

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-11 FC Evolution

ADHESIVO SELLADOR DE ALTO RENDIMIENTO CON UN GRAN AGARRE INICIAL PARA SU EMPLEO EN INTERIOR Y EXTERIOR.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex®-11 FC Evolution es un adhesivo sellador elástico de gran agarre inicial monocomponente, libre de solventes, con muy buena adherencia sobre la mayoría de superficies.

USOS

Para el pegado interior y exterior de diversos elementos en y alrededor de las casas, tales como cables, baldosas acústicas, marcos de puertas, materiales de construcción, sellados en cubiertas, revestimientos de paredes y placas de cubierta, etc.

Sikaflex®-11 FC Evolution tiene buena adherencia sobre:

- Hormigón, mortero, clinker, fibrocemento
- Piedra natural, ej. granito
- Cerámicas
- Madera
- Metal (acero inoxidable y galvanizado, aluminio)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Potente agarre inicial, rápido curado
- Fijación sin clavos
- Excelente adherencia sobre muchos sustratos
- Gran capacidad de carga
- Buena trabajabilidad
- Sin olor
- Fácil trabajabilidad
- Puede emplearse en hormigón húmedo

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1:2012 : Sellador para aplicaciones en exterior e interior F EXT-INT

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano de tecnología i-Cure®
Presentación	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja
Color	Blanco, gris, marrón y negro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, a temperaturas entre +5° C y +25° C. Proteger de la acción directa del sol.
Densidad	1.30 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	50 aprox. después de 28 días (23°C / 50% h.r.) (ISO 868)
-----------------------	--

Resistencia a Tracción	2.5 N/mm ² aprox.	(ISO 37)
Elongación a Rotura	600% aprox. (23°C / 50% h.r.)	(ISO 37)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	8.0 N/mm aprox. (23°C / 50% h.r.)	(ISO 34)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Usando una boquilla, con 5 mm de diámetro, 1 cartucho de 300 ml rinde 15 m de longitud (~ 20 ml por metro lineal)	
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C, min 3° C por encima del punto de rocío	
Temperatura del Soporte	+5 °C a +40 °C	
Índice de Curado	3 mm/24 horas aprox. (23°C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	15 minutos approx. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Calidad del soporte:

- Limpio y seco, cohesivo, sano, homogéneo, libre de grasas, polvo y partículas sueltas. Lechadas, partículas sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas
- Deben respetarse las reglas de construcción.
- Contenido de humedad del soporte
- Seco o húmedo mate (inspección visual)

Sikaflex®-11 FC Evolution tiene en general una fuerte adherencia sin imprimaciones /activadores a la mayoría de las superficies limpias, secas y sanas. Para una adherencia óptima y para aplicaciones críticas donde se requiera un alto rendimiento, como sellados en construcciones de altura, juntas con alta tensión de adherencia o en caso de exposición extrema a la intemperie o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos:

Soportes no porosos

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, PVC, acero galvanizado, metales con recubrimiento en polvo o baldosas vidriadas deben limpiarse y pretratarse con Sika® Aktivator-205 utilizando un papel limpio. Antes de realizar el sellado se debe esperar al menos 15 min (máx. 6 horas).

Metales como cobre, bronce, titanio-zinc, etc. deben limpiarse y pretratarse con Sika® Aktivator-205 utilizando un papel limpio. Esperar al menos 15 min a que evaporen los alcoholes y aplicar Sika Primer -3N utilizando una brocha. Antes de realizar el sellado se debe esperar al menos 30 minutos (máx. 8 horas) antes de realizar el sellado.

Soportes porosos

Soportes porosos como el hormigón, hormigón aireado, revestimientos cementosos, ladrillo, piedra natural, etc. Se deben imprimir con Sika® Primer-3 N utilizando una brocha. Antes de realizar el sellado se debe esperar al menos 30 min. (máx. 8 h).

Para más información por favor contacte con el Departamento Técnico.

Las imprimaciones son promotores de adhesión. Las

imprimaciones no sustituyen a la correcta limpieza ni mejoran la resistencia del sellador significativamente.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Usar una pistola manual o de aire a presión. Aplicar un cordón de adhesivo (5 mm de diámetro) en forma circular sobre el soporte preparado a intervalos de unos pocos centímetros. Si es necesario distribuir uniformemente con una llana dentada.

Presione o golpee las partes adheridas firmemente para asegurar una buena adhesión antes de la formación de piel. El espesor de la capa de adhesivo depende de la uniformidad de la superficie < 3mm. Un elemento mal colocado puede recolocarse fácilmente en los primeros 5 minutos después de la aplicación. Aplicar presión de nuevo. El adhesivo fresco y sin curar que quede en la superficie, debe eliminarse inmediatamente. La resistencia final se obtiene tras un curado completo del Sikaflex®-11 FC Evolution.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika® Cleaning Wipes-100 inmediatamente después de su uso. Una vez curado el material sólo se puede eliminar con medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Antes del pegado es necesario comprobar la adhesión y la resistencia de las pinturas mediante ensayos previos.
- Es obligatorio realizar ensayos con las pinturas al polvo y de compatibilidad con las pinturas. En caso de querer pintar el producto la compatibilidad debe ser ensayada individualmente sobre el adhesivo curado tras 24 horas a 20°C.
- No utilizar en el exterior sobre materiales que se corroen fácilmente como hierro, acero, etc.
- Las variaciones de color en el adhesivo pueden darse debido a la composición química, altas temperaturas, radiación UV. Sin embargo, un cambio en el color no afectará negativamente en la resistencia o durabi-

lidad del producto.

- No usar sobre sustratos bituminosos, goma natural, goma de EPDM o materiales procedentes de aceites, plásticos o disolventes que pueden atacar al adhesivo.
- No usar sobre PE, PP, teflón y ciertos materiales sintéticos plastificados.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sikaflex®-11 FC Evolution
Febrero 2020, Versión 01.03
02051301000000068

Sikaflex-11FCEvolution-es-ES-(02-2020)-1-3.pdf

