

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil[®]-728 NS

SELLANTE ELÁSTICO AUTOSOPORTANTE A BASE DE SILICONA , DE ULTRA BAJO MÓDULO Y DE CURADO NEUTRO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil[®]-728 NS es un sellante elástico autosoportante a base de silicona neutra , de 1 componente, ultra bajo módulo, elastomérico, de curado neutro.

USOS

Sikasil[®]-728 NS está diseñado para sellar juntas de corte y de expansión en pavimentos de concreto en autopistas, aeropuertos, puentes, pasillos, garajes de estacionamiento y entradas de automóviles. Los sustratos adecuados para Sikasil-728 NS son concreto, acero, vidrio, aluminio, mampostería, asfalto, ladrillo, piedra natural y otros.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta capacidad de movimiento
- Muy buena adherencia especialmente en concreto.
- Resistencia UV
- Muy buena elasticidad en bajas y altas temperaturas
- Resistente a combustibles de avión y sales de carretera.
- Autosoportante, puede ser usado en juntas verticales.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM D 5893 Type NS
- ASTM C 920, Type S, Grade NS, Class 100/50, Use T₂, NT, M, G, A, O
- TT-S-00230C, Type II, Class A
- US Federal Specification SS-S-200E Flame Resistance (section 4.4.12)
- FAA AC 150/5370-10G Item P-605

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona Neutra	
Empaques	Balde x 17 Litros (4.5 US gal)	
Color	Gris	
Vida Útil	Sikasil [®] -728 NS 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.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil [®] -728 NS debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C (+40 ° F y +80 ° F).	
Densidad	~1.30 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore	~50 (Shore OO after 21 days)	(ASTM C 661, ASTM D 2240, ISO 868)
--------------	------------------------------	------------------------------------

Dureza Shore A	~10 (after 21 days)	(ASTM C 661, ASTM D 2240, ISO 868)
Resistencia a la Tensión	~1.20 MPa (175 psi)	(ASTM D 412)
Tensile Stress at Specified Elongation	~0.24 MPa (35 psi) at 100 % elongación ~0.30 MPa (45 psi) at 150 % elongación	(ASTM D 412)
Elongación de Rotura	~1 000 % ~900 %	(ASTM D 412) (ISO 37)
Adherencia en Piel	~7 N/mm (40 lbf/in) en sustrato de mortero	(ASTM C 794)
Capacidad de Movimiento	+100 % / -50 %	(ASTM C 719)
Resistencia Química	Sikasil®-728 NS 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 NS es resistente a los combustibles. Sikasil®-728 NS No es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos e hidrocarburos clorados	
Resistencia a la Intemperie	0 (no cracks)	(ASTM C 793)
Temperatura de Servicio	-60 °C min. / +175 °C max. (-80 °F min. / +350 °F max.)	

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 ≥ 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 a 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.

Rendimientos aproximados en metros lineales por ancho de junta en concreto:

Ancho de Junta [mm]	Profundidad [mm]	Rendimiento en metros lineales aprox.
6	6	450
10	6	250
15	8	130
20	10	85
25	13	50

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

Material de Apoyo	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.	
Tixotropía	0 mm (0 in) 0 mm (0 in) Autosoportante	(ASTM D 2202) (ASTM C 639)
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max. (+40 °F min. / +100 °F max.), min. 3 °C (5 °F) above dew point temperature	

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.	
Velocidad de Curado	~3.5 mm/d (23 °C (73 °F) / 50% r.h.) ~ ¹ / ₁₆ in/d (23 °C (73 °F) / 50% r.h.)	(CQP 049-2) (MNA Method)
Tiempo de Formación de Piel	~20 min (23 °C (73 °F) / 50 % r.h.)	(ISO 019-1, MNA Method)
Tiempo de Secado al Tacto	~35 min (23 °C (73 °F) / 50 % r.h.)	(ASTM C 679)

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 NS 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 Sikasil® Primer-2100 o 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 curado > 15 minutos. Para un asesoramiento detallado, póngase en contacto con nuestro servicio técnico de Sika.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil®-728 NS se suministra listo para aplicar. Se recomienda homogenizar el producto.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad
- ETS Sikasil 728

Hoja De Datos Del Producto
Sikasil®-728 NS
Octubre 2019, Versión 01.01
020515030000000004

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, consulta a nuestro Departamento de Servicio Técnico para asesoramiento.

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.

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

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

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. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

