



Sikaflex[®] -Road 1c SL

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

Descripción	Sikaflex [®] -Road 1c SL, es un sellador elástico, con base en poliuretano modificado con asfalto, mono componente, autonivelante y de bajo módulo de elasticidad para el sellado de juntas horizontales.
Usos	Diseñado para sellar juntas en pavimentos de concreto hidráulico en autopistas, carreteras, aeropuertos y bodegas industriales.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Producto listo para usar y de fácil aplicación. ■ Buena adherencia a concreto y morteros sin utilizar imprimante. ■ Capacidad de movimiento del +25% / -25% en juntas. ■ Baja tensión en los labios de la junta. ■ Resistente a combustibles de vehículos y aviones y otros químicos derivados del petróleo ■ Consistencia blanda y durable. ■ Resistente al envejecimiento y a la intemperie. ■ Bajo módulo de elasticidad. ■ Monocomponente y autonivelante.
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. Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.
Aplicación	<p>Temperatura de aplicación recomendada de 5-38°C.</p> <p>Para aplicaciones en clima frío se recomienda acondicionar el producto a 20°C.</p> <p>Sikaflex Road 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.</p> <p>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.</p>



Sikaflex Road 1c 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 19 L / 25.08 Kg Tambor de 200 L / 264 Kg
--------------	---

Rendimiento	Un litro de Sikaflex Road 1c SL rinde 10 m en junta 1cm x 1 cm,
-------------	--

Datos Técnicos

Color	Negro
-------	-------

Densidad	1.32 – 1.36 kg/lit
-----------------	--------------------

Temp. de aplicación	5°C a 38°C
---------------------	------------

Temp. de servicio	-40°C a 77°C
-------------------	--------------

Curado (ASTM C679)	Inicial 24 horas Final 7 días
--------------------	----------------------------------

Secado al tacto (ASTM C-679)	12 horas aprox.
------------------------------	-----------------

Dureza Shore a 21 días (ASTM D2240)	25 +/- 5 en 21 días.
-------------------------------------	----------------------

Propiedades a tensión (ASTM D 412)	
Esfuerzo a tensión	10 kg/cm ²

Elongación a la rotura	400 %
------------------------	-------

Sikaflex® -Road 1c SL

FECHA, Septiembre 2015
Identificación No. 177857, 177856

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



% de material No volátil	85 a 90 %
Capacidad de Movimiento	+25% / -25%
Precauciones	<p>La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm; y la profundidad mínima de 6 mm.</p> <p>Si se excede la profundidad máxima de 12 mm el sellador tardará mucho en secar.</p> <p>El proceso de polimerización del producto se lleva a cabo por la humedad relativa del medio ambiente, por lo tanto si no se respeta el factor forma de 1 a 1 en la junta tardará mucho en secar.</p> <p>El sellador al momento de secar tiene una consistencia suave y blanda.</p> <p>Por la naturaleza del producto, al momento de secar, tiene mucho tacking (pegajoso) esto no significa que el producto no ha secado.</p> <p>En zonas muy húmedas el producto puede presentar pequeños grumos o natas sin que afecte el desempeño del producto, esto debido a la gran sensibilidad que tiene a la humedad relativa del medio ambiente.</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 substrato presente transmisión de humedad o vapor, esto puede causar burbujas en el sellador y retardo en el secado.</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, sin embargo, el producto comienza su proceso de polimerización, por lo que hay que consumirlo en los próximos 3 a 7 días. Una vez abierto se pueden presentar natas o grumos en el producto sin afectar el desempeño del mismo, además puede cambiar su consistencia por el mismo proceso de polimerización que ya se inició al estar en contacto con la humedad del medio ambiente.</p> <p>El desempeño del Sikaflex® -Road 1c 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 +25% / -25%</p>
Medidas de Seguridad y desecho de residuos	<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>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.</p>
Almacenamiento	Seis (6) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.
Nota Legal	Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el

Sikaflex® -Road 1c SL

FECHA, Septiembre 2015

Identificación No. 177857, 177856

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de 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 el(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. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. 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 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Sikaflex® -Road 1c SL

FECHA, Septiembre 2015

Identificación No. 177857, 177856

4/4

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro

