

HOJA TECNICA

Sikaflex® 15LM

Sellante a base de poliuretano de bajo módulo elástico

GENERAL

Sikaflex® 15 LM es un sellante a base de poliuretano de un componente de alto desempeño y bajo módulo de elasticidad. El producto no permite escurrimiento (tixotrópico).

USOS

- Sellos de juntas con fuertes movimientos.
- Excelente para aplicar en juntas de construcción ya sean horizontales o verticales.
- Aplicable en juntas entre materiales similares y diferentes.
- Aplicaciones en juntas de paneles de fibro-cemento ó yeso, alrededor de marcos de ventanas y puertas. Para uso tanto en interiores como en exteriores.
- Sello de juntas en fachadas de edificaciones con fuertes movimientos.
- Sello de juntas para pavimentos de hormigón.

VENTAJAS

- Tixotrópico (no escurre).
- Bajo módulo de elasticidad.
- Alta capacidad de deformación del -50% al +100%, especial para juntas con fuerte movimiento.
- Listo para utilizar y de fácil aplicación.
- Elimina tiempo, esfuerzo y equipos de limpieza.
- Cura de manera durable y con consistencia flexible.
- Excepcional resistencia al corte y desgarre.
- Excelente resistencia a condiciones atmosféricas y envejecimiento.
- Adhiere a la mayoría de los materiales de construcción sin imprimante en la mayoría de los casos.
- Monocomponente.
- Resistente a combustible de avión.

DATOS BÁSICOS

APARIENCIA Y COLOR

- Gris.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACIÓN

■ Cartucho 0,37 kg

DATOS TÉCNICOS

- Densidad: 1,20 kg/dm³
- Base química: Prepolímero de poliuretano.
- Sistema de curado: Humedad atmosférica.

- Temperatura de aplicación: +5 °C a +37 °C
- Temperatura de servicio: -40 °C a +75 °C
- Tiempo de curado al tacto: 3 horas
- Tiempo de curado inicial: 6 a 8 horas (TT-S-00230C).
- Tiempo de curado final: 7 a 10 días.
- Recuperación: > 80%

- Dureza Shore A (ASTM D-2240)** 20 ± 5
- Esfuerzo de tensión a la rotura ** 0,86 MPa
- Elongación a la rotura** 700%

- Módulo de Elasticidad (ASTM D-412):
25% 0,13 MPa
50% 0,24 MPa
100% 0,34 MPa**

- Capacidad de movimiento (TT-S-00230C): -50% a +100%
- Resistencia a condiciones atmosféricas: Excelente.

- Resistencia química: Buena resistencia al agua, ácidos diluidos y alcalinos diluidos. No se recomienda para condiciones totalmente sumergidas.

* A 23 °C y 50% de H.R.

** Curado y ensayado a 21 días a 23 °C y 50% H.R.

APLICACIÓN

CONSUMO

Depende del ancho y profundidad de la junta. Por ejemplo para juntas de 0,6 cm x 1,2 cm, un cartucho de **Sikaflex® 15 LM** rinde aproximadamente 4,3 metros lineales.

Rendimiento del cartucho en metros lineales

		Profundidad de la junta (mm)		
		6	10	12
Ancho de la junta (mm)	6	8,5		
	12	4,3		
	20		1,5	
	24			1,1

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- La superficie donde se aplicará el producto debe estar sana, limpia, seca y libre de aceites o grasas. Residuos de compuestos de curado u otras sustancias deben ser completamente removidos.
- Se recomienda efectuar la limpieza con disco abrasivo o grata metálica y eliminar el polvo con aire a presión.

■ Factor forma:	Ancho	Profundidad
	2	1

La profundidad mínima es de 6 mm y la máxima de 12 mm. Para obtener el correcto factor forma y evitar la adherencia del sellante al fondo de la junta, utilice Cinta de respaldo, en un diámetro 20% superior a ancho de la junta, con el fin de que quede presionado entre las paredes de la misma.

IMPRIMACIÓN

Las superficies no necesariamente requieren de un imprimante a menos que los resultados en laboratorio para el material así lo indiquen, por ejemplo en substratos excesivamente porosos.

MÉTODO DE APLICACIÓN

La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 °C y 37 °C.

Sikaflex® 15 LM se aplica en la junta cuando ésta se encuentra a la mitad de su movimiento previsto.

La boquilla plástica del cartucho se debe cortar con alguna herramienta afilada, de modo que el diámetro del orificio corresponda al de la junta a rellenar. A través del orificio se introduce un punzón para perforar el sello del cartucho. Aplicar el sellante con una pistola manual.

Hay que evitar absolutamente el introducir burbujas de aire, esto se consigue inclinando la boquilla en cierto ángulo con respecto a la superficie de la junta y manteniendo constante a la misma profundidad la punta de la boquilla. La terminación se realiza con una espátula curva o herramienta similar.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

- Utilizar los cartuchos abiertos el mismo día.
- Evitar el aire atrapado en el cartucho durante la aplicación.
- Proteger de la acción del agua durante el periodo de curado.
- Como el curado es por medio de la humedad ambiental, se debe exponer al aire.
- Evitar el contacto con alcohol u otros solventes mientras cura.
- No aplicar sobre curadores o selladores de silicona.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bo.sika.com.bo>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049