

Sikasil®-728 SL

Sellador elástico de silicona neutra, autonivelante y monocomponente para pavimentos, losas y superficies de concreto.

Descripción

Sikasil®-728 SL, es un sellador elástico autonivelante, monocomponente, con base en silicona neutra y de ultra bajo módulo de elasticidad. Cumple con los requerimientos de las siguientes normas:

ASTM-D-5893 Especificación estándar para siliconas monocomponentes, de curado químico y aplicación en frío en juntas de pavimentos de concreto.

ASTM-C-920 Especificación estándar para selladores elastoméricos para juntas.
Type S, Grade P, Class 100/50, Use T, M, G, A, O.

Uso

Diseñado para sellar juntas de autopistas, carreteras, puentes, estadios, estacionamientos, plaza decks, aeropuertos, bodegas industriales y para juntas de expansión y control en superficies de concreto.

Adhiere a superficies de concreto, acero, vidrio, aluminio, piezas cerámicas, mortero, ladrillo y otras. Se recomienda hacer pruebas de adherencia sobre el sustrato antes de hacer la total aplicación.

Ventajas

- Cumple con los requerimientos de las normas:
ASTM-D-5893 Especificación estándar para siliconas monocomponentes, de curado químico y aplicación en frío en juntas de pavimentos de concreto.

ASTM-C-920 Especificación estándar para selladores elastoméricos para juntas.
Type S = Sellador mono componente
Grade P = Sellador autonivelante
Class 100/50 = Clasificación del sellador de acuerdo a su capacidad de movimiento ya aplicado.
Use T = Tráfico peatonal y vehicular
Use M, G, A, O = se relaciona a los diferentes sustratos donde el sellador permanece adherido M = mortero, G = vidrio, A = aluminio O = Otros.
- Producto monocomponente, listo para usar y de fácil aplicación, lo que permite reducir costos por mano de obra.
- Buena adherencia a concreto y morteros sin utilizar imprimante.
- Excelente flexibilidad en juntas con mucho movimiento por su ultra baja módulo de elasticidad y alto porcentaje de elongación.
- Excelente flexibilidad en condiciones extremas de temperatura.
- Excelente adherencia a diferentes sustratos sin necesidad de imprimante.
- Resistente a combustibles de vehículos y aviones.
- Consistencia blanda y durable.
- Larga vida de servicio por su excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Elimina pérdidas de tiempo, esfuerzo, desperdicios y limpieza de equipos.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Se deberá verificar que el concreto se encuentre seco y curado adecuadamente. Concretos frescos o no endurecidos pueden sufrir daños por la tensión del sellador. (Para concretos convencionales el tiempo de curado y secado suficiente es de 7 días en un clima templado y seco).

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 y cuidar el factor forma del sellador, así como el control de la profundidad de aplicación para que no exceda de 13 mm, ya que puede tener problemas de secado.

La profundidad mínima es de 6 mm. Para juntas mayores a 25 mm, no se debe exceder la profundidad de 13 mm.

Para sustratos porosos se debe limpiar la superficie por medios mecánicos hasta dejar una superficie libre de contaminantes o partículas que puedan afectar la adherencia del **Sikasil®-728 SL**.

Para sustratos no porosos se debe limpiar con un trapo con xileno o un solvente apropiado que no afecte el desempeño del producto. Se debe dejar a que el solvente se evapore en su totalidad antes de aplicar el **Sikasil®-728 SL**.

Imprimación

El **Sikasil®-728 SL** está diseñado para que en la mayoría de los casos la imprimación no sea necesaria.

Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.

Aplicación

Sikasil®-728 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.

Sikasil®-728 SL requiere ubicarse a una profundidad mínima de 3 mm, entre la superficie de rodadura y el sello dentro de la junta. El diseño de la junta debe permitir un ancho de junta mínimo de 6 mm y máximo de 13 mm en el sello. El **SikaRod** en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos. No usar agua con jabón para dar el acabado de la junta.

Sikasil®-728 SL tiene adherencia sobre asfalto envejecido y totalmente curado, pero no sobre asfalto fresco o recién colocado. Se recomienda hacer pruebas de campo para confirmar la adherencia a los diferentes sustratos con las condiciones de la obra.

Presentación

Cubeta de 17.03 Litros / 21.63 Kg.
Tambor de 196.84 Litros / 248.94 kg.

Rendimiento

Un litro de **Sikasil®-728 SL** rinde 10 m en junta 1cm x 1 cm,

Datos Técnicos

Color	Gris			
Factor Forma	Ancho	-	Profundidad	
	Hasta 12 mm	1	:	1
	Mayor 12 mm	2	:	1
Temp. de aplicación	5°C a 38°C			
Temp. de servicio	-62°C a 170°C			
Curado (ASTM C679)	Inicial 1 hora. Formación de película a 25°C y H. R. 50% Final 7 a 10 días. Curado total dependiendo de la profundidad de la junta. Cura 1.5 mm / 24 hrs a 25°C y H. R. 50%			
Secado al tacto (ASTM-C-679)	Menos de 2 horas			
Capacidad de Extrusión (ASTM-C-1183)	900 g/min. Orificio de 1/8" @ 90 psi			
Dureza Shore A (ASTM-C-661, ASTM-D-2240)	De 3 a 5 en 7 días a 25°C y H.R. 50%			
Contenido de VOC	29.0 g/L			
Esfuerzo a tensión (ASTM-D-412)	2.1 kg/cm ² (0.21 MPa) en 7 días a 25°C y H.R. 50%			
Elongación a la rotura (ASTM-D-412)	1,200% en 7 días a 25°C y H.R. 50%			
Módulo de elasticidad (ASTM-D-794)	100% con un esfuerzo de 2.0 kg/cm ²			
Capacidad de Movimiento (ASTM-D-719)	+100 / –50% en 7 días a 25°C y H. R. 50%			
Esfuerzo para desprendimiento de película (ASTM-C-794)	25 pli (pounds per linear inch)			

Precauciones

- El tiempo de curado final del producto puede ser mayor a 10 días, dependiendo la humedad del sustrato y condiciones climatológicas.
- El **Sikasil®-728 SL** no debe estar en contacto con solventes durante su curado (secado).
- El **Sikasil®-728 SL** no debe estar en contacto con selladores de poliuretano en proceso de curado (durante su curado).
- No puede estar sometido a inmersión de agua o líquidos.
- La profundidad máxima del sellador en la junta no debe exceder de 13 mm ya que puede causar problemas de retardo de secado (más de 10 días).
- La profundidad mínima en la junta debe ser de 6 mm.

- No aplicar sobre sustratos húmedos ya que la adherencia puede verse afectada.
- Evitar el contacto con alcohol, detergentes, grasas u otros solventes usados para la limpieza durante el periodo de curado. Esto puede ocasionar que se incremente el tiempo de curado o presentar fallas por adherencia.
- No emplear cuando el sustrato presente transmisión de humedad o vapor. Esto puede causar burbujas en el sellador.
- Evite atrapar aire durante la aplicación del sellador. Puede formar burbujas y tener problemas de adherencia.
- A menor temperatura y humedad relativa se puede prolongar el tiempo de curado al tacto y secado total.
- Permita suficiente exposición al aire para facilitar el curado.
- No aplicar sobre sustratos que van a ser pintados.
- 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.
- El desempeño del **Sikasil®-728 SL** depende de un buen diseño de junta y de una adecuada aplicación.
- Cuando la junta ha sido adecuadamente preparada y sellada podrá asumir movimientos entre -50 y 100%.
- Se recomienda hacer pruebas para corroborar el desempeño del producto antes de empezar un trabajo.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

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 y 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.

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.

Almacenamiento

Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado. Se puede presentar una capa superficial en la superficie del producto al momento de abrirla sin afectar su desempeño solo hay que removerla y el producto esta listo para usar.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el 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.

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

