

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikasil[®]-728 SL

SELLANTE DE SILICONA DE CURADO NEUTRO, AUTONIVELANTE, DE MUY BAJO MÓDULO DE ELASTICIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil 728 SL es un sellante de silicona de curado neutro monocomponente, auto-nivelante de muy bajo módulo de elasticidad.

USOS

- Juntas de carreteras
- Puentes
- Estadios
- Parquederos
- Calzadas
- Cubiertas
- Juntas de expansión
- Juntas de corte

Sustrato:

Concreto, acero, vidrio, aluminio, cerámica, fibra de vidrio, plásticos, ladrillos, mampostería, piedra, granito y madera.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No necesita alisar, menos mano de obra.
- Vida útil extremadamente larga.
- Ideal para climas fríos.
- Excelente flexibilidad para condiciones extremas de temperatura alta y baja.
- Excelente flexibilidad para movimientos dinámicos de la junta.
- Adhiere a la mayoría de sustratos sin necesidad de imprimación incluido asfalto y concreto.
- Resistente a combustibles.
- Mayor productividad.
- Fácil de aplicar en cualquier temporada.
- Buena adherencia en zonas de difícil adherencia.
- Excelente para el uso en pistas de aterrizaje.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM D 5893
- ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 100/50; Uso T, M, G, A, O
- TT-S-00230C, Typo I, Clase A
- TT-S-001543A, Clase A.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Balde de 4.5 galones con 17 litros (21,6 kg) de producto.
Color	Gris oscuro
Vida en el recipiente	Tiempo de vida 12 meses en su envase original bien cerrado. Una película en forma de piel puede formar dentro del recipiente removerlo antes de usar.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en su recipiente original a temperatura igual o por debajo a 32°C.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore	(ASTM C-661): 40 MÓDULO AL 100% (ASTM D-412): 30 psi (0.21 MPa)
Resistencia a tensión	(ASTM D-412): 100 psi (0.69 MPa)

Elongación a Rotura	(ASTM D-412): 1200%
Adherencia en Piel	(ASTM C-794): 25 pli
Capacidad de Movimiento	(ASTM C-719): +100%, -50%
Temperatura de Servicio	-62.2° a 176.6°C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Tiempo de Formación de Piel	60 min.
Tiempo de secado al tacto	115 min.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia y seca libre de polvo, partes sueltas, aceites, curadores, grasas que vayan a interferir en la adhesión del material.

Sustratos porosos: Limpie mediante métodos mecánicos hasta conseguir una superficie sana libre de contaminantes y lechada de cemento.

Sustratos no porosos: Para limpiar sustratos no porosos use un trapo para limpiar el polvo y otro impregnado de Colma Limpiador. Permita que el solvente evapore, antes de aplicar el sellador.

Primer: Sikasil 728 SL está diseñado para obtener una buena adherencia sin la necesidad de usar un primer; sin embargo ciertos sustratos pueden requerir el uso de un primer. Ensayar aplicando el sellador solo y combinando sellador con un primer, confirmar los resultados y proponer métodos de aplicación. Consultar la Hoja Técnica del Sikasil Primer y contacte con nuestro servicio técnico para información adicional.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Diseño de las juntas de instalación: El número y ancho de las juntas deben ser diseñadas para un movimiento de junta recomendado de + 50% y -25% al momento de la instalación. La profundidad de la junta debe ser 1/2 del ancho de la junta. La máxima profundidad es 13 mm y la mínima profundidad es 10 mm. Para juntas mayores que 25.4 mm de ancho, no exceda de los 13 mm de profundidad.

Relleno de las juntas: Para controlar la profundidad de la junta es recomendable el uso de SikaRod para evitar la adherencia de los tres lados de la junta. El Sika Rod debe ser 25% más grande que el ancho de la junta y no comprimir más del 40%.

LIMITACIONES

- No permita que el sellador entre en contacto con solventes, durante el curado.
- No permita que el sellador entre en contacto con selladores de poliuretano, durante el curado.
- No está diseñado para trabajar bajo inmersión permanente.

- El sellador se puede aplicar a temperaturas bajo cero si el sustrato está completamente seco, libre de hielo y limpio. Contacte con el servicio técnico, para mayor información.
- No está diseñado para sellado estructural.
- No recomendado para superficies absorbentes tales como piedra caliza o mármol, donde se pueden producir manchas.
- No aplicar en superficies que van a ser pintadas.
- No aplicar sobre superficies que emanan aceites plastificantes o solventes
- No aplicar sobre superficies húmedas o mojadas.
- Bajas temperaturas y humedad alargará los tiempos de secado al tacto y el curado.
- Deje que la madera tratada tenga 6 meses para su aplicación.
- Latón y cobre pueden ser decolorados, realizar ensayos de aplicación.
- En sustratos sensibles se deben realizar ensayos, antes de su aplicación.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikasil®-728 SL
Mayo 2018, Versión 01.01
020515030000000005

Sikasil-728SL-es-EC-(05-2018)-1-1.pdf