



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-11 FC+

ADHESIVO ELÁSTICO MULTIPROPÓSITO PARA APLICACIONES INTERIORES Y EXTERIORES



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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, cubrerías, enchapes o materiales sometidos a cambios de temperatura o movimiento.

CARACTERISTICAS / 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 solventes.
- Sin olor.

INFORMACION AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación ISEGA para áreas de procesamiento de alimentos

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano tecnología i-Cure
Empaques	Cartucho de 300 ml
Color	Blanco
Vida en el recipiente	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)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 37 (a 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	~ 1.5 N/mm ²	(ISO 37)
Módulo de Tracción secante	~0.60 N/mm ² (a 28 días) (23°C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	~ 700%	(ISO 37)
Recuperación Elástica	~ 75% (a 28 días)	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~ 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	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Tixotropía	6 mm (perfil 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C, mínimo 3°C por encima del punto de rocío.	
Humedad Relativa del Aire	30% a 90%	
Temperatura del Sustrato	+5°C a +40°C	
Índice de Curado	~ 3.5 mm/ 24 horas, a 23°C y 50% humedad relativa	
Tiempo de Formación de Piel	~ 70 minutos (23°C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

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 evapora-

ción 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.

METODO 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 ob-

tendrá 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (MSDS)

LIMITACIONES

- 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.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Hoja de Datos del Producto
Sikaflex®-11 FC+
Diciembre 2016, Versión 01.01
020513010000000019

Sikaflex-11FC+es-CO-(12-2016)-1-1.pdf

