

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-1A PLUS

Sellador elástico de poliuretano, para juntas y fisuras con tecnología i-Cure

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-1A PLUS es un sellador a base de poliuretano, de un componente, impermeable y de alto rendimiento que cura con la humedad ambiente y bajo módulo elástico.

- Baja tensión al sustrato
- Muy buena trabajabilidad
- Muy buena adherencia a muchos sustratos
- Pintable
- Libre de solventes y sin olor
- Tecnología i-Cure, curado sin formación de burbujas

USOS

- Sikaflex®-1A PLUS resuelve el sellado en juntas de dilatación/contracción, grietas y fisuras de la construcción con movimientos.
- Adecuado para juntas y fisuras horizontales y verticales, interiores y exteriores.
- Paredes, techos y terrazas, pisos, premoldeados, construcciones metálicas, paneles divisorios, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar
- Muy buena resistencia a la intemperie y al envejecimiento
- Capacidad de movimiento de +100% (ASTM C719)

APROBACIONES / CERTIFICADOS

Cumple con EN15651-1 25 LM para uso interior y exterior y uso en zonas de clima frío
 Cumple con la norma ISO 11600 F 25 LM
 Cumple con la norma DIN 18540 F
 Cumple con la norma ASTM C920, clase 100/50
 ISO 16938-1, no mancha el mármol
 ASTM C 1248, no mancha el mármol

LEED® CCE 4.1	SCAQMD, Regla 1168	BAAQMD, Reg.8, artículo 51 del Reglamento
Cumple	Cumple	Cumple

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano de un componente.
Envases	▪ Cartucho x 300 ml (24 unidades por caja)
COLOR	Masa pastosa, color: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blanco ▪ Gris ▪ Negro
Tiempo de Vida	12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original, sin abrir y sin que esté dañado.
Condiciones de Almacenamiento	En lugar seco y protegido de la acción solar directa, a temperaturas entre +5°C y +25°C.
Densidad	~ 1.35 kg/l (CQP 006-4, ISO 1183-1) (Procedimiento Control de Calidad Corporativo Sika)

Shore A Dureza	20 luego a los 28 días (23°C y 50% H.R.)	(CQP 023-1, ISO 868)		
Fuerza de Tensión	~ 0.9 N/mm ² (23°C y 50% H.R.)	(CQP 036-1, ISO 37)		
Alargamiento a la rotura	~ 800% (23°C y 50% H.R.)	(CQP 036-1, ISO 37)		
Resistencia al desgarre	~ 5 N/mm (23°C y 50% H.R.)	(CQP 045-1, ISO 34)		
Capacidad de movimiento	+100% / -50%	(ASTM C719)		
Temperatura de Servicio	- 40°C a + 70°C			
Diseño de Juntas	El ancho de la junta debe ser diseñado para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. En general, el ancho de la junta debe ser >10 mm y <40 mm. La relación ancho:profundidad debe mantenerse en aprox. 2:1 Dimensiones de diseño estándar para elementos de hormigón (según DIN 18 540 / tabla 3):			
	Distancia entre (m)	Ancho de junta (mm)	Ancho mínimo de junta (mm)	Profundidad de junta (mm)
	2	15	10	8
	2-3,5	20	15	10
	3,5-5	25	20	12
	5-6,65	30	25	15
	6,5-8	35	30	15
	Todas las juntas deben estar adecuadamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes, antes de la construcción. Las bases para el cálculo del ancho de junta necesario son los valores técnicos del sellador y de los materiales de construcción adyacentes a la junta, más la exposición del edificio, su método constructivo y dimensiones del mismo.			
Consumo	Un cartucho de 300 ml rinde 3 metros lineales en una junta de 1 cm x 1 cm. Un unipack de 600 ml rinde 6 metros lineales en una junta de 1 cm x 1 cm.			
	Ancho de junta	Profundidad de junta	Largo de junta / 600 ml	
	10 mm	8 mm	~ 7,5 m	
	15 mm	8 mm	~ 5 m	
	20 mm	10 mm	~ 3 m	
	25 mm	12 mm	~ 1,6 m	
	30 mm	12 mm	~ 1,3 m	
Sag Flow	0 mm			
Temperatura ambiental de aire	+ 5°C a + 40°C			
Tiempo de Curado	~ 3 mm / 24 hs. (23°C y 50% H.R.)	(CQP 049-2)		
Tiempo de Endurecimiento	~ 70 minutes (23°C y 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.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Puede ser pintado con los sistemas de pinturas más convencionales. Debe comprobarse la compatibilidad de la pintura, realizando ensayos preliminares. Los mejores resultados se obtienen si se permite que el sellador cure totalmente antes. Tener en cuenta que los sistemas de pintura no flexibles pueden producir un agrietamiento de la película de pintura. En los colores claros pueden ocurrir desviaciones de color debido a la exposición a productos químicos, a altas temperaturas, a radiación de rayos UV. Sin embargo, un cambio en el color no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.

Antes de utilizar sobre piedra natural tome contacto

con nuestro Servicio Técnico.

No utilizar Sikaflex®-1A PLUS sobre soportes bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales que puedan migrar aceites, plastificantes o disolventes que podrían atacar el sellador.

No utilizar Sikaflex®-1A PLUS para sellar piscinas.

Sikaflex®-1A PLUS no es adecuado para las juntas con presión de agua o inmersión de agua permanente.

No exponer sin curar a productos que contengan alcohol, que puedan interferir con la reacción de curado.

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.

PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias y secas; libres de aceite y grasa. Sin polvo suelto. Lechadas de cemento, residuos de compuestos sin curar y cualquier otra materia extraña deben ser completamente eliminados. Una superficie rugosa también mejorará la adhesión.

Sustratos no porosos:

Los sustratos no porosos tales como metales, pinturas en polvo, etc. deben prepararse mediante una suave abrasión y la aplicación con un trapo de Sika® Aktivator 205.

Antes de sellar permitir un tiempo de evaporación de al menos durante 15 minutos.

Superficies de PVC tienen que ser pre-tratadas con Sika® Primer-215 mediante el uso de un pincel limpio.

Antes de sellar, permitir un tiempo de evaporación de al menos 30 minutos (máximo 8 horas)

Sustratos porosos:

Los sustratos porosos como hormigón, hormigón alveolar, revestimientos cementicios, morteros, ladrillo, mampostería, fibrocemento, piedra natural, madera, etc. tienen que ser preparado con Sika® Primer o Sika® Primer 3N utilizando un pincel. Antes de sellar permitir un tiempo de evaporación de al menos 30 minutos (máximo 8 horas).

Imprimación:

Los primers son promotores de la adhesión. Ellos no sustituyen la correcta limpieza de la superficie. Las imprimaciones mejoran a largo plazo la performance de una junta sellada. Para más información, por favor contacte a nuestro Servicio Técnico.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

El producto se suministra listo para su uso.

Después de la preparación del sustrato adecuado, insertar el respaldo de la junta a la profundidad requerida y aplicar la imprimación en los flancos de la misma en caso de ser necesario.

Colocar cinta de enmascarar en los bordes exteriores de la junta.

Introducir el envase en la pistola cerrada y extruir.

Asegurarse que el sellador quede a pleno contacto con los lados de la junta, presionándolo firmemente y evitar que quede aire atrapado, a fin de garantizar una buena adherencia.

Retirar la cinta de enmascarar mientras el sellador este fresco (antes que seque al tacto).

El exceso de sellador se quita con una espátula. Emprolijar la junta, alisando el sellador con una herramienta mojada. No utilice productos que contengan solventes.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Sikaflex®-1A PLUS no curado puede removerse de herramientas y equipos utilizando un solvente adecuado. Una vez curado el material, solo puede ser removido mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente usando un limpiador industrial adecuado para manos y agua.

!No use solventes!

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 par 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 Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sikaflex®-1A PLUS
Junio 2021, Versión 03.01
020511010000000007

Sikaflex-1APLUS-es-BO-(06-2021)-3-1.pdf

