

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex[®]-1c SL

Sellador elástico de poliuretano, autonivelante para sellar juntas horizontales

DESCRIPCIÓN

Masilla elástica de un solo componente, autonivelante, de base poliuretano, con proceso de curado acelerado en presencia de humedad del ambiente.

USOS

Para sellar juntas horizontales sobre superficies de concreto o cementicias tales como:

- Juntas de dilatación en pisos, balcones, terrazas, andenes.
- Sello de fisuras activas.
- Sellos de ductos en cubiertas.
- Como sello secundario en juntas con movimientos en pisos de tanques y piscinas

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Tecnología Green Concrete
- Sella juntas después 24 horas de fundir el hormigón
- Sella juntas 1 hora después de la lluvia
- Un componente, no es necesario mezclar.
- Autonivelante.
- Elasticidad permanente.
- Buena adherencia
- Curado rápido.
- Resistente a combustibles.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

Cumple norma ASTM C-920
Tipo S, grado 8, clase 25, uso T, M, A, G, I.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases	Cartuchos de 300 ml.	Peso - 27.28 kg volumen - 19,076 L
	Tineta de 5 gal.	
COLOR	Gris concreto	
Tiempo de Vida	12 meses	
Condiciones de Almacenamiento	El tiempo máximo de almacenamiento del producto es de 12 meses en lugar fresco, bajo techo, y en su empaque original sellado.	
Densidad	1,43 kg/L +/- 0,03	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore	A (ASTM D - 2240) A 21 DÍAS: 45 +/- 5
Módulo de Elasticidad en Tensión	150 psi
Recuperación elástica	>90 %
Elongación	25% del ancho promedio de la junta

Alargamiento a la rotura	450 %
Capacidad de movimiento	+/-25%
Resistencia a la intemperie	Excelente
Temperatura de Servicio	-20 °C a 75°C

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 cartucho rinde aprox. para 3 metros lineales de junta de 1 cm. de ancho x 1 cm. de profundidad. ▪ 1 tineta riden aprox. para 190 metros lineales de junta de 1 cm. de ancho x 1 cm. de profundidad.
Temperatura ambiental de aire	Aprox. 5 - 38 °C (40–100 °F).
Temperatura de Substrato	Aprox. 5 - 38 °C (40–100 °F).
Tiempo de Curado	3 a 5 días
Encuentra tiempo libre	1 a 2 horas

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto misma que esta disponible y se puede descargar desde el sitio web: <https://bol.sika.com/>

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- En aplicaciones sometidas a inmersión permanente se deberá permitir un curado de 7 días antes de ponerlo en servicio.
- En juntas sometidas a movimiento la mínima profundidad será de 6 mm y la máxima profundidad no deberá exceder de 12 mm.
- No aplique en aquellas juntas donde exista presión de vapor de agua que provenga del sustrato. La expansión y contracción máxima no deberá exceder el 25% del ancho promedio de la junta.
- Evite el contacto con alcohol o solventes durante el curado. Las herramientas utilizadas se deben lavar con Colma Limpiador, cuando el producto aún este fresco o por métodos mecánicos después del curado.
- No utilizar en contacto con productos asfálticos.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las paredes de las juntas deben estar sanas, secas, libre de polvo residuos de curadores, aceite, grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adhe-

rencia del Sikaflex®-1C SL.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Se recomienda efectuar la limpieza de las paredes de la junta con disco abrasivo o grata metálica, retirando el polvo.

Factor de forma para el Sikaflex-1C SL en función del ancho de la junta es: Hasta 10mm. ancho: 1 - profundidad: 1. De 10mm a 25mm ancho: 2 - profundidad: 1. Cuando la profundidad de la junta sea mayor a la recomendada, se debe colocar SikaRod® como relleno y aislante del fondo de la junta para cumplir con el factor forma. Para un trabajo más limpio enmascarar con cinta los bordes de la junta.

IMPRIMACIÓN

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

Use Sikadur-32 Primer como imprimante en juntas cuyas paredes presenten humedad, en juntas que van a quedar sumergidas permanentemente, sobre superficies porosas, tales como concretos, morteros, ladrillo, piedra, en juntas sometidas a movimientos. Después de aplicado el Sika® Primer 3N o Sika® Primer 215 se deberá esperar hasta su secado completo para la aplicación de Sikaflex®-1C SL.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex®-1C SL viene listo para usar por medio de una pistola de calafateo, según las ilustraciones impresas en el empaque permitiendo que el producto fluya y se nivele en una sola dirección. Para tratamiento de juntas sometidas a movimiento, la aplicación se debe efectuar en el punto medio de su expansión y contracción. La temperatura de aplicación recomendada esta entre los 4°C y 37°C. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después de aplicar el producto.

PRECAUCIONES

Utilice todo el contenido del empaque el mismo día. En presencia de presión de agua permanente, el Sikaflex®-1C SL solo actúa como sello auxiliar, la función del sello impermeable la asume la Cinta Sika PVC. Además el Sikaflex®-1C SL debe tener una base de apoyo.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplicación del producto: Sikaflex-1C SL viene listo para usar por medio de una pistola de calafateo, según las ilustraciones impresas en el empaque permitiendo que el producto fluya y se nivele en una sola dirección. Para tratamiento de juntas sometidas a movimiento, la aplicación se debe efectuar en el punto medio de su expansión y contracción. La temperatura de aplicación recomendada esta entre los 4°C y 37°C. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después de aplicar el producto.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse inmediatamente después de su uso, puede limpiar con agua mientras el producto está fresco, antes de que ocurra el endurecimiento. Una vez endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

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 para 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 con 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®-1c SL

Noviembre 2021, Versión 01.01
020515010000000015

Sikaflex-1cSL-es-BO-(11-2021)-1-1.pdf

