

Sikaflex®-1CSL

Sellador Elástico de Poliuretano Autonivelante de un Componente

DESCRIPCION	Masilla elástica de un solo componente, autonivelante, con base en 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, 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	Autonivelante Elasticidad permanente Excelente adherencia Práctico empaque Curado rápido Un componente, no es necesario mezclar.												
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-1CSL. Métodos de limpieza: Se recomienda efectuar la limpieza de las paredes de la junta con disco abrasivo o grata metálica, retirando el polvo. El factor de forma para el Sikaflex-1CSL en función del ancho de la junta es: <table><tr><th>Ancho de la junta</th><th colspan="2">Factor Forma</th></tr><tr><td></td><th>Ancho</th><th>Profundidad</th></tr><tr><td>Hasta 10 mm</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>10 a 25 mm</td><td>2</td><td>1</td></tr></table> Cuando la profundidad de la junta sea mayor a la recomendada, se debe colocar Sika Rod 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, ó en juntas que van a quedar sumergidas permanentemente. Después de aplicado el Sikadur-32 Primer, se deberá esperar 24 horas hasta su endurecimiento antes de aplicar Sikaflex-1CSL. Aplicación del producto: Sikaflex-1CSL viene listo para usar, coloque el cartucho en una Pistola de Calafateo, con una navaja corte la boquill en diagonal en el ancho deseado. Perfore la punta del cartucho y aplique permitiendo que el producto fluya y se nivele en una sola dirección. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después de aplicar el producto. Para tratamiento de juntas sometidas a movimiento, la aplicación se debe efectuar en el punto medio de su expansión y contracción.	Ancho de la junta	Factor Forma			Ancho	Profundidad	Hasta 10 mm	1	1	10 a 25 mm	2	1
Ancho de la junta	Factor Forma												
	Ancho	Profundidad											
Hasta 10 mm	1	1											
10 a 25 mm	2	1											



Consumo

1 cartucho alcanza para 3,1 metros lineales en junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad.

DATOS TECNICOS

Para **Sikaflex-1CSL** a 22°C y 50% de humedad relativa:

Colores: Gris concreto
 Densidad: 1.30 - 1.40 kg/l
 Deformación máx. 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 38,0 kg/cm²
 Elongación a la rotura: 700%
 Módulo de elasticidad (100%): 10.0 kg/cm²
 Resist. a la intemperie: Excelente
 Temperatura de aplicación: 4 a 37°C
 Temperatura de servicio: -20°C a 75°C
 Secado al tacto: 1 a 2 horas
 Curado final: 3 a 5 días
 Cumple norma ASTM C-920 tipo S grado P, clase 25

PRECAUCIONES

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

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 8 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.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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

PRESENTACION

Cartucho de 400 gr / 300 cc

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo máximo de almacenamiento del producto es de un (1) año, en lugar fresco, bajo techo, y en su empaque original sellado.

CODIGOS R/S

R: 22
 S: 9/37

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Colombia S.A.
 Calle 15A No. 69-90
 Conmutador: 412 3300
 Bogotá D.C., Colombia
 www.sika.com.co

