

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaflex®-1c SL

SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO, AUTONIVELANTE, DE UN SOLO COMPONENTE.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartuchos de 300 ml.	
	Balde de 5 gl	Peso - 27.28 kg volumen - 19.076 cc
Color	Gris concreto	
Vida en el recipiente	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 gr/cm ³	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore	A (ASTM D - 2240) A 21 DÍAS: 45 +/- 5
Módulo de Elasticidad a Tensión	150 psi
Elongación	25% del ancho promedio de la junta
Elongación a Rotura	450 %

Recuperación Elástica	>90 %
Capacidad de Movimiento	+/-25%
Resistencia a la Intemperie	Excelente
Temperatura de Servicio	-20 °C a 75°C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	1 cartucho rinde aprox. para 3 metros lineales de junta de 1 cm. de ancho x 1 cm. de profundidad.
Temperatura Ambiente	40–100 °F.
Temperatura del Sustrato	40–100 °F.
Tiempo de Curado	3 a 5 días
Tiempo de secado al tacto	1 a 2 horas

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- 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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho para su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

CÓDIGOS R/S

R: 22

S: 9/37

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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 adherencia 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

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 está 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.

METODO 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 está entre los 4°C y 37°C. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después de aplicar el producto.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

Sikaflex®-1c SL

Octubre 2025, Versión 01.04
020515010000000015