

HOJA TECNICA

Sikaflex® -1a

Sellante elástico para juntas

GENERAL

Sikaflex® -1 a es un sellador para juntas, de un componente, a base de poliuretano de elasticidad permanente.

USOS

Se usa para sellar juntas de expansión horizontal en losas de concreto como:

- Juntas con movimientos en hormigón prefabricado, puentes, muros de contención, subterráneos, etc.
- Juntas de dilatación en pavimentos de hormigón.
- Uniones de tubería, juntas sanitarias, terminación entre sanitarios y azulejos.
- Juntas entre elementos en la edificación, como ser: marcos de puertas, ventanas, zócalos y juntas entre piso y pared.
- Carpintería metálica y de madera, muros cortina, paneles divisorios, muebles de baños de cocinas.

VENTAJAS

- Fácil aplicación y listo para usar.
- Excelente adherencia a los materiales de construcción en base de cemento, fibrocemento, metales, madera, vidrio, cerámica, ladrillo, epoxi, poliéster, PVC rígido, etc.
- Producto tixotrópico, no fluye en las juntas verticales o invertidas cuyo ancho no sobrepasa los 25 mm.
- Excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Curado mediante la humedad ambiente.
- Resistente al agua, álcalis diluidos, agua calcárea y salina, agentes acuosos de limpieza.
- Resistente temporalmente a los combustibles, los aceites minerales diluidos, las grasas y los aceites de origen vegetal.
- Se puede recubrir con pintura.

DATOS BASICOS

COLOR

Blanco, gris y negro.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA UTIL

Como indica en el envase.

PRESENTACION

- Cartucho de 300 cm³ (370 g) x caja de 12 unidades

DATOS TECNICOS

DENSIDAD	1.23 kg/dm ³
TIEMPO DE FORMACION DE PIEL	1-2 horas a 23 °C / 50% H.R.
VELOCIDAD DE CURADO	2 mm/día a 23 °C / 50% H.R.
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	> 800 %
TEMPERATURA DE SERVICIO	Seco: - 30 °C a + 70 °C Húmedo: hasta + 40 °C
TRACCION DE ROTURA	> 1,5 N/mm ²
RECUPERACION	> 80 %
RESISTENCIA AL DESGARRAMIENTO	> 7 N/mm ²
DUREZA SOBRE A	20-25 (28 días a 23 °C / 50% H.R.)
MAXIMO ANCHO DE JUNTA	25 mm
MINIMA PROFUNDIDAD DE SELLO EN JUNTAS DE EXPANSION - CONTRACCION	8 mm
MAXIMO MOVIMIENTO PERMISIBLE EXPANSION - CONTRACCION	25% ancho promedio junta
MAXIMO MOVIMIENTO EN CIZALLE PERMISIBLE	20% ancho promedio junta
DISEÑO DE LA JUNTA CON MOVIMIENTOS PERMANENTES DE EXPANSION - CONTRACCION EN APLICACIONES COMUNES:	
ANCHO HASTA 10 MM:	Ancho : Profundidad = 1:1
ANCHO MAYOR A 10 MM:	Ancho : Profundidad = 2:1 (profundidad mínima = 6 mm)

APLICACION

CONSUMO ■ Depende del ancho y profundidad de la junta. Por ejemplo para juntas de 1.2 cm de ancho por 0.6 de profundidad el cartucho de 300 ml rinde 4.3 metros lineales.

Ancho de junta (mm)

6	7	8	9	10	12	14	16	20	25
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Metros lineales de sello por cartucho (300 ml)

8.6	7.4	6.4	5.7	5.1	4.3	3.1	2.4	1.5	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- Los bordes de la junta deben estar firmes, secos, limpios, sin impregnaciones de aceite o grasa. Deben eliminarse los restos de pintura y barnices. Para la limpieza es conveniente utilizar escobilla de acero y aire comprimido para quitar el polvo.
- En el caso de juntas a la vista, resulta conveniente proteger sus bordes con cinta adhesiva para lograr una buena terminación.
- En juntas con movimientos debe colocarse un respaldo de junta para evitar la adherencia del sellante en el fondo. Utilice un perfil suave, redondo o plano de polietileno o similar.

IMPRIMACION

Imprimación usualmente no es necesaria. Los sustratos solo requieren imprimación si las pruebas indican una necesidad o donde se colocara el sellador sometido a inmersión en agua después del curado.

Para otros sustratos consulte con nuestro Departamento Técnico.

METODO DE APLICACION

- La boquilla plástica del cartucho se debe cortar con herramienta afilada, de modo que el diámetro del orificio corresponda al ancho de la junta a rellenar. A través del orificio se introduce un punzón para perforar el sello del cartucho. Aplicar el sellante con pistola manual.
- Evitar absolutamente el introducir burbujas de aire, esto se consigue inclinando la boquilla en cierto ángulo con respecto a la superficie de la junta y manteniendo constante a la misma profundidad la punta de la boquilla. La terminación se realiza con una espátula curva o herramienta similar.
- Como consejo práctico, el uso de una papa cortada en bisel es muy adecuado para una terminación lisa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

NOTAS SOBRE APLICACION

Sikaflex® -1 a debe ser utilizado a una temperatura ambiente entre 5 °C y 40 °C.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com.bo>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km 11;
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa
Telf.: (591-2) 2854305
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049