

SELLADO Y PEGADO EN LA FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS COMERCIALES

SOLUCIONES EFICIENTES Y FIABLES PARA CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS



BUILDING TRUST



SOLUCIONES RÁPIDAS Y FÁCILES

SELLADO Y PEGADO

Sika ofrece soluciones probadas por OEM para el sellado y pegado exterior e interior. Los sistemas fáciles de usar garantizan un montaje de vehículos seguro, eficiente y fiable.

TUS BENEFICIOS



MAYOR RAPIDEZ DE PRODUCCIÓN

- Procesos sencillos y rápidos
- Pretratamiento reducido y menos pasos
- Reducción de los tiempos de ciclo



UNA APLICACIÓN, UNA SOLUCIÓN

- Productos fáciles de identificar
- Cartera de productos no excesivamente compleja
- Usa solo lo que realmente necesitas



SEGUROS Y FÁCILES DE USAR

- Diseñados para cumplir las normas modernas de seguridad en el lugar de trabajo
- Tecnologías inodoras y seguras de manipular: PURFORM® y la serie Sikaflex®-500
- Sin formación REACH obligatoria para la gama PURFORM® y la serie Sikaflex®-500



MÁS QUE PRODUCTOS: UN SOCIO DE CONFIANZA

- Formación y certificación gratuitas con la academia Sika®
- Soporte experto para afrontar retos
- Confianza desde la primera aplicación

ÍNDICE

4	Descripción general de la aplicación: soluciones para el montaje final y la finalización de carrocerías
6	Sellado interior y exterior
7	Sellado de juntas y recubrimiento de bajos
8	Pegado de piezas adicionales
9	Unión del bastidor a la carrocería
10	Pegado de paneles sándwich y bastidores tipo caja
11	Unión de refuerzo
12	Adhesión de soportes y tiras decorativas
13	Pretratamiento inteligente
14	Tecnología PowerCure
15	Asistencia en línea 24/7

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA

SOLUCIONES PARA EL MONTAJE FINAL DE CARROCERÍAS

Pegado de accesorios

Pegado de paneles verticales

Pegado de paneles sándwich

Conexión del bastidor a la carrocería



APLICACIÓN

Sellado de juntas

Adhesión de paneles
a la carrocería

Pegado de soportes y
tiras decorativas

Sellado de juntas
y recubrimiento de
bajos



SOLUCIONES DE MONTAJE DE VEHÍCULOS



SELLADO DE JUNTAS

Sikaflex®-621

- Buena resistencia al envejecimiento y a la intemperie
- Menos del 0,1 % de diisocianato monomérico
- Uso en zonas con productos alimentarios
- Colores personalizados (bajo petición)

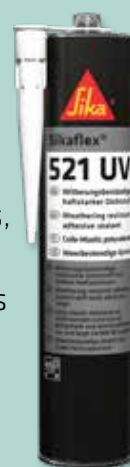


PURFORM®
Pure Performance



Sikaflex®-521 UV

- Alta resistencia al envejecimiento y a la intemperie
- Resistencia al moho
- Sin isocianato, disolventes, ftalatos
- Uso en zonas de alimentos





RECUBRIMIENTO DE CARROCERÍA Y SELLADO DE JUNTAS

PRODUCTO

Sikaflex®-529 Evolution



+

EQUIPO

Pistola pulverizadora Sika®

UN DISPOSITIVO para
todo tipo de estructuras

FÁCIL de manejar y de bajo peso



ADAPTADORES Y BOQUILLAS

=

RESULTADO



Accesorio
para pistola
pulverizadora
Sika®



Adaptador
para pistola
pulverizadora
Sika®



Boquilla
OE



Boquilla
ancha



Boquilla
para
reborde



Superficies
pulverizadas



Sellado de juntas por
pulverización



Sellado OE ondulado de
juntas



Sellado de juntas anchas



Sellado de juntas con
brocha



Sellado de juntas de
pestaña plegada

SOLUCIONES DE MONTAJE DE VEHÍCULOS



PEGADO DE ACCESORIOS

Sikaflex®-554

- Muy buena resistencia al envejecimiento y a la intemperie
- Sin isocianatos ni disolventes
- Uso en zonas con productos alimentarios
- Ampliable de cartucho a Sika® PowerCure



ESCALABLE

Sikaflex®-552 AT

- Resistencia al envejecimiento y a la intemperie
- Sin isocianatos ni disolventes
- Mayor agarre inicial (comparado con Sikaflex®-554)



MAYOR AGARRE



UNIÓN DEL CHASIS A LA CARROCERÍA

Sikaflex®-554

- Distribuye la tensión de la carga con una zona de adhesión amplia
- Reduce el ruido y la vibración con la capa intermedia de adhesivo
- Evita daños en la caja por perforaciones y tornillos



Escalable a PowerCure

- Permite alcanzar rápidamente la resistencia de manipulación y agilizar el manejo
- Garantiza el curado incluso al pegar piezas grandes
- Reduce el tiempo de proceso gracias al curado definido

Sikaflex®-554 PowerCure



APLICACIONES ESPECÍFICAS PARA ESTRUCTURA DEL VEHÍCULO/ BASTIDOR Y CARROCERÍA



PEGADO DE PERFILES DE CARROCERÍAS

SikaForce®-420 L45

- Aumenta la rigidez y la durabilidad
- Rellena huecos en el aislamiento
- No requiere perforación ni daña el aislamiento
- Se evita la tensión puntual causada con métodos como el atornillado
- Permite combinar varios materiales



PREPARACIÓN

Sika® Remover-208



ADHESIVO

SikaForce®-420 L45





REFUERZO DE PUERTAS Y ALETAS

SikaPower®-880

- Unión de piezas que no se pueden soldar, como CFRP
- Se evita la distorsión térmica que se produce con la soldadura
- Se reduce la necesidad de un tratamiento posterior, sobre todo en cuanto a lijado
- Pegado de metal a metal



PREPARACIÓN

Sika® Remover-208



ADHESIVO

SikaPower®-880





PEGADO DE SOPORTES Y TIRAS DECORATIVAS

SikaFast®-555 L05



Sin perforación, lo que implica menor riesgo de penetración de agua



Amplia variedad de sustratos de aplicación



¿Quieres saber cómo aplicarlo? Míralo aquí: Video



PREPARACIÓN

Sika® Remover-208



ADHESIVO

SikaFast®-555 L05



PRETRATAMIENTO INTELIGENTE

PRODUCTOS PERFECTAMENTE COMPATIBLES



Vellón abrasivo, muy fino



Sika® Remover-208



Sika® Aktivator-205



Sika® Primer-507

Tabla de pretratamiento para la serie Sikaflex®-500

SUSTRATO	1. Vellón abrasivo MECÁNICO*, muy fino	2. PROMOTOR DE ADHERENCIA Sika® Aktivator-205	3. PRIMER Sika® Primer-507
Aluminio (AlMg3, AlMgSi1 y similar)	■	■	
Aluminio (anodizado)			■
Acero (al carbono)	■		■
Acero (inoxidable)		■	
Acero (galvanizado en caliente, electrogalvanizado)		■	
Pintura de acabado 2 componentes, base agua y base disolvente (PUR, acrílico)		■	
Pintura al polvo (poliéster (PES), EP/PES)	■	■	
Imprimación bicomponente para pintura, base agua y base disolvente (PUR, acrílico, epoxi)		■	
Recubrimiento por inmersión catódica (e-coating)		■	
Recubrimiento en bobina		■	
FRP lado de gelcoat (poliéster insaturado) o SMC	■	■	
FRP parte rugosa (poliéster insaturado)	■	■	
ABS			■
PVC rígido			■
Madera/contrachapado			■

*PRECONDICIÓN: Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, grasa, polvo y partículas sueltas. En función del tipo de suciedad, puede usarse Sika® Remover-208. En sustratos propensos a la oxidación o con una capa superficial débil, puede ser necesario lijar la superficie hasta llegar a material sano. Comprueba la compatibilidad con los productos de limpieza.

Tabla de pretratamiento para Sikaflex®-621

SUSTRATO	1. LIMPIEZA*		2. PROMOTOR DE ADHERENCIA Sika® Aktivator-205	3. PRIMER Sika® Primer-507
	Lijado, muy fino	Sika® Remover-208		
Aluminio (AlMg3, AlMgSi1 y similar)	■	■	■	
Aluminio (anodizado)	■	■	■	
Acero (al carbono)	■	■	■	
Acero (inoxidable)	■	■	■	
Acero (galvanizado en caliente, electrogalvanizado)	■	■		■
Pintura de acabado 2 componentes, base agua y base disolvente (PUR, acrílico)			■	
Pintura al polvo (poliéster (PES), EP/PES)			■	
Imprimación bicomponente para pintura, base agua y base disolvente (PUR, acrílico, epoxi)			■	
Recubrimiento por inmersión catódica (e-coating)			■	
Recubrimiento en bobina			■	
FRP lado de gelcoat (poliéster insaturado) o SMC			■	
FRP parte rugosa (poliéster insaturado)	■	■	■	
ABS		■		■
PVC rígido		■		■
Madera/contrachapado				■

*PRECONDICIÓN: Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, grasa, polvo y partículas sueltas. En función del tipo de suciedad, puede usarse Sika® Remover-208. En sustratos propensos a la oxidación o con una capa superficial débil, puede ser necesario lijar la superficie hasta llegar a material sano. Comprueba la compatibilidad con los productos de limpieza.

TECNOLOGÍA POWERCURE

CURADO DEFINIDO PARA PROCESOS PREDECIBLES

La tecnología PowerCure de Sika alcanza en cuestión de minutos el rendimiento de rigidez torsional exigido por los OEM de automoción; básicamente, permite reducir el tiempo de espera sin comprometer la seguridad ni la calidad

BENEFICIOS

- Permite alcanzar rápidamente la resistencia de manipulación y agilizar el manejo
- Garantiza el curado incluso en juntas de adhesivo grandes
- Reduce el tiempo de proceso gracias al curado rápido y controlado



Sistema Sika PowerCure

El sistema más seguro gracias a un tiempo de curado definido



ENVASE POWERCURE

- Envase eficiente
- Bajo volumen de residuos
- Los unipacks se abren automáticamente en el Dispenser



BOQUILLAS POWERCURE

- Mezclador dinámico y eficiente
- Boquilla biselada para mejorar la ergonomía con boquilla V-Cut



POWERCURE DISPENSER

- Uso flexible y móvil
- Manejo ergonómico y sencillo

ASISTENCIA EN LÍNEA 24/7

**BIENVENIDO A BETTER BONDED:
TU CENTRO DE REFERENCIA PARA GUÍAS
DE APLICACIÓN DE ADHESIVOS**



Esta serie ofrece orientación experta:

**APLICACIÓN DE
IMPRIMACIÓN**



**ABRIR UNIPACKS Y
CARTUCHOS**



**CÓMO PROCESAR
CARTUCHOS 2C**



... ¡Y MUCHO MÁS!



¡ÚNETE YA A LA SIKA AUTOMOTIVE AFTERMARKET ACADEMY!

- **Disponible 24/7** desde cualquier lugar y a cualquier hora
- **acceso gratuito** a formación en línea
- obtén una **certificación**

**ESCANEA EL
CÓDIGO QR Y
REGÍSTRATE AHORA**



Recibe y documenta tu certificación.

Sé un experto: mejora tu confianza en el pegado de parabrisas.

IMPULSANDO A LAS INDUSTRIAS

COMBINANDO ALCANCE GLOBAL CON EXPERIENCIA LOCAL



QUIÉNES SOMOS

Sika es una empresa de productos químicos especializados con una posición de liderazgo mundial en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para el pegado, el sellado, la amortiguación, el refuerzo y la protección en el sector de la construcción y la fabricación industrial. Sika tiene filiales en 102 países de todo el mundo y, en más de 400 fábricas, produce tecnologías innovadoras para clientes de todo el mundo. De este manera, desempeña un papel crucial a la hora de permitir la transformación del sector de la construcción y el transporte hacia una mayor compatibilidad medioambiental. Con más de 34 000 empleados, la empresa generó unas ventas de 11 760 millones de CHF en 2024.

Se aplican nuestras Condiciones Generales de Venta más recientes.
Consulta la Ficha Técnica antes de cualquier uso y procesamiento.



Sika, S.A.U

División Industria
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
28018 - Alcobendas (Madrid)

CONTACTO

Tel.: 916 57 23 75
www.sika.es

BUILDING TRUST

