

TEROSON®

**KAROSSERI-
REPARATION
GUIDE**



UDVIKLET TIL PROFESSIONELLE.

TEROSON produktserie er udviklet til håndværkeren der bruger sine hænder til at genskabe det beskadigede køretøj til de højeste standarder. Håndværkeren der holder fast i sit håndværk og aldrig giver op på en professionel udfordring. Håndværkeren der hele tiden sætter en ære i at skabe nye standarder i branchen.

UDVIKLET TIL PROFESSIONELLE



TEROSON®

Med mere end 120 års erfaring i autobranschen har TEROSON skabt et solidt fundament i nutiden og for fremtiden. Med innovation og konstant udvikling af produkter er det muligt for dedikerede professionelle håndværkere at genskabe beskadigede køretøjer til det, de var før skaden. TEROSON karosserireparation er en serie af løsninger til limning, belægning, tætning, afstivning, akustik og forstærkning. Løsninger der er pålidelige og sikre. Løsninger der gør det muligt at genoprette, udskifte og reparere effektivt.

GENOPRETTE

Omfatter almindelige opgaver, der involverer genopretning af OEM-samlinger, metal- eller plastdele. TEROSON har et bredt limsortiment til genopretning, og produktet vælges primært alt efter hvilke underlag, der skal genoprettes. Almindelige teknologier er MS, EP og PU.

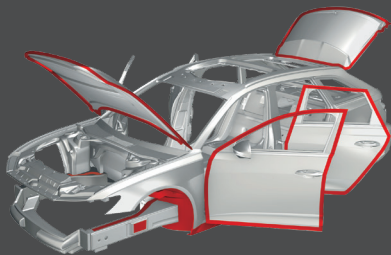
OBS: Genopretning er ofte et glimrende tids- og ressourcesparende alternativ til udskiftning af dele.

UDSKIFTE

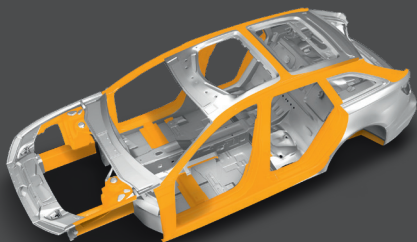
Udskiftning i forbindelse med strukturelle skader kræver, at man skærer de gamle dele ud og udskifter dem med nye. På grund af størrelsen af de udskiftede dele og behovet for at bevare bilens strukturelle integritet, er der behov for særdeles høj strukturel binding. Et yderst vigtig og kritisk aspekt inden for reparation af karosseriskader, og det kræver omfattende viden og praksis at genskabe den originale strukturelle integritet.

REPARERE

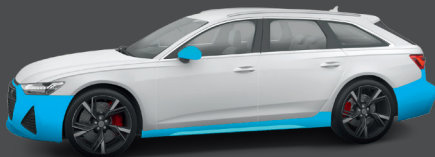
Omfatter små reparationsopgaver. Skader, der kan udbedres relativt nemt, f.eks. beskadigede kofangere, fastgørelse af kofangere eller komponenter af tilsvarende materialer. Disse ting kan klares hurtigt med et udvalg af TEROSON-løsninger til intelligente reparationer. Bemærk: Små reparationsopgaver omtales ofte som "intelligente reparationer".



f.eks. TEROSON MS 9320 SF



f.eks. TEROSON EP 5065



f.eks. TEROSON PU 9225 SF ME

INDHOLDS FORTEGNELSE

GENOPRETNING

8 Tætning af sammenføjninger

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

10 Metalgenopbygning

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

12 Beskyttelse

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

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

UDSKIFTNING

14 Panel/strukturel limning

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

18 NVH (støj, vibration, hårdhed)/antivibrerende

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

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

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

REPARATION

22 Plastreparation/hybrider

| | |
|-----------------------|----|
| LOCTITE 3090 | 22 |
| LOCTITE HY 4070 | 23 |

24 Intelligente reparationer

| | |
|-----------------------------|----|
| TEROSON 150 | 24 |
| TEROSON PU 9225 SF ME | 25 |

26 Karosserispartelmasse

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

AFRENSNING

30 Rengøring og grunding

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

UDSTYR

34 Udstyr

| | |
|-----------------------------------|----|
| Pistoler og støtteværktøjer | 34 |
|-----------------------------------|----|

TEROSON MS 9320 SF





Seks finish, ét produkt

TEROSON MS 9320 SF er en opløsningsmiddel- og isocyanatfri, silanmodificeret polymer til reproduktion af flade og brede sømme svarende til OEM-struktur. Hurtig hindedannelse: 10-20 min. De bedste påføringsresultater med: TEROSON ET POWERLINE II-PISTOL eller TEROSON ET AIR MULTIPRESS-PISTOL til sprøjtbar tætning. Overfladebehandling med TEROSON VR 10 anbefales.

- **Unikt påføringssystem til genskabelse af flade og brede vulster svarende til OEM-struktur**
- Påsprøjtning eller påstrykning
- Særlig god vedhæftning uden grunder på en lang række underlag
- Fremragende beskyttelse mod UV og vejrpåvirkninger
- Kan overmales efter hindedannelse
- Findes i flere farver: sort, grå og okker
- Spar op til 25 % af genopbygningstiden*

*Baseret på en gennemsnitlig tid på 120 min./reparation



TEROSON EP 5010 TR

Tid er penge – spar på begge dele

TEROSON EP 5010 TR er et enestående epoxy-baseret tokomponent-produkt, der påføres koldt, kan erstatte lodning til genskabelse af metaloverflader i f.eks. stål- eller aluminiumkarosserier. Udviklet til den afsluttende formgivning af udrettede buler på svært tilgængelige/genopbyggede partier eller svejse-samlinger. Krymper ikke – velegnet til slibning. Det er nødvendigt at påføre produktet med en patronpistol med stempelstang. De bedste påførings-resultater opnås med TEROSON ET GUN POWERLINE II.

- Tokomponent-epoxy
- Bly- og tinfrit alternativ til lodning, der ikke kræver brug af åben ild
- Ingen skader på eksisterende katodisk elektroforetisk lakering, lakerede partier, hulrumsbeskyttelse og fugetætning
- Ingen gardindannelse, perfekt formgivning af udrettede buler på svært tilgængelige partier
- Processen kan fremskyndes med varme
- Yderst velegnet til slibning og ingen krympning





TEROSON WT R2000 AQUA

OEM-kvalitetsstrukturer

TEROSON WT R2000 AQUA er en vandbaseret belægning til undervognsbeskyttelse, stenslagsreparation og pletreparationer. Velegnet til genskabelse af de fleste OEM-strukturer til langvarig undervognsbeskyttelse. Produktet udmærker sig ved fremragende slidstyrke. Det kan overlakeres, er VOC-frit, lugter ikke af opløsningsmidler og er OEM-specificeret. Nem påføring med TEROSON ET UBC-PISTOL eller TEROSON ET UBC-MULTISPRØJTEPISTOL. Anbefalet overfladeforbehandling med TEROSON VR 10.

- Velegnet til genskabelse af de fleste OEM-strukturer til langvarig undervognsbeskyttelse
- Kompatibel med materialerne i alle OEM-belægninger
- Dæmpning af vibrationsstøj
- Kan overmales
- Højt indhold af tørstoffer – fremragende slidstyrke
- Let fleksible egenskaber også ved lave temperaturer: ingen revnedannelse
- VOC-frit, lugter ikke af opløsningsmidler, PVC-kompatibel



TEROSON WT S3000 AQUA

Glimrende slidbestandighed

TEROSON WT S3000 AQUA er en vandbaseret belægning til undervognsbeskyttelse mod stenslag. Velegnet til genskabelse af OEM-strukturer. Kan overmales, VOC-fri, lugtsvag. OEM-specificeret. Nem påføring med TEROSON UNIVERSAL UBC-PISTOL eller TEROSON STANDARD UBC-PISTOL. Anbefalet overfladebehandling med TEROSON VR 10.

- Fremragende slidstyrke ved stenslags- og undervognsbelægning
- Genskaber alle former for OEM-strukturer
- Danner ikke gardiner
- UV-stabil og kan overmales
- Ingen krympning, ingen revner
- Kompatibel med OEM PVC-belægninger
- Kan slibes



Ved strukturelle skader er fejl ikke en mulighed

Udskiftning af strukturelle dele er ingen let sag. For at få arbejdet gjort sikkert og professionelt, har man brug for en stærk og pålidelig lim, der ikke vil være årsag til, at jobbet skal gøres om på et senere tidspunkt. TEROSON EP 5065 er en lim med høj styrke, som er designet til at give dig en hurtig og pålidelig måde at udskifte kritiske, strukturelle sikkerhedsdele – hurtigt og professionelt. Ud over at give ekstra styrke tilbyder TEROSON EP 5065 også en perfekt limning med fremragende korrosionsforebyggelse.

TEROSON EP 5065



Slagfast – fremragende sikkerhed

TEROSON EP 5065 er en tokomponent, slagfast, opløsningsmiddelfri epoxy-harpiksbaseret lim med høj styrke. Den har en slagfast kile-afrivningsstyrke ved høje og lave temperaturer (-40 til +80 °C). Den bruges til reparation af kritiske konstruktionsmæssige sikkerhedsdele, når kravene til kollisionssadfærd er høje (f.eks. bilkarosseristål med eller uden oxidlag, galvaniseret stål og aluminium, A- og B-søjler, affjedringstårne og gulvelementer). Den er korrosionsbeskyttende. Der skal anvendes et påføringsværktøj med stempelstang, f.eks. Teroson ET STAKU HÅNDHOLDT PISTOL eller Teroson ET POWERLINE II-PISTOL. Overfladeforbehandling med Teroson VR 10 anbefales.

- Høj kollisionssikkerhed ved forskellige temperaturer
- Hæfter på en bred vifte af materialer uden primer, f.eks. aluminium, stål og formstøbte plastkomponenter.
- Glimrende korrosionsforebyggelse
- OEM-godkendt
- Kan punktsvejses i våd tilstand







TEROSON MS 222

Antivibrerende

TEROSON MS 222 er et beige, 1-komponent, opløsningsmiddelfri, lugtfri, tiksotropisk, fugthærdet tætningsmiddel baseret på silanmodificeret polymer. Den hærdet til et blødt, elastisk produkt. Hindedannelsen og hærdetid afhænger af luftfugtighed, temperatur og samlingens dybde. Produktet er uden isocyanater, silikoner og PVC. Anvendelsesområder omfatter tagbøjler, dørbjælker, afstivninger og indvendige rammer.

- **Produktet er uden isocyanater, silikone og PVC**
- **Fri for opløsningsmidler**
- **Lav modulus**
- **Hærdet til et blødt, elastisk produkt**

TEROSON BT SP 200



Stopper luftbåren støj i sine spor

TEROSON BT SP 200 er en lyd-dæmpende skummåtte i topkvalitet med beskyttende PU-hinde for dæmpning af luftbåret lyd i motorrummet og bagagerummet. Måtten er trykfølsom og på den ene side belagt med en beskyttende polyuretanhinde. Produktet er flammehæmmende og modstandsdygtigt over for olie, brændstof, varme og vand. Overfaldeforbehandling med TEROSON VR 10 anbefales.

- Fleksibel ved opvarmning
- Følger emnets konturer ved opvarmning
- Flyder ind i ribber og hjørner, når det opvarmes



TEROSON PU 9500

Den perfekte tætning – blokerer støj, vand, støv

TEROSON PU 9500 FOAM er et lyd-dæmpende tokomponent-polyuretanskum til A-, B-, og C-søjler, dørkarmer og rammestrukturer. Velegnet til at fastgøre formede lyd-dæmpende dele igen. Overfaldeforbehandling med TEROSON VR 10 anbefales.

- Lydisolering: Forhindrer luftbåren støj i at passere hulrum
- Forebygger støj og vibrationer (NVH)
- Danner en fuldstændig barriere over for vand og støv
- Flammehæmmende
- Montering: selvkæbende/skummende
- OEM-specificeret



LOCTITE 3090



Superhurtig, superpræcis

LOCTITE 3090 er en hurtighærdende, sprækkeudfyldende tokomponentlim med fremragende sammenføjningsevne. Velegnet til en lang række materialer inklusive plastmaterialer, gummimaterialer og metaller. Den er designet til samling af dele med varierende eller udefinerede spalter på op til 5 mm, eller til anvendelser, hvor fuldstændig hærdning af overskydende lim er et must. Gelens konsistens sikrer, at limen ikke løber, selv på lodrette flader.

- Hurtig hærdning
- Udfyldelse af mellemrum: ≤ 5 mm
- Gelbaseret drypfri formulering muliggør påføring på lodrette eller nedadvendte flader.
- Perfekt til alle hurtige reparationer
- Fremragende limning af alle almindelige underlag (metaller, de fleste plastmaterialer, gummi, træ, papir osv.)
- Temperaturbestandig fra -40 til $+80$ °C

LOCTITE HY 4070



Den mest alsidige lim i din værktøjskasse

LOCTITE HY 4070 er en tokomponent, gennemsigtig, farveløs til svagt gul, cyanoakrylat/akryl hybrid universallim. Sikrer hurtig fiksering ved stuetemperatur i sprækker på op til 5 mm. Den fungerer godt til forskellige underlag, herunder de fleste plast- og gummityper samt metaller. Den bruges, hvor der kræves fuldstændig hærdning af overskydende lim, samt hvor temperatur- og fugtbestandighed er påkrævet.

- Danner ikke gardiner
- Gelens konsistens sikrer, at limen ikke løber, selv på lodrette flader.
- Udfyldelse af mellemrum: ≤ 5 mm
- Tåler fugt
- Temperaturbestandig fra -40 til +100 °C
- Limer adskillige underlag, bl.a. plast, gummi og metal


TEROSON 150



Giver super vedhæftning

TEROSON 150 anvendes på plastdele for at forbedre vedhæftningsevnen af lim til plastreparationer (TEROSON PU 9225 SF/UF/ME) og plastspartelmasse (TEROSON UP 250) før lakering. Grunderen påføres nemt med en spraydåse.

- Fremragende adhæsionsfremmer/grunder til plastdele, der kan lakeres, plastspartel og lignende
- Nem at anvende
- Kort afluftningstid



TEROSON

PU 9225 SF ME

Kunststoff-Reparatur-Klebstoff

Base: 2 Komponent Polyurethan

Plastic Repair Sealant

Base: Two-component polyurethane

Colle de réparation pour plastiques

Base: polyuréthane bi-composants

TEROSON PU 9225 SF ME

En smart og hurtig løsning til plastreparation

TEROSON PU 9225 SF ME er en hurtighærdende tokomponent reparationslim. Den bruges typisk til reparation af indvendige og udvendige plastdele, der kan lakeres, hovedsageligt til mindre skader på kofangere, spoilere osv. Takket være mikroemissionsegenskaberne er MDI-indholdet (monomerdiisocyanat) < 0,1 %. Produktet kan hærdes med IR-varmer ved 60 °C. Nem påføring med Teroson HÅNDHOLDT PISTOL (50 ml patroner) og en egnet statisk blander. Overfaldeforbehandling med Teroson VR 10 anbefales.

- Superhurtig tokomponent polyuretan
- Fremragende vedhæftning på plast (brug adhæsionsfremmer Teroson 150)
- Fremragende slibbarhed
- Arbejdsmiljøvenlig på grund af mikroemission
- Kan overmales med alle laksystemer (brug adhæsionsfremmer)



TEROSON UP 210

Din universalspartel til hverdagsbrug

TEROSON UP 210 er en førsteklases karosserispartelmasse af umættet polyester til hverdagsbrug, der bruges til at udfylde buler og give en perfekt overflade før maling. Den reparerer buler, ridser, pinholes og andre ujævnheder og er også egnet til omformning. Den er velegnet til brug på stål, aluminium, galvaniserede overflader og glasfiber.

- Giver en perfekt overflade før lakering
- Førsteklasses karosserispartelmasse til hverdagsbrug



TEROSON UP 250

Udviklet til overmalbare plastdele

TEROSON UP 250 er en elastisk karosserispartelmasse af elastisk, umættet polyester, der er egnet til alle typer plastreparationer, som skal kunne males. Den reparerer ridser og ujævnheder og er egnet til brug ved omformning af kofangere. Den kan bruges på plastdele, som skal males, og er perfekt til overfladereparationer lavet med TEROSON-plastreparationsprodukter, som TEROSON PU 9225 SF/UF/ME.

- Giver en perfekt overflade før lakering
- Førsteklasses karosserispartelmasse til hverdagsbrug
- Fleksibel

TEROSON UP 270



En smooth operator

TEROSON UP 270 er en superjævn karosserispartelmasse af umættet polyester, som er nem at fordele, med lav viskositet og selvnivellerende egenskaber. Den reparerer ridser, pinholes og andre skønhedsfejl. Den kan bruges på stål, aluminium, galvaniserede overflader og glasfiber.

- Nem at fordele
- Superjævn
- Selvnivellerende
- Lavviskøs

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.

**FÅ DET RIGTIGT
FØRSTE GANG.
HVER GANG.**

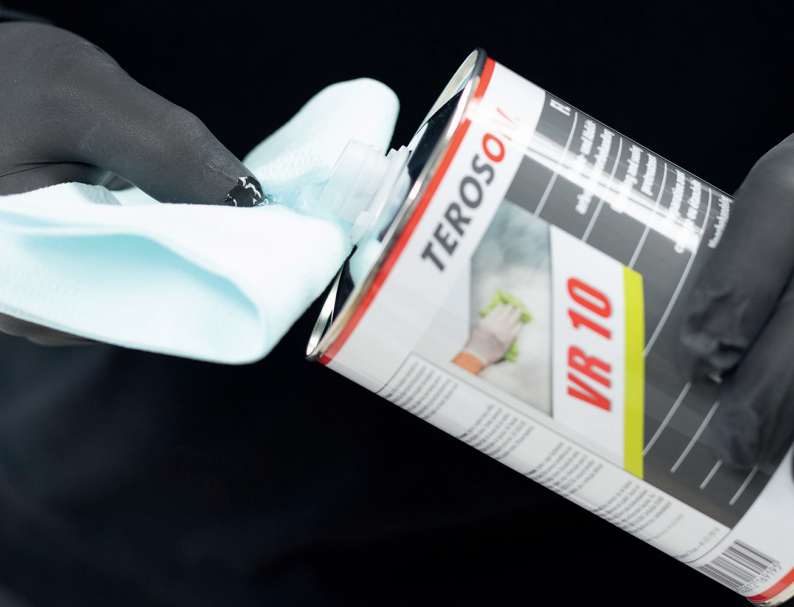


TEROSON VR 10

Skånsom rens

TEROSON VR 10 er en transparent rens-/affedtningsvæske til forbehandling før limning og tætning. Indeholder ingen klorerede kulbrinter og er ikke skadelig for billak, når den bruges i kort tid. TEROSON VR 10 vil ikke hæmme hærdningen af lim/tætningsmidler. Påføres og tørres af med en ikke-vævet serviet eller lignende.

- Fremmer vedhæftning og tætning
- Indeholder ikke klorerede kulbrinter
- Universel anvendelse
- Ikke skadelig for billak
- Hæmmer ikke hærdningen
- Nem at påføre







BONDERITE M-NT 1455

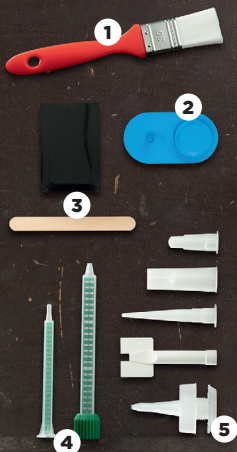
Tør en ny belægning på

BONDERITE M-NT 1455-klude er klar til brug og gør metalforbehandlingsprocesser hurtige og nemme. Øger vedhæftningen af maling eller tætningsmaterialer og forbedrer korrosionsbestandigheden til den efterfølgende lakeringsproces. Ideel til konvertering af metaloverflader på bart metal, bl.a. aluminium, takket være fremragende korrosionsforebyggende egenskaber. Kromfri og let at bortskaffe med meget lavt VOC-indhold.

- Brugsklare klude, intet behov for påføringsudstyr
- Glimrende korrosionsforebyggelse
- Giver bedre vedhæftning af maling og tætningsmaterialer
- Tidsbesparende (ingen grunder til vask eller ætsning, ingen efterfølgende rengøring/skyllning)
- Fungerer på aluminium
- Hurtig afluftningstid

SIKKERHEDS- UDSTYR

1. Beskyttelsesbriller
2. Handsker



HJÆLPEUDSTYR

TIL GENOPBYGNING OG UDSKIFTNING

1. Pensel
2. Patronåbner
3. Spredere
4. Statisk blander, lille og stor
5. Dyser til MS 9320 SF

AFRENSNING OG FORBEHANDLING

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



PISTOLER

1. TEROSON ET-batteri
2. TEROSON ET Powerline II-lufttryk
3. TEROSON ET Hand
4. TEROSON ET Multipress
5. TEROSON ET Staku Hand
6. TEROSON UNIVERSAL UBC
7. TEROSON STANDARD UBC

Kontakt os for flere oplysninger, eller besøg:
www.henkel-adhesives.com/dk/en/collision-repair

Henkel Danmark A/S
Industriparken 21 A
DK-2750 Ballerup
Tlf.: (+45) 4330 1300

Henkel Finland Oy
Åyritie 12A
FI - 01510 Vantaa
Tlf.: (+358) 20 122 311

Henkel Norway AS
Karenslyst Allé 3B
NO - 0278 Oslo
Tlf.: (+47) 2337 1520

Henkel Norden AB
Box 151 22
SE - 167 15 Bromma
Tlf.: (+46) 10 - 480 75 00

De her anførte data er kun beregnet som reference. Kontakt Henkel for yderligere oplysninger. Medmindre andet er angivet, er alle mærker, der er anvendt ovenfor i dette trykte materiale, varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende Henkel og/eller dets associerede selskaber i USA, Tyskland og andre steder.
© Henkel AG & Co. KGaA, 2022

