

Sikaflex®-15 LM SL

Sellador elástico de poliuretano, autonivelante y monocomponente de alto de desempeño.

Descripción Sikaflex-15 LM SL, es un sellador elástico, con base en poliuretano, monocomponente, autonivelante y de bajo modulo de elasticidad.

Usos Diseñado para sellar juntas de autopistas, carreteras, aeropuertos y bodegas industriales.

Ventajas

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Buena adherencia a concreto y morteros sin utilizar imprimante.
- Capacidad de elongación del -50% al +100% en juntas con movimiento.
- Baja tensión en los labios de la junta.
- Resistente a combustibles de vehículos y aviones.
- 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.

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 removidos. 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 5-38°C. Para aplicaciones en clima frío se recomienda acondicionar el producto a 20°C. **Sikaflex 15 LM 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 15LM SL** requiere ubicarse a una profundidad mínima de la junta de 5 mm, entre la superficie de rodadura y el sello. El diseño de la junta debe permitir un ancho de junta mínimo de 6 mm y máximo de 2.5 cm 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 25 mm 2 : 1
Presentación	Cubeta de 18.92 Litros / 22.70 Kg. Tambor de 196.0 litros / 235.2 Kg.
Rendimiento	Un litro de Sikaflex 15 LM SL rinde 10 m en junta 1cm x 1 cm,
Datos Técnicos	
Color	Gris
Densidad	1.20 kg/lit
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)	Menos de 2 horas
Dureza Shore a 21 días (ASTM D2240)	15 +/- 5 en 21 días.
Propiedades a tensión (ASTM D 412)	
Esfuerzo a tensión	13 kg/cm ²
Elongación a la rotura	750%
Módulo de elasticidad	25% 1.5 kg/cm ² 50% 2.0 kg/cm ² 100% 3.0 kg/cm ²
Capacidad de Movimiento	+100% a -50%
Precauciones	<p>Cuando va a operar en inmersión completa se debe permitir el curado durante mínimo una semana.</p> <p>La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm; y la profundidad mínima de 6mm.</p> <p>Evitar el contacto con alcohol u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.</p> <p>No emplear cuando el sustrato presente transmisión de humedad o vapor, esto puede causar burbujas en el sellador.</p> <p>Evite atrapar aire durante la aplicación del sellador.</p> <p>Permita suficiente exposición al aire para facilitar el curado.</p> <p>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.</p> <p>El desempeño del Sikaflex-15 LM SL, depende de un buen diseño de junta y de una adecuada aplicación.</p> <p>Cuando la junta ha sido adecuadamente preparada y sellada podrá asumir movimientos entre -50 y 100%.</p>

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	Seis (6) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.
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

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 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 Occidente
Tel: 01(33) 38 38 03 65
Fax: 01(33) 38 38 43 60
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

Regional Sureste
Tel/Fax: 01(229) 921 82 79 / 86 79
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

Regional Baja Norte
Tel: 01(664) 621 73 55
01(664) 621 66 28 / 67 75
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

