

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaflex[®]-11 FC

MASILLA PARA SELLAR O PEGAR A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE Y DE POLIMERIZACIÓN ACELERADA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikaflex-11 FC es una masilla adhesiva monocomponente, a base de poliuretano, de elasticidad permanente y de gran adherencia, que polimeriza rápidamente por la acción de la humedad ambiental.

USOS

Para el sellado elástico e impermeable de juntas en edificación y obra civil:

- Juntas entre tabiques.
 - Juntas en suelos y pavimentos.
 - Juntas entre carpintería y obras de fábrica (ventanas, puertas).
 - Uniones en tuberías prefabricadas.
 - Relleno de grietas y fisuras.
 - Juntas en canales y depósitos.
 - Terrazas transitables o no transitables.
 - Uniones sometidas a golpes y vibraciones.
- Para pegado elástico, y fijación de elementos muy diversos empleados en la construcción, como:
- Zócalos, rodapiés, cubrejuntas, azulejos, etc.
 - Cocinas y fregaderos metálicos.
 - Instalaciones de agua y aire acondicionado.
 - Cañerías y conductos de ventilación.
 - Tejas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sikaflex 11 FC es un elastómero de alto módulo de elasticidad, tipo A-1 que tiene las siguientes propiedades:

- Fácil de aplicar.
- Polimerización rápida sin retracción.
- Excelente adherencia, sin imprimación, sobre la mayoría de los materiales a base de cemento, piedra natural y artificial, etc.
- No descuelga en superficies verticales.
- Buen comportamiento frente a los agentes atmosféricos y al envejecimiento.
- Totalmente polimerizado puede estar en contacto permanente con agua potable.
- Puede ser pintado, una vez polimerizado.
- No es corrosivo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartucho de 300 ml.
Color	Elastómero monocomponente a base de poliuretano. COLORES: Gris y blanco
Vida en el recipiente	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	En lugar fresco y seco, entre +10°C y + 25°C.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	40-45	(73 °F (23 °C) y 50 % R.H.) (ASTM D-2240)
Resistencia a tensión	225 psi	(73 °F (23 °C) y 50 % R.H.) (ASTM D-412)
Elongación a Rotura	600 %	(73 °F (23 °C) y 50 % R.H.) (ASTM D-412)
Recuperación Elástica	>90 %	(73 °F (23 °C) y 50 % R.H.) (ASTM C-719)
Resistencia al Cizallamiento	165 Psi	
Resistencia Química	Buena resistencia al agua, ácidos débiles, álcalis débiles, alcantarillado, aceites minerales, aceites vegetales, grasas, combustibles. (No resistente a disolventes orgánicos, disolventes de pintura, ácidos fuertes, álcalis fuertes). Consultar Servicio Técnico para datos específicos.	
Temperatura de Servicio	-40 °F to 170 °F	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho / Profundidad	1/4"	3/8"	1/2"
	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
	1.25"			2.4
	1.5"			2.0

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte.-

En todos los casos los elementos a pegar, los soportes o los labios de las juntas deberán estar secos, sanos, limpios y exentos de partículas no adherentes.

Imprimación

Generalmente no es necesaria imprimación. En soportes muy porosos (hormigón, mortero, madera) o cuando la masilla vaya a estar en contacto permanente con agua, se aconseja dar una imprimación con Sika Primer-1. Para soportes porosos ligeramente húmedos (<8%) se recomienda aplicar la imprimación Sika Primer-3. Para soportes metálicos, férricos o no férricos sin tratamientos superficiales se aplicará Sika Primer-204. Sobre vidrio utilizar Sika Primer-206 G+P Para aluminio emplear Sika Primer-210 T y para plásticos se recomienda la realización de ensayos. Se aplican con pincel en las caras interiores de la junta. Los consumos serán en todos los casos de aprox. 250 g/m², lo que equivale a 5 g por metro lineal de junta y cm de profundidad.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SELLADO DE JUNTAS

Fondo de junta

Se debe colocar el fondo de junta SikaRod que es un material no adherente a la masilla, para limitar la profundidad a rellenar y las dimensiones adecuadas en función del factor de junta correspondiente. El fondo

de junta servirá además como soporte de la masilla durante su colocación y retacado.

Colocación

Cuando se utilizan cartuchos, se perfora la boca y se enrosca la boquilla de plástico, que se corta en forma de bisel a 45° según el ancho de cordón que se necesite. El Sikaflex -11 FC se aplica con pistola cuya elección se hará entre los siguientes tipos: Pistola Manual Universal Sika, para cartucho de 300 ml. Pistola Neumática para cartucho de 300 ml. Debe evitarse la oclusión de aire para lo cual la boquilla se mantendrá constantemente a una profundidad conveniente y con la misma inclinación. El alisado del Sikaflex-11 FC se efectúa con una espátula mojada en agua jabonosa. No utilizar disolventes.

Pegado elástico

El pegado de piezas se puede hacer mediante cordones o por puntos, siendo en algunos casos necesario mantenerlos en posición durante las primeras horas de polimerización mediante elementos de fijación como gatos, cuñas, puntales, etc.

Otra posibilidad:

colocar el elemento recubierto de Sikaflex 11 FC sobre su soporte, retirarlo a continuación y esperar 30 minutos hasta su fijación definitiva. El espesor final del Sikaflex 11 FC deberá estar comprendido entre 1 y 5 mm según el elemento, la función del pegado y la rugosidad del soporte.

Colocación

La aplicación del Sikaflex 11 FC se hará con pistola manual o con pistola neumática, expuestas anteriormente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Para eliminar las manchas de masilla fresca utilizar Colma Limpiador. Una vez polimerizada, solo puede ser eliminada por medios mecánicos.

LIMITACIONES

Contiene isocianatos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua limpia. Una vez polimerizado, el Sikaflex 11 FC es totalmente inócuo. En contacto permanente con agua es imprescindible aplicar una mano de Sika Primer-1. Esperar 5 días para que la masilla pueda entrar en contacto permanente con agua. Proteger el Sikaflex 11 FC de la lluvia al menos durante 3 horas después de su aplicación. No debe estar en contacto con betunes o asfaltos Hoja técnica de producto Sikaflex - 11 FC Edición N°2 04-2014 Documento N° 010513010000000008 El Sikaflex 11 FC puede variar su color en contacto con ciertos materiales como caucho negro artificial o naturales, adhesivos de neopreno o pinturas con disolventes; por lo tanto debe estar aislado de estos productos. El Sikaflex 11 FC no adhiere sobre polietileno, polipropileno, silicona o teflón. Un cartucho empezado puede ser reutilizado 2 - 4 semanas después si se ha dejado bien cerrado, dejando la boquilla llena de masilla a modo de tapón.

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.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikaflex®-11 FC
Mayo 2019, Versión 01.01
020513010000000008

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 físicos, ecológicos, toxicológicos 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Sikaflex-11FC-es-EC-(05-2019)-1-1.pdf