

TEROSON®

**REPARACIÓN DE
DAÑOS EN LA
CARROCERÍA
PRODUCTOS
ESENCIALES**



TEROSON ESTÁ CREADO PARA PROFESIONALES

En Henkel trabajamos en estrecha colaboración con los fabricantes líderes del sector de la automoción, para desarrollar continuamente soluciones de adhesión y sellado en la fabricación y montaje de vehículos. Los avances que hacemos los incorporamos directamente a nuestras soluciones de reparación y mantenimiento. Las mejoras se centran en mucho más que optimizar el rendimiento de los productos, para nosotros, las áreas de prevención de riesgos laborales en la manipulación y tratamiento de los productos,

CREADO PARA PROFESIONALES



el cumplimiento de las normas más estrictas, y el respeto por el medio ambiente en todos nuestros procesos, son aspectos clave durante las fases de diseño y desarrollo.

Con más de 120 años de historia, TEROSON permite a los profesionales reparar los vehículos dañados y devolverlos a los estándares de primeros equipos.

Las Soluciones TEROSON para la Reparación de Daños en la Carrocería se pueden utilizar para adherir, recubrir, sellar, aislar, rigidizar y reforzar. Son fiables, seguras, duraderas, mejoran la eficiencia y son fáciles de aplicar.

RECONSTRUIR

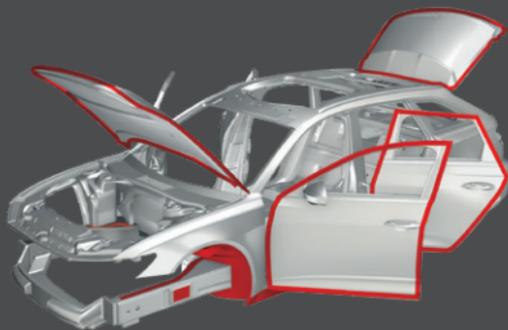
Reparaciones habituales en las que hay que reconstruir sellados originales, partes de metal o piezas de plástico. La gama de adhesivos para realizar reconstrucciones es muy amplia, los productos se eligen en base a los sustratos con los que se trabaja. Las tecnologías que se suelen utilizar para reconstruir son: MS, EP y PU. Recuerda: reconstruir es a menudo una alternativa rentable (en tiempo y recursos) a la sustitución de piezas.

SUSTITUIR

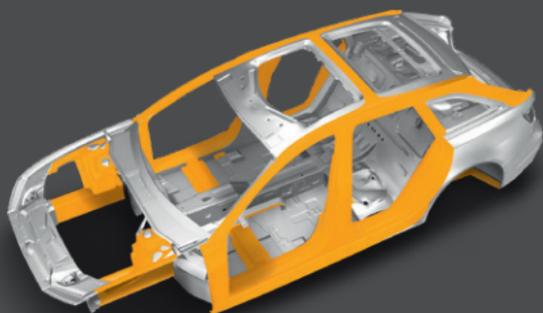
Para reparar los daños estructurales es necesario sustituir las partes viejas por nuevas. Por el tamaño de las partes a sustituir, y la necesidad de mantener la integridad estructural del automóvil es necesario utilizar adhesivos de alta resistencia estructural. Esta es la gama alta de la reparación de daños en la carrocería y requiere contar con los conocimientos y la experiencia para restaurar la integridad estructural original.

REPARAR

Pequeñas reparaciones. Las cosas que se pueden reparar fácilmente, p. ej. elementos de sujeción de los parachoques, o piezas de complejidad similar. Estas se pueden solucionar rápidamente con la selección TEROSON para reparaciones rápidas.



p. ej. TEROSON MS 9320 SF



p. ej. TEROSON EP 5065



p. ej. TEROSON PU 9225 SF

CONTENIDO

RECONSTRUIR

8 Sellado de costuras

TEROSON MS 9320 SF	9
--------------------------	---

10 Reconstrucción de metales

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

12 Recubrimiento

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

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

SUSTITUIR

14 Adhesión estructural / de paneles

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

18 Aislamiento acústico (NVH) / antivibraciones

TEROSON PU 9500	18
-----------------------	----

REPARAR

20 Plásticos/unión y reconstrucción rápidas

LOCTITE 3090	20
LOCTITE HY 4070	21

22 Reparaciones rápidas

TEROSON 150	22
TEROSON PU 9225 SF	23

24 Masillas para la reparación de carrocerías

TEROSON UP 210	24
TEROSON UP 250	25
TEROSON UP 240	26

LIMPIAR

28 Limpieza e imprimación

TEROSON VR 10	28
BONDERITE M-NT 1455	31

EQUIPOS

32 Equipos

Pistolas y accesorios	32 y 33
-----------------------------	---------

TEROSON MS 9320 SF





Ahorra hasta un 25% de tiempo*

TEROSON MS 9320 SF es un sellador de costuras multiusos para la reproducción de cordones planos y revestimientos insonorizantes, replicando los acabados de primeros equipos. Todo sellado en la carrocería puede realizarse con la boquilla apropiada y con el uso de la pistola telescópica MULTIPRESS o con la pistola neumática POWERLINE II. Pistola MULTIPRESS: cordones estándar y texturas tradicionales con la boquilla de pulverización. Pistola POWERLINE II: cordones estándar y texturas especiales. Tiempo de formación de piel corto: 10 a 20 min. Se recomienda preparar la superficie previamente con TEROSON VR 10.

- Polímero de silano modificado sin solventes ni isocianatos.
- Pulverizable.
- Alta resistencia al descolgamiento.
- Buena adhesión a una amplia gama de sustratos, sin aplicar imprimación.
- Curado rápido.
- Excelente resistencia a la intemperie y a la radiación UV.
- Se puede pintar húmedo sobre húmedo.

* En base a un tiempo medio de 120 min por reparación.



TEROSON EP 5010 TR

Sustituto a las masillas de estaño

TEROSON EP 5010 TR es un innovador método de reconstrucción rápida, diseñado para sustituir a los procesos de estañado tradicionales. Te permite trabajar en aluminio y en acero sin tener que usar llama abierta. Está diseñado para la reconstrucción final de la forma original, es fácil de modelar, dar forma y lijar. Este producto libre de plomo cumple con la legislación Europea. No daña los recubrimientos por cataforesis, las ceras protectoras, la pintura, etc. Se ahorra al reparar la pieza (sin necesidad de sustituirla) y al tener que hacer menos tareas de desmontaje (p. ej. el depósito de combustible, los airbags, los paneles interiores, etcétera). Se aplica directamente desde su envase consiguiendo una aplicación precisa y un ratio de mezcla perfecto (sin tener que mezclar manualmente).

- Epoxi bicomponente tenaz que deja un acabado perfecto casi exento de poros.
- Tiempo de aplicación de la masilla: 60-90 minutos, a 20 °C - 30 °C.
- Buena resistencia al descolgamiento.
- Excelentes propiedades de lijado solo después de 7-8 horas de curado a temperatura ambiente o de 45-60 minutos tras su curado a 60-70 °C.
- Aplicación a temperatura ambiente.
- No es necesario realizar tareas de desmontaje si no hay que soldar.





TEROSON RB R2000 HS

Texturas y calidad de primeros equipos

TEROSON RB R2000 HS es un protector anticorrosión y agente de reparación en el área de los bajos, alojamiento de las ruedas, faldones, spoilers, travesaños y largueros de las puertas, particularmente como protector antigrailla. Este material se puede emplear tanto como revestimiento de partes pintadas como imprimación para reparación de la chapa de los bajos o para cualquier trabajo de reparación que requiera de un revestimiento protector basado en gomas y resinas. TEROSON RB R2000 HS también es ideal como material insonorizante de altas prestaciones en los pases de rueda y paneles laterales, así como para cubrir y sellar costuras soldadas y solapamientos. Se aplica con la PISTOLA PULVERIZADORA TEROSON UBC.

- Para reproducir texturas originales del fabricante.
- La película seca ofrece una alta adhesión a las áreas de bajos limpias, al PVC y a superficies pintadas, exhibiendo una muy alta resistencia a la abrasión.
- Alto contenido en sólidos.
- Se puede pintar.
- Resistencia elástica a la abrasión, a la corrosión y al envejecimiento, no se cuartea a bajas temperaturas.



TEROSON WT S3000 AQUA

Excelente resistencia a la abrasión

TEROSON WT S3000 AQUA es un recubrimiento en base acuosa para el revestimiento de bajos y la protección antigavilla. Ideal para reproducir los diferentes tipos de texturas OEM en parachoques, pases de rueda, paneles laterales y bajos. Se puede pintar, no contiene Compuestos Orgánicos Volátiles ni olor a solvente. Aprobado para primeros equipos. Se aplica fácilmente con la PISTOLA PULVERIZADORA TEROSON UBC. Se recomienda tratar previamente la superficie con TEROSON VR 10.

- Excelente resistencia a la abrasión para el revestimiento de bajos y la protección antigavilla.
- Ideal para reproducir los diferentes tipos de texturas OEM.
- Alta resistencia al descolgamiento.
- Estable frente a la radiación UV, se puede pintar.
- No encoge ni se agrieta.
- Compatible con los recubrimientos de PVC de primeros equipos.



TEROSON EP 5065



Reparación de techos o sustitución de paneles

TEROSON EP 5065 es un adhesivo epoxi bicomponente de alta resistencia mecánica y a impactos. Ofrece elevada resistencia inicial tanto a temperaturas bajas como a altas (desde -40 °C hasta +80 °C). Se utiliza principalmente en la reparación de automóviles para la adhesión estructural de metales, cuando los requisitos en materia de comportamiento frente a colisiones son altos p. ej. pilares A y B, adhesión de techos, montaje de marcos de las puertas, refuerzos del amortiguador, cerchas, traviesas y largueros del compartimento motor, etc.). Proporciona protección contra la corrosión. Para su aplicación es necesario utilizar una pistola telescópica, p. ej. Teroson STAKU o Teroson POWERLINE II. Se recomienda preparar la superficie previamente con Teroson VR 10.

- **Alta resistencia a impactos en un amplio rango de temperaturas.**
- **Adhiere una gran variedad de materiales (sin necesidad de imprimación): acero, aluminio y planchas de fibra y material compuesto.**
- **Excelentes propiedades anticorrosivas.**
- **Cuenta con la homologación OEM.**
- **Se puede soldar por puntos antes de curado.**







TEROSON PU 9500

El sellador perfecto – bloquea el ruido, el agua, el polvo

TEROSON PU 9500 es una espuma insonorizante de poliuretano bicomponente para estructuras del chasis, marcos de puerta y pilares A, B y C. Es ideal para reparar piezas acústicas preformadas. Se recomienda preparar la superficie previamente con TEROSON VR 10.

- Aislamiento acústico: bloquea el paso del ruido transmitido por el aire en las cavidades y evita el sonido y las vibraciones.
- Refuerza la estabilidad de la carrocería, evitando vibraciones.
- Excelentes propiedades de sellado contra agua y polvo.
- Retardante de la llama.
- Especificado por fabricantes de equipos originales.



LOCTITE 3090



Ultrarápido, ultrapreciso

LOCTITE 3090 es un adhesivo bicomponente, de curado rápido con alta capacidad de relleno de holguras. Ofrece excelentes propiedades de adhesión en una amplia variedad de sustratos, incluidos plásticos, caucho y metales. Está diseñado para el montaje de piezas con diferentes holguras, hasta 5 mm, o para aplicaciones donde es necesario el curado del exceso de adhesivo. Su fórmula en gel, que no gotea; permite que se pueda aplicar hasta en superficies verticales.

- Curado rápido.
- Relleno de holguras hasta 5 mm.
- En base gel, no gotea, permite aplicaciones verticales o por encima de la cabeza.
- Es perfecto para realizar todo tipo de reparaciones rápidas.
- Excelentes propiedades de adhesión a los sustratos más comunes (metales, la mayoría de plásticos, caucho, madera, papel, etc.).
- Resistencia térmica desde -40 hasta +80 °C.

LOCTITE HY 4070



El adhesivo más versátil de tu caja de herramientas

LOCTITE HY 4070 es un adhesivo en gel, bicomponente, híbrido de cianoacrilato y acrílico. Ofrece un tiempo de fijación muy corto a temperatura ambiente en uniones con holguras hasta 5 mm. Ofrece excelentes propiedades de adhesión a una gran variedad de sustratos, incluidos la mayoría de plásticos, cauchos y metales. Está diseñado para aplicaciones donde sea necesario que el exceso de adhesivo cure completamente, además de ofrecer resistencia térmica y frente a la humedad.

- **No descuelga.**
- **Su fórmula en gel, que no gotea; permite que se pueda aplicar hasta en superficies verticales.**
- **Relleno de holguras hasta 5 mm.**
- **Resistente a la humedad.**
- **Resistencia térmica desde -40 hasta +100 °C**
- **Adhiere una gran variedad de sustratos, incluidos la mayoría de plásticos, gomas y metales.**

TEROSON 150



Adhesión superior a plásticos

TEROSON 150 es una imprimación transparente en base solvente. Se utiliza en las piezas de plástico para mejorar la adhesión de los adhesivos (TEROSON PU 9225 SF/UF/ME) y de la masilla para carrocerías (TEROSON UP 250) antes de pintar. De aplicación precisa en aerosol.

- Excelente promotor de la adherencia para pintar o enmasillar plásticos o piezas flexibles de la carrocería.
- Fácil de usar.
- Tiempo de evaporación rápido.



TEROSON PU 9225 SF

Reparación de plásticos rápida y eficiente

TEROSON PU 9225 SF es un adhesivo bicomponente de curado extra rápido. Ideal para reparar y reconstruir piezas dañadas o con pérdida de material. Se utiliza habitualmente para reparar daños pequeños, tales como arañazos o agujeros en parachoques, alerones, embellecedores, etc. Se aplica fácilmente con la pistola manual TEROSON (cartucho de 50 ml) y la boquilla mezcladora apropiada. El curado se acelera aplicando calor con una estufa de infrarrojos a 60 °C. Se recomienda preparar la superficie previamente con TEROSON VR 10.

- Recomendado para agujeros de menos de 5 cm de diámetro, arañazos hasta de 1 mm de profundidad y grietas hasta de 7 cm de longitud.
- Excelente adhesión a plásticos (utilizando la imprimación TEROSON 150).
- Se lija fácilmente.
- Solución de reparación aprobada para primeros equipos.
- Se puede pintar con la pintura utilizada habitualmente para las reparaciones de automóviles.



TEROSON UP 210

Masilla de acabado ultrafino para chapa en general

TEROSON UP 210 es una masilla de relleno de alta calidad, de poliéster insaturado, de uso diario, para rellenar abolladuras y conseguir un acabado perfecto de la superficie antes de pintar. Repara abolladuras, arañazos, agujeros y otras imperfecciones y es ideal para realizar remodelaciones. Óptima adhesión a todo tipo de metal, bruto o con cualquier tratamiento superficial y a la mayoría de plásticos y fibra de vidrio.

- De acabado superfino para la reparación de la carrocería.
- Excelente resistencia al descolgamiento.
- Compatible con todo tipo de pinturas comerciales para el automóvil.
- Ideal para sistemas de secado por infrarrojos o en horno.
- Excelente aptitud para su lijado, tras su curado completo.



TEROSON UP 250

Masilla para plásticos

TEROSON UP 250 es la masilla de relleno elástica, de poliéster insaturado, para todo tipo de piezas de plástico que se puedan pintar. Repara arañazos, imperfecciones y es ideal para restaurar paragolpes. Se puede utilizar en piezas de plástico que se puedan pintar y es perfecta para la reconstrucción superficial final tras el empleo de los reparadores de plásticos TEROSON, como TEROSON PU 9225 SF.

- Alta flexibilidad.
- Alta resistencia al descolgamiento para aplicación en daños en vertical.
- Textura superfina para crear una superficie suave y sin fallos.
- Para reparar daños de bajo espesor en el exterior de las piezas de plástico de las carrocerías.
- Adhiere de forma perfecta en los plásticos convencionales de la carrocería sin necesidad de imprimaciones.
- Excelente aptitud para su lijado tras el curado completo.



TEROSON UP 240

Masilla universal multisustrato

TEROSON UP 240 es una masilla universal multisustrato ideal para la reparación de cualquier tipo de carrocerías, especialmente las de aluminio y galvanizadas. Apto para la reparación de todo tipo de superficies metálicas así como de fibra y de la mayor parte de los plásticos de la carrocería sin necesidad previa de imprimación. Puede funcionar tanto como masilla base de relleno así como de acabado fino previa al repintado.

- **Textura superfina para crear superficies lisas.**
- **Curado rápido.**
- **Alta resistencia al descolgamiento, ideal para reparar daños en vertical.**
- **Se lija con facilidad.**

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 standing in front of a large window with multiple panes. The background is a bright, slightly out-of-focus indoor space.

**LOS MEJORES RESULTADOS
A LA PRIMERA.**



TEROSON VR 10

Preparador de superficies

TEROSON VR 10 es un limpiador universal para uso en el taller y en todo tipo de superficies, antes y después de realizar operaciones de adhesión y sellado. No contiene hidrocarburos clorados y no es dañino para las pinturas de automóviles cuando se usa a corto plazo. TEROSON VR 10 no inhibe el curado de los adhesivos/selladores. Es ideal para el acondicionamiento y limpieza final de lunas y vidrio en general, metal, goma, plásticos y superficies pintadas.

- Promotor de la adhesión y el sellado.
- Tiempo de evaporación muy corto.
- Uso general.
- Se aplica fácilmente.
- Elimina los residuos de silicona.







BONDERITE M-NT 1455

Promotor de adherencia e imprimación anticorrosiva en uno

Las toallitas BONDERITE M-NT 1455 están listas para usar y hacen que los procesos de tratamiento de metal sean rápidos y fáciles. El recubrimiento protege el metal en bruto frente a la corrosión y garantiza la adhesión de la pintura, selladores y masillas. Simplifican al máximo el proceso haciendo posible que todos los tratamientos se apliquen dentro de la cabina de pintura, eliminado así el riesgo de contaminación por polvo o niebla de pulverización. De esta manera se reduce el espacio preciso para la reparación, acortando tanto el tiempo global de esta como el de pintado de la pieza y favoreciendo la rotación de vehículos en el taller. Es un producto sostenible: baja emisión de COV (componentes orgánicos volátiles), libre de cromo. Las toallitas usadas se eliminan fácilmente, no generan residuos peligrosos.

- Simplifica los procesos, no se necesitan herramientas.
- Excelentes propiedades anticorrosivas.
- Facilita la adhesión de la pintura selladores y masillas.
- Ahorro de tiempo (no hay que aplicar una imprimación o un decapante, no es necesario limpiar después la superficie).

EQUIPO DE SEGURIDAD

1. Gafas
2. Guantes



ACCESORIOS

PARA RECONSTRUIR Y SUSTITUIR

1. Brocha
2. Abridor del cartucho
3. Espátulas de plástico
4. Boquilla mezcladora estática, grande y pequeña
5. Boquillas para TEROSON MS 9320 SF

LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN

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



PISTOLAS

1. TEROSON ET de Batería
2. TEROSON ET Powerline II
3. TEROSON ET Manual
4. TEROSON ET Multipress
5. TEROSON ET Staku
6. TEROSON UBC

Para más información, contacta con tu técnico comercial
o entra en:

www.henkel-adhesives.com/es/reparacion-carroceria

Henkel Ibérica S. A.

C/ Bilbao n.º 72 - 84

08005 Barcelona

España

www.henkel-adhesives.es

Departamento técnico

Tel. 93 290 49 05

tecnico.industria@henkel.com

Atención al cliente

Tel. 93 290 44 86

cs.industria@henkel.com

Los datos que figuran en este documento constituyen únicamente una referencia. Por favor, contacta con el Departamento Técnico para realizar cualquier consulta sobre las recomendaciones y especificaciones técnicas de estos productos. Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Henkel y/o sus filiales en EE. UU., Alemania y demás países.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2022.

