

TEROSON®

**KOLARIKORJJAUKSEN
TUOTTEET**



TEROSON ON SUUNNITELTU AMMATTILAISILLE.

Käteville miehille ja naisille, jotka korjaavat ajoneuvoja korkeimpien standardien mukaisesti. Jotka kunnioittavat alansa eivätkä koskaan peräänny ammatillisen haasteen edessä. Jotka jatkuvasti nostavat rimaa ja asettavat alalle uusia standardeja.

TEHTY AMMATTILAISILLE



TEROSON®

TEROSONilla on yli 120 vuoden historia, joka mahdollistaa, että erikoistuneet ammattilaiset pystyvät palauttamaan vaurioituneet ajoneuvot törmäystä edeltävään kuntoon. Teroson Collision Repair -sarjassa on tuotteita liimaukseen, pinnoitukseen, tiivistykseen, akustiikkaan, jäykistämiseen ja vahvistamiseen. Ratkaisut ovat luotettavia. Ne ovat turvallisia. Ne kestävät. Ne parantavat tehokkuutta ja ovat helppokäyttöisiä.

UUDELLEENRAKENNUS

Yleiset tehtävät, joihin kuuluvat OEM-saumojen, metalli- tai muoviosien uudelleenrakentaminen. Uudelleenrakentamisen liimavalikoima on laaja ja se valitaan pääasiassa uudelleenrakennettavien materiaalien perusteella. Yleisiä teknologioita ovat MS, EP ja PU.

Muista: Uudelleenrakentaminen on usein aikaa ja resursseja säästävä vaihtoehto osien vaihtamiselle.

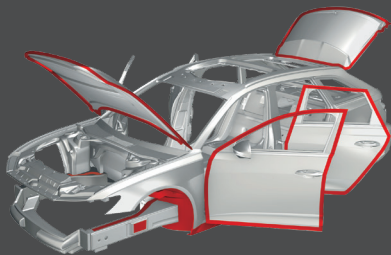
VAIHTO

Rakennevauriot edellyttävät vanhojen osien poistamista ja vaihtamista uusiin. Korjattujen osien koon ja auton rakenteellisen eheyden säilyttämisen vuoksi tarvitaan lujaa rakenteellista kiinnitystä. Tämä on kolarikorjauksen premium-luokka ja vaatii kattavaa tietämystä ja käytäntöä alkuperäisen rakenteellisen eheyden palauttamiseksi.

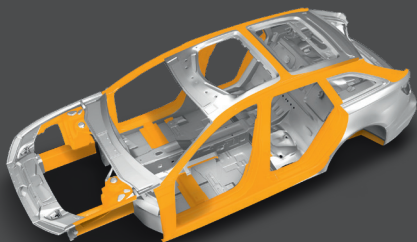
KORJAUS

Pienet korjaustyöt. Asiat, jotka voidaan korjata suhteellisen helposti, esim. rikkoutuneet pusurikiinnikkeet tai rakenteeltaan vastaavat komponentit. Nämä voidaan ratkaista nopeasti TEROSON® -ratkaisuilla älykkääseen korjaukseen.

Huomautus: Pieniä korjaustehtäviä kutsutaan myös ”älykkäiksi korjauksiksi”.



esim. TEROSON MS 9320 SF



esim. TEROSON EP 5065



esim. TEROSON PU 9225 SF ME

SISÄLTÖ

UUDELLEENRAKENNUS

8 Saumojen tiivistys

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

10 Metallin korjaus

TEROSON EP 5010 TR.....	10
-------------------------	----

12 Korin suojaus

TEROSON WT R2000 AQUA.....	12
----------------------------	----

TEROSON WT S3000 AQUA.....	13
----------------------------	----

VAIHTO

14 Rakenneliimaus

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

18 Äänenvaimennus

TEROSON MS 222.....	18
---------------------	----

TEROSON BT SP 200.....	19
------------------------	----

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

KORJAUS

22 Muovin liimaus

LOCTITE 3090	22
LOCTITE HY 4070	23

24 Älykäs muovin korjaus

TEROSON 150	24
TEROSON PU 9225 SF ME	25

26 Täyteaineet

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

PUHDISTAMINEN

30 Puhdistus ja esikäsitteleminen

TEROSON VR 10	30
BONDERITE M-NT 1455	33

LAITTEET

34 Tarvikkeet

Annostelupistoolit ja tarvikkeet	34
--	----

TEROSON MS 9320 SF





Kuusi pintaa, yksi tuote

TEROSON MS 9320 SF on liuottimeton ja isosyanaatiton silaanipohjainen polymeeri alkuperäistä pintaa vastaavien tasaisten ja leveiden saumojen toteuttamiseen. Nopea nahkoittumisaika: 10–20 min. Parhaat levitystulokset seuraavilla välineillä: TEROSON ET POWERLINE II -PISTOOLI tai TEROSON ET AIR MULTIPRESS -PISTOOLI ruiskutettavalle tiivisteelle. Pinnan esikäsitteilyä TEROSON VR 10:llä suositellaan.

- Ainutlaatuinen sovellusjärjestelmä OEM-pintaa vastaavien tasaisten ja leveiden saumojen toteuttamiseen.
- Ruiskutettava ja siveltävä
- Kiinnittyy hyvin useisiin materiaaleihin ilman primeria
- Erinomainen UV-kestävyys ja säänkestävyys
- Voidaan maalata märkää märälle
- Säästä jopa 25 % uudelleenrakentamiseen kuluva ajasta*

* Perustuu keskimääräiseen aikaan 120 min/korjaus



TEROSON EP 5010 TR

Aika on rahaa – säästä molempia

TEROSON EP 5010 TR on ainutlaatuinen kylmänä annosteltava 2-komponenttinen epoksi pohjainen tinajuotoksen korvaaja metallipintojen, kuten ajoneuvojen teräksisen tai alumiinisen kuoren tai korin uudelleenrakentamiseen. Se on suunniteltu oikaistujen lommojen lopulliseen muovaukseen vaikeapääsyisillä/uusittavilla alueilla tai hitsatuissa liitoksissa. Tuote ei kutistu ja sopii erinomaisesti hiottavaksi. Tuote levitetään männällä varustetulla patruunapistoolilla.

Paras levitystulos syntyy TEROSON ET POWERLINE II -pistoolilla.

- **2-komponenttinen epoksi**
- **Lyijytön vaihtoehto tinajuotokselle, avotulta ei tarvita**
- **Ei vaurioita olemassa olevaa kataforeettista maalia, maalattuja alueita, onteloiden ja saumojen tiivistystä**
- **Valumaton, sopii erinomaisesti oikaistujen lommojen muovaamiseen uusittavilla alueilla**
- **Prosessia voidaan nopeuttaa lämmöllä**
- **Erinomainen hiottavuus, ei kutistu**





TEROSON WT R2000 AQUA

OEM-laatuiset tekstuurit

TEROSON WT R2000 AQUA on vesipohjainen pinnoite, jota käytetään alusta- ja pistekorjauksiin. Se sopii ihanteellisesti useimpien OEM-pintojen korjaamiseen ja alustan pitkäaikaiseen suojaamiseen. Tuotteella on erinomainen hankauskestävyys. Päällemaalattava ja VOC-vapaa tuote ei tuoksu liuottimelle ja on OEM-spesifioitu. Helppo levittää TEROSON UNIVERSAL UBC- tai TEROSON STANDARD UBC -pistoolilla. Pintakäsittelyä TEROSON VR 10 -tuotteella suositellaan.

- Se sopii ihanteellisesti useimpien OEM-pintojen korjaamiseen ja alustan pitkäaikaiseen suojaamiseen
- Yhteensopiva kaikkien OEM-pinnoitteiden kanssa
- Vaimentaa värinämelua
- Päällemaalattava
- Korkea kiintoainepitoisuus – erinomainen hankauksen kesto
- Hieman joustava jopa kylmissä olosuhteissa, ei halkeile
- Ei sisällä VOC-yhdisteitä, ei tuoksu liuottimelta, yhteensopiva PVC:n kanssa



TEROSON WT S3000 AQUA

Erinomainen hankauskestävyys

TEROSON WT S3000 AQUA on vesipohjainen pinnoite, joka suojaa alustaa kiveniskemiltä. Ihanteellinen OEM-pintojen korjaamiseen. Päällemaalattava, VOC-vapaa, mieto haju. OEM-spesifioitu. Helppo levittää TEROSON UNIVERSAL UBC- tai TEROSON STANDARD UBC -pistoolilla. Pintakäsittelyä TEROSON VR 10 -tuotteella suositellaan.

- Erinomainen hankauksenkestävyys kiveniskemien varalta ja alustan pinnoittamiseen
- Erialaisten OEM-pintojen uusimiseen
- Hyvä painuman kestävyys
- UV-kestävä ja päällemaalattava
- Ei kutistu, ei halkeile
- Yhteensopiva alkuperäisten PVC-pinnoitteiden kanssa
- Hiottavissa



Rakennevaurioiden korjauksessa ei saa epäonnistua

Rakenteellisten osien vaihtamiseen ei pidä suhtautua kevyesti. Saadaksesi työsi tehdyksi turvallisesti ja ammattimaisesti, tarvitset vahvan ja luotettavan sideaineen, joka ei pakota tekemään työtä uudelleen. TEROSON EP 5065 on erittäin luja rakenneliima, joka on suunniteltu tarjoamaan nopean ja luotettavan tavan vaihtaa kriittiset rakenneosat – nopeasti ja ammattimaisesti. Sen lisäksi, että TEROSON EP 5065 antaa lisävahvuutta, se tarjoaa myös täydellisen liimauksen erinomaisella korroosionestolla.

TEROSON EP 5065



Iskunkestävä – verrattoman turvallinen

TEROSON EP 5065 on kaksikomponenttinen, erittäin luja, iskunkestävä, liuottimeton epoksihartsipohjainen liima. Suuri iskukuorintalujuus sekä korkeissa että matalissa lämpötiloissa (-40 °C ... +80 °C). Käytetään autonkorjauksessa tärkeiden rakenteellisten turvallisuusosien korjaamiseen, kun törmäyksen kesto vaatimukset ovat korkeat (esim. autonkoriteräs sähköpinnoituksella tai ilman, galvanoitu teräs ja alumiini, A&B-pilarit, ripustukset ja lattiatuet). Tuote suojaa korroosiolta. Männällä varustettua asennustyökalua, esim. Teroson ET STAKU- tai Teroson ET POWERLINE II -pistoolia suositellaan. Pinnan esikäsitteilyä Teroson VR 10:llä suositellaan.

- Korkea törmäysturvallisuus eri lämpötiloissa
- Kiinnittyy moniin materiaaleihin (ilman primeria), kuten alumiiniin, teräkseen ja puristemassalevyihin
- Erinomainen korroosionesto
- OEM-hyväksytty
- Pistehitsattava, märkänä







TEROSON MS 222

Tärinänesto

TEROSON MS 222 on vaaleanruskea, yksikomponenttinen, liuottimeton, hajuton, pistoolilla annosteltava, tiksotrooppinen, kosteuden vaikutuksesta kovettuva silaanipohjainen polymeeritiiviste. Kovettuu pehmeäksi ja joustavaksi tuotteeksi. Nahkoittumis- ja kovettumisaika riippuvat kosteudesta, lämpötilasta ja sauman syvyydestä. Ei sisällä isosyanaatteja, silikoneja eikä PVC:tä. Käyttökohteita ovat kattopalkit, ovipalkit, jäykisteet ja rungon sisäpuoli.

- Ei sisällä isosyanaatteja, silikoneja eikä PVC:tä
- Liuottimeton
- Annostelupistoolilla levitettävä
- Kovettuu pehmeäksi ja joustavaksi tuotteeksi
- Alhainen moduuli

TEROSON BT SP 200



Pysäyttää ilmassa kulkevan melun

TEROSON BT SP 200 on korkealaatuinen, ääntä vaimentava, Pu-suojakalvolla varustettu vaahtomuovimatto, joka vaimentaa ilmassa kulkeutuvaa ääntä konepellissä ja tavaratilassa. Matto on paineherkkää, ja sen toisella puolella on suojaava polyuretaanikalvo. Tuote on palonkestävä ja kestää öljyä, polttoainetta, lämpöä ja vettä. Pinnan esikäsittelyä Teroson VR 10:llä suositellaan.

- Joustava lämmitettäessä
- Mukautuu lämmitettynä koripeltien muotoihin
- Asettuu lämmitettynä uriin ja kulmiin



TEROSON PU 9500

Täydellinen tiiviste – estää melun, veden, pölyn

TEROSON PU 9500 FOAM on ääntä vaimentava kaksikomponenttinen polyuretaanivahto A-, B- ja C-pilareihin, ovenkarmeihin ja runkorakenteisiin. Ihanteellinen esimuotoiltujen akustisten osien uudelleenkiinnitykseen. Pinnan esikäsitteilyä TEROSON VR 10:llä suositellaan.

- Äänieristys: Estää ilmassa kulkeutuvan melun pääsyn onteloihin
- Estää melua, tärinää ja ajoääniä
- Tiivistää täydellisesti vedeltä ja pölyltä
- Palamista hidastava
- Liimautuva/vaahoitava
- OEM-spesifioitu



LOCTITE 3090



Erittäin nopea, erittäin tarkka

LOCTITE 3090 on 2-komponenttinen, nopeasti kovettuva, välyksiä täyttävä liima, jolla on erinomaiset liimausominaisuudet, joten se soveltuu erilaisille materiaaleille, mukaan lukien muovit, kumit ja metallit. Se on tarkoitettu osien kokoamiseen, joissa on vaihtelevia tai määrittelemättömiä välyksiä enintään 5 mm:iin asti, tai sovelluksiin, joissa ylimääräisen liiman täydellinen kovettuminen on ehdoton edellytys. Geelimäinen koostumus estää liiman valumisen jopa pystysuorilla pinoilla.

- Kovettuu nopeasti
- Välyksen täyttö: jopa 5 mm
- Geelimäinen, valumaton koostumus mahdollistaa käytön pystysuoralla pinnalla ja yläpinoilla
- Täydellinen kaikkiin nopeisiin korjauksiin
- Erinomainen tarttuvuus kaikilla tavallisilla materiaaleilla (metallit, useimmat muovit, kumi, puu, paperi jne.)
- Lämmönkestävyys -40 °C ... +80 °C

LOCTITE HY 4070



Pakin monikäyttöisin liima

LOCTITE HY 4070 on läpikuultava, väritön tai vaaleankeltainen kaksikomponenttinen syanoakrylaatti-/akryylihybridigeeliiliima, yleisliima. Kiinnittää nopeasti huoneenlämmössä jopa 5 mm:n välyksissä. Soveltuu hyvin erilaisille materiaaleille, kuten useimmille muoveille, kumeille ja metalleille. Se on oikea valinta, kun ylimääräisen liiman halutaan kovettuvan kokonaan sekä tarvitaan lämpötilan ja kosteuden kestoa.

- Valumaton
- Geelimäinen koostumus estää liiman valumisen jopa pystysuorilla pinnoilla.
- Välyksen täyttö: jopa 5 mm
- Kosteuden kestävä
- Lämmönkestävyys -40 °C ... +100 °C
- Kiinnittää useita materiaaleja, kuten muoveja, kumeja ja metalleja


TEROSON 150



Ylivertaista liimausta varten

TEROSON 150 -tuotetta käytetään muoviosissa parantamaan muovinkorjausliimojen (TEROSON PU 9225 SF/UF/ME) ja muovin täyteaineen (TEROSON UP 250) tarttumista ennen maalausta. Primeri on helppo levittää suihkepullosta.

- Erinomainen tarttumista edistävä aine/primeri maalattaville muoviosille, muovin täyteaineille ja vastaaville
- Helppokäyttöinen
- Lyhyt haihtumisaika



TEROSON

PU 9225 SF ME

Kunststoff-Reparatur-Klebstoff

Base: 2-Komponenten Polyurethan

Plastic Repair Sealant

Base: Two-component polyurethane

Colle de réparation pour plastiques

Base: polyuréthane bi-composants

TEROSON PU 9225 SF ME

Fiksu ja nopea ratkaisu muovinkorjaukseen

TEROSON PU 9225 SF ME on 2-komponenttinen nopeasti kovettava korjausliima. Sitä käytetään maalattavien muovisten sisä- ja ulko-osien korjaamiseen, erityisesti puskureiden, spoilerien jne. pienten vaurioiden korjaamiseen. Mikropäästöominaisuuksien ansiosta MDI-pitoisuus (monomeerinen di-isosyanaatti) on < 0,1 %. Tuote voidaan kovettaa infrapunalämmittimellä 60 °C:n lämpötilassa. Helppo levittää TEROSON-pistoolilla (50ml annostelupistoolilla) ja sopivalla staattisella sekoitussuuttimella. Pinnan esikäsitteilyä TEROSON VR 10:llä suositellaan.

- Erittäin nopea 2-komponenttinen polyuretaani
- Erinomainen kiinnittyminen muoveihin (käytä tarttumista edistävää TEROSON 150 -tuotetta)
- Erinomainen hiottavuus
- Paremmat terveys- ja turvallisuusominaisuudet mikropäästöominaisuuksien ansiosta
- Päällemaalattavissa kaikilla autonmaalauksjärjestelmissä (käytä tarttumista edistävää ainetta)



TEROSON UP 210

Yleistäyteaine päivittäiseen käyttöön

TEROSON UP 210 on tyydyttymättömästä polyesterista koostuva ensiluokkainen täyteaine lommojen korjaamiseen. Luo täydellisen pinnan ennen maalausta. Korjaa lommot, naarmut, pienet reiät ja muut epätäydellisyydet. Sopii myös uudelleenmuotoiluun. Voidaan käyttää teräksellä, alumiinilla, galvanoiduilla pinnoilla ja lasikuidulla.

- Tuottaa täydellisen pinnan ennen maalausta
- Premium-täyteaine päivittäiseen käyttöön



TEROSON UP 250

Suunniteltu maalattaville muoviosille

TEROSON UP 250 on tyydyttymättömästä polyesterista koostuva elastinen täyteaine, joka sopii maalattavan muovin korjauksiin. Se korjaa naarmut ja muut epätäydellisyydet ja soveltuu puskurien uudelleenmuotoiluun. Sitä voidaan käyttää maalattavissa muoviosissa, ja se on täydellinen valinta TEROSON-muovinkorjaustuotteilla (esim. TEROSON PU 9225) tehtyihin korjauksiin.

- Tuottaa täydellisen pinnan ennen maalausta
- Premium-täyteaine päivittäiseen käyttöön
- Joustava

TEROSON UP 270



Sileää jälkeä

TEROSON UP 270 on erittäin sileä, helposti levittyvä, tyydyttymätön polyestertäyteaine, jolla on matala viskositeetti ja itsetasoittuvat ominaisuudet. Se korjaa naarmut, huokosreiät ja muut pintavirheet. Voidaan käyttää teräksellä, alumiinilla, galvanoiduilla pinnoilla ja lasikuidulla.

- Helppo levittää
- Erittäin sileä
- Itsetasoittuvat ominaisuudet
- Matalaviskoosinen



ONNISTU.
JOKA KERTA.

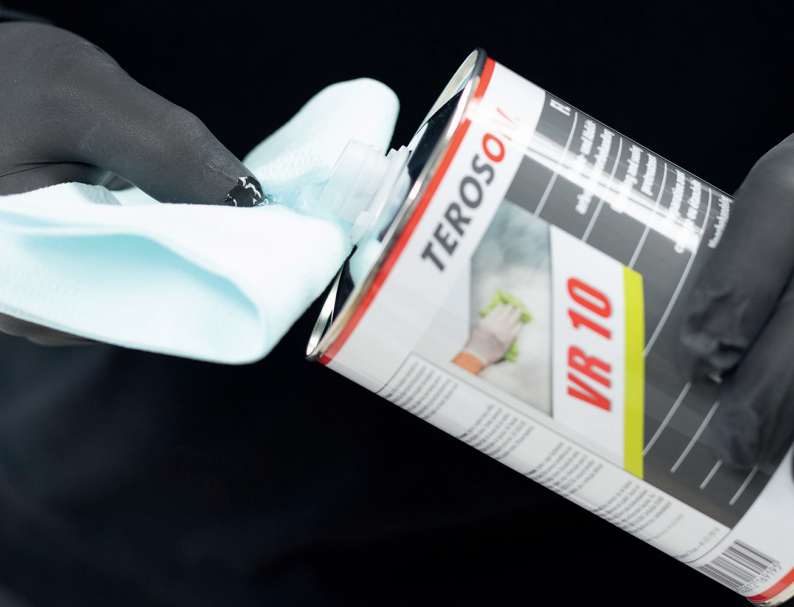


TEROSON VR 10

Puhdistaa hellävaraisesti

TEROSON VR 10 on läpinäkyvä puhdistus-/rasvanpoistoneste esikäsitteilyyn liimauksen ja tiivistyksen yhteydessä. Ei sisällä kloorattuja hiilivetyjä eikä ole haitallista autonmaaleille lyhytaikaisessa käytössä. TEROSON VR 10 ei estä liiman/tiivisteiden kovettumista. Levitetään ja pyyhitään pois kuitukankaalla tai vastaavalla.

- Edistää tarttumista ja tiivistämistä
- Ei sisällä kloorattuja hiilivetyjä
- Yleiskäyttöinen
- Ei vahingoita autonmaaleja
- Ei estä kovettumista
- Helppo levittää







BONDERITE M-NT 1455

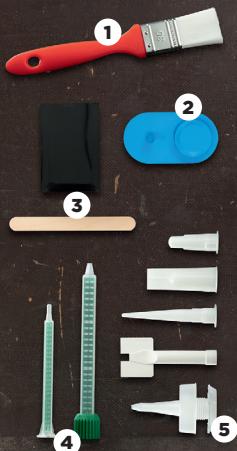
Pyyhkimällä uusi pinnoite

BONDERITE M-NT 1455 -liinat ovat käyttövalmiita ja tekevät metallin esikäsitteystä nopeaa ja helppoa. Parantaa maalin tai tiivistemateriaalien tarttumista ja korroosionkestävyyttä ennen maalausprosessia. Ihanteellinen paljaiden metallipintojen, kuten alumiinin, konversioon erinomaisten korroosionesto-ominaisuuksien ansiosta. Kromiton ja helppo käyttää, erittäin vähän VOC-yhdisteitä.

- Käyttövalmiit liinat, levityslaitteita ei tarvita
- Erinomainen korroosionesto
- Parantaa maaliin ja tiivistemateriaalien kiinnittymistä
- Säästää aikaa (ei tarvetta tartuntamaalille tai peittausmaalille, ei puhdistusta/huuhtelua jälkikäteen)
- Sopii alumiinille
- Nopea haihdutusaika

SUOJAVÄLINEET

1. Suojalasit
2. Käsineet



TARVIKKEET

UDELLEENRAKENNUKSEEN JA VAIHTOON

1. Pensseli
2. Patruunan avaaja
3. Levittimet
4. Staattinen sekoitussuutin, pieni ja suuri
5. Suuttimet tuotteelle MS 9320 SF

PUHDISTUS JA ESIKÄSITTELY

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



ANNOSTELUPISTOOLIT

1. TEROSON ET Battery
2. TEROSON ET Powerline II
3. TEROSON ET 50ml käsipistooli
4. TEROSON ET Multipress
5. TEROSON ET Staku
6. TEROSON UNIVERSAL UBC
7. TEROSON STANDARD UBC

Kysy lisää meiltä tai käy osoitteessa:
www.henkel-adhesives.com/fi/en/collision-repair

Henkel Danmark A/S

Industriparken 21 A
DK-2750 Ballerup
Puhelin: (+45) 4330 1300

Henkel Finland Oy

Äyritie 12A
FI - 01510 Vantaa
Puhelin: (+358) 20 122 311

Henkel Norway AS

Karenslyst Allé 3B
NO - 0278 Oslo
Puhelin: (+47) 2337 1520

Henkel Norden AB

Box 151 22
SE - 167 15 Bromma
Puhelin: (+46) 10 - 480

Tässä esitteessä esitetyt tiedot on tarkoitettu vain viitteellisiksi. Saat lisätietoja ja suosituksia tuotteista Henkelin teknisestä neuvonnasta. Ellei muuta mainita, kaikki edellä tässä painotuotteessa käytetyt merkit ovat Henkelin ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa, Saksassa ja muualla.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2022

Henkel