

HOJA TÉCNICA

Sikaflex[®]-11 FC

Sellante y Adhesivo Elastomérico de Poliuretano Monocomponente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex[®]-11 FC es un sellante y adhesivo tixotrópico monocomponente de elasticidad permanente, aplicable con Pistola de Calafateo. Este material de doble función a base de poliuretano tiene un curado acelerado por humedad.

USOS

Como adhesivo elástico para :

- Planchas de revestimiento, juntas y cubiertas.
- Baldosas acústicas para techos.
- Zócalos y umbrales.
- Materiales livianos de construcción.
- Marcos de puertas y ventanas de madera, metal o plástico.
- Tejas.

Como sellador elástico de juntas para :

- Ductos de aire y sistemas de ventilación.
- Depósitos, tanques, silos.
- Fisuras en paredes o pisos, ductos, etc.
- Reservorios o estructuras de almacenamiento de agua.
- Carpintería Metálica.
- Juntas en general

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a todos los materiales cementicios, ladrillo, cerámica, vidrio, metales, madera, epóxicos, poliéster, resinas acrílicas y plásticos.
- Secado rápido.
- Buena resistencia al agua e intemperie.
- No es corrosivo.
- Puede ser pintado con pintura a base de agua, aceite y caucho (se recomienda hacer una prueba preliminar).
- Alta durabilidad

DATOS BÁSICOS

FORMA	COLOR Blanco / Gris.
	ASPECTO
	PRESENTACIÓN Caja de 24 cartuchos x 300 ml.
	RENDIMIENTO Cada cartucho rinde 3 metros lineales aproximadamente para juntas de 1 x 1 cm.

ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL Conserve en lugar seco entre 4°C y 35°C. La duración bajo estas condiciones es de 9 meses.
-----------------------	--

DATOS TÉCNICOS	TEMPERATURA DE APLICACIÓN 4 a 38°C. El sellador debe ser aplicado cuando las juntas estén en el punto medio de su movimiento. RANGO DE SERVICIO -4° a 77°C FORMACIÓN DE PIEL 1 a 2 horas dependiendo del clima. VELOCIDAD DE CURADO Curado final de 5 a 8 días. (TT-S-0023OC) PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS RESISTENCIA A LA TENSION 15.75 kg/cm ² ELONGACIÓN AL QUIEBRE (ASTM D-412) 600% RESISTENCIA A LA ROTURA (ASTM D-1002) Modificado, substrato de vidrio a 23°C / 50% r.h. 11.55 kg/cm ² DUREZA SHORE A (ASTM D-2240) 40-45 RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Excelente RECUPERACIÓN ELÁSTICA ASTM C-719 >90% RESISTENCIA QUÍMICA Buena resistencia al agua, ácidos y álcalis diluidos, aceites minerales y vegetales, grasas, combustibles (No resistente a solventes orgánicos, thinner, ácidos fuertes, álcalis concentrados). Consulte al Departamento Técnico para datos específicos. USGBC VALORACIÓN LEED Sikaflex®-11 FC cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants. Contenido de VOC < 75 g/L (menos agua)
-----------------------	---

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

MÉTODO DE APLICACIÓN

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

Limpie todas las superficies. Las paredes de las juntas deben estar sanas, limpias, secas, libre de escarchas, aceites y grasa. Deben eliminarse los residuos de cualquier material extraño.

IMPRIMACIÓN

La imprimación no es usualmente necesaria en materiales de aluminio anodizado, acero, y en materiales no-absorbentes como vidrio, cerámica, gres y tejas. La mayoría de sustratos requieren de imprimación sólo si la prueba lo indica o si los sellantes estarán sujetos a inmersión total en agua después del curado. Para mayor información consulte al Departamento Técnico.

Metros lineales de Sellado por Cartucho
PROFUNDIDAD

Pulgadas	¼	½	¾	1	1 ¼	1 ½
¼	7.1					
½	3.5	1.7				
¾	2.4	1.2	0.8			
1		0.9	0.6	0.4		
1 ¼			0.4	0.3	0.2	
1 ½			0.3	0.3	0.2	0.2

APLICACIÓN

Las temperaturas de aplicación recomendables son de 4°C a 38°C. Para aplicación en climas fríos, acondicione el material entre 18°C y 24°C antes de usar. Coloque la punta de la boquilla en el fondo de la junta y rellénela completamente, continúe con un flujo constante para evitar que quede aire atrapado. Use las herramientas que requiera. Las dimensiones de las juntas deben permitir un ancho mínimo de ¼ pulgada y un máximo de profundidad de ½ pulgada de sellante. El diseño apropiado es el ratio 2:1 ancho: profundidad.

NOTAS DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIÓN

- Permita 3 días para secado en condiciones estándar cuando use el Sikaflex®-11FC en situaciones de total inmersión bajo el agua y antes de pintar.
- Evite su exposición a niveles altos de cloro (Nivel máximo 5ppm).
- La profundidad máxima del sellador no deberá exceder ½"; la profundidad mínima es de ¼".
- El valor máximo de contracción y expansión no deberá exceder el 12.5% del promedio de ancho de la junta.
- Evite el contacto con alcohol y otros productos de limpieza durante el curado.
- No aplique el producto cuando haya transmisión de humedad-vapor en el sustrato, podría causar burbujas en el sellador.
- Use los cartuchos abiertos el mismo día.

- Cuando aplique el sellador, evite dejar aire atrapado.
- Por ser un sistema de curado por humedad, permita suficiente ventilación.
- El color blanco tiende a amarillarse cuando es expuesto a los rayos ultravioletas.
- El óptimo rendimiento del producto dependerá de su correcta aplicación, buen diseño y adecuada preparación de las superficies de las juntas.
- No utilice el producto en juntas de expansión.
- En trabajos de pegado los materiales pesados pueden necesitar soportes adicionales durante el período de secado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION

Combustible: Manténgalo alejado de llamas abiertas y calor excesivo. Contiene xileno, evite inhalar sus vapores y utilícelo en áreas de ventilación adecuada.

Irritante y Sensibilizante.- Contiene prepolímero de poliisocianato y xileno. Puede causar sensibilidad de ojos, piel y respiración luego de un prolongado o repetitivo contacto. La sobre exposición al xileno puede causar dolores de cabeza, mareos y otros efectos. Se recomienda el uso de lentes de seguridad y guantes resistentes a químicos. Si excede los límites de exposición, use una mascarilla apropiada y aprobada por NIOSH. Separe la ropa contaminada.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consulte a su médico. Si hace contacto con los ojos, enjuáguese con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y consulte a su médico. Para problemas respiratorios, lleve a la persona a un lugar de aire fresco; si los síntomas persisten consulte a un médico. En caso de ingestión, disuelva con agua y consulte a un médico. Separe la ropa contaminada.

LIMPIEZA

En caso de derramarse líquido, use un equipo de protección adecuado. Contenga el derrame, recoja con material absorbente y transfíralo a un envase adecuado. Ventile el área. Evite contacto. Deseche de acuerdo a las regulaciones actuales, locales, estatales y federales.

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe.

NOTAS IMPORTANTES

Los residuos de material deben eliminarse según las regulaciones locales. Una vez que el material ha curado, puede tratarse como un residuo urbano, conforme al acuerdo con ayuntamientos y municipios responsables.

Información detallada sobre seguridad e higiene del producto al igual que medidas de precaución detalladas por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ecológicos pueden consultarse en la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 2
la misma que deberá ser destruida”**

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikaflex®-11 FC :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL

