



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® CR 125

(anteriormente MSeal CR 125)

Sellador de poliuretano autonivelante para carreteras, vías y ambientes industriales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex® CR 125 es un sellador de poliuretano autonivelante listo para su uso para juntas horizontales en vías, ambientes industriales y donde se usen productos químicos.

El producto es resistente a la intemperie, a productos químicos incluyendo combustible para aviones y tiene excepcional capacidad de elongación.

USOS

- Juntas en concreto
- Juntas horizontales en interior o exterior
- Pistas de aeropuertos
- Carreteras y puentes
- Pisos Industriales
- Vías de acceso y muelles de carga

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la intemperie, rayos UV, proporcionando un desempeño duradero
- Resistente al ataque químico causado por el combustible para aviones
- La excepcional capacidad de alargamiento tolera el movimiento de juntas
- Producto de un solo componente que facilita la aplicación en la obra
- No requiere imprimante en la mayoría de aplicaciones, facilitando la aplicación y acelerando los trabajos en obra

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Uso T, M, NT, Clase 25
- Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo I, Clase A
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541, Tipo I, Clase A

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sikaflex® CR 125 es un poliuretano monocomponente de curado por humedad modificado con asfalto.	
Empaques	Cuñete de 18.93 L (5 gal)	
Color	Negro	
Vida útil en el recipiente	12 meses contados a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando se almacene de forma adecuada.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse totalmente cerrado, sin abrir, en un área fresca, seca y alejado de la luz solar directa. El almacenamiento a temperaturas elevadas reducirá su vida útil.	
Viscosidad	200 poise	Brookfield

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	28	ASTM C 661
Resistencia a tensión	240psi (1.7MPa)	ASTM D 412
Módulo de Elasticidad a Tensión	Módulo al 100% de elongación: 39psi (0.24MPa)	ASTM D 412
Capacidad de Movimiento	±25%	ASTM C 719
Temperatura de Servicio	-40 a 82°C)	
ancho de la junta	Tabla 1: Ancho de la junta y profundidad del sellador	
	Ancho de la junta (mm)	Profundidad del sellador en el punto medio (mm)
	6-13	6
	13-19	6
	19-25	10-13
	25-38	13
Alargamiento al máximo esfuerzo de tracción	1200%	ASTM D 412

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Metros lineales por litro		
	Ancho de la junta (mm)	Profundidad de la junta (mm)	Rendimiento (m/litro)
	6	6	24.8
	10	6	16.5
	13	6	12.4
	16	6	9.8
	19	10	5.5
	22	10	4.7
	25	10	4.1
	19	13	4.1
	22	13	3.5
	25	13	.3

Indice de Curado

El curado de Sikaflex® CR 125 varía con la temperatura y humedad. Los siguientes tiempos de curado asumen una temperatura de 24°C, y una humedad relativa de 50% en una junta de 13mm de ancho por 6mm de profundidad

Secado al tacto: Dentro Curado Total: 1 semana Para aplicaciones en in-
de las primeras 24 horas. aproximadamente mersión de agua: 21 días

NOTAS

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

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

NOTAS SOBRE LA INSTALACIÓN

- No permita que Sikaflex® CR 125 sin curar, entre en contacto con materiales con base en alcohol o solventes.
- No aplique selladores de poliuretano en presencia de selladores de silicona sin curar.
- Sikaflex® CR 125 No está diseñado para inmersión continua en agua. Póngase en contacto con Servicio Técnico para obtener recomendaciones.
- Los soportes de junta, rellenos y separadores deben instalarse con firmeza para evitar la pérdida del sellador a través del fondo de la junta
- Las juntas que puedan estar sujetas a punzonamiento requieren un material de respaldo de mayor densidad o más rígido. Los rellenos de corcho o de fibra de caña sin impregnar son adecuados. Separe el material del sellador con una cinta antiadherente (cinta de polietileno).
- Las temperaturas o humedad altas pueden causar que el producto sin curar forme burbujas.
- El sellador puede formar burbujas si los sustratos no están secos o si el material se aplica a demasiada profundidad.
- No use otros selladores, arena o materiales que no se puedan comprimir como soporte en la base de la junta.
- No aplique si se espera que llueva antes que el sellador desarrolle una película sustancial.
- Para juntas con anchos mayores a 38 mm favor contactarse con el departamento técnico.
- La aplicación correcta es responsabilidad del usuario Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único fin hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

PREPARACION DEL SUSTRATO

- Los sustratos deben estar estructuralmente sanos, totalmente curados, secos, limpios y sin suciedad, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, alquitrán, pintura, cera, óxido, agentes desmoldantes, de curado y de impermeabilización, residuos de membranas y de selladores.
- Retire todo material suelto de las juntas utilizando un cepillo de alambre. Mediante abrasión con arena prepare las superficies que estuvieron en contacto con agentes desmoldantes.
- El concreto recién colocado debe estar perfectamente curado. La lechada debe quitarse por abrasión.
- Para juntas previamente selladas, retire todo el material de sellado viejo, utilizando medios mecánicos.
- Si las superficies de la junta han absorbido aceites, de-

be retirarse suficiente concreto para asegurar una superficie limpia.

Imprimación

La mayoría de las aplicaciones no requieren de imprimante. Sin embargo, las juntas que estén sujetas a inmersión frecuente de agua deben imprimirse con Sikadur® 32 Primer. Para otras superficies que no sean de concreto, haga una prueba de aplicación para verificar la adherencia.

- Aplique el imprimante formando una capa delgada uniforme, evitando aplicar en exceso.
- Tenga cuidado de no aplicar el imprimante más allá de las caras de la junta. Para minimizar la contaminación de las superficies adyacentes, coloque una cinta adhesiva protectora antes de preparar y quítela antes que el sellador haya comenzado a engrosar y curar.
- Deje que seque el imprimante antes de aplicar el sellador (el imprimante debe estar seco al tacto).

APLICACIÓN

Preparación de la junta

- El producto puede usarse en juntas diseñadas de conformidad con la Guía Profesional del Instituto SWR de selladores.
- En condiciones ideales, la profundidad del sellador debe ser mitad del ancho de la junta. La profundidad del sello de junta (medido desde el centro) debe ser entre 6 mm (mínimo) y 13 mm (máximo). Consulte Tabla 1
- En juntas profundas, la profundidad del sellador debe controlarse con un cordón de respaldo de celda cerrada SikaRod.
- Cuando la profundidad de la junta no permita el uso del cordón de respaldo, se debe utilizar un inhibidor de adherencia (tira de polietileno) para evitar la adherencia en tres caras.
- Para mantener la profundidad recomendada del sellador, instale el SikaRod comprimiéndolo y torciéndolo en el canal de la junta, sin estirarlo longitudinalmente y evitando perforarlo. El diámetro de SikaRod debe ser aproximadamente un 25% mayor que el ancho de la junta para que entre ajustado.
- El sellador no se adhiere al SikaRod y no se requiere cinta antiadherente.

Aplicación

- Rellene las juntas vertiendo el sellador desde un recipiente con pico.
- Rellene las juntas desde el fondo, evitando que se formen puentes en la junta, ya que pueden formarse huecos de aire. El sellador se autonivelará para formar una superficie de junta limpia.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Clean equipment with SikaSwell®-990 or xylene immediately after use and before the sealant has cured. Cured sealant may be removed by cutting with a sharp-edged tool. Remove thin films by abrading.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Pro-

ducto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikaflex® CR 125
Diciembre 2024, Versión 02.01
02051500000002003

