

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikasil® 728 SL

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil 728 SL es un sellante de silicona de curado neutro monocomponente, auto-nivelante de muy bajo módulo de elasticidad, reúne los requerimientos de ASTM D-5893; ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 100/50; Uso T, M, G, A, O, con muy baja dureza Shore TT-S-00230C, Typo I, Clase A; TT-S-001543A, Clase A.

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.

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.

PRESENTACIÓN

Balde de 4.5 galones con 17 litros (21,6 kg) de producto.

DATOS TÉCNICOS

ALMACENAMIENTO:	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:	Almacene en su recipiente original a temperatura igual o por debajo a 32°C.	
COLOR:	Gris oscuro	
PROPIEDADES A 25°C Y 50% R.H.:	1/16" / 24 horas	
TIEMPO DE CURADO:	Slump (ASTM D-2202)	ninguno
	Formación de película	60 min.
SECADO AL TACTO (ASTM C-679):	115 min.	
VELOCIDAD DE EXTRUSIÓN (ASTM C-1183 MODIFICADO):	900 g/min. 1/8" orifice @ 50 psi	
CONTENIDO VOC:	2.27% en pesot., 29 g/L, 0.24 lbs/gal	
TEMPERATURA DE SERVICIO:	-62.2° a 176.6°C)	

Propiedades después de 7 días de curado a 25°C), 50% R.H

CAPACIDAD DE MOVIMIENTO (ASTM C-719):	+100%, -50%
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (ASTM D-412):	1200%
DUREZA, SHORE OO (ASTM C-661):	40
MODULO AL 100% (ASTM D-412):	30 psi (0.21 MPa)
RESISTENCIA AL PELADO (ASTM C-794):	25 pli
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (ASTM D-412):	100 psi (0.69 MPa)
DURABILIDAD DE PEGA SOBRE VIDRIO (ASTM C-719):	+100%, -50%
ALUMINIO Y CONCRETO	

Los resultados de las pruebas son valores promedios obtenidos en condiciones de Laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

MODO DE EMPLEO

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%.

Preparación de la superficie

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.

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.

ADVERTENCIA

IRRITANTE, Sensibilizante. Contiene Methyl ethyl ketoxime (CAS: 96-29-7), Oximino Silane, Mineral Spirits (CAS: 8030-30-6). Contacto directo con los ojos, puede causar irritación. Contacto con los ojos puede causar conjuntivitis, daño corneal o quemaduras químicas graves. Puede causar irritación de la piel y sensibilización. Puede ser absorbido a través de la piel. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar somnolencia. Puede ser dañino, si se ingiere.

Si se calientan, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído es conocido como un riesgo potencial de cáncer de piel, sensibilizador de las vías respiratorias, es irritante de ojos, nariz y garganta.

El producto contiene oximas posibles sensibilizadores de la piel.

Manejo y almacenamiento

Use con adecuada ventilación. El producto libera Metil etil toxina (MEKO) y metanol cuando se expone al agua o a la humedad del aire. Proveer una ventilación adecuada para controlar el MEKO dentro de lo permitido. Mantener el recipiente cerrado y almacenado lejos del agua y humedad del aire u otros materiales oxidantes.

Primeros auxilios

Sacar al aire libre. Retirar de la piel el producto e inmediatamente lavar con abundante agua por 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Seguridad y ambiente

Utilizar los equipos de protección personal recomendados en la Hoja de Seguridad. Disposición final de los residuos del producto y materiales de limpieza, de acuerdo a las regulaciones gubernamentales vigentes.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A, dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829