

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaflex®-1CSL

SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO, AUTONIVELANTE, DE UN SOLO COMPONENTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Masilla elástica de un solo componente, autonivelante, de base poliuretano, con proceso de curado acelerado en presencia de humedad del ambiente. Cumple con la Norma ASTM C-920, Type S, Grade 8, Class 25, Use T, M, A, G, T.

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.

VENTAJAS

- Un componente, no es necesario mezclar.
- Autonivelante.
- Elasticidad permanente.
- Buena adherencia
- Curado rápido.
- Resistente a combustibles.

MODO DE EMPLEO

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-1 CSL.

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:

Factor de forma para el Sikaflex-1CSL en función del ancho de la junta es:

Ancho de la junta	Factor Forma		
	Ancho	:	Profundidad
Hasta 10 mm.	1	:	1
10 a 25 mm.	2	:	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-1 CSL.

Aplicación del producto: Sikaflex-1 CSL 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.

CONSUMO

1 cartucho rinde aprox. para 3 metros lineales de junta de 1 cm. de ancho x 1 cm. de profundidad.

DATOS TÉCNICOS

Cumple norma ASTM C-920 tipo S grado P, clase 25

Para Sikaflex-1CS L a 22°C y 50% de humedad relativa:

COLOR: Gris concreto

CAPACIDAD DE MOVIMIENTO: ± 25 %

DEFORMACIÓN MÁXIMA ADMISIBLE: 25% del ancho promedio de la junta

DUREZA SHORE A (ASTM D - 2240) A 21 DÍAS: 45 ± 5

PROPIEDADES DE TENSIÓN (ASTM D-412) A 21 DÍAS:

ESFUERZO DE TENSIÓN: 150 psi

ELONGACIÓN A LA ROTURA: 450 %

MÓDULO DE ELASTICIDAD (100%): 110 psi

RESISTENCIA A LA

TEMPERATURA DE SERVICIO: -20°C a 75°C

SECADO AL TACTO: 1 a 2 horas

CURADO FINAL: 3 a 5 días

RECUPERACIÓN ELÁSTICA: > 90 %

PRECAUCIONES

Utilice todo el contenido del empaque el mismo día. En presencia de presión de agua permanente, el Sikaflex-1 CSL solo actúa como sello auxiliar, la función del sello impermeable la asume la Cinta Sika PVC.

Además el Sikaflex-1 CSL debe tener una base de apoyo.

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.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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

PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo máximo de almacenamiento del producto es de 12 meses en lugar fresco, bajo techo, y en su empaque original sellado.

CÓDIGOS R/S

R: 22

S: 9/37

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular; así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829