

## Sikaflex®-15 LM SL

Sellador Elástico Autonivelante de Poliuretano, de bajo módulo para juntas de pavimentos de hormigón.

**Descripción del Producto** Sikaflex®-15 LM SL es un sellador elástico autonivelante de un componente, de bajo módulo y a base de poliuretano.

**Usos** ■ Sikaflex®-15 LM SL resuelve, con economía de tiempo, mano de obra y materiales, el sellado en juntas de dilatación en pavimentos de hormigón de rutas, autopistas, calles, puentes, pistas de aviación, etc.

**Características / Ventajas** ■ Sikaflex®-15 LM SL es autoimprimante  
■ Posee excelente adherencia al hormigón  
■ No requiere del uso de primers para adherir a concreto o materiales de construcción.  
■ Es apto para juntas exteriores e interiores: resiste al envejecimiento y a la acción de la intemperie.  
■ Es indiferente al agua, detergentes, álcalis diluidos, y aguas salinas.  
■ Resiste la acción temporaria de combustibles, ácidos, minerales diluidos, grasas y aceites vegetales, animales y minerales.  
■ Por su alta performance y su gran poder adhesivo es especialmente apto para el sellado de juntas en pavimentos de hormigón.

### Datos del Producto

**Forma**

**Color / Apariencia** Color gris.

**Presentación** Tambores de 190 kg. (50 galones).

**Almacenamiento**

**Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil** 6 meses si es almacenado correctamente en su envase original cerrado, sellado y sin daños, a una temperatura entre 5º y 25º C. Acondicionar el material a 18º - 30º antes de usarlo.

### Datos Técnicos

**Densidad** 1,19 kg/lt. (aproximada , a 20° C)

**Curado** Curado final: 7 a 10 días para 1 cm de profundidad, según temperatura, humedad ambiente y espesor.

**Temperatura de servicio** -40º C min. / +77º C max.



## Propiedades Mecánicas / Físicas

**Resistencias a tracción** 1,3 MPa- (ASTM C-412).

**Elongación de rotura** 750% (ASTM C-412)

<b>Módulo de elasticidad a 100% de elongación</b>	25%	0,1 MPa- (ASTM C-412)
	50%	0,2 MPa- (ASTM C-412)
	100%	0,2 MPa- (ASTM C-412)

**Dureza Shore A** 15 ± 5 (después de 28 días, curado a 23°C/50% HRA).

**Adherencia al hormigón sin primer** Excelente.

**Movimiento de la junta** Expansión: +100%  
Compresión: -50%

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo / Dosis** **Sikaflex®-15 LM SL:** Un litro permite el sellado de 12,4 metros lineales de junta de 1,25 cm x 0,62 cm. ( un galón para 47 metros lineales de junta 1/2 pulgada por 1/4 pulgada )  
**Sika® Primer ó Sika® Primer-3N:** 10 a 20 gr. por metro de junta de 1 cm. de profundidad, dependiendo de la porosidad del sustrato.

**Preparación de la superficie** Las paredes de la junta deben estar sanas, firmes, limpias, libres de aceite, grasa o polvo, residuos de pintura, cascarillas de óxido, etc., para ello son recomendables métodos tales como cepillado, arenado, discos abrasivos, aire comprimido, etc., según corresponda.

**Materiales adicionales** **Sika® Rod, Sika® Thinner,** (opcional **Sika® Primer ó Sika® Primer-3N**).

**Imprimación** Cuando sea necesario utilizar imprimación porque el sustrato esté húmedo (**Sika® Primer-3N**), colocarlo a pincel sobre los flancos de la junta.  
El poder adhesivo y la capacidad autoimprimante del **Sikaflex®-15 LM SL** hace innecesario el uso de primers en la mayoría de los casos. No obstante, las siguientes situaciones vuelven aconsejable la imprimación: juntas muy exigidas (al límite de movimiento permitido), juntas bajo presión de agua permanente o inmersas, sellados sobre materiales poco firmes y todo caso dudoso o de difícil predicción.  
Usar **Sika® Primer:** para hormigón seco. El mismo se entrega listo para usar, y el sellador se coloca luego de 1 hora de aplicado y antes de las 5 horas, mientras el primer está pegajoso al tacto.  
Cuando se deba realizar el sellado y el sustrato esté húmedo (tenor de humedad menor al 8%) se empleará como imprimación el **Sika® Primer-3N**.  
El sellador se colocará antes de las 3 horas de aplicada dicha imprimación, mientras esté pegajosa al tacto.

## Instrucciones de Aplicación

### Método de Aplicación / Herramientas

#### Diseño de juntas:

Los mejores resultados se obtienen cuando la junta es diseñada correctamente en la etapa de proyecto. El movimiento de dilatación máximo permanente no debe exceder en 100% de expansión / - 50% de contracción. La relación entre el ancho y la profundidad (Factor de Junta ideal) es 2:1 en el caso de juntas de dilatación. En ningún caso la profundidad de la junta deberá superar la 1/2 pulgada (1,25 cm). Para juntas aserradas, podemos trabajar con un ancho de 6 mm y una profundidad también de 6 mm, es decir un Factor de Junta = 1 : 1. Para ajustar la profundidad, el espacio libre debajo del sellador debe rellenarse con un material flexible, no absorbente, imputrescible y limpio (**Sika® Rod**, consultar la Hoja Técnica del producto); no usar rellenos asfálticos o aceitosos.

#### Colocación de Sikaflex®-15 LM SL:

Por su consistencia autonivelante, la colocación del **Sikaflex®-15 LM SL** es fácil y rápida, pudiendo realizarse en forma manual o mecánica, vertiéndolo en una sola dirección y permitiendo que fluya hasta el nivel requerido. Es importante evitar que se superponga una capa sobre otra para que no quede aire ocluido.

### Limpieza de las herramientas

**Sikaflex®-15 LM SL** fresco puede eliminarse con **Sika® Thinner**. El material curado sólo puede quitarse por medios mecánicos.

### Nota

Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.

### Notas y Límites de Aplicación

- Los envases de **Sikaflex®-15 LM SL** parcialmente utilizados deberán cerrarse inmediatamente después de haberse usado para evitar su endurecimiento prematuro por haber entrado en contacto con la humedad ambiente. Es importante utilizar la totalidad del contenido en un lapso no mayor a 24 horas.
- Proteger del agua durante las primeras seis horas luego de aplicado el **Sikaflex®-15 LM SL**.
- Es importante evitar el contacto con alcoholes, solventes, etc. durante la etapa de curado del producto.
- Es necesario el acceso de humedad para un buen curado del producto.
- Evitar la captura de aire mientras se aplica el sellador.
- El rango de temperatura apropiado para la colocación del sellador es entre 5 °C y 37 °C.
- Permitir una semana de curado en condiciones estándares cuando se utiliza **Sikaflex®-15 LM SL** en situaciones de total inmersión en agua.
- Para grandes proyectos o aplicaciones especiales, consultar con nuestro Servicio Técnico.

## Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

### Transporte

Sustancia no peligrosa

### Eliminación de residuos

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.

### Notas importantes

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.  
Contiene isocianatos.  
Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

### Toxicidad

Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

## Advertencias al Comprador

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250 -  
(B1678CSI) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-  
3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida  
al "Programa de  
Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión Ambiental"  
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión de la  
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema de  
Gestión de Seguridad y  
Salud Ocupacional"  
IRAM 3800/ OHSAS 18001