BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil®-728 SL

Sellador de silicón autonivelante, de módulo ultra bajo y de curado neutro para pavimentos de concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil®-728 SL es un sellador de silicón autonivelante, de 1 componente, módulo ultra bajo, elastomérico, de curado neutro.

USOS

Sikasil®-728 SL está diseñado para sellar el corte de sierra horizontal y las juntas de expansión en pavimentos de concreto en autopistas, aeropuertos, puentes, pasillos, garajes de estacionamiento y calzadas.
Los sustratos adecuados para **Sikasil®-728 SL** son: concreto, acero, vidrio, aluminio, mampostería, asfalto, ladrillo, piedra natural y otros.
Sikasil®-728 SL se puede usar en pendientes de hasta el 3%.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sin herramientas, menos mano de obra.
- Muy alta capacidad de movimiento.
- Muy buena adherencia, especialmente al concreto.
- Vida útil muy larga debido a la excelente resistencia a los rayos UV.
- Muy buena flexibilidad para uso en temperaturas extremadamente altas y bajas.
- Resistencia al combustible de aviación y sales viales.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM D 5893 Tipo SL
- ASTM C920, Tipo S, Grado P, Clase 100/50, utilizar T_2, M, G, A, O
- TT-S-00230C, Tipo I, Clase A
- TT-S-001543A, Clase A.
- Especificación federal de EE. UU. SS-S-200E resistencia a la llama (sección 4.4.12).
- FAA AC 150 / 5370-10G artículo P-605.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicón de curado neutro.	
Presentación	Cubeta 17 L (4.5 US gal.)	
Color	Limestone	
Conservación	Sikasil®-728 SL tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en su envase original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.	
Condiciones de Almacenamiento	**Sikasil®-728 SL** debe ser almacenado en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C (+40 ° F y +80 ° F).	
Densidad	~1.25 kg/l	(**ISO 1183-1**)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore	~40 (Apuntalar después de 21 días)	(**ASTM C 661, ASTM D 2240, ISO 868**)
Dureza Shore A	~5 (después de 21 días)	(**ASTM C 661, ASTM D 2240, ISO 868**)
Resistencia a Tracción	~0.70 MPa (100 psi)	(**ASTM D 412**)
Elongación a Rotura	~1 100 % ~1 000 %	(**ASTM D 412**) (**ISO 37**)
Capacidad de Movimiento	+100 % / –50 %	(**ASTM C 719**)
Resistencia Química	**Sikasil®-728 SL** es resistente al agua, a las sales de carretera, al agua de mar, a los álcalis diluidos, a la mezcla de cemento y al detergente dispersado en agua. **Sikasil®-728 SL** es temporalmente resistente al derrame de combustible de avión. **Sikasil®-728 SL** no es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis y ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.	
Resistencia a la Intemperie	~0 (sin grietas)	(**ASTM C 793**)
Temperatura de Servicio	–60 °C mín. / +175 °C máx. (–80 °F mín. / +350 °F máx.)	
Diseño de Juntas	El espacio entre las juntas y las dimensiones de las juntas debe diseñarse para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 6 mm (1/4 pulgada) y ≤ 1 pulgada (25 mm). La profundidad de la junta debe estar entre 0.5 y 0.8 del ancho de la junta (ancho: relación de profundidad de 2: 1 - 1: 0.8) pero siempre ≥ 6 mm (1/4 pulgada) y ≤ 13 mm (1/2 pulgada). La junta debe estar rebajada en la mitad del ancho de la junta pero siempre ≥ 10 mm (3/8 pulgada). Para juntas más grandes, contacte con el servicio técnico de Sika. Dimensiones de juntas estándar para juntas entre elementos de concreto:	

Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Empotrado debajo de la superficie [mm]
6	6	10
10	6	10
15	8	10
20	10	10
25	13	13

Ancho de la junta [pulg.]	Profundidad de la junta [pulg.]	Empotrado debajo de la superficie [pulg.]
1/4	1/4	3/8
3/8	1/4	3/8
1/2	1/4	3/8
3/4	3/8	3/8
1	1/2	1/2

Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes antes de su construcción. La base para el cálculo de los anchos de junta necesarios son el tipo de estructura y sus dimensiones, las propiedades de los materiales de construcción adyacentes y el material de sellado de juntas, así como la exposición específica del edificio y las juntas.

Adhesion in peel	~4 N/mm (4.1 kg/cm) sobre el sustrato de mortero	(**ASTM C 794**)
Tensile stress at specified elongation	~0.18 MPa (26 psi) a 100 % de alargamiento ~0.19 MPa (28 psi) a 150 % de alargamiento	(**ASTM D 412**)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Material de Apoyo	Use como fondo de junta barras de respaldo de espuma de polietileno de celda cerrada, un 25% más grandes que el ancho de la junta. Si la profundidad de la junta no permite instalar el fondo de junta, use cinta antiadherente para evitar la adhesión de tres lados.	
Tixotropía	Autonivelación, se puede utilizar en pendientes ≤ 3%	
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx. (+40 °F mín. / +100 °F máx.), mín. 3 °C (5 °F) temperatura por encima del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +40 °C máx. (+40 °F mín. / +100 °F máx.) Los selladores deben instalarse cuando los sustratos están en el rango medio de su movimiento anticipado.	
Indice de Curado	~3.5 mm/d ~$^{1}/_{16}$ pulg/d	(**CQP 049-2**) (**MNA Method**)
Tiempo de Formación de Piel	~60 minutos (23 °C (73 °F) / 50 % r.h.)	(**ISO 019-1, MNA Method**)
Tiempo Seco al Tacto	~115 minutos (23 °C (73 °F) / 50 % r.h.)	(**ASTM C 679**)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- **Sikasil®-728 SL** no se puede usar en pendientes> 3%.

- No permita que **Sikasil®-728 SL** entre en contacto con solventes durante el curado.
- No permita que **Sikasil®-728 SL** entre en contacto con selladores de poliuretano sin curar durante el curado.
- No use **Sikasil®-728 SL** para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No use **Sikasil®-728 SL** para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.
- No use **Sikasil®-728 SL** para acristalamiento estructural.
- No use **Sikasil®-728 SL** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en ningún material de construcción que pueda sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikasil®-728 SL**en concreto de asfalto recién vertido.
- Antes de usar **Sikasil®-728 SL** en piedra natural, consulte a nuestro Departamento de Servicio Técnico para obtener asesoramiento.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. **Sikasil®-728 SL** se adhiere sin primers y / o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima, durabilidad a largo plazo y aplicaciones críticas de alto rendimiento, juntas altamente estresadas, exposición a climas extremos o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y / o tratamiento previo:
Sustratos porosos

- El concreto debe imprimarse con **Sikasil® Primer-210**. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de> 30 minutos (<8 horas).

Sustratos no porosos

- En aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable y acero galvanizado, **Sika® Aktivator-205**. Antes del sellado, deje transcurrir un tiempo de evaporación >15 minutos.

Para un asesoramiento detallado, póngase en contacto con nuestro servicio técnico de Sika.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil®-728 SL se suminstra listo para usar. Después de la preparación necesaria del sustrato, la instalación del fondo de junta y la aplicación de imprimación, 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con **Sika® Remover-208** o **Sika® TopClean T**. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737