

## Sikaflex® -15 LM

Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño y elasticidad.

**Descripción** Sikaflex -15 LM, es un sellador elástico de alto desempeño con base en poliuretano de un componente, con alta elasticidad y deformación, tixotrópico (no escurre).

**Usos**

- Para sellar juntas con fuertes movimientos y deformaciones sobre superficies verticales.
- Para sellar juntas entre similares o diferentes materiales.
- Para sellar juntas entre paneles de fibro-cemento o yeso, alrededor de ventanas y marcos de puertas. Para uso tanto en interiores como en exteriores.
- Sello de juntas en fachadas de edificaciones con fuertes movimientos.

**Ventajas** Sikaflex -15 LM ofrece los siguientes beneficios:

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Buena adherencia a concreto y morteros sin utilizar imprimante.
- Alta capacidad de deformación del -50% al +100% especial para juntas con fuerte movimiento y deformación.
- Baja tensión en los labios de la junta.
- Consistencia blanda y durable.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Elimina pérdidas de tiempo, esfuerzo, desperdicios y limpieza de equipos.
- Bajo módulo de elasticidad.
- Monocomponente.

**Normas** Sikaflex -15 LM satisface los requerimientos de la especificación federal tt-s-00230c tipo 2, clase a ASTM C 920 tipo S, grado NS, clase 25 y la especificación federal tt-2-001543 A como tipo "non sag" (tixotrópica).  
Desempeño técnico del Sikaflex -15 LM curado a 23°C y 50 % de humedad relativa.

### 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, se utiliza cuando el sellador va a estar sometido a inmersión después del curado o cuando el tipo de soporte lo requiera.  
*Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.*

#### Importante

Use Sikadur-32 Gel como imprimante en juntas húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua o en superficies porosas. Aplique el Sikadur-32 Gel en los bordes de la junta y espere hasta que seque al tacto para aplicar el Sikaflex-15 LM. A 25°C como mínimo 6 (seis) horas.



**Aplicación:** Corte la boquilla en el diámetro adecuado. Rompa el sello interno con un punzón. Coloque el cartucho en la pistola de calafateo y aplique el **Sikaflex -15 LM** penetrando la boquilla hasta el fondo de la junta, continúe con un flujo constante evitando la penetración de aire y la formación de burbujas. Para afinar la junta utilice una espátula o una cuchara humedecida en agua jabonosa, procurando obtener una superficie cóncava, con lo cual evita que al ser sometida la junta a presión el sellador sobresalga.  
Remueva la cinta de enmascarar inmediatamente después de afinar la junta, las herramientas se lavan con **Sika Limpiador** mientras el producto este fresco, de no ser así utilice medios mecánicos.

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

**Rendimiento** Un cartucho de 305 ml sella aprox. 3 metros lineales en una junta de 1 x 1 cm.

### Datos Técnicos

**Color:** Gris

**Densidad:** 1.20 kg/L

**Temp. de aplicación:** +5°C a +38°C

**Temp. de servicio:** -40°C a +75°C

**Curado:** Inicial 6 a 8 horas (ASTM C679)  
Final 7 a 10 días

**Secado al tacto:** 3 horas

**Dureza Shore a 21 días:** (ASTM D2240) 20 +/- 5

### Propiedades a tensión (ASTM D 412)

**Esfuerzo a tensión:** 125 psi (0.86 MPa)

**Elongación a la rotura:** 700%

**Módulo de elasticidad:** 25% 20 psi(0,13 MPa)  
50% 35 psi(0,24 MPa)  
100% 50 psi(0,34 MPa)

**Elongación:** +100% a -50%

**Resistencia a la Intemperie:** Excelente

**Resistencia Química:** Buena resistencia a ácidos y álcalis diluidos en contacto esporádico, no para inmersión permanente.

---

## Precauciones

Para aplicaciones en que **Sikaflex -15 LM** deba quedar en inmersión constante en agua o deba ser pintado, el curado se deberá prolongar durante una semana. La profundidad máxima de la junta debe ser de 12 mm y la mínima de 6 mm. No aplicar sobre curadores o selladores de silicona. Evitar el contacto con alcohol o solventes durante el curado. No aplicar en presencia de humedad o vapores en la superficie a tratar pues se pueden presentar burbujas. Evite atrapar aire en el momento de la aplicación. Permita suficiente exposición al aire para un correcto curado. **Sikaflex -15 LM** puede tomar un tono amarillento en presencia de rayos UV. El correcto desempeño del **Sikaflex -15 LM** depende de un correcto diseño de la junta y de una adecuada aplicación. Sobre superficies debidamente tratadas y selladas tolera movimientos de -50 a + 100 %.

---

## Medidas de Seguridad

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.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

---

## Almacenamiento

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

---

## Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, 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, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

**Sika Responde**  
01 800 123 7452  
[sopORTE.tecnico@mx.sika.com](mailto:sopORTE.tecnico@mx.sika.com)  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

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

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

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

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

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

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

# Construcción

