

TEROSON®

**KAROSS
REPARATION
GUIDE**



TEROSON ÄR GJORT FÖR PROFFS.

För talangfulla proffs som arbetar med sina händer för att reparera bilar till högsta standard. Som är stolta över sitt hantverk och aldrig backar från en professionell utmaning. Som ständigt höjer ribban mot nya branschstandarder.

PRODUKTER FÖR PROFFS



Med över 120 års historia gör TEROSON det möjligt för hängivna proffs att reparera skadade fordon och återföra dem till samma standard som innan kollision. TEROSON Karossreparation är en serie lösningar som används för limning, beläggning, tätning, akustik, förstyvning och förstärkning. Dessa lösningar är tillförlitliga. De är säkra. De håller. De förbättrar effektiviteten och är enkla att använda.

ÅTERUPPBYGG

Vanliga uppgifter som involverar återuppbyggnad av OEM-skarvar, metall- eller plastdelar. Det finns ett brett utbud av limmer för återuppbyggnad, och valet av lim brukar baseras på vilket material som ska återuppbyggas. Vanliga limtyper är MS, EP och PU. Kom ihåg: återuppbyggnad är ofta ett tids- och resursbesparande alternativ till att ersätta delar.

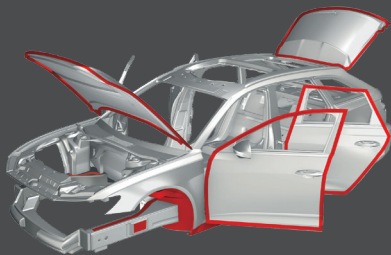
ERSÄTT

Skador på bärande delar kräver att man skär bort gamla delar och ersätter dem med nya. På grund av storleken på de delar som ska ersättas och behovet att bibehålla bilens strukturella integritet krävs mycket hög konstruktionshållfasthet. Detta är det mest avancerade sättet att reparera krockskador och det kräver omfattande kunskap och erfarenhet för att återställa konstruktionens ursprungliga hållfasthet.

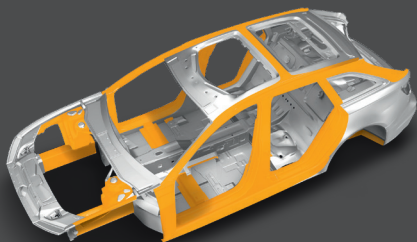
REPARERA

Små reparationsuppgifter. Saker som kan lagas relativt enkelt, t.ex. stötfångare, skadade stötfångarklämmor eller komponenter av liknande komplexitet. Dessa kan snabbt åtgärdas med hjälp av TEROSON-lösningar för smarta reparationer.

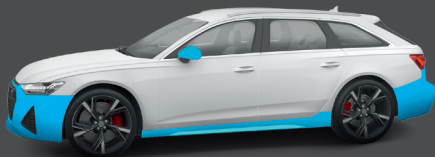
Notera: Små reparationsuppgifter brukar även kallas "smarta reparationer".



t.ex. TEROSON MS 9320 SF



t.ex. TEROSON EP 5065



t.ex. TEROSON PU 9225 SF ME

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ÅTERUPPBYGG

8 Skarvtätning

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

10 Återuppbyggnad av metall

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

12 Ytbeläggning

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

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

ERSÄTT

14 Panel/konstruktionslimning

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

18 NVH (buller, vibrationer och hårdhet)/vibrationsdämpning

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

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

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

REPARERA

22 Plastreparationer/hybridteknik

LOCTITE 3090	22
LOCTITE HY 4070	23

24 Smarta reparationer

TEROSON 150	24
TEROSON PU 9225 SF ME	25

26 Karosspackel

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

RENGÖRING

30 Rengöring och priming

TEROSON VR 10	30
BONDERITE M-NT 1455	33

UTRUSTNING

34 Utrustning

Pistoler och stödverktyg	34
--------------------------------	----

TEROSON MS 9320 SF





Sex skarvar – en produkt

TEROSON MS 9320 SF är en lösningsmedels- och isocyanatfri, silanmodifierad polymer för återgivning av fogar med flat och bred stråle som motsvarar OEM-textur. Snabb skinnbildningstid: 10–20 min. Bästa appliceringsresultat med: TEROSON ET POWERLINE II PISTOL eller TEROSON ET AIR MULTIPRESS PISTOL för sprutbar tätning. Ytbehandling med TEROSON VR 10 rekommenderas.

- Unikt appliceringssystem för att återskapa strängar med flat och bred stråle som motsvarar OEM-textur
- Kan sprayas och penslas
- Mycket god vidhäftning till ett brett urval av material utan primer
- Utomordentlig UV- och väderbeständighet
- Vått-i-vått-målningsbar
- Spara upp till 25 % i återuppbyggnadstid*

* Baserat på en genomsnittlig tid på 120 min/reparation



TEROSON EP 5010 TR

Tid är pengar – spara in på båda

TEROSON EP 5010 TR är en unik kallapplicerad 2-komponents epoxibaserad tennspackelersättning för renovering av metallytor som fordonskarosser eller bilkarosser av stål eller aluminium. Metoden är utformad för slutformningen av utdragna bucklor i områden som är svåra att komma åt eller återuppbygga eller svetsade fogar. Produkten har ingen krympning och går utmärkt att slipa. Produkten måste appliceras med patronpistol med kolvstång. Det bästa appliceringsresultatet får man med TEROSON ET GUN POWERLINE II

- 2-komponents epoxi
- Blyfritt alternativ till tennlödning – ingen öppen flamma behövs
- Ingen skada på befintlig kataforisk lackering, lackerade områden, hålrum och skarvtätning
- Sjunker inte, perfekt för formning av utdragna bucklor på svåråtkomliga ställen
- Processen kan påskyndas med värme
- Utmärkt slipbarhet och krymper inte





TEROSON WT R2000 AQUA

Texturer av OEM-kvalitet

TEROSON WT R2000 AQUA är en vattenbaserad beläggning som används för underreds- och punktreparationer. Perfekt för återgivning av de flesta OEM-texturer för långvarigt underredsskydd. Produkten kännetecknas av utmärkt nötningsbeständighet. Den är övermålningsbar, VOC-fri, luktar inte lösningsmedel och är OEM-specificerad. Enkel applicering med TEROSON ET UBC GUN eller TEROSON ET UBC MULTI SPRAY GUN. Rekommenderad ytbehandling med TEROSON VR 10.

- Perfekt för återgivning av de flesta OEM-texturer för långvarigt underredsskydd
- Kompatibel med ytorna på alla OEM-beläggningar
- Dämpar vibrationer och buller
- Övermålningsbar
- Hög torrhalt – utmärkt slitagebeständighet
- Viss flexibilitet även vid kyla, ingen sprickbildning
- VOC-fri, ingen lösningsmedelslukt, PVC-kompatibel



TEROSON WT S3000 AQUA

Utmärkt slitagebeständighet

TEROSON WT S3000 AQUA är en vattenbaserad beläggning för skydd mot stenskott på underredet. Perfekt för att reproducera OEM-texturer. Övermålningsbar, VOC-fri, luktfri. OEM-specificerad. Enkel applicering med TEROSON UNIVERSAL UBC PISTOL eller TEROSON STANDARD UBC PISTOL. Rekommenderad ytbehandling med TEROSON VR 10.

- Utmärkt nötningsbeständighet för stenskotts- och underredsbehandling
- Återger alla olika typer av OEM-texturer
- Bra sjunkmotstånd
- UV-stabil och övermålningsbar
- Ingen krympning, inga sprickor
- Kompatibel med OEM-beläggningar som PVC
- Slipbar



Vid strukturella skador är misstag inte ett alternativ

Att ersätta bärande delar är en uppgift som bör tas på allvar. För att utföra jobbet säkert och professionellt behövs ett starkt och tillförlitligt lim, så att du inte måste göra om jobbet senare i processen. TEROSON EP 5065 är ett lim med hög hållfasthet, utformat för att ge dig ett snabbt och säkert sätt att ersätta kritiska, bärande säkerhetsdetaljer – snabbt och professionellt. Förutom att det ger ökad hållfasthet erbjuder TEROSON EP 5065 även perfekt limning med utmärkt korrosionsskydd.

TEROSON EP 5065



Slagtålig – överlägsen säkerhet

TEROSON EP 5065 är ett 2-komponents, höghållfast, slagtåligt, lösningsmedelsfritt, epoxihartsbaserat lim. Den har hög slagseghet vid höga och låga temperaturer (-40 till +80 °C). Det används vid bilreparationer för kritiska säkerhetskomponenter i konstruktionen när kraven på krockegenskaper är höga (t.ex. karosstål med eller utan e-beläggning, galvaniserat stål och aluminium, A- och B-stolpar, fjäderbenstorn och golvbalkar). Skyddar mot korrosion. Ett appliceringsverktyg med kolvstång måste användas, t.ex. Teroson ET STAKU HAND PISTOL eller Teroson ET POWERLINE II PISTOL. Ytbehandling med Teroson VR 10 rekommenderas.

- **Hög krocksäkerhet vid olika temperaturer**
- **Fäster på många olika material (utan primer) såsom aluminium, stål och plåtformningsföreningar**
- **Utmärkt korrosionsskydd**
- **OEM-godkänd**
- **Kan punktsvetsas i vått tillstånd**







TEROSON MS 222

Vibrationsdämpning

TEROSON MS 222 är ett beige, 1-komponents, lösningsmedelsfritt, luktfritt, tixotropt, fukthärdande tätningsmedel av pistolkvalitet baserat på silan-modifierad polymer. Det härdar till en mjuk elastisk produkt. Skinnbildning och härdningstid beror på luftfuktighet, temperatur och fogdjup. Det är fritt från isocyanater, silikoner och PVC. Användningsområden är takförstärkning, dörrar, trösklar, förstyvningar och innerramar.

- Det är fritt från isocyanater, silikoner och PVC
- Utan lösningsmedel
- Pistolkvalitet
- Härdar till en mjuk, elastisk produkt
- Låg modul

TEROSON BT SP 200



Sätter stopp för luftburet buller

TEROSON BT SP 200 är en ljuddämpande skummatta av hög kvalitet med PU-skal för dämpning av luftburet ljud i motorhuvnen och bagageutrymmet. Mattan är tryckkänslig och belagd på ena sidan med ett skyddande polyuretanskikt. Produkten är flamskyddad och beständig mot olja, bränsle, värme och vatten. Ytbehandling med TEROSON VR 10 rekommenderas.

- Flexibel vid uppvärmning
- Formar sig efter karosspanelen vid uppvärmning
- Flödar in i ribbverk och hörn vid uppvärmning



TEROSON PU 9500

Den perfekta tätningen – stoppar buller, vatten, damm

TEROSON PU 9500 FOAM är ett ljuddämpande 2-komponents polyuretan-skum för A-, B- och C-stolpar, trösklar och ramkonstruktioner. Perfekt för återmontering av förformade akustiska delar. Ytbehandling med Teroson VR 10 rekommenderas.

- Ljudisolering: Blockerar passagen av luftburet buller i hålrum
- Förebygger buller, vibrationer och hårdhet (NVH)
- Ger en fullständig tätning mot vatten och damm
- Flamhämmande
- Vidhäftning: självhäftande/skummande
- OEM-specifierad



LOCTITE 3090



Supersnabbt, superexakt

LOCTITE 3090 är ett snabbhärdande, spaltfyllande tvåkomponentslim med utmärkta vidhäftningsegenskaper som gör att det passar för många olika substrat, bland annat plast, gummi och metall. Det är avsett för montering av delar med varierande eller odefinierade limspalter på upp till 5 mm eller för applikationer där överflödigt lim måste härdas. Gelkonsistensen förhindrar limflöde även på vertikala ytor.

- Snabbhärdande
- Fyller spalter upp till 5 mm
- Gelbaserad: droppfri formel möjliggör applicering vertikalt och på undersidor
- Perfekt för alla snabbblagningar
- Utomordentlig limning av alla vanliga material (metall, de flesta plaster, gummi, trä, papper etc.)
- Temperaturbeständig från -40 till +80 °C

LOCTITE HY 4070



Det mest mångsidiga limmet i din verktygslåda

LOCTITE HY 4070 är ett 2-komponents, genomskinligt, färglöst till ljusgult, universellt cyanoakrylat-/akrylhybridlim. Ger snabb fixering vid rumstemperatur i fogspalter på upp till 5 mm. Det fungerar bra på olika underlag, bland annat de flesta plaster, gummimaterial och metaller. Det används när fullständig härdning av överflödigt lim samt temperatur- och fuktbeständighet krävs.

- Ingen hopsjunkning
- Gelkonsistensen förhindrar limflöde, även på vertikala ytor
- Fyller spalter upp till 5 mm
- Fuktighetsbeständig
- Temperaturbeständig från -40 till +100 °C
- Limmar flera material, inklusive plast, gummi och metall


TEROSON 150



För överlägsen vidhäftning

TEROSON 150 används på plastdelar för att förbättra vidhäftningsförmågan hos plastreparationslim (TEROSON PU 9225 SF/UF/ME) och plastspackelprodukter (TEROSON UP 250) före målning. Primern appliceras enkelt med sprayburk.

- Utmärkt vidhäftningsförstärkare/primer för målningsbara plastdelar, plastspackelprodukter och liknande
- Lätt att använda.
- Kort avluftningstid



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

En smart och snabb lösning för plastreparationer

TEROSON PU 9225 SF ME är ett snabbhärdande 2-komponents reparationslim. Den används vanligtvis för reparation av målningsbara inre och yttre plastdelar, främst för mindre skador på stötfångare, spoilers etc. Tack vare mikroemissionsegenskaper är MDI-halten (monomer diisocyanat) < 0,1 %. Produkten kan härdas med IR-värmare vid 60 °C. Enkel applicering med TEROSON HAND PISTOL (50 ml patroner) och lämplig statisk mixer. Ytbehandling med TEROSON VR 10 rekommenderas.

- Supersnabb 2-komponents polyuretan
- Överlägsen vidhäftning på plast (använd TEROSON 150 för bättre vidhäftning)
- Utmärkt slipbarhet
- Förbättrad hälsa och säkerhet tack vare mikroemissionsegenskaper
- Övermålningsbar med alla billacksystem (använd vidhäftningsförbättrande medel)



TEROSON UP 210

Ditt universalspackel för vardagsbruk

TEROSON UP 210 är ett högkvalitetsspackel baserat på omättad polyester för vardagsanvändning för att mindre bucklor: ger en perfekt yta före lackering. Det reparerar bucklor, repor, småhål och andra ytojämnheter och passar även för omformning. Det lämpar sig att använda på stål, aluminium, galvaniserade ytor och glasfiber.

- Ger en perfekt yta före målning
- Förstklassigt karosspackel för vardagsbruk



TEROSON UP 250

Utformad för målningsbara plastdelar

TEROSON UP 250 är ett elastiskt spackel baserat på omättad polyester som lämpar sig för reparation av målningsbara plastdelar. Det reparerar repor och ytojämnheter och lämpar sig för omformning av stötfångare. Det kan användas på målningsbara plastdelar och är perfekt för beläggningsreparationer med TEROSON-produkter för plastreparation, bland annat TEROSON PU 9225 SF/UF/ME.

- Ger en perfekt yta före målning
- Förstklassigt karosspackel för vardagsbruk
- Flexibel

TEROSON UP 270



En effektiv lösning

TEROSON UP 270 är ett superslätt, omättat polyesterspackel med låg viskositet och självutjämnande egenskaper som är lätt att sprida ut. Den reparerar repor, småhål och andra defekter. Det kan användas på stål, aluminium, galvaniserade ytor och glasfiber.

- Lätt att sprida ut
- Superslät
- Självutjämnande egenskaper
- Låg viskositet

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.

**GÖR RÄTT FRÅN
BÖRJAN. VARJE
GÅNG.**

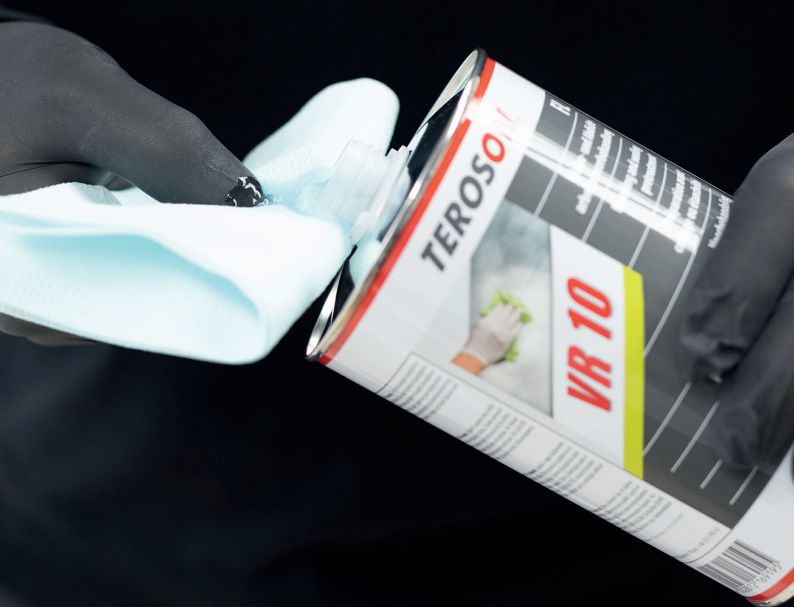


TEROSON VR 10

Rengör skonsamt

TEROSON VR 10 är en transparent förbehandlingsvätska för rengöring/avfettning för limning och tätning. Innehåller inga klorerade kolväten och är inte skadligt för billack vid kortvarig användning. TEROSON VR 10 förhindrar inte härdning av lim/tätningemedel. Appliceras och torkas av med en nonwovenduk eller liknande.

- Främjar vidhäftning och tätning
- Innehåller inga klorerade kolväten
- Universell användning
- Inte skadligt för billacker
- Förhindrar inte härdning
- Enkel att applicera







BONDERITE M-NT 1455

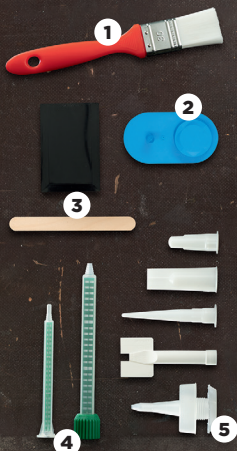
Stryk på ett nytt lager

BONDERITE M-NT 1455 dukar är färdiga att använda och gör att förbehandlingen av metallen blir mycket snabb och enkel. Ökar vidhäftningen av lack eller tätningsmaterial och gör att den efterföljande lackeringen ger ett bättre korrosionsskydd. Perfekt för konvertering av metallytor på ren metall, inklusive aluminium, tack vare utmärkta korrosionsskyddande egenskaper. Kromfri och lätt att kassera med mycket lågt VOC-innehåll.

- Bruksfärdiga dukar, ingen specialutrustning krävs
- Utmärkt korrosionsskydd
- Gör att lacker och tätningsmaterial vidhäftar bättre
- Tidsbesparande (inget behov av grundning genom rengöring eller etsning och inte heller av rengöring eller sköljning efteråt)
- Fungerar på aluminium
- Snabb avluftningstid

SÄKERHETS- UTRUSTNING

1. Skyddsglasögon
2. Handskar



TILLBEHÖR

FÖR ÅTERUPPBYGGNAD OCH ERSÄTTNING

1. Pensel
2. Patronöppnare
3. Spridare
4. Statisk mixer, liten och stor
5. Munstycken till MS 9320 SF

RENGÖRING OCH FÖRBEHANDLING

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



PISTOLER

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

Kontakta oss för mer information eller besök:
www.henkel-adhesives.com/se/en/collision-repair

Henkel Danmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup, Danmark
Tel: (+45) 4330 1300

Henkel Finland Oy
Åyritie 12A
01510 Vantaa, Finland
Tel: (+358) 20 122 311

Henkel Norway AS
Karenslyst Allé 3B
0278 Oslo, Norge
Tel: (+47) 2337 1520

Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma, Sverige
Tel: (+46) 10 - 480 75 00

Informationen i det här dokumentet är endast vägledande. Kontakta Henkels tekniska produktstödsavdelning om du behöver hjälp eller råd om de aktuella produkternas specifikationer. Om inget annat anges är alla varumärken som nämns ovan i detta tryckta material varumärken och/eller registrerade varumärken för Henkel och dess dotterbolag i USA, Tyskland och på andra platser.
© Henkel AG & Co. KGaA, 2022

