

Sikaflex[®] 1a

Sellante elastomérico a base de poliuretano

Descripción

General

Sikaflex[®] 1a es un sellante elástico para juntas, a base de poliuretano tixotrópico, de alto rendimiento, que cura con la humedad, monocomponente. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo II, Clase A. Cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 35, Usos T, NT, O, M, G, I, A; Norma Canadiense CAN / CGSB 19.13-M87.

Usos

- Diseñado para todo tipo de juntas de dilatación-contracción, donde la profundidad no exceda los 12 mm.
- Excelente para juntas pequeñas y rellenos, ventanas, marcos de puertas, molduras, molduras metálicas, detalles comunes en techumbres y muchas aplicaciones constructivas.
- Adecuado para juntas verticales y horizontales, fácilmente aplicable a 5 °C
- Tiene muchas aplicaciones como adhesivo elástico entre materiales disimiles de distinto coeficiente de expansión.
- Adecuado para condiciones sumergidas como juntas de canales y estanques.

Ventajas

- Al ser un sellante de un solo componente, listo para usar, reduce tiempo, esfuerzo y necesidad de equipo para mezclar.
- Rápido secado al tacto y curado final.
- Alta elasticidad, cura a una consistencia sólida, durable y flexible con excepcional resistencia al corte y arrancamiento.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción sin imprimante.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Probado en exigentes climas de todo el mundo.
- Inodoro, no mancha.
- Resistente a combustible de aviación.
- Certificado NSF a NSF/ANSI, estándar 61 para estar en contacto con agua potable.
- Basado en Uretano, recomendado por EPA para la reducción del radón.
- Se puede pintar con pinturas en base acuosa o aceite.
- Capacidad de movimiento de ± 35% del ancho de la junta

Datos Básicos

Resistencia química

Buena resistencia al agua, ácidos y álcalis diluidos. Consulte servicio técnico Sika para mayor información.

Almacenamiento

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 12 meses de la fecha de fabricación almacenado entre 4°C y 35°C. Antes de usar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C y 23°C.

Presentación

Caja con 20 cargas de 600 cm³

Color

Gris

Datos Técnicos

Material y condiciones de curado a 24°C y 50% H.R:

Temperatura de aplicación: +5°C a +38°C.
 Preferentemente, aplicar cuando la junta esté con su ancho medio.
 Temperatura de servicio: - 40°C a +75°C
 Secado al tacto: 3 a 6 horas.
 Curado final: 7 días.
 Resistencia al desgarro (ASTM D-624): 0,38 MPa
 Dureza Shore A (21 días): 45 ± 5

Propiedades a Tracción (ASTM D-412) a 21 días:

Resistencia a Tracción: 1.21 MPa
 Alargamiento a la ruptura: 550%



Adherencia (TT-S-00230C, ASTM C 794)

Substrato	Adherencia (Resistencia al pelado)	Pérdida de Adherencia
Hormigón	90 N	0%
Aluminio	90 N	0%
Vidrio	90 N	0%

Resistencia al envejecimiento: Excelente

Aplicación

Consumo

Carga de 600 cc: Rendimiento en m lineales (aprox.)				
Profundidad		6 mm	10 mm	13 mm
Ancho Junta	6 mm	16,7 m	10,0 m	7,7 m
	10 mm	10,0 m	6,0 m	4,6 m
	13 mm	7,7 m	4,6 m	3,6 m
	19 mm	5,3 m	3,2 m	2,4 m
	25 mm	4,0 m	2,4 m	1,8 m
	29 mm	3,4 m	2,1 m	1,6 m
	38 mm	2,6 m	1,6 m	1,2 m

Preparación de las superficies

Limpie todas las superficies. Las paredes interiores de la junta deben estar sanas, limpias, libre de hielo, aceites y grasas. Residuos de compuesto curado y cualquier otra materia extraña debe ser removida completamente. Superficies rugosas aumentan la adherencia. Instale una cinta de respaldo en la junta o cordón de respaldo para prevenir el pegado en la base de la junta. Imprimir no es necesario generalmente. Muchos sustratos sólo requieren imprimante si los ensayos así lo indican o en juntas donde el sellante estará sometido a inmersión en agua después de curar.

Para hormigón húmedo, todo el exceso de agua debe ser desplazada y el hormigón debe secar por al menos 60 minutos antes de la aplicación del sellante.

Aplicación

Temperaturas de aplicación recomendadas: 5 ° - 35 ° C. Para la aplicación en climas fríos, condicione las unidades a aproximadamente 20 ° C antes de usar. Para un mejor rendimiento, Sikaflex-1a debe ser aplicado cuando la junta está en el punto medio de su expansión y contracción de diseño. Coloque la boquilla de la pistola en la parte inferior de la junta y llene toda la junta. Mantenga la boquilla en el sellante, continúe con un flujo constante de sellador que precede a la boquilla para evitar el atrapamiento de aire. Evite la superposición al sellar para eliminar el atrapamiento de aire.

Mecanizado y Acabado

Alisar y compactar el sellante para asegurar el contacto completo con las paredes de las juntas y eliminar aire atrapado. La dimensión de la junta debe permitir 6 mm mínimo y 12 mm de espesor máximo para sellador. El diseño correcto es una relación de ancho a profundidad de 2:1. Para uso en juntas horizontales en áreas de tráfico, la profundidad mínima absoluta del sellador debe ser de 12 mm y se recomienda cordón de respaldo de celda cerrada.

Limpieza posterior

Use equipo de protección personal (guantes / gafas / ropa resistentes a los productos químicos). Sin contacto directo, retire lo derramado o exceso de producto y dispóngalo en un recipiente sellado adecuado. Deseche el exceso de producto y el recipiente de acuerdo con regulaciones ambientales aplicables.

Sobre Pintado

Permita curar 1 semana en condiciones normales cuando utilice Sikaflex-1a en situaciones de inmersión total en agua o antes de pintar.

Limitaciones	<ul style="list-style-type: none">- Permitir 7 días de curado en condiciones ambientales normales antes de que el sellante quede sumergido en agua o antes de pintar.- En caso de pintar, es esencial comprobar la compatibilidad y adherencia del sellante con la pintura.- Evitar exposición continua a altas concentraciones de cloro (máximo 5 ppm de cloro).- La profundidad de la junta debe estar entre 6 y 12 mm. Normalmente, la relación ancho:profundidad de la junta debe ser aprox. 2:1. En el caso de juntas con tráfico, la profundidad debe ser de 12 mm.- La máxima expansión-contracción del sellante no debe exceder 35% del ancho medio de la junta.- No aplicar con la presencia de sellantes de silicona en proceso de curado, alcoholes u otros solventes de limpieza.- No aplicar cuando existan condiciones de transmisión de vapor desde el sustrato que pueda causar burbujas o porosidad dentro del sellante.- Usar el envase abierto en el mismo día.- Debido a que el sellante cura con la humedad, permita suficiente exposición al aire.- Colores claros pueden amarillear debido al efecto de la luz solar o al efecto de gases directos de combustión.- El comportamiento óptimo del sellante depende de un buen diseño y de su apropiada aplicación.- No terminar con herramientas mojadas con detergentes o agua con jabón.- No usar en contacto con materiales bituminosos.
---------------------	--

Nota	Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
-------------	--

Restricciones Locales	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
------------------------------	---

Instrucciones de seguridad

Salud y Seguridad	Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-2-26353800 por intoxicaciones ó 56-2-22473600 por emergencias químicas.
--------------------------	--

Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile

Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl



GESTION
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTION
AMBIENTAL
RI-14000-008
ISO 14001: 2015

