

Sikaflex®-1c SL

Sellador elástico de poliuretano, autonivelante y monocomponente de uso general.

Descripción	Sikaflex -1c SL, es un sellador elástico, con base en poliuretano, monocomponente, autonivelante y de curado rápido.
Usos	Diseñado para sellar juntas horizontales de expansión en losas de concreto como: ■ Banquetas, balcones, garajes, pavimentos, terrazas, bodegas, fabricas, estructuras civiles, plazas, etc.
Ventajas	■ Producto de un componente. ■ Autonivelante y de fácil colocación ■ Curado acelerado. ■ Elasticidad permanente. ■ Alta durabilidad. ■ Gran resistencia al intemperismo. ■ Excelente adherencia. ■ Presentación practica. ■ Mínimo desperdicio.
Modo de Empleo	
Preparación de la superficie:	Limpie la superficie. Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias, secas, libres de polvo, aceites, grasas. Residuos de curadores y cualquier otro material extraño debe ser completamente removido. Enmascarar los labios de la junta y utilizar SikaRod para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta.
Imprimación:	En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, cuando el sellador va a estar sometido a inmersión después del curado o cuando el tipo de soporte lo requiera, se deberá llevar a cabo con Sikadur-32 Gel . Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.
Aplicación:	Temperatura de aplicación recomendada de +5 a +38°C. Para aplicaciones en clima frío se recomienda acondicionar el producto a 20°C. Sikaflex -1c SL se debe aplicar en la abertura o ranura de la junta cuando ésta se encuentre en el punto medio de su movimiento de diseño a expansión y contracción. Verter o bombear el sellador en la ranura de la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario, utilice las herramientas requeridas. Sikaflex -1c SL requiere ubicarse a una profundidad mínima de la junta de 6 mm, entre la superficie de rodadura y el sello. El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 12 mm en el sello. El SikaRod en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos.

Factor Forma	Ancho	-	Profundidad
Hasta 10 mm	1	:	1
10 a 24 mm	2	:	1

Rendimiento Una unidad de 1 kilo (0.9 lbs) rinde para 9 metros lineales de junta de 1 cm x 1 cm curado a 23°C y 50% de humedad relativa

Datos Técnicos

Color: Gris Claro

Densidad: 1.20 kg/L

Temp. de aplicación: +5°C a +38°C

Temp. de servicio: -40°C a +77°C

Curado (ASTM C679): Inicial 2 horas
Final 7 a 10 días

Secado al tacto (ASTM C-679): 1-2 horas

Dureza Shore a 21 días: (ASTM D2240) 45 +/- 5

Propiedades a tensión (ASTM D 412)

Esfuerzo a tensión: 38 kg/cm²

Elongación a la rotura: 700%

Capacidad de Movimiento: +/-25%

Precauciones

Cuando va a operar en inmersión completa se debe permitir el curado durante mínimo una semana.
La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm; profundidad mínima de 6mm.
Evitar el contacto con alcohol u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
No emplear cuando el sustrato presente transmisión de humedad o vapor, esto puede causar burbujas en el sellador.
Evite atrapar aire durante la aplicación del sellador.
Permita suficiente exposición al aire para facilitar el curado.
Cuando alguna unidad no sea consumida en su totalidad, debe ser protegida de la humedad, para evitar que la superficie comience su proceso de curado.
El desempeño del **Sikaflex-1c SL**, depende de un buen diseño de junta y de una adecuada aplicación.

Medidas de Seguridad	<p>Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.</p> <p>Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.</p>
Almacenamiento	<p>Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.</p>
Advertencia	<p>Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo a nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, o si son utilizados en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al Departamento Técnico de Sika.</p>

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Sika Responde
 01 800 123 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Regional Occidente
 Tel: 01(33) 38 38 03 65
 Fax: 01(33) 38 38 43 60
regional.occidente@mx.sika.com

Regional Noroeste
 Tel: 01(662) 218 50 54 y 55
 Fax: 01(662) 260 51 00
regional.noroeste@mx.sika.com

Planta y Regional Bajío
 Tel: 01(442) 2 38 58 00
 Fax: 01(442) 2 25 05 37
Centro.información@mx.sika.com
regional.bajio@mx.sika.com

Regional Norte
 Tel: 01(81) 83 90 19 06 y 07
 Fax: 01(81) 83 90 19 08
regional.norte@mx.sika.com

Regional Baja Norte
 Tel: 01(664) 621 73 55
 01(664) 621 66 28 / 67 75
regional.bajanorte@mx.sika.com

Regional Centro
 Tel: 01(55) 26 26 54 30 y 39
 Fax: 01(55) 26 26 54 44 y 45
regional.centro@mx.sika.com

Regional Sureste
 Tel/Fax: 01(229) 921 82 79 / 86 79
regional.sureste@mx.sika.com

Oficina Baja Sur
 Tel: 01(612) 165 41 33
 Fax: 01(612) 121 44 07
oficina.bajasur@mx.sika.com

