

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®+ Self Levelling Sealant

SELLADOR DE POLIURETANO DE UN COMPONENTE, DE AUTONIVELACIÓN Y ALTO RENDIMIENTO

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®+ Self Levelling Sealant es un sellador de poliuretano de nivel superior, de autonivelación y un componente, con una capacidad de curación rápida. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo 1, Clase A. Cumple con ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 25.

USOS

Sikaflex®+ Self Levelling Sealant se usa para sellar juntas de expansión horizontales en losas de concreto y cemento, como:

- Entradas
- Garajes
- Aceras
- Balcones
- Calzadas
- Terrazas
- Depósitos
- Fábricas
- Estructuras civiles
- Plazas

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- 1 componente, no se mezcla
- Autonivelación, se puede verter
- Curación rápida
- Elasticidad permanente
- Gran durabilidad
- Resistencia al paso del tiempo, a la intemperie
- Excelente adherencia
- Presentación conveniente y fácil de usar
- 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

Presentación	Cartucho de 10.1 fl. oz. (299 ml) compuesto, resistente a la humedad, 12/caja Cartuchos de 29 fl. oz. (858 ml) compuestos, resistentes a la humedad, 12/caja
Color	Gris en cartuchos de 10.1 fl. oz. (299 ml) y 29 fl. oz. (858 ml). Gres solo en cartucho de 29 fl. oz. (858 ml)
Vida útil	12 meses en el envase original, sin abrir
Condiciones de almacenamiento	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

Dureza Shore A	40 ±5 (21 días a 73 °F [23 °C] y 50 % H.R.)	(ASTM D-2240)
-----------------------	---	---------------

Resistencia a la Tracción	110 psi (0.7 MPa) (21 días a 73 °F [23 °C] y 50 % H.R.)			(ASTM D-412)
Módulo de Elasticidad en Tensión	150 psi (1 MPa) (a 100 %) (21 días a 73 °F [23 °C] y 50 % H.R.)			(ASTM D-412)
Alargamiento a la Rotura	450 % (21 días a 73 °F [23 °C] and 50 % H.R.)			(ASTM D-412)
Recuperación elástica	> 90 %			
Resistencia de la adherencia	Sustrato: Concreto	Fuerza de Adherencia: > 28 pli	Pérdida de Adherencia: 0 % Pérdida de Adherencia	(ASTM C-794)
Capacidad de Movimiento	± 25 %			
Temperatura de Servicio	-40 a 170 °F (-40 a 76 °C)			

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento

Cartucho de 10.1 oz (299 ml): rendimiento por pie lineal (30.48 cm)

	Profundidad 1/4" (6.35 mm)	Profundidad 3/8" (9.52 mm)	Profundidad 1/2" (12.7 mm)
Ancho			
1/4"	24.3		
3/8"	16.2	10.8	
1/2"	12.1	8.1	6.1
3/4"	8.1	5.4	4.0
1"			3.0
1-1/4"			2.4
1-1/2"			2.0

Cartucho de 29 oz (858 ml): rendimiento por pie lineal (30.48 cm)

	Profundidad 1/4" (6.35 mm)	Profundidad 3/8" (9.52 mm)	Profundidad 1/2" (12.7 mm)
Ancho			
1/4"	69.8		
3/8"	46.5	31.0	
1/2"	34.9	23.3	17.4
3/4"	23.2	15.5	11.6
1"			8.7
1-1/4"			7.0
1-1/2"			5.8

Temperatura del Aire del Ambiente 40 a 100 °F (4 a 38 °C). El sellador debe colocarse cuando la junta se encuentra en la mitad de su movimiento anticipado

Tiempo de curación Curación final: 3 a 5 días

Tiempo de secado total 2 a 4 horas

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Limpie todas las superficies. Las paredes de las juntas deben estar en buen estado, limpias, secas, sin escarcha y libres de aceite y grasa. Deberán eliminarse por completo los residuos de compuestos de curación y todo otro material extraño. Coloque cinta antiadherente o una varilla de respaldo para evitar la adherencia en la base de la junta.

Por lo general, no es necesario utilizar cebador. Los sustratos solo requieren el uso de cebador si la prueba lo indica. **Consulte la Hoja de Datos Técnicos de Sikaflex Primer** o al Servicio Técnico para obtener más información sobre el uso de cebador.

MÉTODO DE APLICACIÓN/HERRAMIENTAS

Temperaturas de aplicación recomendadas: 40 a 100 °F (4 a 38 °C). Acondicione el sellador entre 65 y 75 °F (18 y 38 °C) antes de usarlo. Corte la punta plástica del tamaño deseado y perforo el cierre hermético en la base de la punta. **NO UTILIZAR EN SUPERFICIES CON PENDIENTE.** La profundidad máxima del sellador es 1/2 in (12.7 mm) y el ancho máximo es 1-1/2 in (38.1 mm). La profundidad mínima es 1/4 in (6.3 mm) y el ancho es 1/4 in (6.3 mm). Vierta el sellador en la ranura de la junta en una dirección y deje que el sellador fluya y se nivele como sea necesario. Trabaje el material según sea necesario, aunque solo se requiere muy poco labrado. El diseño de junta correcto es una proporción de 2:1 para ancho y profundidad. Siempre utilice una cinta antiadherente o varilla de respaldo de celda cerrada para dar soporte a las juntas horizontales.

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 moldeadas, los moldes deben retirarse 4 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®+ Self Levelling Sealant en situaciones de inmersión total en agua.
- El nivel de exposición máximo de cloro es 5 ppm.
- En juntas sujetas a movimiento, la profundidad máxima del sellador no debe superar 1/2 in (12.7 mm); la profundidad mínima es 1/4 in (6.3 mm).
- Para las juntas horizontales en áreas de circulación, la profundidad mínima del sellador es 1/2 in (12.7 mm).
- La expansión y contracción máximas no deben superar el 25 % del ancho promedio de la junta.
- 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.
- El rendimiento máximo de Sikaflex®+ Self Levelling Sealant depende del buen diseño de la junta y la aplicación correcta en superficies de juntas preparadas de forma adecuada.
- No usar en contacto con materiales bituminosos/asfálticos.
- Si se recubre con pinturas a base de agua, aceite y caucho, las pruebas de compatibilidad y adherencia son fundamentales.
- 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®+ Self Levelling Sealant
Mayo de 2018, Versión 01.0
020515010000000021

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