

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikaflex® + Concrete Fix

SELLADOR DE POLIURETANO NO DEFORMABLE DE UN COMPONENTE PARA SELLAR GRIETAS/JUNTAS

### DESCRIPCIÓN

Sikaflex® + Concrete Fix es un sellador elastomérico, no deformable, a base de poliuretano, de un componente, que se cura con humedad. Cumple con la especificación Federal TT-S-00230C, Tipo II, Clase A. Cumple con ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 25.

### USOS

- Diseñado para todo tipo de juntas y grietas donde la profundidad máxima del sellador no supere 1/2 in (12.7 mm).
- Adecuado para juntas verticales y horizontales; listo para colocar a 40 °F (4 °C).
- Tiene muchas aplicaciones como sellador elástico en materiales con distintos coeficientes de expansión. Resulta ideal para:
- Impermeabilizar juntas, grietas y huecos en concreto, ladrillo, bloque, mampostería, estuco y estructuras de metal
- Juntas en paredes, pisos, balcones, arcos de ventanas y puertas
- Juntas de expansión
- Techos

### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Gran elasticidad: tras la curación, adquiere una consistencia sólida, duradera y flexible con un corte y resistencia excepcionales
- Relajación de tensión.
- Adhesión excelente: se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción sin cebador
- Excelente resistencia al paso del tiempo y a la intemperie
- No tiñe
- A base de uretano; sugerido por EPA para la reducción de radón
- Se puede pintar con pinturas a base de agua, aceite y caucho
- Admite un movimiento de junta de  $\pm 35\%$
- Se puede aplicar en concreto verde/nuevo 24 horas después de la curación
- Se puede aplicar en concreto fresco 1 hora después de que se detenga el suministro de agua.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Cartuchos de 10.1 fl. oz. (299 ml) compuestos, resistentes a la humedad, 12/caja
<b>Color</b>	Caliza
<b>Vida útil</b>	12 meses en el envase original, sin abrir
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenar entre 40 y 95 °F (4 y 35 °C). Acondicione el material entre 65 y 75 °F (18 y 24 °C) antes de usarlo

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Dureza Shore A</b>	40 $\pm$ 5 (a 73 °F [23 °C] y 50 % H.R.)	ASTM C-661
-----------------------	--	------------

<b>Resistencia química</b>	Buena resistencia al agua, ácidos diluidos y alcalinos diluidos. Consulte al Servicio Técnico para obtener datos específicos
<b>Resistencia a la intemperie</b>	Excelente
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40 a 170 °F (-40 a 77 °C)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Rendimiento</b>	Cartucho de 10.1 oz (299 ml): rendimiento por pie lineal (30.48 cm)		
	<b>Profundidad 1/4"</b> (6.35 mm)	<b>Profundidad 3/8"</b> (9.52 mm)	<b>Profundidad 1/2"</b> (12.7 mm)
<b>Ancho</b>			
<b>1/4"</b>	24.3		
<b>3/8"</b>	16.2	10.8	
<b>1/2"</b>	12.1	8.1	6.1
<b>3/4"</b>	8.1	5.4	4.0
<b>1"</b>			3.0
<b>1-1/4"</b>			2.4
<b>1-1/2"</b>			2.0
<b>Temperatura del Aire del Ambiente</b>	40 a 100 °F (4 a 38 °C). El sellador debe colocarse cuando la junta se encuentra en la mitad de su movimiento anticipado		
<b>Tiempo de curación</b>	Curación final: 5-7 días		
<b>Tiempo de secado total</b>	3-6 horas		

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Limpie todas las superficies. Las grietas/juntas deben estar en buen estado, secas, sin escarcha y libres de aceite y grasa. Deberán eliminarse por completo los residuos de compuestos de curación y todo otro material extraño.

### MÉTODO DE APLICACIÓN/HERRAMIENTAS

Temperaturas de aplicación recomendadas: 40 a 100 °F (4 a 38 °C). Para aplicaciones en clima frío, acondicione las unidades a aproximadamente 70 °F (21 °C); quitar antes de usar. Para obtener el mayor rendimiento, la Sikaflex® + Concrete Fix debe aplicarse con pistola en la junta cuando la ranura de la junta se encuentra en la mitad de la expansión y contracción diseñadas. Coloque la boquilla de la pistola en la parte inferior de la junta y rellene la junta por completo. Mantenga la boquilla en el sellador, continúe con un flujo constante de sellador a través de la boquilla para evitar que entre aire. Evite la superposición del sellador para que no quede aire atrapado. Trabaje el material como sea necesario. La profundidad máxima del sellador es 1/2 in (12.7 mm) y el ancho máximo es 1 in (25.4 mm). La profundidad mínima es 1/4 (6.3 mm) y el ancho es 1/4 in (6.3 mm). La proporción correcta es 2:1 para ancho y profundidad. Si se usa en juntas horizontales en áreas de circulación, la profundidad mínima absoluta del sellador es 1/2 in (12.7 mm). Siempre utilice una cinta antiadherente o varilla de respaldo de celda cerrada para dar soporte a las juntas horizontales. Trabaje el material como sea necesario, con una espátula de sellador seco.

Para aplicar en concreto verde/nuevo, se debe esperar 24 horas después de la curación.

El concreto debe ser de buena calidad y resistencia. Nota: La curación variará según la temperatura y humedad.

- En las juntas de moldes, los moldes deben retirarse 6 horas antes de aplicar el sellador.
- En las juntas de control, el concreto debe cortarse 8 horas antes de aplicar el sellador.

Para aplicaciones en concreto fresco, el suministro de agua debe detenerse 1 hora antes de la aplicación y el concreto no debe tener agua estancada.

El material no curado se puede eliminar con un solvente aprobado. El material curado solo se puede quitar de forma mecánica. Para derrames, recolección, absorción y eliminación deben seguirse las normas vigentes de aplicación local, estatal y federal.

### LIMITACIONES

- Espere una semana para completar la curación en condiciones estándares si utiliza Sikaflex® + Concrete Fix en situaciones de inmersión total en agua y antes de pintar.
- Si se recubre con pinturas a base de agua, aceite y caucho, las pruebas de compatibilidad y adherencia son fundamentales.
- Evite la exposición a niveles altos de cloro. (El nivel continuo máximo es 5 ppm de cloro.)
- La profundidad máxima del sellador no debe superar 1/2 in (12.7 mm); la profundidad mínima es 1/4 in (6.3 mm).
- El ancho máximo del sellador no debe superar 1 in (25.4 mm).
- La expansión y contracción máximas no deben superar el 35 % del ancho de la junta promedio.

- No curar en presencia de selladores de silicona de curación.
- Evite el contacto con alcohol y otros limpiadores con solventes durante la curación.
- Cuando se usa en concreto verde/nuevo, el concreto debe ser de buena calidad y resistencia. Un sellado de concreto de mala calidad o baja resistencia 24 horas después puede afectar la capacidad del sellador de obtener la adherencia correcta.
- En concreto fresco, el suministro de agua debe detenerse 1 hora antes de la aplicación y el concreto no debe contener agua estancada.
- No aplicar cuando existe una condición de transmisión de vapor de humedad desde el sustrato, ya que esto puede provocar la creación de burbujas dentro del sellador.
- Use los cartuchos el mismo día que los abre.
- Al aplicar sellador, evite que quede aire atrapado.
- Debido a que el sistema se cura con humedad, proporcione suficiente exposición al aire.
- El rendimiento máximo de la Sikaflex® + Concrete Fix depende del buen diseño de la junta y la aplicación correcta en superficies de juntas preparadas de forma adecuada.
- No trabaje el material con detergente o soluciones que contengan jabón.
- No utilice pinturas a base de silicona o que tengan un alto contenido de solventes.

## BASE DE LOS DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos que se incluyen en esta Hoja de Datos se basan en pruebas en laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las normas locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto pueden variar entre los distintos países. Consulte la Hoja de Datos del Producto local para conocer los datos y usos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y consejos sobre cómo manipular, almacenar y eliminar los productos químicos de forma segura, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS, por sus siglas en inglés), que contiene datos sobre las propiedades físicas, ecológicas, toxicológicas y de otros tipos relativos a la seguridad.

## AVISOS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones en relación con la aplicación y el uso final de los productos Sika se proporcionan de buena fe en función del conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos cuando se los almacena, manipula y aplica de forma apropiada en condiciones normales según las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y las condiciones reales del sitio son tales que no es posible inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un fin particular ni ninguna responsabilidad derivada de ningún tipo de relación legal, a partir de esta información o de cualquier recomendación por escrito o de todo otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el fin pretendidos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan bajo nuestros términos vigentes de venta y envío. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto local para el producto en cuestión. Se proporcionarán copias de esta Hoja a pedido.

**Sika Corporation**

201 Polito Avenue  
Lyndhurst, NJ 07071  
Phone: 800-933-7452  
Fax: 201-933-6225

**Sika Corporation**

30800 Stephenson Highway  
Madison Heights, MI 48071  
U.S.A.  
Telephone: +1 248-577-0020  
Email: tsmh@us.sika.com  
www.sikausa.com

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre Celaya Km. 8.5  
Fracc. Industrial Balvanera  
Corregidora, Queretaro  
C.P. 76920  
Phone: 52 442 2385800  
Fax: 52 442 2250537



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO  
Sikaflex® + Concrete Fix  
Mayo de 2018, Versión 01.0  
020511010000000075

Sikaflex+ConcreteFix-en-(05-2018)-1.pdf.pdf

