OPRAVY PO KOLIZÍCH
ZÁKLADNÍ PRODUKTY



Henkel

Henkel Adhesive Technologies

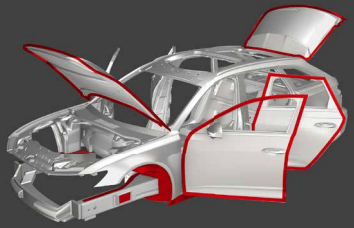
VYROBENO PRO PROFESIONÁLY



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 při určování nových standardů v odvětví. Více než 120 let vývoje značky TEROSON® umožňuje těmto nadšeným profesionálům opravovat poškozená vozidla a vracet je do stavu jako před havárií.

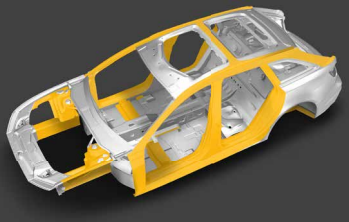
TEROSON® Collision Repair je řada řešení pro lepení, povlakování, utěsňování, akustické úpravy, zpevňování a vyztužování. Tato řešení jsou spolehlivá. Jsou bezpečná. Vydrží. Zvyšují účinnost. A snadno se používají.



OBNOVA

Běžné úkony, které zahrnují OEM renovaci spojů a 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

Konstrukční poškození vyžaduje odstranění starých dílů a jejich nahrazení novými díly. Vzhledem k velikosti nahrazovaných dílů a potřebě zachovat konstrukční integritu vozidla, je potřeba používat konstrukční lepidla s vysokou pevností. V rámci oprav po nehodách se jedná o nejvyšší třídu opravy a k obnovení původní konstrukční 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 podobně funkční součásti. Tyto problémy lze rychle vyřešit pomocí vybraných řešení TEROSON® pro chytré opravy. Poznámka: Malým opravám se také říká „chytré opravy“.

Např. TEROSON® PU 9225 SF ME

OBSAH

OBNOVA

08 **UTĚSŇOVÁNÍ ŠVŮ**
TEROSON® MS 9320 SF

10 **OBNOVA KOVŮ**
TEROSON® EP 5020 TR

12 **POVLAKY**
TEROSON® RB R2000 HS
TEROSON® WT S3000 AQUA

VÝMĚNA

16 **LEPENÍ PANELŮ / KONSTRUKČNÍ LEPENÍ**
TEROSON® EP 5055
TEROSON® EP 5065

18 **HLUK A VIBRACE (NVH) / OCHRANA PROTI TŘEPETÁNÍ**
TEROSON® MS 222
TEROSON® BT SP 200
TEROSON® PU 9500

OPRAVA

22 **CHYTRÉ OPRAVY / UNIVERZÁLNÍ LEPIDLA**
LOCTITE® 3090
LOCTITE® HY 4070

24 **OPRAVY PLASTŮ**
TEROSON® VR 155
TEROSON® PU 9225 SF ME

26 **PLNIČE NA KAROSÉRIE**
TEROSON® UP 210
TEROSON® UP 250
TEROSON® UP 270

ČIŠTĚNÍ

30 **ČIŠTĚNÍ A PŘÍPRAVA POVRCHU**
TEROSON® VR 10
BONDERITE® M-NT 1455

ZAŘÍZENÍ

34 **ZAŘÍZENÍ**
DÁVKOVAČE, DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



TEROSON® MS 9320 SF

UŠETŘETE AŽ 25 % ČASU Z DOBY OBNOVY*

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

- Unikátní aplikační systém pro obnovu plochých a širokých housenek odpovídajících původní textuře OEM
- Aplikace nástřikem a štětcem
- Velmi dobrá přilnavost k široké škále podkladů bez nutnosti použití primeru
- Vynikající odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům

**Úspory na základě interního testování porovnávajícího dobu opravy dané aplikace v porovnání s předními konkurenty. Skutečné výsledky se mohou lišit v závislosti na úrovni dovedností a výkonnosti uživatele.*





TEROSON® EP 5020 TR

ČAS JSOU PENÍZE – UŠETŘETE OBOJE

TEROSON® EP 5020 TR je jedinečné dvousložkové lepidlo na bázi epoxidu, aplikované za studena, na obnovu kovových povrchů, jako jsou karoserie automobilů vyrobené z oceli nebo hliníku. Je určeno k obnově původního tvaru poškozených dílů karoserie. Produkt se nanáší pomocí dávkovače LOCTITE® HAND DISPENSER ve směšovacím poměru 2:1. Možnost zkrácení doby vytvrzení pomocí infračerveného ohřívače při teplotě 60 °C.

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





TEROSON® RB R2000 HS

TEXTURY V KVALITĚ OEM

TEROSON® RB R2000 HS je přelakovatelný povlak na bázi pryže a pryskyřice, určený na konzervaci a doplnění stávajících nátěrů spodku automobilu a pro bodové opravy. Vylepšuje odolnost proti oděru na viditelných dílech podvozku automobilu. Obnovuje textury OEM a je kompatibilní se všemi povlaky OEM. Nanáší se pomocí dávkovače TEROSON® UNIVERSAL UBC DISPENSER nebo TEROSON® STANDARD UBC DISPENSER.

- Obnovuje textury OEM
- Prodloužená životnost ochranných vrstev spodku automobilu
- Povlakování primerem ošetřených kovů nebo lakovaných dílů
- Přelakovatelný
- Vysoký obsah pevných látek
- Pružné vlastnosti i v chladných podmínkách



TEROSON® WT S3000 AQUA

VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST PROTI ODĚRU

TEROSON® WT S3000 AQUA je vodou ředitelný povlakovací produkt na ochranu spodku automobilu proti odletujícím kamínkům. Ideální na obnovu textur OEM. Přelakovatelný, bez těkavých organických látek, bez zápachu rozpouštědel. Vyhovuje specifikacím OEM. Snadná aplikace pomocí dávkovače TEROSON® UNIVERSAL UBC DISPENSER nebo TEROSON® STANDARD UBC DISPENSER. Pro čištění povrchu se doporučuje produkt TEROSON® VR 10.

- Vynikající odolnost vůči oděru pro nátěry proti odletujícím kamínkům a nátěry spodku automobilu
- Obnovuje všechny možné typy OEM textur
- Vysoká odolnost vůči stékání
- UV stabilní a přelakovatelný
- Žádné smršťování, žádné praskání
- Kompatibilní s PVC povlaky OEM



VYROBENO PRO PROFESIONÁLY



DOKONALÉ NA STŘECHY A PANELY

TEROSON® EP 5055 je lepidlo na bázi dvousložkového epoxidu, s černou (A) a šedozelenou (B) složkou, určené pro vysokopevnostní konstrukční lepení a ochranu proti korozi oceli, pozinkovaných ocelí a hliníkových slitin používaných v automobilovém průmyslu a opravnách karoserií. Je ideální na lepení střech a panelů. K úplnému vytvrzení dojde při pokojové teplotě za 48 hodin; vytvrzení lze urychlit infračerveným ohřevem při 60 °C po dobu 1 hodiny nebo 80 °C po dobu 30 minut. K aplikaci použijte pneumatickou nebo ruční dávkovací pistoli LOCTITE® pro dvoukartuše. Doporučuje se příprava povrchu pomocí produktu TEROSON® VR 10.

- Vyhovuje standardům OEM
- Zajišťuje tuhost karoserie hlavně pro účely snížení hluku, vibrací a otřesů (NVH) a omezení množství svařování
- Dosahuje vysoké přilnavosti na široké škále materiálů (bez nutnosti použití primeru), např. na hliníku, oceli a kompozitních termosetických materiálech (SMC)
- Možnost bodového sváření (před vytvrzením produktu)
- Vynikající ochrana proti korozi
- Snadná příprava a aplikace
- Vysoce pevné dvousložkové lepidlo
- Bez obsahu rozpouštědel



SUPERPEVNÉ – VYNIKAJÍCÍ BEZPEČNOST

TEROSON® EP 5065 dvousložkové, vysoce pevné lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice bez rozpouštědel, poskytuje vynikající pevnost při klínovém štípání, a to i při extrémních teplotách od −40 °C do 80 °C. Po vytvrzení je tvrdé, ale nikoliv křehké. Je ideální pro konstrukční lepení kovů, kde jsou vysoké požadavky na chování při havárii (např. kovová karoserie automobilů s elektroforetickým lakováním nebo bez něj, pozinkovaná ocel a hliník). K úplnému vytvrzení dojde při pokojové teplotě za 48 hodin; vytvrzení lze urychlit infračerveným ohřevem při 80 °C po dobu 1 hodiny. K aplikaci použijte pneumatický nebo ruční dávkovač LOCTITE pro dvoukartuše. Doporučuje se příprava povrchu pomocí produktu TEROSON VR 10.

- Vyhovuje standardům OEM
- Vysoká bezpečnost při nárazu (při velkém rozpětí teplot)
- Vynikající ochrana proti korozi
- Dosahuje vysoké přilnavosti na široké škále materiálů (bez nutnosti použití primeru), např. na hliníku, oceli a kompozitních termosetických materiálech (SMC)
- Lze použít v kombinaci s bodovým svařováním a nýtováním, aby byly splněny požadavky pro opravy OEM



NEZKLAME ANI V NEPŘÍZNIVÉM PROSTŘEDÍ

TEROSON® MS 222 je béžový, jednosložkový, tixotropní, tmel pro nanášení pistolí, bez rozpouštědel, bez zápachu. Je na bázi silanem modifikovaného polymeru a vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Vytvrzuje do podoby měkkého elastického produktu. Doba vytvoření nelepivého povrchu a vytvrzení závisí na vlhkosti, teplotě a hloubce spoje. Neobsahuje izokyanáty, silikony a PVC.

- Bez obsahu izokyanátů, silikonu a PVC
- Bez obsahu 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 ochrannou polyuretanovou vrstvou. Produkt je samozhášecí a je odolný vůči oleji, palivu, teplu a vodě. Doporučuje se příprava povrchu pomocí produktu TEROSON® VR 10.

- Pružný při zahřátí
- Při zahřátí se přizpůsobí tvarům karoserie
- Při zahřátí se přizpůsobí členitostem povrchu (např. rohům atd.)
- Přilnavost: 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). Ideální na opětovné obnovení akustické izolace předlisovaných dílů. Doporučuje se příprava povrchu pomocí produktu TEROSON® VR 10.

- Zvuková izolace: zabraňuje průchodu vzduchem přenášeného hluku v dutinách
- Zabraňuje hluku a vibracím (NVH)
- Nepropustí hluk, vodu ani prach
- Samozhášecí
- Přilnavost: samolepicí/pěnivý produkt
- Vyhovuje specifikacím OEM



MIMOŘÁDNĚ RYCHLÉ, MIMOŘÁDNĚ PŘESNÉ

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

- Rychle vytvrzující
- Vyplňování spár: až do 5 mm
- Na bázi gelu: nestékavé složení, pro možnost aplikace na svislých površích nebo nad hlavou
- Skvělé na všechny rychlé opravy
- Vynikající schopnost lepení všech běžných podkladů (kovy, většina plastů, pryž, dřevo, papír, apod.)
- Teplotní odolnost od –40 °C do +80 °C



NEJVŠESTRANNĚJŠÍ LEPIDLO VE VAŠÍ VÝBAVĚ

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

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



TEROSON® VR 155

PRO VYNIKAJÍCÍ PŘILNAVOST

Oprava karoserie – Příprava povrchu: „Bezxylenový“ primer na opravy plastů.

TEROSON® VR 155 je bezxylenový primer na plasty bez piktogramu nebezpečnosti pro zdraví. Primer se používá na plastové díly ke zlepšení přilnavosti lepidel na opravy plastů (TEROSON® PU 9225 SF/UF/ME), plastových zalévacích hmot (TEROSON® UP 250) a tmelů na bázi MS nebo PU (TEROSON® MS 9220 nebo TEROSON® PU 9200) před lakováním nebo ke kompletaci dílů.

- Rozprašovač se snadno používá
- Vynikající produkt na zvýšení přilnavosti / primer pro lakovatelné plastové díly, plastové zalévací hmoty na bázi PES, tmely na bázi MS nebo PU.
- Velmi krátká doba odpařování – 5 minut



TEROSON® PU 9225 SF ME

CHYTRÉ, RYCHLÉ ŘEŠENÍ NA OPRAVY PLASTŮ

TEROSON® PU 9225 SF ME je rychle vytvrzující dvousložkové polyuretanové lepidlo na opravy. Většinou se používá na opravy na lakovatelných interiérových a exteriérových plastových dílech, hlavně u menších poškození na nárazníčích, spojlerech apod. Díky mikroemisním vlastnostem je obsah MDI (monomerní diizokyanát) < 0,1 %. Produkt je možné vytvrdit pomocí infračerveného ohřívače při 60 °C. Snadná aplikace pomocí dávkovače TEROSON® HAND DISPENSER (50ml kartuše) a příslušného statického směšovače. Doporučuje se příprava povrchu pomocí produktu TEROSON® VR 10.

- Doporučuje se pro opravu ploch do 7 cm
- Vynikající přilnavost na plastech (nutno použít produkt na zvýšení přilnavosti TEROSON® VR 155)
- Vynikající brousitelnost
- Vylepšená ochrana zdraví a bezpečnosti díky mikroemisním vlastnostem
- Možnost přelakování pomocí všech systémů lakování vozidel (použijte produkt na zvýšení přilnavosti)



POLYESTEROVÝ VÝPLŇOVÝ TMEL PRO KAŽDODENNÍ POUŽITÍ

TEROSON® UP 210 je dvousložkový tmel na bázi polyesterové pryskyřice, který se používá na vyplňování prohlubní – zajišťuje dokonalý povrch před lakováním. Opravuje promáčkliny, škrábance, dírky a další kazy, a je vhodný i na vracení dílů do původního tvaru. Je vhodný k použití na ocel, hliník, pozinkované povrchy a sklolaminát.

- Vhodný na vrácení dílů do původního tvaru
- Zajišťuje dokonalý povrch před lakováním
- Prémiový tmel na karoserie pro každodenní použití



URČEN PRO LAKOVATELNÉ PLASTOVÉ DÍLY

TEROSON® UP 250 je pružný tmel na bázi nenasyceného polyesteru, který je vhodný na všechny typy oprav lakovatelných plastů. Opravuje škrábance a kazy a hodí se na vracení nárazníků do původního tvaru 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
- Zajišťuje dokonalý povrch před lakováním
- Prémiový zalévací tmel na karoserie pro každodenní použití



DOKONALÝ POVRCH

TEROSON® UP 270 je mimořádně hladký, snadno roztíratelný zalévací tmel na karoserie na bázi nenasyceného polyesteru s nízkou viskozitou a samonivelačními vlastnostmi. Opravuje škrábance, dírky a jiné kazy. Lze používat na ocel, hliník, pozinkované povrchy a sklolaminát.

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





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 působení nevadí automobilovým lakům. TEROSON® VR 10 nebrání vytvrzování lepidel či tmelů. Nanáší a otírá se pomocí netkaného hadříku nebo podobného materiálu, který nepouští vlákna.

- Podporuje přilnavost a těsnicí vlastnosti
- Neobsahuje žádné chlorované uhlovodíky
- Univerzální použití
- Neškodí automobilovým lakům
- Nebrání vytvrzování
- Snadná aplikace





UTĚRKA NA NOVÝ POVLAK

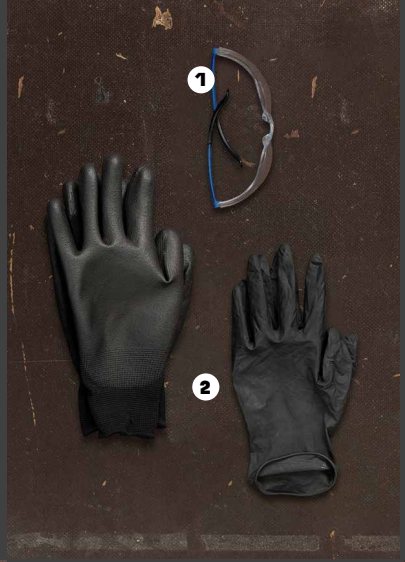
Utěrky BONDERITE M-NT 1455 jsou připravené k okamžitému použití a urychlují a zjednodušují procesy předúpravy kovů. Zlepšují přilnavost nátěrových nebo těsnicích materiálů a zvyšují odolnost proti korozi pro následný proces lakování. Díky vynikajícím antikorozním vlastnostem jsou ideální k použití na povrchovou úpravu obnaženého kovu. Neobsahují chrom a snadno se likvidují s velmi nízkým obsahem těkavých organických látek.

- Utěrky připravené k okamžitému použití, není potřeba žádné aplikační vybavení
- Vynikající ochrana proti korozi
- Zajišťují lepší přilnavost nátěrových a těsnicích materiálů
- Úspora času (žádný mycí nebo leptací primer, žádné následné čištění/oplachování)



OCHRANNÉ POMŮCKY

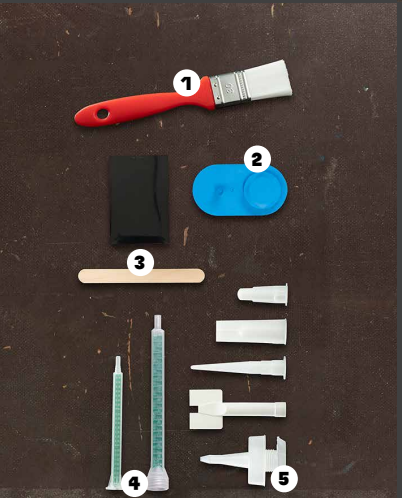
1. Ochranné brýle
2. Rukavice



ČIŠTĚNÍ

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

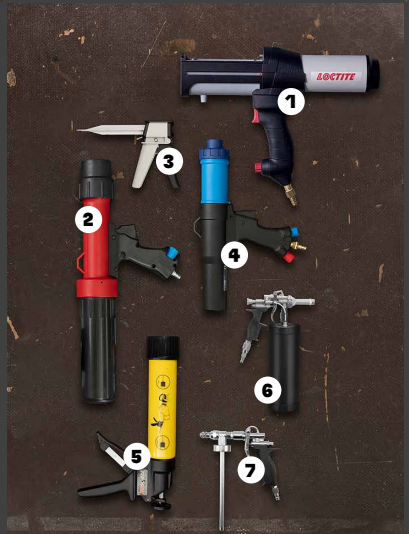




DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

NA OBNOVU A VÝMĚNU

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



DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ

1. LOCTITE® 2C Pneumatic Dispenser
2. TEROSON® ET Powerline II Air Pressure
3. TEROSON® ET Universal UBC
4. TEROSON® ET Multipres
5. TEROSON® ET Staku Hand
6. TEROSON® UNIVERSAL UBC
7. TEROSON® STANDARD UBC

V případě jakýchkoliv dotazů se na nás neváhejte obrátit.

Technická infolinka: 220 101 222

Všechny značky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Henkel a jejích poboček v USA, Německu a dalších zemích.
© Henkel AG & Co. KGaA, 2025