

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

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.

VENTAJAS

- Autonivelante y de curado rápido
- Elasticidad permanente
- Excelente adherencia
- Práctico empaque
- Un componente, no es necesario mezclar.
- Su consistencia fluida permite una aplicación agil
- Resistente a combustibles (gasolina, ACPM, combustible de aviones).

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 papel a-brasivo o grata metálica, retirando el polvo.

El 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 **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 8 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 boquilla 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.

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/cm ²
Elongación a la rotura:	700%
Módulo de elasticidad (100%):	10.0 kg/cm ²
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. No debe utilizarse **Sikaflex-1CSL** para el sellado en piscinas, en este caso use **Sikasil Pool + Sika Primer 3N**.

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.

La herramientas utilizadas se deben lavar con un solvente convencional, 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 300 cc y Cartucho de 858 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

Clasificación USGB LEED:

Sikaflex 1CSL. Conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.1 Materiales de baja emisión Adhesivos y Sellantes. (Método SCAQMD 304-91). Contenido de VOC <250gr/l.

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. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Responsabilidad Integral



ISO 9001

Icontec

Código: CO-SC 033-1



ISO 14001

Icontec

Código: CO-SA 008-1



Sika Colombia S.A.

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

Hoja Técnica de Producto

Sikaflex-1CSL

Versión: 05/2014