

## Sikaflex<sup>®</sup>-211 EMEA

Sellador de rápida formación de piel para aplicaciones interiores

### Datos Técnicos del Producto

Base Química	Poliuretano 1C
Color (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Blanco, gris, negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (no curado) (CQP 006-4)	dependiendo del color 1.55 kg/l
Propiedades tixotrópicas	Buenas
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel <sup>2</sup> (CQP 019-1)	35 minutos
Tiempo abierto <sup>2</sup> (CQP 526-1)	25 minutos
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP 014-1)	5 %
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	1.3 MPa
Elongación a rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	600 %
Resistencia a la propagación del desgarro (CQP 045-1/ ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de transición vítrea (CQP 509 -1/ ISO 4663)	-45 °C
Resistencia a la temperatura a corto tiempo	4 horas 120 °C
Temperatura de trabajo	-40 – 80 °C
Vida del producto (CQP 016-1)	almacenado por debajo de 25 °C 9 meses

<sup>1)</sup> CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo <sup>2)</sup> 23 °C / 50% h.r.

### Descripción

Sikaflex<sup>®</sup>-211 EMEA es un sellador de poliuretano monocomponente multipropósito de alta calidad que no descuelga y cura por acción con la humedad atmosférica.

El producto está diseñado para el sellado de juntas interiores donde se requiera una rápida formación de piel.

### Ventajas

- Pegajosidad residual baja.
- Ausencia de olores.
- No corrosivo.
- Puede ser lijado.
- Adhiere bien sobre una amplia gama de sustratos.

### Áreas de Aplicación

Sikaflex<sup>®</sup>-211 EMEA adhiere bien en una amplia gama de sustratos y es adecuado para juntas elásticas permanentes en el interior de vehículos. Los sustratos adecuados son metales, metales imprimados y pinturas de protección (sistemas bicomponentes), materiales cerámicos y plásticos. Preste atención para utilizar los consejos del fabricante antes de usar sobre materiales que son proclives a la fisuración por tensiones internas, tales como materiales termoplásticos.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



## Mecanismo de curado

Sikaflex®-211 EMEA cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente menor y la velocidad de curado es algo más lenta (ver diagrama 1).

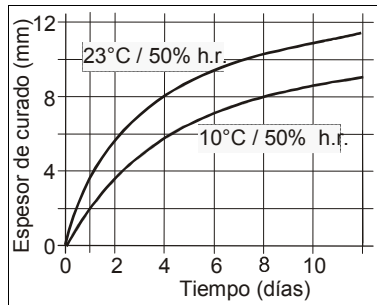


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-211 EMEA

## Resistencia Química

Sikaflex®-211 EMEA es resistente al agua dulce, agua de mar, agua caliza, aguas residuales, ácidos diluidos y soluciones cáusticas; resiste temporalmente a carburantes, aceites minerales, aceites y grasas animales y vegetales; no resiste a ácidos orgánicos, alcoholes, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas fuertes o disolventes.

La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición.

## Método de Aplicación

### Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias, secas y limpias de cualquier traza de grasa, aceite y polvo. Como norma general, las superficies deben ser preparadas de acuerdo con las instrucciones dadas en la Tabla Imprimaciones Sika.

Los consejos para aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

## Aplicación

Cortar el extremo de la boquilla para adaptar a la junta y aplicar el adhesivo con una adecuada pistola manual o de aire comprimido, teniendo cuidado de evitar la oclusión de aire.

La temperatura óptima para el sustrato está comprendida entre 15°C y 25°C.

Consejos para establecer y elegir el adecuado sistema de extrusión por bomba, así como sus técnicas de funcionamiento, por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

## Alisado y acabado

El alisado y acabado debe realizarse antes de finalizar el tiempo de formación de piel del producto. Se recomienda la utilización de Sika® Tooling Agent N. Si utiliza otro agente de acabado debe comprobarse la compatibilidad e idoneidad del producto.

## Limpieza

El Sikaflex®-211 EMEA no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Remover 208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando Sika® Handclean o un limpiador industrial adecuado de manos y agua. ¡No usar disolventes sobre la piel!

## Información Adicional

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

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

## Tipos de envase

Unipac	600 ml
--------	--------

## Bases

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

## Notas legales

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".

Información adicional disponible en:  
[www.sika.es](http://www.sika.es)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika S.A.U.  
C/ Aragoneses, 17  
28108 Alcobendas. Madrid  
Tel. +34 91 657 23 75  
Fax +34 91 662 19 38

