

Sikaflex®-11 FC Plus

Sellador de juntas elástico monocomponente y adhesivo multiuso

Descripción del Producto Sikaflex®-11 FC Plus es un sellador de juntas elástico monocomponente y adhesivo multiuso a base de poliuretano. Adecuado para uso interior y exterior.

Usos

- Para el sellado de juntas de dilatación y fisuras con altos movimientos permanentes y toda aplicación que requiera adherencia, muy buena elasticidad, dureza y rápido curado.
- Resuelve con economía de materiales, rapidez y facilidad, los más variados problemas de pegado elástico de todo tipo de cinguería, canaletas, embudos, desagües pluviales, etc. Tejas comunes y esmaltadas, pizarras, tejuelas metálicas, etc.
- Adhiere sobre hormigón, revoques, mampostería, azulejos, cerámicas, fibrocemento, PVC rígido, mármol, hierro, aluminio, cinc, maderas, piedras naturales o artificiales no absorbentes, pizarras, etc.

Características / Ventajas

- Es indefinidamente resistente al agua y a productos de limpieza acuosos.
- Es resistente a los golpes y las vibraciones, y a las variaciones de temperatura.
- Posee alta resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Posee muy buena tixotropía y adherencia. Admite lijado.
- No es corrosivo. No es tóxico.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Color Blanco, gris, negro

Presentación Cartuchos de 310 ml.

Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil 12 meses desde la fecha de elaboración si se almacena en envases originales sin abrir y sin dañar, lugar seco, protegido de los rayos directos del sol y a temperaturas entre +10° C y +25° C.

Datos Técnicos

Densidad (a 20 °C) ~1,16 Kg./litro.

Secado al tacto 45 a 60 minutos a 20 °C y humedad relativa 65%

Curado final 3 a 5 días según temperatura, humedad ambiente y espesor. Polimeriza 3 mm por día a 20 °C y 65% de H.R.A.

Temperatura de servicio -40° C a +80° C

Dureza Shore A (DIN 53.505): 40 / 45~ 35



Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Diseño de junta Se debe tener en cuenta el movimiento permanente de la junta; éste no debe exceder el 15% (para juntas de mayor movimiento utilizar **Sikaflex-1 A® Plus**). La relación entre ancho y profundidad debe ser 2:1, salvo en casos en que la junta es menor de 12 mm, en cuyo caso la relación será 1:1. La profundidad mínima será de 8 mm.; se utilizará como relleno en la base de la junta un material flexible, no absorbente, inalterable y limpio (**Sika® Rod**). No usar asfaltos ni materiales aceitosos).

Adhesivo: El espesor de producto en estos casos será de 1 a 3 mm.

Materiales adicionales Pistola manual, espátula, material de relleno y cinta autoadhesiva (para juntas), herramientas para alisar, **Sika® Thinner**, **Sika® Primer**, **Sika® Primer 210 T** ó **Sika® Primer-3N**).

Calidad de la superficie Limpia y seca, homogénea, libre de aceites y grasas, polvo y partículas sueltas o friables. La lechada de cemento debe ser removida.

Consumo / Dosis **Sikaflex-11 FC Plus**
En juntas: un cartucho permite el sellado de aproximadamente 3 metros lineales de junta de 1 cm x 1 cm.
Como adhesivo: tres cartuchos permiten cubrir una superficie de 1m² x 1 mm de espesor.
Sika® Primer ó **Sika® Primer 210 T**: 10 a 20 gr. por metro de junta de 1 cm de profundidad.
Sika® Primer-3N: 10 gr. por metro de junta de 1 cm x 1 cm, dependiendo de la porosidad del sustrato.

Preparación de la superficie / Imprimación La superficie sobre la que se colocará el **Sikaflex®-11 FC Plus** deberá ser sana, firme, limpia, seca, libre de aceites y polvos, residuos de pinturas, óxidos, etc. Para dejar el sustrato en condiciones normales de uso, se podrán utilizar métodos de cepillado, arenado, aire comprimido, piedras o discos abrasivos, desengrasantes (**Sika® Thinner**).

En los bordes de juntas se colocará cinta adhesiva para no ensuciarlos. La imprimación se colocará a pincel sobre la superficie o flanco de la junta. No es necesario imprimir superficies de: piedras naturales o artificiales no absorbentes, mosaicos, materiales esmaltados o vidriados tales como cerámicas, azulejos, piedras, sanitarios, acero al cromo, vidrio, aluminio anodizado, resinas epoxídicas, poliéster, poliuretano, PVC rígido, acrílico.

Imprimir con **Sika® Primer**: hormigón, mortero, mampostería, madera, fibrocemento. **Sika® Primer** se entrega listo para usar; el sellador se coloca luego de estar la imprimación pegajosa al tacto y hasta 5 horas luego de aplicada. El envase debe cerrarse de inmediato luego de sacar la cantidad a utilizar.

Imprimir con **Sika® Primer 210 T**: hierro, acero, aluminio pulido, hierro galvanizado, cinc, cobre, metales no ferrosos. **Sika® Primer 210 T** es un producto monocomponente, el sellador se coloca luego de estar la imprimación seca al tacto y antes de 24 horas de aplicada. (30 minutos mínimo).

Cuando se debe realizar el sellado y el sustrato esté húmedo (tenor de humedad menor al 8%) se empleará como imprimación el **Sika® Primer-3N**. El sellador se colocará antes de las 3 horas de aplicada dicha imprimación.

Instrucciones de**Aplicación****Colocación**

Sikaflex®-11 FC Plus se entrega listo para usar.

Perforar el pico del envase y enroscar el pico plástico. Cortar la punta del pico en forma oblicua de tal manera que quede una abertura adecuada a la junta a llenar o superficie a adherir, quitar el precinto de atrás y colocar en la pistola aplicadora de tal manera que el pico quede correctamente orientado. En caso de sellado de juntas, se introduce el pico en la ranura de la misma y que toque el fondo; se acciona la pistola observando que el sellador la llene completamente. Evitar la oclusión de aire. En juntas muy anchas, proceder en etapas: dos pasadas laterales y una central de forma que cuando se vacíe el cartucho, la junta quede completamente llena. El exceso de sellador se quita con una espátula. Es conveniente alisar la superficie con un elemento humedecido. (papa pelada, etc.) Si se hubiese colocado cinta adhesiva, quitarla antes de que el sellador seque al tacto.

En el caso de usarse como adhesivo, colocarlo en puntos o en líneas sobre la superficie pretratada. Apoyar y presionar el elemento a unir tal que el espesor final del sellador sea entre 1 y 3 mm. Si es necesario, apuntalar el elemento a unir.

Limpieza de las herramientas:

Limpie todas las herramientas y equipos con **Sika® Thinner** inmediatamente luego de ser usados. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

Notas sobre la Aplicación Límites

-Los envases de **Sikaflex®-11 FC Plus** parcialmente utilizados, deberán cerrarse inmediatamente después de haberse usado; de tal forma pueden mantenerse inalterables 1 semana.

-Previo a ser aplicado sobre siliconas, polietileno, polipropileno, plásticos y resinas de P.T.F.E. y otros plásticos blandos, deberá ser ensayado.

-Temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, grasas vegetales y animales.

-No resiste disolventes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos minerales, diluyentes para lacas y pinturas, betunes, asfalto y alcohol.

-Proteger del agua durante las primeras tres horas luego de aplicado.

-Las reparaciones efectuadas con material cementíceo se deben dejar secar alrededor de dos semanas antes de aplicar **Sikaflex®-11 FC Plus**

-Es necesario el acceso de humedad para un buen curado del producto.

-En caso de recubrir con pintura **Sikaflex®-11 FC Plus**, dejarlo curar de 5 a 10 días según espesor, temperatura y humedad. (ensayar previamente la resistencia a la pintura)

- **Sikaflex®-11 FC Plus** no es apto para estar en contacto con agua potable. Para estos casos emplear **Sikaflex-1 A® Plus**

-Para grandes proyectos o aplicaciones especiales, consultar con nuestro Servicio Técnico.

Nota

Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Transporte	No peligroso
Eliminación de residuos	No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.
Notas importantes	Contiene Isocianatos. Utilizar guantes de goma y protección ocular. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
Toxicidad	Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

Advertencias al Comprador

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
 Juan Bautista Alberdi 5250 -
 (B1678CSI) Caseros
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-
 3532 / 4734-3502 / 4816-3217
 Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001