

**TEROSON®**

**BILSKADE  
REPARASJON  
GUIDE**



## **TEROSON ER LAGET FOR DEN PROFESJONELLE.**

De ressurssterke mennene og kvinnene som bruker hendene til å reparere biler av høyeste standard. Som holder fast ved håndverket sitt og aldri viker fra en profesjonell utfordring. De som hele tiden hever nivået for å sette nye industristandarder.

# **LAGET FOR PROFESJONELLE**



Med over 120 års historie gjør TEROSON det mulig for disse dedikerte fagfolkene å forvandle skadede biler og returnere dem til standarderne før kollisjonen. TEROSON Collision Repair er en serie løsninger som brukes til liming, overflatebehandling, tetning, akustikk, avstiving og forsterkning. Disse løsningene er pålitelige. De er trygge. De varer. De forbedrer effektiviteten og de er enkle å bruke.

# **GJENOPPBYGGING**

Vanlige oppgaver som involverer ombygging av OEM-sammenføyninger, metall- eller plastdeler. Den selvklebende serien for ombygging er bred og hovedsakelig valgt basert på underlaget som må bygges om. Vanlige teknologier er MS, EP og PU. Husk følgende: Ombygging er ofte et tids- og ressursbesparende alternativ til å erstatte deler.

# **SKIFTE**

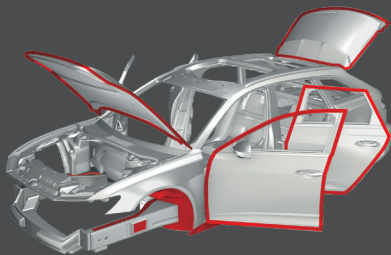
Strukturell skade krever at det kuttes ut gamle deler og at de erstattes med nye. På grunn av størrelsen til de delene som ble skiftet ut, og behovet for å beholde den strukturelle integriteten til bilen, er det nødvendig med strukturell bindekraft med høy styrke. Dette er premiumklassen innenfor kollisjonsreparasjon, og det kreves omfattende kunnskap og praksis for å gjenopprette den opprinnelige strukturelle integriteten.

# **REPARASJON**

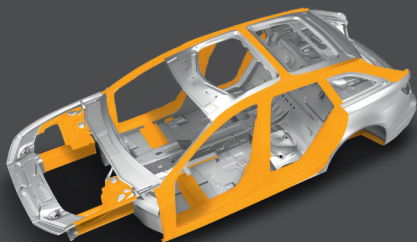
Små reparasjonsoppgaver. Det som kan fikses relativt enkelt, f.eks. støtfangerreparasjoner, ødelagte støtfangerklipps eller komponenter av lignende kompleksitet. Ting som dette kan løses raskt med et utvalg av TEROSON produkter for smart reparasjon.

OBS! Små reparasjonsoppgaver omtales også som «smart-reparasjon».

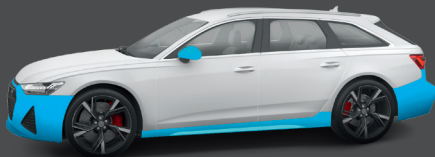




*f.eks TEROSON MS 9320 SF*



*f.eks TEROSON EP 5065*



*f.eks TEROSON PU 9225 SF ME*

# INNHold

## **GJENOPPBYGGING**

### **8** Tetting av skjøter

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

### **10** Gjenoppbygging av metall

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

### **12** Belegg

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

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

## **SKIFTE**

### **14** Panel/strukturell binding

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

### **18** SVS (støy, vibrasjon, skurring)/anti-flutter

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

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

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

## **REPARASJON**

### **22** Plastreparasjon/hybrider

LOCTITE 3090 .....	22
LOCTITE HY 4070 .....	23

### **24** Smart reparasjon

TEROSON 150 .....	24
TEROSON PU 9225 SF ME .....	25

### **26** Karosserifyllmasse

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

## **RENGJØRING**

### **30** Rengjøring og priming

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

## **UTSTYR**

### **34** Utstyr

Pistoler og støtteverktøy .....	34
---------------------------------	----

# **TEROSON MS 9320 SF**





## Seks finisher, ett produkt

TEROSON MS 9320 SF er en løsemiddel- og isocyanatfri, silanmodifisert polymer for reproduksjon av flate og brede sømmer som tilsvarer OEM-teksturen. Rask hinnedannelsestid: 10 til 20 min. Beste påføringsresultat med: TEROSON ET POWERLINE II PISTOL eller TEROSON ET AIR MULTIPRESS PISTOL for sprøybar tetning. Overflatebehandling med TEROSON VR 10 anbefales.

- Unikt påføringssystem for å reprodusere smalstrøms- og bredstrøm skjøter med OEM-strukturfinish
- Kan sprayes på og påføres med pensel
- Meget god vedheft til en lang rekke underlag uten primer
- Glimrende UV- og værbestandighet
- Lakkbar vått på vått
- Spar opptil 25 % av gjenoppbyggingstiden\*

\* Basert på en gjennomsnittlig tid på 120 min. / reparasjon



# TEROSON EP 5010 TR

## Tid er penger – spar begge deler

TEROSON EP 5010 TR er en unik kaldpåført tokomponent epoksybasert loddetinnerstatning for gjenoppbygging av metalloverflater som karosserier laget av stål eller aluminium. Produktet er utviklet for endelig forming av utbedrede bulker på områder som er vanskelig å komme til, gjenoppbyggede områder eller sveiseskjøter. Produktet krymper ikke og egner seg ypperlig til sliping. Produktet må påføres med patronpistoler med stempelstang. De beste resultatene oppnås med TEROSON ET GUN POWERLINE II

- Tokomponent epoksy
- Blyfritt alternativ til loddetinn, ikke behov for åpen flamme
- Ingen skade på eksisterende kataforetisk maling, lakkerte områder, hulroms- og sømforsøgling
- Sigsikker, perfekt modellering av utbedrede bulker på områder som er vanskelig å nå/gjenoppbygge
- Prosessen kan fremskyndes ved oppvarming
- Utmerket slipeevne og ingen krymping







# TEROSON WT R2000 AQUA

## OEM-kvalitetsstrukturer

TEROSON WT R2000 AQUA er et vannbasert overflatebehandlingsprodukt som brukes til understells- og punktreparasjoner. Den er ideell for reproduksjon av de fleste OEM-strukturer for langsiktig understellsbeskyttelse. Produktet kjennetegnes av utmerket slitestyrke. Det kan overmales, er VOC-fritt, lukter ikke løsemidler og er OEM-spesifisert. Enkel påføring med TEROSON ET UBC PISTOL eller TEROSON ET UBC MULTI SPRAY PISTOL. Anbefalt overflatebehandling med TEROSON VR 10.

- **Ideell for reproduksjon av de fleste OEM-strukturer for langvarig understellsbeskyttelse**
- **Kompatibel med overflater av alle OEM-belegg**
- **Dempende vibrasjonsstøy**
- **Overlakkbar**
- **Høyt innhold av faste stoffer – meget god slitasjebestandighet**
- **En anelse fleksibel selv under kalde forhold; ingen sprekker**
- **VOC-fri, ingen løsemiddellukt, PVC-kompatibel**



# TEROSON WT S3000 AQUA

## Meget god slitasjebestandighet

TEROSON WT S3000 AQUA er et vannbasert lakkeringsprodukt for beskyttelse av steinsprut mot understellet. Ideell for reproduksjon av OEM-strukturer. Overlakkbar, VOC-fri, lite lukt. OEM spesifisert. Enkel påføring med TEROSON UNIVERSAL UBC PISTOL eller TEROSON STANDARD UBC PISTOL. Anbefalt overflatebehandling med TEROSON VR 10.

- Meget god slitasjebestandighet for steinsprut- og understellsbehandling
- Gjengir alle typer OEM-strukturer
- Høy sigmotstand
- UV-stabil og overlakkbar
- Ingen krymping, ingen sprekker
- Kompatibel med OEM PVC-belegg
- Slipbar



## Når det gjelder strukturelle skader har du ikke råd til å mislykkes

Skifte av strukturdeler er en alvorlig sak. For å få jobben gjort trygt og profesjonelt, trenger du en sterk og pålitelig lim som ikke vil føre til at du må gjenta behandlingen på et senere tidspunkt. TEROSON EP 5065 er en høyfast lim, designet for å erstatte de kritiske strukturelle sikkerhetsdelene på – raskt, pålitelig og profesjonelt. Bortsett fra å levere ekstra styrke, tilbyr TEROSON EP 5065 også perfekt binding med utmerket korrosjonsforebygging.

# TEROSON EP 5065



## Støtbestandig – overlegen sikkerhet

TEROSON EP 5065 er et tokomponent, slagfast, løsemiddelfritt, epoksybasert lim med høy styrke. Den har høy slagfasthet ved høye og lave temperaturer (-40 til +80 °C). Det brukes i bilreparasjon for kritiske strukturelle sikkerhetsdeler når kravene til kollisjonsatferd er høye (f.eks. karosseristål med eller uten e-belegg, galvanisert stål og aluminium, A- og B-stolper, suspensjonsrevolvere og gulvbjelker). Den beskytter mot korrosjon. Bruk et påføringsverktøy med stempelstang, f.eks. Teroson ET STAKU HAND PISTOL eller Teroson ET POWERLINE II PISTOL. Overflatebehandling med Teroson VR 10 anbefales.

- Høy kollisjonssikkerhet ved ulike temperaturer
- Hefter til en lang rekke materialer (uten primer) som aluminium, stål og tynnplatemasser
- Meget gode korrosjonshemmende egenskaper
- OEM-godkjent
- Punksveisbar, i våt tilstand









# TEROSON MS 222

## Anti-flutter

TEROSON MS 222 er et beige, 1-del, luktfritt, tiksotropisk, fuktherdende tetningsmiddel av pistolkvalitet basert på silanmodifisert polymer. Herder til et mykt, elastisk produkt. Hinnedannelse og herdetid avhenger av fuktighet, temperatur og dybden på sammenføyningen. Uten isocyanater, silikon og PVC. Bruksområdene inkluderer takrails, dørbjelker, avstivere og innvendige rammer.

- **Inneholder ikke isocyanater, silikon og PVC**
- **Inneholder ikke løsemidler**
- **Pistolkvalitet**
- **Herder til et mykt, elastisk produkt**
- **Lav modulus**

# TEROSON BT SP 200



## Stopper luftbåren støy

TEROSON BT SP 200 er en lyddeppe skummatte av høy kvalitet med PU-beskyttende lag for demping av luftbåren lyd i panseret og bagasjerommet. Matten er trykkfølsom og belagt med beskyttende polyuretanbelegg på den ene siden. Produktet er flammehemmende og tåler olje, drivstoff, varme og vann. Overflatebehandling med Teroson VR 10 anbefales.

- **Fleksibel ved oppvarming**
- **Former seg etter karosseripanelene når de varmes opp**
- **Flyter inn i ribber og hjørner ved oppvarming**



# TEROSON PU 9500

## Den perfekte forseglingen – blokkerer for støy, vann og støv

TEROSON PU 9500 FOAM er et lyddepnende, tokomponent polyuretanskum for A-, B- og C-stolper, dørterskler og rammestrukturer. Ideell for refiksering av forhåndsformede akustiske deler. Overflatebehandling med TEROSON VR 10 anbefales.

- Lydisolasjon: Blokkerer passasjen av luftbåren støy i hulrom
- Hindrer støy, vibrasjon og skurring (NVH)
- Tetter helt mot vann og støv
- Flammehemmende
- Adhesjon: selvklebende/skummende
- OEM-spesifisert



# LOCTITE 3090



## Svært rask, svært presis

LOCTITE 3090 er en tokomponent, hurtigherding, spaltefyllingslim med utmerkede bindingsegenskaper, noe som gjør den egnet for en rekke underlag, inkludert plast, gummi og metaller. Den er designet for sammenføring av deler med varierende eller udefinerte spalter på opptil 5 mm, eller ved påføring hvor det er viktig at overskytende lim herder helt. Gelkonsistensen hindrer at limet flyter selv på vertikale overflater.

- Hurtigherdende
- Fyller spalter opptil 5 mm
- Gelébasert: dryppfri formel for vertikal og enkel påføring i tak
- Perfekt for alle hurtigreparasjoner
- Glimrende liming av alle vanlige underlag (metall, de fleste typer plast, gummi, tre, papir osv.)
- Temperaturbestandig fra -40 til +80 °C



# LOCTITE HY 4070



## Det mest allsidige limet i verktøykassen

LOCTITE HY 4070 er et 2-delers, transparent, fargeløst til blekgult, hurtiglim/akryl-hybrid universallim. Fester raskt i romtemperatur i limspalter på opptil 5 mm. Produktet fungerer godt på ulike underlag, inkludert de fleste typer plast, gummi og metaller. Produktet brukes der komplett herding av overflødig lim, samt temperatur- og fuktbestandighet er påkrevet.

- Siger ikke
- Gelkonsistens forhindrer at limet flyter selv på vertikale overflater.
- Fyller spalter opptil 5 mm
- Fuktbestandig
- Temperaturbestandig fra -40 til +100 °C
- Limer flere underlag, inkludert plast, gummi og metall


# TEROSON 150



## For overlegen liming

TEROSON 150 brukes på plastdeler for å gi plastreparasjonslim (TEROSON PU 9225 SF/UF/ME) og plastfyllmasse (TEROSON UP 250) bedre vedheft før lakkering. Primeren påføres enkelt med sprayboks.

- Meget god heftefremmende funksjon/primer for lakkbare plastdeler, plastfyllmasseprodukter og lignende
- Brukervennlig
- Kort avdampingstid



**TEROSON**

**PU 9225 SF ME**

Kunststoff-Reparatur-Klebstoff

Basis: 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, rask løsning for plastreparasjon

TEROSON PU 9225 SF ME er et tokomponent, hurtigherdende reparasjonslim. Den brukes vanligvis til reparasjonsoppgaver på lakkbare innvendige og utvendige plastdeler, hovedsakelig for mindre skader på støtfangere, spoilere osv. Takket være mikroutslipps-egenskaper er MDI-innholdet (monomerisk diisocyanat) < 0,1 %. Produktet kan herdes med IR-varmer ved 60 °C. Enkel påføring med Teroson HAND PISTOL (50 ml patroner) og en egnet statisk mikser. Overflatebehandling med Teroson VR 10 anbefales.

- Superrask tokomponent polyuretan
- Overlegen vedheft på plast (bruk heftefremmende middel Teroson 150)
- Utmerket slipeevne
- Bedre helse og sikkerhet på grunn av mikroutslipps-egenskaper
- Overlakkbar med alle billakksystemer (bruk heftefremmende middel)



## TEROSON UP 210

### Universal fyllmasse for daglig bruk

TEROSON UP 210 er en førsteklasses, umettet polyester karosserifyllmasse for hverdagsbruk som brukes til å fylle bulker, og gir en perfekt overflate før lakkering. Produktet reparerer bulker, riper, boltehull og andre overflatefeil, i tillegg til å være egnet til omforming. Produktet kan brukes på stål, aluminium, galvaniserte overflater og glassfiber.

- Gir en perfekt overflate før maling
- Førsteklasses karosserifyllmasse til hverdagsbruk



# TEROSON UP 250

## Designet for lakkerbare plastdeler

TEROSON UP 250 er en elastisk, umettet polyester karosserifyllmasse som er egnet til alle typer lakkerbare plastreparasjoner. Produktet reparerer riper, overflatefeil og er egnet til omforming av støtfangere. Produktet kan brukes på lakkerbare plastdeler og er perfekt til skimming-reparasjoner med TEROSON plastreparasjonsprodukter som TEROSON PU 9225 SF/UF/ME.

- Gir en perfekt overflate før maling
- Førsteklasses karosserifyllmasse til hverdagsbruk
- Fleksibel

# TEROSON UP 270



## Et allsidig produkt

TEROSON UP 270 er en supersmidig, umettet polyester karosserifyllmasse som er lett å spre, med lav viskositet og selvnivellerende egenskaper. Den reparerer riper, små hull og andre ujevnheter. Produktet kan brukes på stål, aluminium, galvaniserte overflater og glassfiber.

- Enkel å spre
- Superglatt
- Selvnivellerende egenskaper
- Lav 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.

**GJØR DET RIKTIG  
FØRSTE GANG.  
HVER GANG.**

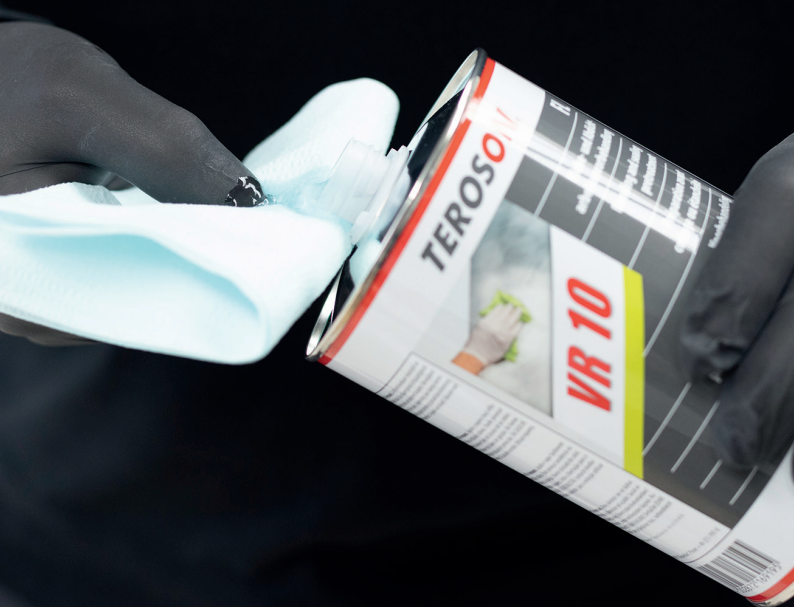


# TEROSON VR 10

## Skånsom rengjøring

TEROSON VR 10 er et transparent rengjøringsmiddel/avfettingsmiddel for forbehandling for liming og tetning. Inneholder ingen klorerte hydrokarboner og er ikke skadelig for billakken når den brukes på kort sikt. TEROSON VR 10 vil ikke hemme herdingen av lim/tetningsmidler. Påføres og tørkes av med en ikke-vevet papirserviett eller lignende.

- Fremmer klebeevne og forsegling
- Inneholder ingen klorerte hydrokarboner
- Universell bruk
- Ikke skadelig for billakk
- Vil ikke hindre herding
- Enkel å bruke







# BONDERITE M-NT 1455

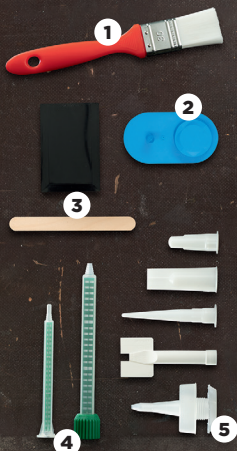
## Tørk av et nytt belegg

BONDERITE M-NT 1455 servietter er klare til bruk og gjør metallforbehandling raskt og enkelt. Forbedrer festeevnen til maling eller tetningsmaterialer og forbedrer korrosjonsbestandigheten for etterfølgende lakeringsprosess. Ideell for konvertering av metalloverflater på bart metall, inkludert aluminium, takket være utmerkede korrosjonshemmende egenskaper. Kromfri og enkel å bruke med svært lavt VOC-innhold.

- Bruksklare servietter, ikke nødvendig med påføringsutstyr
- Meget gode korrosjonshemmende egenskaper
- Gir bedre vedheft for maling og tetningsmaterialer
- Tidsbesparende (ingen vasking av primer eller etseprimer, ingen rengjøring etterpå)
- Fungerer på aluminium
- Rask avdunstingstid

## SIKKERHETSUTSTYR

1. Briller
2. Hansker



## STØTTEUTSTYR

### FOR GJENOPPBYGGING OG BYTTE

1. Pensel
2. Patronåpner
3. Spredere
4. Statisk mikser, liten og stor
5. Dyser for MS 9320 SF



## RENGJØRING OG FORBEHANDLING

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



## PISTOLER

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



Ta kontakt med oss for mer informasjon eller besøk:  
[www.henkel-adhesives.com/no/en/collision-repair](http://www.henkel-adhesives.com/no/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 Norge 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

Innholdet i dette dokumentet er kun ment som en referanse. Ta kontakt med Henkels tekniske support for hjelp og anbefalinger angående spesifikasjoner for disse produktene. Med mindre annet er nevnt, er alle merker brukt ovenfor i dette trykte materialet varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører Henkel og/eller dets tilknyttede selskaper i USA, Tyskland og andre steder.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2022

