

TEROSON®

**COLLISION
REPAIR
ZÁKLADNÍ
PRODUKTY**

VYROBENO PRO PROFESIONÁLY



TEROSON® JE VYROBEN PRO PROFESIONÁLY.

Vynalézaví lidé, kteří vlastnoručně opravují vozidla podle těch nejvyšších standardů. Kteří jsou věrní svému řemeslu a nikdy necouvnou před výzvou. A kteří neustále zvedají latku nových standardů.

Více než 120 let vývoje značky Teroson® umožňuje těmto nadšeným profesionálům opravovat poškozená vozidla a vracet je do stavu jako před havárií. Teroson® Collision Repair je řada řešení pro lepení, povlakování, utěšňování, úpravu akustiky, zpevňování a vyztužování. Tato řešení jsou spolehlivá. Jsou bezpečná. Vyrždí. Zvyšují účinnost. A snadno se používají.

OBNOVA

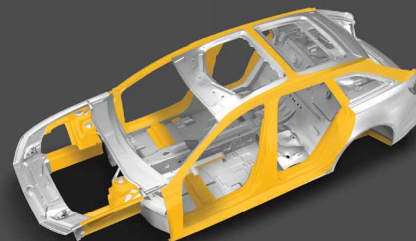
Běžné úkony, které zahrnují obnovu švů OEM a renovaci kovových nebo plastových dílů. Široká škála lepidel určená k obnově - výběr je dán hlavně typem podkladů, které potřebují obnovit. Mezi běžné technologie patří MS, EP a PU. Nezapomeňte: obnova je často alternativou k výměně dílů, která šetří čas a zdroje.



např. TEROSON® MS 9320 SF

VÝMĚNA

Strukturální poškození vyžaduje odstranění starých dílů a jejich nahrazení novými díly. Vzhledem k velikosti nahrazených dílů a potřebě zachovat konstrukční integritu vozidla je potřeba konstrukčních lepidel s vysokou pevností. V rámci oprav po nehodách se jedná o nejvyšší třídu a k obnovení původní strukturální integrity jsou zapotřebí znalosti a praxe.



např. TEROSON® EP 5065

OPRAVA

Malé opravy. Věci, které je možné spravit relativně snadno, například ulomené spony nárazníku nebo podobné součásti. Tyto problémy lze rychle vyřešit pomocí vybraných produktů TEROSON® pro chytré opravy. Poznámka: Malým opravám se také říká „chytré opravy“.



např. TEROSON® PU 9225 SF ME

OBSAH

OBNOVA

8 Utěsnění švů

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

10 Obnova kovů

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

12 Povlaky

TEROSON® RB R2000 HS	12
TEROSON® WT S3000 AQUA	13

VÝMĚNA

14 Lepení panelů / konstrukční lepení

TEROSON® EP 5055	14
TEROSON® EP 5065	15

16 Hluk a vibrace (tzv. NVH) / ochrana proti třepetání

TEROSON® PU 9161 AF	17
TEROSON® MS 222	18

TEROSON® BT SP 200	19
TEROSON® PU 9500	20

OPRAVA

22 Oprava plastu / univerzální lepidla

LOCTITE® 3090	22
LOCTITE® HY 4070	23

24 Chytrá oprava

TEROSON® 150	24
TEROSON® PU 9225 SF ME	25

26 Plniče na karosérie

TEROSON® UP 210	26
TEROSON® UP 250	27
TEROSON® UP 270	28

ČIŠTĚNÍ

30 Čističe a primery

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

ZAŘÍZENÍ

34 Zařízení

Dávkovače a podpůrné nástroje	34
-------------------------------------	----

TEROSON® MS 9320 SF



Ušetřete až 25 % z doby obnovy

TEROSON® MS 9320 SF je silanem modifikovaný polymer bez rozpouštědel a izokyanátu pro obnovu plochých a širokých housenek s OEM texturou. Rychlé přelakování 10 až 20 minut po aplikaci. Nejlepší výsledky aplikace pomocí aplikačních pistolí: TEROSON® ET DISPENSER POWERLINE II nebo TEROSON® ET AIR DISPENSER MULTIPRESS pro aplikaci stříkáním. Doporučuje se očištění povrchu pomocí produktu TEROSON® VR 10.

- Unikátní aplikační systém pro obnovu plochých nebo širokých housenek odpovídající původní textuře OEM
- Aplikace stříkáním a štětcem
- Dobrá adheze k široké škále podkladů bez nutnosti použití primeru
- Skvělá odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům



TEROSON® EP 5020 TR

Čas jsou peníze – ušetřete oboje

TEROSON® EP 5020 TR je jedinečný dvousložkový tmel na bázi epoxidu, aplikovatelný za studena, pro obnovu kovových povrchů, jako jsou karosérie automobilů vyrobené z oceli nebo hliníku. Je určen k obnově původního tvaru poškozených dílů karosérie vozu. Produkt se nanáší pomocí LOCTITE® HAND DISPENSER ve směšovací poměru 2:1. Možnost zkrácení doby vytvrzování pomocí infrazářiče (teplota 60 °C).

- Rychlý dvousložkový epoxid
- Bezolovnatá alternativa k cínovému pájení
- Vynikající brousitelnost
- Vynikající odolnost vůči roztékání
- Úspora času
- Bez smršťování





TEROSON® RB R2000 HS

Textury v kvalitě OEM

TEROSON® RB R2000 HS je přelakovatelný produkt na bázi pryže a pryskyřice určený na konzervaci a doplnění stávajících nátěrů spodku a pro bodové opravy. Vylepšuje odolnost proti oděru na viditelných dílech podvozku automobilu. Umožňuje obnovu původních textur výrobce a je kompatibilní se všemi OEM nátěry. Nanáší se pomocí TEROSON® UNIVERSAL UBC DISPENSER nebo TEROSON® STANDARD UBC DISPENSER.

- Obnova původních textur od výrobce
- Prodloužená životnost ochranných vrstev spodku
- Aplikace na ošetřené kovy, vrstvy prumeru nebo lakované díly
- Přelakovatelný
- Velmi vysoký obsah pevných látek
- Pružné vlastnosti i v chladných podmínkách



TEROSON® WT S3000 AQUA

Vynikající odolnost proti oděru

TEROSON® WT S3000 AQUA je ochrana před odletujícími kamínky na bázi vody. Obnovuje všechny různé typy původních OEM textur. Přelakovatelný, bez těkavých organických látek, nemá zápach ředidla. Produkt předepisovaný OEM. Snadná aplikace pomocí TEROSON® UNIVERSAL UBC DISPENSER nebo TEROSON® STANDARD UBC DISPENSER. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt TEROSON® VR 10.

- Vynikající odolnost vůči oděru odletujícími kamínky
- Obnovuje všechny možné typy OEM textur
- Vysoká odolnost vůči stékání
- Odolný vůči UV záření a přelakovatelný
- Žádné smršťování, žádné praskání
- Slučitelnost s továrními PVC povlaky



TEROSON® EP 5055

Dokonalé na střechy a panely

TEROSON® EP 5055 je dvousložkové epoxidové lepidlo na konstrukční lepení s vysokou pevností. Neobsahuje rozpouštědla a poskytuje vynikající ochranu před korozí. Je vhodný na lepení kovů (lakovaných nebo nelakovaných), např. oceli, hliníku nebo syntetických vyztužených materiálů SMC (sheet moulding compounds). Je ideální na lepení střech, dveří a panelů. Produkt poskytuje vynikající ochranu před korozí a nabízí možnost bodového sváření (před vytvrzením). Pro aplikaci produktu je nutné použít dávkovač s pístem, např. Teroson® ET STAKU HAND DISPENSER nebo Teroson® ET DISPENSER POWERLINE II. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt Teroson® VR 10.

- Zvyšuje tuhost karosérie a snižuje počet svárů
- Dosahuje vysoké adheze na široké škále materiálů (bez nutnosti použití primeru), např. hliníku, oceli a synteticky vyztužených materiálech
- Poskytuje vynikající ochranu proti korozí
- Řešení předepisované OEM
- Možnost bodového sváření (před vytvrzením produktu)



TEROSON® EP 5065

Superpevné – mimořádná bezpečnost

TEROSON® EP 5065 je dvousložkové epoxidové lepidlo o vysoké pevnosti a vysoké houževnatosti - bez obsahu rozpouštědel. Má vysokou pevnost vůči namáhání štěpením při vysokých i nízkých teplotách (-40 °C až +80 °C). Používá se při opravách automobilů, u důležitých konstrukčních bezpečnostních dílů, u nichž jsou vysoké požadavky na chování při havárii (např. karosérie automobilu s elektroforézní povrchovou úpravou bez ní, pozinkovaná ocel a hliník). Poskytuje ochranu proti korozí. Pro dávkování produktu je nutné použít dávkovač s pístem, např. Teroson® ET STAKU HAND DISPENSER nebo Teroson® ET DISPENSER POWERLINE II. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt Teroson® VR 10.

- Vysoká bezpečnost při havárii (při velkém rozpětí teplot)
- Dosahuje vysoké adheze na široké škále materiálů (bez nutnosti použití primeru), např. hliníku, oceli a synteticky vyztužených materiálech (SMC)
- Excelentní ochrana před vznikem koroze
- Řešení předepisované OEM
- Možnost bodového sváření (před vytvrzením produktu)



TEROSON® PU 9161 AF

Eliminace nepříjemných vibrací

TEROSON® PU 9161 AF je pružný tmavošedý dvousložkový polyuretan používaný pro snížení vibrací a hluku na kovových dílech. Vytvrzuje při pokojové teplotě a je možné ho přelakovat běžnými laky. Produkt je možné nanášet pomocí nástroje Teroson® HAND SPRAY. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt Teroson® VR 10.

- Snižuje hluk a vibrace (tzv. NVH)
- Snadné použití – dodává se v dvojkartuši
- Lze jej přelakovat běžně dostupnými laky pro opravu vozidel
- Odděluje komponenty od sebe čímž brání přenosu vibrací a hluku
- Vynikající odolnost vůči roztékání



TEROSON® MS 222



TEROSON® BT SP 200

Nezklame ani v nepříznivém prostředí

TEROSON® MS 222 je běžový, jednosložkový, nestékavý, těsnící materiál bez rozpouštědel, bez zápachu. Je na bázi silanem modifikovaného polymeru a vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Vytvrzuje do podoby měkkého elastického produktu. Doba vytvoření povrchové kůžičky a vytvrzení závisí na relativní vlhkosti, teplotě a typu spoje. Neobsahuje izokyanáty, silikony a PVC.

- Neobsahuje izokyanáty, silikon a PVC.
- Bez rozpouštědel
- Aplikovatelný pomocí dávkovací pistole
- Vytvrzuje do podoby měkkého elastického produktu.

Zastaví vzduchem přenášený hluk

TEROSON® BT SP 200 je velmi kvalitní zvukově izolační pěnový panel s ochrannou PU vrstvou. Slouží pro snížení hluku přenášeného vzduchem v motorovém a zavazadlovém prostoru. Panel je z jedné strany opatřen kontaktním lepidlem a z druhé strany je opatřen ochrannou polyuretanovou vrstvou. Produkt je samozhášecí a je odolný vůči oleji, palivu, teplu a vodě. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt Teroson® VR 10.

- Flexibilní při zahřátí
- Přizpůsobí se při zahřátí tvarům karosérie
- Při zahřátí se přizpůsobí členitostem povrchu (např. rohům atd.)
- Adheze: kontaktní lepidlo / samolepicí

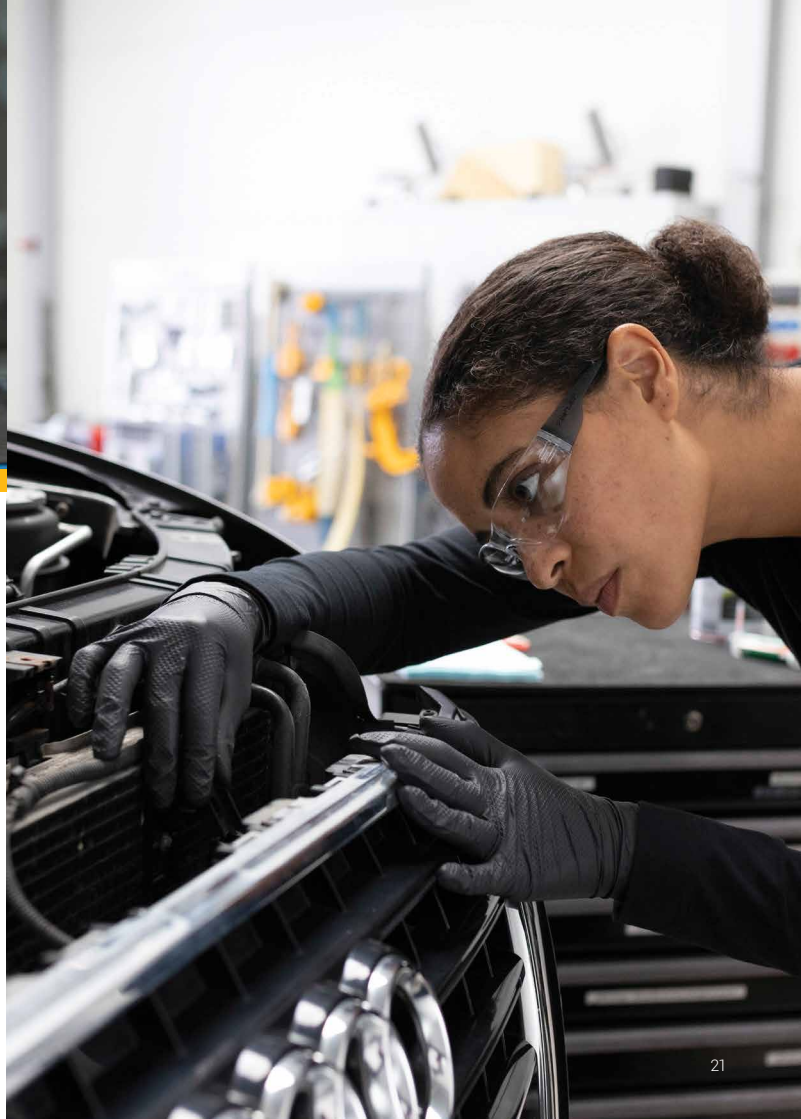


TEROSON® PU 9500

Dokonalé utěsnění – nepropustí hluk, vodu ani prach

TEROSON® PU 9500 FOAM je dvousložková polyuretanová pěna, která brání pronikání vzduchem neseného hluku (např. sloupky A, B a C, prahy dveří a konstrukční prvky rámu). Je ideální k upevňování prefabrikovaných zvukově izolačních dílů. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt Teroson® VR 10.

- Zvuková izolace: zabraňuje průchodu vzduchem přenášeného hluku v dutinách
- Zabraňuje hluku a vibracím (tzv. NVH)
- Dokonalé utěsnění – nepropustí hluk, vodu ani prach
- Samozhášecí
- Adheze: samolepicí/pěnivý produkt
- Produkt předepisovaný OEM



LOCTITE® 3090



Mimořádně rychlé, mimořádně kvalitní

LOCTITE® 3090 je rychlé dvousložkové lepidlo se schopností vyplňovat spáry. Má vynikající lepicí vlastnosti, díky kterým je vhodné pro nejrozličnější podklady včetně plastů, pryží a kovů. Je určeno na sestavení dílů s různými nebo nedefinovanými lepenými spárami (až do 5 mm) nebo pro aplikace, kde je nutností kompletní vytvrzení přetoku lepidla. Konzistence gelu zabraňuje stékání lepidla i na svislých površích.

- Rychlé vytvrzení
- Vyplnění spár: až do 5 mm
- Na bázi gelu: nestékavé, pro možnost svislé aplikace nebo pro aplikace nad hlavou
- Skvělé na všechny rychlé opravy
- Excelentní schopnost lepení všech běžných podkladů (kovy, většina plastů, pryž, dřevo, papír, apod.)
- Teplotní odolnost od -40 °C do +80 °C

LOCTITE® HY 4070



Nejvšestrannější lepidlo ve vaší výbavě

LOCTITE® HY 4070 je dvousložkové, bezbarvé až světle žluté kyanoakrylátové/akrylové univerzální lepidlo. Zajišťuje rychlou fixaci lepených dílů i při pokojové teplotě a pro spáry až do 5 mm. Dosahuje skvělé adheze na různých podkladech včetně většiny plastů, pryží a kovů. Používá se tam, kde je potřeba kompletní vytvrzení přetoku lepidla spolu s odolností proti teplotě a vlhkosti.

- Nestékavé
- Konzistence gelu zabraňuje stékání lepidla i na svislých površích.
- Vyplnění spár: až do 5 mm
- Odolnost proti teplotě a vlhkosti

TEROSON® 150



TEROSON® PU 9225 SF ME

Mimořádná adheze

Přípravek TEROSON® 150 se používá jako primer na plastové díly, pro zlepšení adheze lepidel na opravy plastů (TEROSON® PU 9225 SF/UF/ME) a plniců plastů (TEROSON® UP 250) před lakováním. Primer je ve spreji a snadno se aplikuje.

- **Excelentní prostředek pro zvýšení adheze (primer) pro přelakovatelné plasty, výplňové hmoty pro plasty a podobně**
- **Snadné použití**
- **Krátká doba odpaření**

Chytré, rychlé řešení na opravy plastů

TEROSON® PU 9225 SF ME je rychlé dvousložkové polyuretanové lepidlo pro opravy. Většinou se používá na opravy na lakovatelných interiérových a exteriérových plastových dílech, hlavně v menších poškozeních na náraznících, spojlech apod. Díky mikroemisním vlastnostem je obsah MDI (monomerního diizokyanátu) < 0,1 %. Vytvrzení produktu lze urychlit pomocí infrazářiče (teplota 60 °C). Snadná aplikace pomocí ruční pistole TEROSON® HAND DISPENSER (kartuše 50 ml) a příslušného statického mixéru. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt TEROSON® VR 10.

- **Doporučuje se pro opravy ploch do 7 cm**
- **Výtečná adheze na plastech (použijte primer TEROSON® 150)**
- **Excelentní brousitelnost**
- **Ochrana pracovníků díky mikroemisním vlastnostem**
- **Možnost přelakování pomocí všech systémů lakování vozidel (použijte prostředek na zvýšení adheze)**



TEROSON® UP 210



TEROSON® UP 250

Polyesterový tmel

TEROSON® UP 210 je dvousložkový tmel na bázi polyesterové pryskyřice, který se používá pro vyplňování důlků - poskytuje dokonalý povrch před lakováním. Opravuje prohlubně, škrábance, dírký a jiné nedokonalosti. Je vhodný pro použití na oceli, hliníku, pozinkovaných površích a sklolaminátu.

- Vhodný pro přetvarování povrchu
- Poskytuje dokonalý povrch před lakováním
- Prémiový tmel pro každodenní použití

Určen pro lakovatelné plastové díly

TEROSON® UP 250 je pružný tmel na bázi nenasyčeného polyesteru, který je vhodný na všechny typy oprav lakovatelných plastů. Opravuje škrábance a nedokonalosti a hodí se na dotvarování nárazníků při opravách. Lze ho použít na lakovatelných plastových dílech a skvěle se hodí pro opravy v kombinaci s produkty Teroson® na opravu plastů, například Teroson® PU 9225 SF/UF/ME.

- Vhodný na dotvarování dílů při opravách
- Poskytuje dokonalý povrch před lakováním
- Prémiový tmel pro každodenní použití



TEROSON® UP 270

Dokonalý povrch

TEROSON® UP 270 je hladký, snadno roztíratelný tmel na bázi nenasyceného polyesteru s nízkou viskozitou a samonivelačními vlastnostmi. Opravuje škrábance, díry a jiné nedokonalosti. Dá se použít na oceli, hliníku, pozinkovaných površích a sklolaminátu.

- Snadno se roztírá
- Super hladký
- Samonivelační vlastnosti
- Nízká viskozita



**SPRÁVNĚ HNED
NAOPRVĚ.
POKAŽDĚ.**



TEROSON® VR 10

Jemný čistič

TEROSON® VR 10 je čirá kapalina na bázi lakového benzínu na čištění dílů před lepením a těsněním. Neobsahuje žádné chlorované uhlovodíky a při krátkodobém styku nevdá automobilovým lakům. TEROSON® VR 10 nebrání vytvrzování lepidel či těsnících materiálů. Nanáší a otírá se pomocí netkaného hadříku nebo podobného materiálu, který nepouští vlákna.

- Odstraněním nečistot zvyšuje adhezi
- Neobsahuje žádné chlorované uhlovodíky
- Univerzální použití
- Neškodí automobilovým lakům
- Nebrání vytvrzování
- Snadná aplikace





BONDERITE® M-NT 1455

Utěrka na nový povlak

Utěrky BONDERITE® M-NT 1455 jsou připravené k okamžitému použití a urychlují a zjednodušují procesy předúpravy kovů. Vylepšete adhezi laku nebo těsnících materiálů a zlepšete odolnost proti korozi u následně aplikovaných barev. Ideální pro konverzi holého kovového povrchu - poskytuje vynikající ochranu proti korozi. Bez chromu a snadno likvidovatelné s velmi nízkým obsahem těžkých organických látek.

- Utěrky připravené k okamžitému použití, není potřeba žádné aplikační vybavení
- Excelentní ochrana proti vzniku koroze
- Zajišťuje lepší adhezi následně aplikovaných barev a těsnících materiálů
- Úspora času (žádné následné mytí, žádné čištění/oplachování)

OCHRANNÉ POMŮCKY

1. Ochranné brýle
2. Rukavice



ČIŠTĚNÍ

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



PODPŮRNÉ ZAŘÍZENÍ

NA OBNOVU A VÝMĚNU

1. Štětec
2. Otvírač kartuší
3. Stěrky
4. Statický mixér, malý a velký
5. Trysky pro TEROSON MS 9320 SF



34

DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ

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



35

V případě jakýchkoliv dotazů se na nás neváhejte obrátit.



www.LOCTITE.cz

technická infolinka: 220 101 222

Všechny značky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Henkel a jejích poboček v USA, Německu a jinde.

© Henkel AG & Co. KGaA, 12/2022

