

# Sikaflex®-521 (Translucido)

## Masilla adhesiva a base de MS-Polymer

### Datos Técnicos

Base química	MS-Polymer
Color (CSQP <sup>1</sup> 001-1)	Translucido
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (no curado)	1030 Kg/m <sup>3</sup> ± 30 Kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de trabajo	+ 5°C a +35 °C
Tiempo de formación de piel <sup>2)</sup> (CSQP 019-1)	3 horas.
Velocidad de curado (CSQP 049-1)	2 mm / 24 horas
Variación de volumen (DIN 52451)	0%
Alargamiento de ruptura (DIN 53504)*	> 300%
Dureza Shore A (DIN 53505)	35
Resistencia a tracción	1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a cortadura por tracción (DIN 53283)	1 N/mm <sup>2</sup> 4 mm/espesor pegado
Resistencia al pelado(DIN 53515)*	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura	de - 40°C a + 90°C
Vida del producto (almacenado por debajo de 25°C) (CSQP 016-1)	9 meses

<sup>1)</sup> CSQP =Corporate Sika Quality Procedures      <sup>2)</sup> 23°C/ 50% h.r.

### Descripción

Sikaflex®-521 es un sellador monocomponente que polimeriza por acción de la humedad ambiental.

Una vez polimerizado posee propiedades elásticas permanentes, pudiendo ser lijado y pintado.

Presenta excelentes características frente a la absorción de golpes y vibraciones, siendo resistente a la intemperie.

### Ventajas

- Un único componente.
- Amortigua vibraciones.
- Olor inapreciable.
- Ecológico (No contiene solventes orgánicos).
- Alta resistencia al envejecimiento y a la intemperie (ensayado en clima tropical).
- Admite lijado.
- No se carga estáticamente ni se decolora debido al contacto con aceite en zonas marginales.
- Admite lacado.
- No es corrosivo.
- Amplio espectro de adhesión.
- Resistente a microorganismos.
- No emite productos tóxicos.
- El Sikaflex 521 no es adecuado para el sellado de bordes de vidrio en las zonas donde pueda producirse una reflexión UV.

### Áreas de Aplicación

Todos aquellos donde se requiera un sellado de características elásticas. Sikaflex®-521 adhiere sobre una gran cantidad de sustratos: Vidrio, metal, madera y la mayoría de los plásticos.

Se utiliza en:

- Construcción de contenedores
- Equipos de refrigeración y ventilación
- Equipos eléctricos
- Fabricación-mantenimiento de embarcaciones
- Acrilamientos
- Instalaciones industriales e industria sanitaria
- Fabricación de silos y depósitos
- Fabricación de caravanas
- Industria del automóvil
- Carrocería industrial
- Industria del plástico.



### Propiedades específicas

El Sikaflex®-521, es un material a base de MS Polymer que endurece (polimeriza) por la acción de la humedad atmosférica para transformarse en un elastómero de gran calidad. La reacción química comienza nada más abrir el envase hermético y extruir el producto. El Sikaflex®-521 no contiene ni disolventes ni isocianatos.

### Resistencia química

Indefinidamente resiste el agua, agua marina, aguas calizas, productos de limpieza acuosos, ácidos y álcalis débiles, aguas residuales públicas.

Temporalmente resiste combustibles, aceites minerales, grasas vegetales y animales y aceites.

No resiste, o únicamente durante corto tiempo, disolventes y ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos minerales, diluyentes para lacas y pinturas, betunes, asfalto y alcohol.

Estas informaciones respecto a resistencia química dan una idea sobre la posibilidad de aplicación de este producto. Conviene en cualquier caso dudoso, pedir información para la aplicación específica.

### Método de Aplicación

#### Manipulación

El Sikaflex®-521 tiene unas propiedades de manipulación excelentes debido a su corta rotura de hilo. (Se ruega considerar el tiempo de reacción en Propiedades).

#### Preparación superficial

*El soporte debe estar limpio, seco y libre de polvo y grasa. Para realizar la limpieza, recomendamos utilizar Sika®Cleaner 205, excepto en substratos porosos.*

En casos especiales el producto puede necesitar una imprimación previa.

Rogamos consulten nuestros manuales o tablas de Primers, o se pongan en contacto con nuestro departamento de Industria.

### Recomendaciones a tener en cuenta

- Usar el envase, una vez empezado.
- No usar sobre Polietileno, Polipropileno, Silicona, Teflón y determinados plásticos blandos. (Consultar al Dpto. Técnico de Industria).

#### Limpieza

Para limpiar la masilla no endurecida, recomendamos Sika® Remover 208. La masa una vez endurecida sólo puede ser eliminado mecánicamente. entre 15°C y 25°C.

#### Almacenamiento

El Sikaflex®-521 no debe ser almacenado a temperatura por encima de 25°C.

Debidamente almacenado en condiciones de humedad y temperatura, los envases sin abrir tienen una caducidad de hasta 9 meses.

### Información Adicional

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto.
- Tabla de Imprimaciones Sika.
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®.

### Tipos de envase

Cartucho	310 ml
----------	--------

### Importante

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

### Nota

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Más información disponible en:  
[www.sika-industry.com](http://www.sika-industry.com)  
[www.sika.es](http://www.sika.es)

Sika S.A  
Ctra. de Fuencarral 72  
28108 Alcobendas Madrid  
Tel. +34 91 662 18 18  
Fax +34 91 661 69 80

