

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-11 FC+

Adhesivo elástico multipropósito para aplicaciones interiores y exteriores

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-11 FC+ es un adhesivo multipropósito mono-componente, libre de solventes, de consistencia altamente tixotrópica.

USOS

Sikaflex®-11 FC+ está diseñado como adhesivo multipropósito para pegados flexibles en interiores y exteriores de: peldaños de escaleras, instalación de artefactos sanitarios y accesorios, elementos prefabricados, cielos rasos, tejas, cumbreras, enchapes o materiales sometidos a cambios de temperatura o movimiento.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar.
- Permite movimiento flexible y elástico recupera su forma
- Cura sin formar burbujas.

- Tiene muy buena adherencia a la mayoría de los soportes.
- Buenas resistencias mecánicas, a la intemperie y al envejecimiento.
- No escurre.
- No es corrosivo.
- Absorbe vibraciones e impactos.
- Sin disolventes.
- Sin olor.

SOSTENIBILIDAD

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- Certificación ISEGA para áreas de procesamiento de alimentos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano tecnología i-Cure
Envases	Cartucho de 300 ml
COLOR	Gris
Tiempo de Vida	Sikaflex®-11 FC+ tiene 15 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex®-11 FC+ debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C.
Densidad	~ 1.30 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Shore A Dureza	~ 37 (a 28 días)	(ISO 868)
Fuerza de Tensión	~ 1.5 N/mm ²	(ISO 37)
Módulo de tracción seca	~0.60 N/mm ² (a 28 días) (23°C)	(ISO 8339)
Alargamiento a la rotura	~ 700%	(ISO 37)
Recuperación elástica	~ 75% (a 28 días)	(ISO 7389)
Resistencia a la propagación de lágrimas	~ 8.0 N/mm	(ISO 34)
Resistencia Química	Sikaflex®-11 FC+ es resistente al agua, agua de mar, álcalis diluidas, pasta de cemento y detergentes dispersos en agua. No es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis o ácidos concentrados, hidrocarburos clorados.	
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Sag Flow	6 mm (perfil 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiental de aire	+5°C a +40°C, mínimo 3°C por encima del punto de rocío.	
Humedad relativa del aire	30% a 90%	
Temperatura de Substrato	+5°C a +40°C	
Tasa de curado	~ 3.5 mm/ 24 horas, a 23°C y 50% humedad relativa	
Tiempo de Endurecimiento	~ 70 minutos (23°C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

MÁS INFORMACIÓN

- Hoja de datos de seguridad (MSDS)

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- No se recomienda el pintado ya que las pinturas tienen limitada capacidad de movimiento, y pueden ocasionar la aparición de craquelamiento sobre la superficie pintada.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta significativamente el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- Antes de usar Sikaflex®-11 FC+ sobre piedra natural, contactar a nuestro departamento técnico.

- No emplearlo como sellante para vidrios, sobre sustratos bituminosos, caucho ni otros materiales de construcción que puedan liberar plastificantes, aceites o solventes que puedan afectar al adhesivo.
- No emplear Sikaflex®-11 FC+ como sellante de juntas en o alrededor de piscinas.
- No emplear Sikaflex®-11 FC+ en inmersión permanente.
- No exponer el Sikaflex®-11 FC+ a productos con contenido de alcohol que puedan interferir en su correcto curado.
- Todos los datos mencionados en la presente Hoja Técnica están basados en ensayos de laboratorio. Valores medidos en otras circunstancias pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Sikaflex®-11 FC+ se adhiere sin necesidad de activadores y/o imprimantes. Sin embargo, para lograr una adherencia óptima en condiciones críticas, tales como climas extremos o aplicaciones de alto stress mecánico, deben llevarse a cabo los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones:

Sustratos no porosos:

- Los materiales como cerámica, metales recubiertos con pinturas en polvo, aluminio, aluminio anodizado, acero galvanizado y acero inoxidable deben tratarse previamente con un lijado suave y activarse empleando Sika Aktivator-205, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
- Todos los metales no mencionados arriba deben tratarse con lijado previo y Sika Primer-3N, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
- El PVC debe tratarse previamente con Sika Primer-215, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.

Sustratos porosos:

- Los materiales como concreto, mortero, ladrillos pueden requerir la aplicación de un imprimante Sika. Para detalles sobre el Sika Primer específico a emplear deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos antes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika.
- Nota: Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex®-11 FC+ se suministra listo para usar. Después de realizar la preparación de superficie, insertar el cartucho en la pistola de calafateo y extruir el Sikaflex®-11 FC+ asegurando que entre en contacto con todas las superficies y evitando el entrapamiento de aire.

Presione las partes firmemente antes de la formación de piel. Si alguna de las partes a pegar queda mal posicionada, puede corregirse durante los minutos inmediatamente siguientes a la aplicación. El adhesivo sobrante en la superficie debe retirarse inmediatamente mientras aún se encuentre fresco y sin curar. La resistencia final se obtendrá después del curado completo de Sikaflex®-11 FC+, es decir 24 a 48 horas a 23°C para un espesor de adhesivo de 2 a 3 mm.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sikaflex®-11 FC+
Agosto 2021, Versión 02.03
02051301000000019

Sikaflex-11FC+-es-BO-(08-2021)-2-3.pdf

