

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Loadflex-524 EZ

Relleno semirrígido de poliurea 2K para juntas de control

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Loadflex-524 EZ es un relleno semirrígido de poliurea de dos componentes (2K), tecnológicamente avanzado, de rápido curado, sin disolventes y autonivelante.

USOS

Sika® Loadflex-524 EZ está recomendado como relleno para:

- Juntas de control interiores en pisos de concreto.
- Cortes horizontales realizados con sierra.
- Juntas de construcción preformadas.

Es ideal para instalaciones como almacenes, plantas industriales y centros logísticos, donde las juntas están expuestas a condiciones de carga que implican desgaste mecánico e impacto.

Además, Sika® Loadflex-524 EZ puede utilizarse para la reparación de losas de concreto interiores que presentan grietas aleatorias causadas por contracción.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido, lo que reduce significativamente el tiempo de inactividad operativo.
- Puede ser rasurado hasta quedar al ras entre 5 minutos y 24 horas después de su aplicación a 23 °C.
- Cura incluso a temperaturas bajas, hasta -25 °C.
- Relleno semirrígido de alta resistencia, diseñado para soportar tráfico industrial intenso.
- Proporciona una transferencia uniforme de cargas a través de las juntas, protegiendo los bordes contra el despostillamiento por impacto.
- Fácil de usar, sistema de dos componentes con proporción de mezcla 1:1.
- Consistencia optimizada para facilitar la aplicación y minimizar el riesgo de obstrucción en el equipo.
- Sella eficazmente las juntas, evitando la acumulación de polvo, suciedad y residuos.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Apto para su uso en plantas de procesamiento de alimentos, donde se requiere mantener superficies limpias e higiénicas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	KIT 37.85 L (10 gal)	A: 18.93 L	B: 18.93 L
	Caja 12 cartuchos 591 ml c/u	A: 296 ml	B: 296 ml
Color	Gris		
Conservación	12 meses en su envase original sin abrir.		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar entre 15 °C y 32 °C Acondicionar el producto entre 18 °C y 30 °C antes de usarlo		
Densidad	Parte A	1.11 g/mL	
	Parte B	1.10 g/mL	
	Parte A+B	1.1 g/mL	
Viscosidad	Parte A	2000-2500 cps	
	Parte B	1000-1600 cps	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	80-85	(23 °C) 50 % H.R. (ASTM D-2240)
Dureza Shore D	30-32	(23 °C) 50 % H.R. (ASTM D-2240)
Resistencia a Tracción	4.5 MPa	(23 °C) 50 % H.R. (ASTM D-638)
Módulo de Elasticidad a Tracción	45 MPa	(23 °C) 50 % H.R. (ASTM D-638)
Elongación a Rotura	110 %	(23 °C) 50 % H.R. (ASTM D-638)
Recuperación Elástica	Deformación 6.9 MPa 43.9%	(MIL-D-24613 mod.)
Tensile adhesion strength	Resistencia de adhesión > 1.5 MPa	
Absorción de Agua	0.30 %	(ASTM D-570)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 1:1 por volumen	
Rendimiento	Cobertura para un kit de 10 galones con un ancho de junta de:	
	Profundidad /Ancho de la junta	1/8" (3.8 mm) 1/4" (6 mm)
	1" (25 mm)	497 m 248 m
	1 1/4" (32 mm)	397 m 199 m
	1 1/2" (38 mm)	331 m 166 m
	1 3/4" (44 mm)	284 m 142 m
	2" (51 mm)	248 m 124 m
	Cobertura para cartucho de 591 ml a un ancho de junta de:	
	Profundidad/Ancho de la junta	1/8" (3.8 mm) 1/4" (6 mm)
	1" (25 mm)	7.8 m 3.9 m
	1 1/4" (32 mm)	6.2 m 3.1 m
	1 1/2" (38 mm)	5.2 m 2.6 m
	1 3/4" (44 mm)	4.4 m 2.2 m
	2" (51 mm)	3.9 m 1.9 m
	Nota: Los rendimientos anteriores son solo guías teóricas. Se debe tener en cuenta el perfil de la superficie, el desperdicio, etc. Sika® Loadflex-524 EZ) debe instalarse en toda la profundidad de la junta.	

Tiempo de Curado

Tráfico ligero

15 min a 23 °C
60 min a -25 °C

Tráfico pesado

30 min a 23 °C
2 hrs a -25 °C**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.

LIMITACIONES

- Para obtener los mejores resultados, Sika® Loadflex-524 EZ debe instalarse al menos 120 días después del colado inicial del concreto, cuando ya ha ocurrido la mayor parte de la contracción y las juntas de control están estabilizadas. Consulta las normas CSA A23.1-04, sección 7.3.21 y/o ACI 302.1R correspondientes.
- La temperatura del sustrato no debe ser inferior a -25 °C y debe estar en ascenso al momento de la aplicación.
- Su uso exclusivo para interiores y superficies horizontales.
- Para un desempeño óptimo, los materiales deben acondicionarse a una temperatura entre 18 °C y 30 °C antes de su aplicación.
- No diluir. El uso de solventes puede interferir con el curado adecuado.
- Una vez curado, Sika® Loadflex-524 EZ actúa como barrera de vapor.
- No apto para sellar grietas con presión hidrostática.
- No debe utilizarse en grietas activas ni en juntas diseñadas para movimiento o que presenten desplazamiento.
- No se recomienda como relleno de juntas bajo pisos resilientes o recubrimientos poliméricos. Para más información, contacta a tu representante local de Sika o al Departamento de Servicio Técnico.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION**PREPARACION DEL SOPORTE**

La superficie debe estar limpia, en buen estado y seca. Elimine todos los contaminantes de la superficie, incluyendo, entre otros, polvo, grasa, compuestos de curado, impregnaciones, ceras, partículas extrañas y materiales desintegrados que puedan impedir la adhesión. Los métodos preferidos para limpiar las juntas incluyen el uso de una sierra sin polvo con hoja de diamante, con una hoja ligeramente más ancha que la junta para que se limpien ambos lados de la junta, o el chorro de arena. Si se dan condiciones inusuales, póngase en contacto con el servicio técnico de Sika.

MEZCLADO

Mezcle bien cada componente antes de usarlo. Sika® Loadflex-524 EZ debe mezclarse/dosificarse a máquina utilizando una proporción de 1 a 1, una bomba de componentes múltiples y una boquilla de mezcla estática de 30 elementos. Nota: Sika® Loadflex-524 EZ se endurece demasiado rápido como para poder mezclarlo a mano.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplique Sika® Loadflex-524 EZ directamente desde la boquilla mezcladora estática en las juntas o grietas hasta que se llene todo el hueco. Mantenga un flujo constante de material para eliminar solapamientos, ya que esto podría provocar burbujas en el material. Las juntas deben rellenarse ligeramente en exceso y nivelarse con los bordes de las juntas adyacentes para facilitar un aspecto uniforme. Para obtener los mejores resultados, rasure el exceso de relleno entre 15 minutos y 24 horas después de la aplicación, cuando se haya curado a 23 °C. **Cartucho:** El producto se gelifica en el mezclador estático después de 15 segundos. Una vez iniciado, no detenga el proceso de extrusión. Si es necesario, puede adquirir mezcladores estáticos adicionales a través de su proveedor. Sika® Loadflex-524 EZ se puede utilizar para sellar grietas estáticas (sin movimiento). Las grietas deben cortarse con sierra a una profundidad mínima de 1/2 pulgada para lograr un área de unión suficiente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Loadflex-524 EZ
Agosto 2025, Versión 01.01
02051507000000034

SikaLoadflex-524EZ-es-MX-(08-2025)-1-1.pdf

