

***TEROSON®***

***RIPARAZIONE DELLA  
CARROZZERIA  
LE SOLUZIONI  
INDISPENSABILI***



## TEROSON: CREATI PER I PROFESSIONISTI

Persone che eseguono riparazioni di altissimo livello sui veicoli; che non si tirano mai indietro davanti a una nuova sfida professionale; che alzano costantemente l'asticella dettando nuovi standard nel settore.

In Henkel lavoriamo a stretto contatto con i principali produttori automobilistici sviluppando soluzioni di incollaggio e sigillatura all'avanguardia per la riparazione e la manutenzione dei veicoli.

# CREATI PER I PROFESSIONISTI



Con i suoi 120 anni di storia, TEROSON aiuta questi professionisti meticolosi a trasformare i veicoli danneggiati ripristinandone le condizioni originarie.

Le soluzioni TEROSON per la Riparazione della Carrozzeria sono una linea di prodotti per applicazioni di incollaggio, rivestimento, sigillatura, insonorizzazione, irrigidimento e rinforzo. Migliorano l'efficienza grazie alla loro affidabilità e sicurezza. Oltre ad essere facili da usare.

## **RIPRISTINARE**

Operazioni comuni che implicano il ripristino di sigillature OEM, parti in metallo e/o plastica. Sul mercato è disponibile una vasta gamma di metodi di assemblaggio, la cui scelta si basa soprattutto sul tipo di substrato (o di substrati) da ricostruire. Le tecnologie più comuni sono MS, EP e PU. Ricorda: la ricostruzione spesso rappresenta l'alternativa che fa risparmiare tempo e risorse rispetto alla sostituzione delle parti.

## **SOSTITUIRE**

I danni strutturali richiedono il taglio delle vecchie parti e la loro sostituzione con altre nuove. A causa delle dimensioni delle parti sostituite e della necessità di mantenere l'integrità strutturale dell'auto, è richiesto un incollaggio strutturale ad alta resistenza. Si tratta di lavori di alto livello nell'ambito delle riparazioni della carrozzeria, che richiedono vaste conoscenze ed esperienza per ripristinare l'integrità originaria dell'auto.

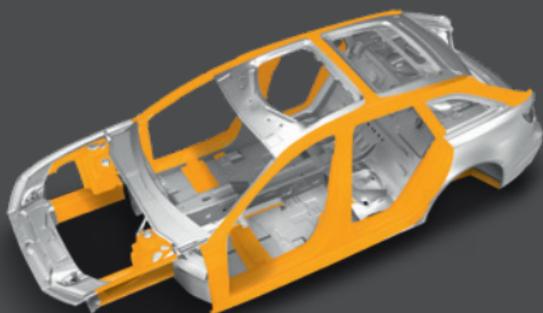
## **RIPARARE**

Piccole riparazioni. Si tratta di danni che possono essere riparati con relativa facilità, come la rottura di clip dei paraurti o componenti di complessità analoga. Queste riparazioni possono essere eseguite rapidamente con le soluzioni TEROSON per le riparazioni smart.

Nota: le riparazioni di piccola entità sono anche dette "riparazioni smart".



*ad es. TEROSON MS 9320 SF*



*ad es. TEROSON EP 5065*



*ad es. TEROSON PU 9225 SF ME*

# INDICE

## **RIPRISTINARE**

### **8** Sigillanti per lamiera

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

### **10** Ricostruzione di parti metalliche

TEROSON EP 5020 TR .....	10
--------------------------	----

### **12** Protezione

TEROSON RB R2000 HS.....	12
--------------------------	----

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

## **SOSTITUIRE**

### **14** Incollaggio di pannelli/strutturale

TEROSON EP 5055.....	14
----------------------	----

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

### **18** NVH/Anti-Flutter (sigillanti isolamento acustico e antivibrazioni)

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

TEROSON BT SP 100 .....	19
-------------------------	----

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

## **RIPARARE**

### **22** Riparazione di plastiche/Adesivi ibridi

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

### **24** Riparazioni Smart

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

### **26** Stucchi

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

## **PULIZIA**

### **30** Pulitori e primer

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

## **SISTEMI DI DOSAGGIO**

### **34** Sistemi di Dosaggio

Pistole e attrezzature .....	34
------------------------------	----

# **TEROSON MS 9320 SF**





## Riduci del 25% i tempi di ricostruzione\*

TEROSON MS 9320 SF è un sigillante a base di polimero silano modificato, senza solventi né isocianati, per la riproduzione di giunti piatti e ampi con finitura originale. Rapido tempo pelle: da 10 a 20 min. I risultati migliori si ottengono con TEROSON ET POWERLINE II o TEROSON ET MULTIPRESS per la sigillatura a spruzzo. Si consiglia di preparare le superfici con TEROSON VR 10.

- Sistema di applicazione unico per la riproduzione di cordoli piatti e ampi con finitura originale
- Applicabile a spruzzo e a pennello
- Ottima adesione su un'ampia gamma di materiali senza primer
- Eccellente resistenza ai raggi UV e alle condizioni meteorologiche
- Verniciabile bagnato su bagnato

\* Sulla base di un tempo medio di riparazione di 120 min.



## **TEROSON EP 5020 TR**

### **Il tempo è denaro: risparmia entrambi**

TEROSON EP 5020 TR è una formulazione unica, bicomponente, a base epossidica, applicata a freddo per la ricostruzione delle superfici metalliche, come le scocche o le carrozzerie delle automobili in acciaio e alluminio. È formulato per ricostruire la forma originale dei componenti danneggiati delle auto. Il prodotto viene applicato con la pistola manuale LOCTITE con un rapporto di miscelazione 2:1. Riduzione dei tempi di polimerizzazione con lampada a infrarossi a 60 °C.

- **Formulazione epossidica bicomponente rapida**
- **Alternativa senza piombo alla saldatura a stagno**
- **Eccellente carteggiabilità**
- **Non cola**
- **Permette di ridurre i tempi di lavorazione**
- **Non cala di spessore**





## **TEROSON RB R2000 HS**

### **Finiture come in primo impianto**

TEROSON RB R2000 HS è un rivestimento protettivo verniciabile a base di gomma e resina utilizzato come complemento per i rivestimenti sottoscocca esistenti, nonché per i piccoli ritocchi. Aumenta la resistenza all'abrasione sulle parti visibili del sottoscocca dell'automobile. Riproduce le finiture originali ed è compatibile con tutti i rivestimenti OEM. Si usa con la pistola TEROSON ET Multi Spray Gun o TEROSON Pistola per scatolati.

- **Riproduce le finiture originali**
- **Protezione del sottoscocca a lunga durata**
- **Protettivo di parti primerizzate in metallo o parti verniciate**
- **Sovraverniciabile**
- **Elevato contenuto solido**
- **Flessibile anche a basse temperature**



# TEROSON WT S3000 AQUA

## Ottima resistenza alle abrasioni

TEROSON WT S3000 AQUA è un rivestimento protettivo a base acqua per riparare piccole scheggiature del sottoscocca e per eseguire piccoli ritocchi. Ideale per riprodurre le finiture originali. Sovraverniciabile, senza VOC né odore di solvente. Approvato dalle case automobilistiche. Facile da applicare con la pistola TEROSON ET Multi Spray Gun o TEROSON Pistola per scatolati. Si consiglia di trattare le superfici con TEROSON VR 10.

- **Ottima resistenza all'abrasione per scheggiature e rivestimento del sottoscocca**
- **Riproduce qualsiasi tipo di finitura originale su fascioni, pannelli laterali, sottoscocca**
- **Efficace riduzione del rumore da vibrazione**
- **Stabile ai raggi UV e sovraverniciabile**
- **Non cala di spessore, non si crepa**
- **Compatibile con i rivestimenti in PVC di primo impianto**



## **TEROSON EP 5055**

### **Perfetto per tetti e pannelli**

TEROSON EP 5055 è un adesivo strutturale bicomponente epossidico, senza solventi, ad alta tenuta, con ottime proprietà di resistenza alla corrosione, per l'incollaggio dei metalli (rivestiti e non), ad es. acciaio, alluminio e compositi. È ideale per incollare il tetto, le porte e i pannelli della scocca. Il prodotto offre un'eccellente protezione dalla corrosione e può essere saldato a punti. Per l'applicazione occorre la pistola Teroson ET STAKU oppure la pistola Teroson ET POWERLINE II. Si consiglia di preparare le superfici con Teroson VR 10.

- **Aumenta la rigidità della scocca per ridurre rumori e vibrazioni nei punti di saldatura**
- **Aderisce (senza primer) a una vasta gamma di materiali, quali alluminio, acciaio e compositi**
- **Eccellente protezione contro la corrosione**
- **Approvato dalle case automobilistiche**
- **Saldabile a punti prima dell'indurimento completo**

# TEROSON EP 5065



## Altissima resistenza - Sicurezza eccezionale

TEROSON EP 5065 è un adesivo bicomponente a base di resina epossidica, senza solventi, ad alta tenuta. Ha un'elevata resistenza agli urti e alla pelatura sia a basse che ad alte temperature (da -40°C a +80 °C). Trova impiego nella riparazione dei componenti strutturali dei veicoli critici per la sicurezza che prevedono requisiti elevati di resistenza agli impatti (ad es. acciaio della scocca con o senza verniciatura cataforetica e-coating, acciaio galvanizzato e alluminio). Protegge contro la corrosione. Per l'applicazione occorre una pistola, ad esempio la pistola manuale Teroson ET STAKU oppure la pistola Teroson ET POWERLINE II. Si consiglia di preparare le superfici con Teroson VR 10.

- **Sicurezza elevata contro gli impatti a diverse temperature**
- **Aderisce (senza primer) a una vasta gamma di materiali, quali alluminio, acciaio e compositi**
- **Eccellente protezione contro la corrosione**
- **Approvato dalle case automobilistiche**
- **Saldabile a punti prima dell'indurimento completo**







## TEROSON MS 222

### Lavora sotto pressione

TEROSON MS 222 è un sigillante beige, monocomponente, senza solventi, inodore, tissotropico, a base di polimeri silano modificati, che polimerizza per effetto dell'umidità. Polimerizza dando luogo a un prodotto morbido ed elastico. I tempi di formazione della pelle e di polimerizzazione dipendono dall'umidità, dalla temperatura e dalla profondità del giunto.

- Senza isocianati, siliconi e PVC
- Senza solventi
- In cartuccia
- Polimerizza dando luogo a un prodotto morbido ed elastico

# TEROSON BT SP 100



## Blocca sul nascere i rumori

TEROSON BT SP100 è un pannello laminato autoadesivo in bitume utilizzato per la riduzione di rumori e vibrazioni. Ideale per insonorizzare portiere, cofano motore e tutti gli altri pannelli laterali interni. Il pannello, dotato di un adesivo senza solventi a base di speciali copolimeri di acrilato, aderisce a pressione. Il prodotto è verniciabile. Si consiglia di preparare le superfici con TEROSON VR 10.

- Verniciabile
- Autoadesivo
- Adesivo pressure sensitive



## TEROSON PU 9500

### Il sigillante perfetto: blocca rumore, acqua e polvere

TEROSON PU 9500 FOAM è una schiuma poliuretanica bicomponente per l'insonorizzazione dei montanti, dei sottoporta e delle parti strutturali. Ideale per la riparazione di pannelli acustici preformati. Si consiglia di preparare le superfici con TEROSON VR 10.

- **Isolamento acustico: impedisce la propagazione del rumore nelle cavità della scocca**
- **Previene rumori e vibrazioni (NVH)**
- **Crea una barriera contro le infiltrazioni di acqua e polvere**
- **Ritardante di fiamma**
- **Adesione: autoadesivo / schiumante**
- **Approvato dalle case automobilistiche**



# LOCTITE 3090



## Veloce e preciso

LOCTITE 3090 è un adesivo bicomponente, riempitivo, a polimerizzazione rapida, con ottime caratteristiche di incollaggio che lo rendono idoneo per un'ampia gamma di materiali tra cui plastica, gomma e metallo. È concepito per l'assemblaggio di parti con spazi di incollaggio variabili fino a 5 mm, o per applicazioni in cui è necessaria la completa polimerizzazione dell'adesivo in eccesso. Grazie alla formulazione in gel, il prodotto non cola, anche su superfici verticali.

- Rapida polimerizzazione
- Riempimento di giochi fino a 5 mm
- Prodotto in gel: formula antigocciolamento che permette l'applicazione anche su superfici verticali e capovolte
- Perfetto per piccole riparazioni
- Incollaggio eccellente di tutti i materiali più comuni (metalli, la maggior parte delle plastiche, gomma, legno, carta, ecc.)
- Resistenza alla temperatura da -40 a +80 °C

# LOCTITE HY 4070



## L'adesivo più versatile da tenere nella cassetta degli attrezzi

LOCTITE HY 4070 è un adesivo ibrido cianoacrilato acrilico universale bicomponente, trasparente, da incolore a giallo chiaro. Assicura il riempimento rapido a temperatura ambiente di giochi fino a 5 mm. Funziona bene su vari substrati, tra cui la maggior parte delle plastiche, delle gomme e dei metalli. Viene impiegato dove occorre una polimerizzazione completa dell'adesivo in eccesso oltre a un'ottima resistenza alla temperatura e all'umidità.

- Riempimento di giochi fino a 5 mm
- Grazie alla formulazione in gel, il prodotto non cola, anche su superfici verticali
- Non si ritira
- Resistente all'umidità
- Resistenza alla temperatura da -40 a +100 °C
- Incolla vari substrati, tra cui plastiche, gomme e metallo

# TEROSON 150



## Per un'adesione eccellente

TEROSON 150 viene utilizzato su componenti in plastica per migliorare le prestazioni degli adesivi per la riparazione della plastica (TEROSON PU 9225 SF/UF/ME) o degli stucchi per plastiche (TEROSON UP 250) prima della verniciatura. La bomboletta spray garantisce un'applicazione semplice e precisa del primer.

- **Promotore di adesione/primer eccellente per parti in plastica verniciabili, stucchi per plastica e prodotti simili**
- **Facilità d'uso**
- **Tempo di evaporazione breve**



**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

## Una soluzione rapida e intelligente per la riparazione delle plastiche

TEROSON PU 9225 SF ME è un adesivo bicomponente per riparazioni a polimerizzazione rapida. Viene generalmente utilizzato per interventi di riparazione su componenti interni o esterni in plastica, principalmente per piccoli danni su paraurti, spoiler, ecc. Grazie alle proprietà MicroEmission il contenuto di MDI (diisocianato monomerico) è < 0,1%. Il prodotto può essere polimerizzato con lampada a infrarossi a 60 °C. Semplice da applicare con la pistola manuale LOCTITE per cartucce da 50 ml e un beccuccio miscelatore fornito. Si consiglia di preparare le superfici con TEROSON VR 10.

- Consigliato per aree da riparare inferiori a 7 cm
- Adesione eccezionale sulle parti in plastica (utilizzando il promotore di adesione TEROSON 150)
- Eccellente carteggiabilità
- Miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza grazie alla tecnologia MicroEmission
- Sovraverniciabile con tutti i sistemi di verniciatura per auto (utilizzando un promotore di adesione)



## **TEROSON UP 210**

### **Il tuo stucco per uso quotidiano**

TEROSON UP 210 è uno stucco di alta qualità, universale, a base di poliestere insaturo per riempire le ammaccature e ottenere una superficie perfetta per la verniciatura. Ripara ammaccature, graffi, fori, imperfezioni e ripristina le superfici. Indicato per acciaio, alluminio, superfici galvanizzate e fibra di vetro.

- **Lascia una superficie perfetta prima della verniciatura**
- **Stucco universale di alta qualità**



## TEROSON UP 250

### Concepito per parti in plastica verniciabili

TEROSON UP 250 è uno stucco elastico a base di poliestere insaturo per riparare tutte le superfici in plastica verniciabili. Ripara graffi e danni di paraurti e parti in plastica. Può essere usato su tutte le superfici in plastica verniciabile ed è perfetto per la rifinitura degli adesivi per plastiche come TEROSON PU 9225 SF/UF/ME.

- Lascia una superficie perfetta prima della verniciatura
- Stucco di alta qualità universale

# TEROSON UP 270



## Uno che ci sa fare

TEROSON UP 270 è uno stucco in poliestere insaturo super liscio, facile da applicare, a bassa viscosità e con proprietà autolivellanti. Ripara ammaccature, graffi, fori e altre imperfezioni. Indicato per acciaio, alluminio, superfici galvanizzate e fibra di vetro.

- Facile da applicare
- Super liscio
- Proprietà autolivellanti
- Viscosità bassa

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.

**RISULTATI PERFETTI  
ALLA PRIMA  
APPLICAZIONE,  
OGNI VOLTA.**

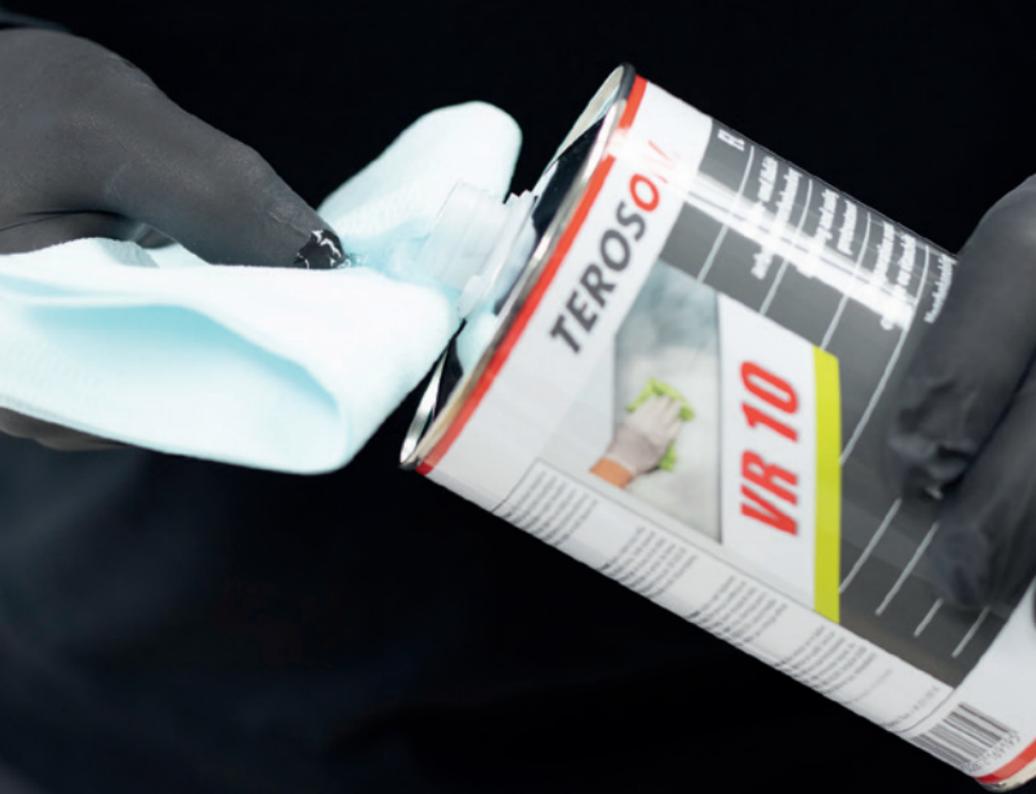


# TEROSON VR 10

## Liquido pulitore universale

TEROSON VR 10 è un pulitore/pretrattante/sgrassante trasparente per applicazioni di incollaggio e sigillatura. Il prodotto non contiene idrocarburi clorurati e non è dannoso per le vernici delle auto se usato per brevi periodi. TEROSON VR 10 non inibisce la polimerizzazione di adesivi/sigillanti. Applicare e pulire con un panno di TNT o simile.

- **Facilita l'adesione e la sigillatura**
- **Non contiene idrocarburi clorurati**
- **Applicazione universale**
- **Non è dannoso per la vernice dell'auto**
- **Non inibisce l'indurimento degli adesivi**
- **Facile da applicare**







# BONDERITE M-NT 1455

## Rivestimento protettivo in salviette

Le salviette BONDERITE M-NT 1455-W sono pronte all'uso e consentono di pretrattare i metalli in modo facile e veloce. Favoriscono l'adesione di vernici o sigillanti e proteggono meglio le superfici dalla corrosione prima della verniciatura. Sono ideali per la conversione delle superfici in metallo nudo grazie alle eccellenti proprietà di prevenzione della corrosione. Sono esenti da cromo e facili da smaltire grazie a un basso contenuto di VOC.

- Salviette pronte all'uso, l'applicazione non richiede alcun tipo di accessorio
- Eccellente protezione contro la corrosione
- Migliore adesione di vernici e sigillanti
- Risparmio di tempo (non necessita di primer, non bisogna risciacquare successivamente)

## **DISPOSITIVI DI SICUREZZA**

1. Occhiali
2. Guanti



## **ATTREZZATURE AUSILIARIE**

### **PER RIPARAZIONE E SOSTITUZIONE**

1. Pennello
2. Apricartucce
3. Spatola
4. Miscelatore statico, piccolo e grande
5. Beccucci per MS 9320 SF

## **PULITORI E PRIMER**

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



## **PISTOLE**

1. TEROSON ET Batteria
2. TEROSON ET Powerline II
3. LOCTITE Pistola Manuale
4. TEROSON ET Multipress
5. TEROSON ET Staku
6. TEROSON ET Multi Spray Gun
7. TEROSON Pistola per scatolati

**Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore di zona  
o visitare il sito:**

**[www.henkel-adhesives.com/it/riparazione-carrozzeria](http://www.henkel-adhesives.com/it/riparazione-carrozzeria)**

**Henkel Italia S.r.l**  
Via C. Amoretti, 78  
20157 Milano (MI)

Tel.: (+39) 02 35792 963  
Fax: (+39) 02 35792 940  
[www.henkel-adhesives.it](http://www.henkel-adhesives.it)  
[www.henkel.it](http://www.henkel.it)

**Per una consulenza tecnica  
chiama il numero verde  
800 694255**

**o scrivi a:  
[teamtecnico@henkel.com](mailto:teamtecnico@henkel.com)**

**Dal lunedì al venerdì:  
9.00 - 17.00**

Le informazioni qui contenute sono da intendersi a titolo di riferimento. Per assistenza e consulenza sulle specifiche di questi prodotti, contattare il servizio tecnico Henkel. Se non diversamente indicato, tutti i marchi utilizzati nel presente materiale stampato sono marchi e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania o altrove.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2022

