniu pierwotnego kształtu uszkodzonych części nadwozia samochodu. Produkt nakłada się PISTOLETEM RĘCZNYM LOCTITE® w proporcji 2:1. Czas utwardzania można skrócić przez zastosowanie promiennika podczerwieni przy temperaturze 60°C.

- Szybkoschnący wypełniacz epoksydowy
- Bezołowiowa alternatywa dla cyny lutowniczej
- Pełna możliwość szlifowania
- Doskonała odporność na ściekanie
- Oszczędność czasu
- Brak skurczu





TEROSON® RB R2000 HS

Produkt dorównujący jakością oryginałowi OEM

TEROSON® RB R2000 HS to produkt na bazie kauczuku i żywicy, przeznaczony do konserwacji i uzupełniania istniejących powłok antykorozyjnych podwozia oraz napraw miejscowych, który można później lakierować. Zwiększona odporność na ścieranie widocznych elementów podwozia samochodu. Odtwarza fakturę OEM i nadaje się do wszystkich powłok nakładanych fabrycznie. Do użytku z pistoletem TEROSON® UNIVERSAL UBS lub TEROSON® STANDARD UBC.

- Odtworzenie faktury OEM
- Wydłużona trwałość przy konserwacji podwozia
- Powlekanie zagruntowanych powierzchni metalowych lub części lakierowanych
- Można lakierować
- Wysoka zawartość ciał stałych
- Elastyczność nawet w niskich temperaturach



TEROSON® WT S3000 AQUA

Doskonała odporność na ścieranie

TEROSON® WT S3000 AQUA to produkt do powlekania na bazie wodnej, służący do ochrony podwozia przed skutkami uderzania kamieni. Idealnie nadaje się do odtwarzania faktury OEM. Nie zawiera LZO, nie ma zapachu rozpuszczalnika, a także jest zgodny ze specyfikacjami OEM. Łatwe nakładanie pistoletem TEROSON® UNIVERSAL UBC lub TEROSON® STANDARD UBC. Zalecane jest aby przygotować powierzchnię za pomocą środka TEROSON® VR 10.

- **Doskonała odporność na ścieranie w przypadku zastosowań do konserwacji podwozia i ochrony przed skutkami uderzania kamieni**
- **Odtwarzanie różnych faktur OEM**
- **Wysoka odporność na ściekanie**
- **Odporność na promieniowanie UV i możliwość lakierowania**
- **Brak skurczu i pęknięć**
- **Kompatybilność z powłokami PVC OEM**



TEROSON® EP 5055

Idealnie nadaje się do dachów i paneli poszycia

TEROSON® EP 5055 to dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy klej strukturalny o wysokiej wytrzymałości na bazie żywicy epoksydowej, o doskonałych właściwościach antykorozyjnych, przeznaczony do klejenia elementów karoserii ze stopów metali (powlekanych i niepowlekanych), np. stali, aluminium. Idealnie nadaje się do klejenia dachu, poszycia drzwi i bocznych paneli karoserii. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją i umożliwia zgrzewanie punktowe. Wymaga użycia wyciskacza tłokowego, np. pistoletu Teroson® ET STAKU HAND DISPENSER lub Teroson® ET POWERLINE II. Zaleca się przygotowanie powierzchni za pomocą środka Teroson® VR 10.

- Zapewnia sztywność nadwozia, głównie w celu redukcji hałasu, drgań oraz liczby spoin
- Adhezja do szerokiej gamy materiałów (bez podkładu), takich jak aluminium, stal
- Doskonała ochrona przed korozją
- Zaaprobowany przez producentów OEM
- Możliwość zgrzewania punktowego przed pełnym utwardzeniem

TEROSON® EP 5065



Wyjątkowa wytrzymałość – najwyższy poziom bezpieczeństwa

TEROSON® EP 5065 to dwuskładnikowy klej bezroztwarzalny na bazie żywicy epoksydowej, cechujący się wysoką wytrzymałością i odpornością na uderzenia. Ma wysoką odporność na ścinanie przy uderzeniach w wysokich i niskich temperaturach (od -40°C do +80°C). Służy do łączenia kluczowych dla bezpieczeństwa elementów konstrukcyjnych podczas naprawy samochodów, gdy wymagana jest duża wytrzymałość zderzeniowa (np. nadwozie wykonane ze stali z powłoką lub bez powłoki kateforetycznej, stali ocynkowanej i aluminium). Zabezpiecza przed korozją. Wymaga użycia wyciskacza tłokowego, np. pistoletu TEROSON® ET STAKU HAND DISPENSER lub TEROSON® ET POWERLINE II. Zaleca się przygotowanie powierzchni za pomocą środka TEROSON® VR 10.

- Wysoka wytrzymałość zderzeniowa w szerokim zakresie temperatur
- Adhezja do szerokiej gamy materiałów (bez podkładu), takich jak aluminium, stal
- Doskonała ochrona przed korozją
- Zaaprobowany przez producentów
- Możliwość zgrzewania punktowego przed pełnym utwardzeniem







TEROSON® MS 222

Wyciskanie ciśnieniowe

TEROSON® MS 222 to beżowy, jednoskładnikowy, bezrozpuszczalny, bezwonny, tiksotropowy, utwardzany wilgocią uszczelniacz na bazie polimeru modyfikowanego silanami. Po utwardzeniu tworzy miękki i sprężysty materiał. Czas formowania powłoki i utwardzania zależy od wilgotności, temperatury i grubości warstwy.

- Nie zawiera izocyjanianów, silikonów ani PVC
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Może być nakładany beztłokowym pistoletem ciśnieniowym
- Po utwardzeniu tworzy miękki i sprężysty materiał





TEROSON® PU 9500

Idealne uszczelnienie – ochrona przed hałasem, wodą, kurzem

TEROSON® PU 9500 FOAM to dwuskładnikowa pianka poliuretanowa tłumiąca hałas, przeznaczona do słupków A, B i C, progów oraz konstrukcji ramy. Idealnie nadaje się do mocowania wstępnie uformowanych wkładek wygłuszających. Zaleca się przygotowanie powierzchni za pomocą środka TEROSON® VR 10.

- Izolacja dźwiękochłonna: tłumi hałas przenoszony w pustych profilach zamkniętych
- Eliminuje hałasy i drgania
- Zapewnia pełne uszczelnienie przed wodą i pyłem
- Nie rozprzestrzenia płomienia
- Przyczepność: samoprzylepna pianka
- Zgodna ze specyfikacjami OEM



LOCTITE® 3090



Bardzo szybka i precyzyjna naprawa

LOCTITE® 3090 to szybko utwardzający się klej dwuskładnikowy, dobrze wypełniający szczeliny, o doskonałej adhezji do wielu materiałów - w tym tworzyw sztucznych, kauczuków i metali. Świetnie nadaje się do montażu elementów, pomiędzy którymi mogą występować znaczne szczeliny (do 5 mm), lub gdy wymagane jest pełne utwardzenie wypływki kleju. Konsystencja żelu zapobiega spływaniu kleju nawet z powierzchni pionowych.

- Szybkie utwardzanie
- Wypełnianie szczelin: do 5 mm
- Na bazie żelu: formuła zapobiegająca spływaniu i skapywaniu pozwala na aplikację kleju na powierzchniach pionowych i sufitowych
- Idealnie nadaje się do wszystkich szybkich napraw
- Doskonała adhezja do wszystkich typowych materiałów (metali, większości tworzyw sztucznych, gumy, drewna, papieru itp.)
- Odporność na temperaturę od -40 do +80°C

LOCTITE® HY 4070



Najbardziej uniwersalny klej

LOCTITE® HY 4070 to hybrydowy dwuskładnikowy klej uniwersalny (cyjanoakrylan + metakrylan), o barwie przezroczystej, mętnej lub jasnożółtej po utwardzeniu. Szybko wiąże w temperaturze pokojowej przy szerokości szczeliny do 5 mm. Cechuje się doskonałą adhezją do szerokiej gamy materiałów, w tym większości tworzyw sztucznych, kauczków i metali. Doskonale sprawdza się, gdy wymagane jest pełne utwardzenie nadkładu kleju oraz odporność na wysokie temperatury i wilgoć.

- Nie ścieka
- Konsystencja żelu zapobiega spływaniu kleju nawet z powierzchni pionowych
- Wypełnianie szczelin: do 5 mm
- Odporność na temperaturę i wilgoć

TEROSON® 150



Doskonała adhezja

TEROSON® 150 to środek stosowany na częściach z tworzyw sztucznych w celu poprawy adhezji klejów do naprawy elementów z tworzyw sztucznych (TEROSON® PU 9225 SF/UF) i wypełniaczy (TEROSON® UP 250) przed lakierowaniem. Podkład można łatwo nakładać za pomocą sprayu.

- Doskonały aktywator adhezji / podkład do przeznaczonych do lakierowania części z tworzyw sztucznych, wypełniaczy itp.
- Łatwy w użyciu
- Krótki czas parowania



TEROSON® PU 9225 SF

Inteligentne i szybkie rozwiązanie do napraw elementów z tworzyw sztucznych

TEROSON® PU 9225 SF to szybko schnący dwuskładnikowy klej naprawczy. Zwykle służy do naprawy przeznaczonych do lakierowania, wewnętrznych i zewnętrznych części z tworzyw sztucznych - najczęściej zderzaków, spojlerów itp. z drobnymi uszkodzeniami. Dzięki mikroemisji zawartość MDI (monomerycznego diizocyanianu) wynosi <0,1%. Produkt można utwardzać promiennikiem podczerwieni w temperaturze 60°C. Łatwe nakładanie za pomocą pistoletu ręcznego TEROSON® HAND DISPENSER (kartusze 50 ml) oraz załączonej do opakowania kleju dyszy mieszającej. Zaleca się przygotowanie powierzchni za pomocą środka TEROSON® VR 10.

- Zalecany do napraw nie większych niż 7 cm
- Doskonała adhezja do tworzyw sztucznych (z aktywatorem adhezji TEROSON® 150)
- Doskonała podatność na szlifowanie
- Poprawa zdrowia i bezpieczeństwa dzięki właściwości mikroemisji
- Możliwość lakierowania z użyciem wszystkich systemów lakierniczych (stosować aktywator adhezji)





TEROSON® UP 250

Do części z tworzywa sztucznego przeznaczonych do lakierowania

TEROSON® UP 250 to elastyczny, nienasycony poliestrowy wypełniacz do nadwozia, który nadaje się do naprawy wszelkich elementów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do lakierowania. Można stosować go w celu naprawy zarysowań, niedoskonałości, a także do przywracania kształtu zderzaków. Można stosować do części z tworzyw sztucznych przeznaczonych do lakierowania. Idealnie nadaje się do maskowania napraw, wykonanych za pomocą produktów do naprawy elementów z tworzyw sztucznych TEROSON®, takich jak TEROSON® PU 9225 SF/UF.

- Umożliwia przywracanie kształtu
- Tworzy idealną powierzchnię przed lakierowaniem


TEROSON® UP 270



Wyjątkowa gładkość

TEROSON® UP 270 to niezwykle gładki i łatwy w rozprowadzaniu, nienasycony, poliestrowy wypełniacz do nadwozia. Charakteryzuje się niską lepkością i właściwościami samopoziomującymi. Można stosować go do naprawy zarysowań, otworów oraz innych niedoskonałości. Nadaje się do użycia na powierzchniach stalowych, aluminiowych, ocynkowanych i z włókna szklanego.

- Łatwość rozprowadzania
- Wyjątkowa gładkość
- Samopoziomowanie
- Niska lepkość

A middle-aged man with short, light brown hair and a slight smile, wearing a black long-sleeved shirt. He has his arms crossed and is looking directly at the camera. The background is a bright, out-of-focus indoor space with a window on the left.

**PRAWIDŁOWA
NAPRAWA ZA
PIERWSZYM RAZEM...
I KAŻDYM
NASTĘPNYM.**



TEROSON® VR 10

Łagodny płyn do przygotowania i odtłuszczenia powierzchni

TEROSON® VR 10 to bezbarwny płyn służący do odtłuszczenia powierzchni przed klejeniem i uszczelnianiem. Nie zawiera węglowodorów chlorowanych i nie uszkadza lakieru przy krótkotrwałym kontakcie. TEROSON® VR 10 nie spowalnia utwardzania kleju/szczeliwa. Do nakładania i wycierania można używać włókniny lub podobnych materiałów.

- Poprawia właściwości adhezyjne i uszczelniające
- Nie zawiera węglowodorów chlorowanych
- Środek uniwersalny
- Nie uszkadza lakierów samochodowych
- Nie spowalnia utwardzania
- Łatwy w stosowaniu







BONDERITE® M-NT 1455

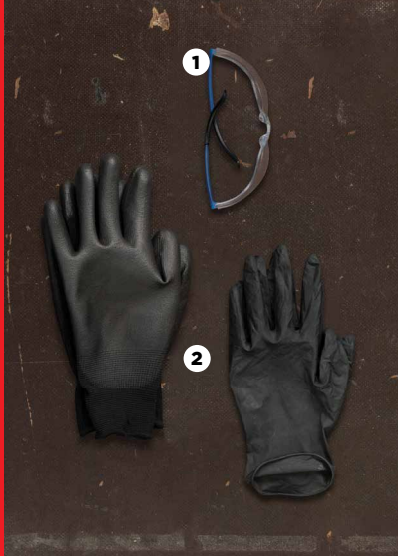
Chusteczki do przygotowania powierzchni

Chusteczki BONDERITE® M-NT 1455 są gotowe do użycia i umożliwiają szybkie i łatwe przygotowanie powierzchni metalowych. Zwiększają adhezję lakieru lub środków uszczelniających oraz poprawiają odporność na korozję po lakierowaniu. Idealnie nadają się do surowych powierzchni metalowych dzięki doskonałym właściwościom antykorozyjnym. Nie zawierają chromu i mogą być łatwo utylizowane dzięki bardzo niskiej zawartości LZO.

- Gotowe do użycia chusteczki, niewymagające stosowania jakiegokolwiek sprzętu
- Doskonała ochrona przed korozją
- Poprawa adhezji lakieru i środków uszczelniających
- Oszczędność czasu (eliminacja potrzeby stosowania podkładu do mycia lub trawienia oraz późniejszego czyszczenia/płukania)

SPRZĘT BHP

1. Okulary ochronne
2. Rękawice



WYPOSAŻENIE

POMOCNICZE

DO USZCZELNIANIA I WYMIANY

1. Pędzel
2. Otwieracz do kartuszy
3. Szpaułki
4. Dysze mieszające - małe i duże
5. Dysze do MS 9320



CZYSZCZENIE

1. BONDERITE® M-NT 1455
2. TEROSON® VR 10



PISTOLETY

DOZUJĄCE

1. TEROSON® ET Battery Gun
2. TEROSON® ET Powerline II
3. TEROSON® ET Universal UBC
4. TEROSON® ET Multipress
5. TEROSON® ET Staku Hand
6. TEROSON® UNIVERSAL UBC
7. TEROSON® STANDARD UBC



Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym Inżynierem Sprzedaży lub odwiedzić stronę:



Wszystkie znaki są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Henkel i jej podmiotów stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych, Niemczech i innych krajach.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2023

