



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil<sup>®</sup>-728 SL

Sellante elástico autonivelante a base de silicona de ultra bajo módulo y de curado neutro para pavimentos de concreto

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil<sup>®</sup>-728 SL es un sellador de silicona autonivelante, monocomponente, de módulo ultra bajo, elastomérico, de curado neutro. Cumple los requisitos de ASTM D-5893; ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 100/50; Uso T, M, G, A, O con una dureza Shore ultra baja; TT-S-00230C, Tipo I, Clase A; TT-S-001543A, Clase A.

## USOS

Aplicación en la construcción:

- Juntas en autopistas
- Puentes
- Estadios
- Garajes de aparcamiento
- Cubiertas de plazas
- Calzadas
- Cubiertas
- Juntas de dilatación
- Juntas de corte con sierra
- Pistas de aterrizaje en Aeropuertos

Sustratos:

Concreto, acero, vidrio, aluminio, azulejo, cerámica, mampostería, asfalto, ladrillo, piedra y granito

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sin herramientas, menos mano de obra.
- Duradero
- Ideal para climas fríos
- Excelente flexibilidad para condiciones extremas de altas y bajas temperaturas
- Excelente flexibilidad para el movimiento dinámico de las juntas
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos sin necesidad de imprimación, incluyendo asfalto y hormigón envejecidos.
- Listo para usar
- Facilidad de aplicación durante toda la estación del año
- Buen contacto/adherencia con zonas de difícil contacto.
- Excelente para su uso en pistas de aterrizaje y asfalto
- Resistente al combustible de aviones a reacción
- Resistente a las sales de carretera

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona de curado neutro
Empaques	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 17 L en un balde de 5 galones</li><li>▪ 52 gal (197 L) en cilindro de 55 gal</li></ul>
Vida Útil	Sikasil <sup>®</sup> -728 SL tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena adecuadamente en un empaque original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Puede formarse una piel de producto en baldes y cilindros, retirar antes de usar.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en envases cerrados a temperaturas iguales o inferiores a 32 °C
Color	Gris

Densidad ~1.25 kg/l (ISO 1183-1)

Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) 2,27 % en peso, 29 g/L, 0,24 lb./gal.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A 3-5 (después de 7 días) (ASTM C 661, ASTM D 2240)

Resistencia a la Tensión ~0.70 MPa (100 psi) (ASTM D 412)

Tensile stress at specified elongation 0,21 MPa (30 psi) al 100 % de elongación (ASTM D 412)

Elongación de Rotura ~1 100 % (ASTM D 412)

Capacidad de Movimiento +100 % / -50 % (ASTM C 719)

Adherencia en Piel ~4 N/mm (23 lbf/in) sobre sustrato de mortero (ASTM C 794)

Temperatura de Servicio -60 °C min. / +175 °C max. (-80 °F min. / +350 °F max.)

**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 resistente al derrame de combustible de avión.  
Sikasil®-728 SL No es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos e hidrocarburos clorados.

Resistencia a la Intemperie Excelente (ASTM C 793)

**Diseño de Junta**  
El espacio entre las juntas y las dimensiones de las juntas debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser  $\geq 6$  mm (1/4 pulgada) y  $\leq 1$  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  $\geq 6$  mm (1/4 pulgada) y  $\leq 13$  mm (1/2 pulgada). La junta debe estar rebajada a la mitad del ancho de la junta pero siempre  $\geq 10$  mm (3/8 pulgada). Para juntas más grandes, contacte con el servicio técnico de Sika.

Rendimientos aproximados en metros lineales por ancho de junta en concreto por balde de 17 litros (4.5gal):

Ancho de junta (mm)	Profundidad de la Junta (mm)	Rendimiento en metros Lineales
<u>6</u>	<u>6</u>	<u>450</u>
<u>10</u>	<u>6</u>	<u>250</u>
<u>15</u>	<u>8</u>	<u>130</u>
<u>20</u>	<u>10</u>	<u>85</u>
<u>25</u>	<u>13</u>	<u>50</u>
<u>31</u>	<u>13</u>	<u>40</u>
<u>38</u>	<u>13</u>	<u>34</u>

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.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Tixotropía Autonivelación, se puede utilizar en pendientes  $\leq 3\%$ .

Temperatura del Ambiente +5 °C min. / +40 °C max. (+40 °F min. / +100 °F max.), min. 3 °C (5 °F) temperatura por encima del punto de rocío

Temperatura del Sustrato +5 °C min. / +40 °C max. (+40 °F min. / +100 °F max.)

Los selladores deben instalarse cuando los sustratos están en el rango medio de su movimiento anticipado.

<b>Material de Apoyo</b>	Utilice backer rod o cordón 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 la varilla de respaldo, use cinta adhesiva de polietileno para evitar la adhesión de tres lados.
<b>Velocidad de Curado</b>	~3.5 mm/día (CQP 049-2)
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	~60 min (23 °C (73 °F) / 50 % r.h.) (ISO 019-1, MNA Method)
<b>Tiempo de Secado al Tacto</b>	~115 min (23 °C (73 °F) / 50 % r.h.) (ASTM C 679)

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## LIMITACIONES

- Sikasil®-728 SL no se puede utilizar en pendientes > 3%.
- No permitir que Sikasil®-728 SL entre en contacto con disolventes durante el curado.
- No permitir que Sikasil®-728 SL entre en contacto con sellantes de poliuretano fresco durante el curado.
- No utilice Sikasil®-728 SL para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No utilice Sikasil®-728 SL para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.
- No utilice Sikasil®-728 SL para acristalamiento estructural.
- No utilice Sikasil®-728 SL en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en cualquier material de construcción que pueda derramar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No utilice Sikasil®-728 SL sobre asfalto recién vertido.
- Antes de usar Sikasil®-728 SL en piedra natural, consulte a nuestro Departamento de Servicio Técnico para asesoramiento.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sikasil®-728 SL se adhiere sin imprimantes 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 Sika® Primer-429 PE aplicado con un cepillo limpio. Antes de sellar, deje un tiempo de curado de > 30 minutos (<8 horas).

**Sustratos no porosos**

En aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable y acero galvanizado, Sika® Aktivator-205 debe aplicarse con una toalla limpia. Antes del sellado, deje transcurrir un tiempo de secado > 15 minutos.

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

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil®-728 SL Se suministra listo para usar. Después de la preparación necesaria del sustrato, la instalación del backer rod o cordón de respaldo y la aplicación de imprimación, el sellante se puede aplicar en la junta utilizando una pistola selladora para cartuchos y salchichas, o una bomba u otro equipo de dispensación a granel para empaques de mayor volumen.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

**Sika Perú**  
Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikasil®-728 SL  
Marzo 2024, Versión 01.02  
020515030000000005

Sikasil-728SL-es-PE-(03-2024)-1-2.pdf

