

## Sikaflex® -1c SL

Sellador elástico de poliuretano, autonivelante y mono componente de uso general.

---

**Descripción** Sikaflex® -1c SL, es un sellador elástico, con base en poliuretano, mono componente, 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 y losas de concreto horizontales en general.

---

**Ventajas**

- Producto de un componente.
- Autonivelante y de fácil colocación.
- Curado acelerado.
- Elasticidad permanente.
- Alta durabilidad.
- Gran resistencia al intemperismo.
- Excelente adherencia.
- Presentación práctica.
- Mínimo desperdicio.

---

**Modo de Empleo** **Preparación de la superficie:**

Se deberá verificar que el concreto esta seco y curado adecuadamente, concretos frescos o no endurecidos pueden sufrir daños por la tensión del sellador. (Para concretos convencionales el tiempo de curado y secado suficiente es de 7 días en un clima templado y seco).

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, únicamente cuando el sustrato esta húmedo o cuando el sellador va a estar sometido a inmersión en agua o cuando el tipo de soporte lo requiera, por lo cual el **Sikaflex-1c SL** se deberá llevar aplicar posteriormente del **Sikaflex Primer 429** .

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.

---

## Rendimiento

Una unidad de 1 kilo (0.9 lts) 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

**Factor Forma**

	Ancho	-	Profundidad
Hasta 12 mm	1	:	1
10 a 24 mm	2	:	1 juntas mayores a 12 mm puede tardar en curar.

**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/cm<sup>2</sup>

**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 y usar **Sikaflex Primer 429**.

La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm; profundidad mínima de 6mm.

Evitar el contacto con alcohol, detergentes, grasas 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.

## Almacenamiento

Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

## Medidas de Seguridad y desecho de residuos

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.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad

## Nota Legal

**Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.**

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIK**  
**7 4 5 2**  
soporte.tecnico@mx.sika.com  
sika.responde@mx.sika.com  
**www.sika.com.mx**

