

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Loadflex®-524 LV

Relleno de juntas de control de poliurea, semi-rígido y estructural.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Loadflex®-524 LV es un relleno de juntas de control de última tecnología, bicomponente, de rápido curado, semi-rígido, libre de solventes y autonivelante.

USOS

- Sika® Loadflex®-524 LV se recomienda como relleno para juntas en interior de control y construcción prefabricadas.
- Generalmente se instala en instalaciones como almacenes y plantas industriales, donde las juntas están sometidas a condiciones de carga que implican desgaste e impacto.
- También se utiliza para reparar losas de concreto interiores que presentan fisuras aleatorias ocasionadas por contracción.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fórmula de curado rápido que reduce tiempos de inactividad.
- El exceso de material puede recortarse y dejarse liso desde los 15 minutos hasta 24 horas después de la aplicación a 23 °C.
- Cura a temperaturas de hasta -25 °C
- Relleno duro y estructural diseñado para soportar tráfico industrial.
- Garantiza una transferencia uniforme de carga entre juntas, protegiendo los bordes contra el deterioro por tránsito.
- Producto bicomponente, fácil de usar, con relación de mezcla 1:1.
- Consistencia mejorada para facilitar la aplicación y reducir bloqueos en el equipo.
- Sella las juntas evitando acumulación de polvo, suciedad y residuos.
- Mayor resistencia a la humedad.
- Aprobado por la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	▪ Presentación de 37.8 L (10 gal)	
Color	▪ Presentación de 37.8 L (10 gal): Color gris y RAL 3010 Rojo (disponible bajo pedido especial).	
Conservación	1 año en su empaque original, sin abrir.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar entre 15 y 32 °C. Atemperar el producto entre 18 y 30 °C antes de usar.	
Densidad	Parte A	1.11 g/ml
	Parte B	1.10 g/ml
	Mezcla (A + B)	1.10 g/ml
Viscosidad	Parte A	2000 cps
	Parte B	400-700 cps

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	30 – 32	23 °C	50 % H.R.	(ASTM D2240)
Dureza Shore D	80 - 85	23 °C	50 % H.R.	(ASTM D2240)
Resistencia a Tracción	4.5 MPa	23 °C	50 % H.R.	(ASTM D638)
Módulo de Elasticidad a Tracción	45 MPa	23 °C	50 % H.R.	(ASTM D638)
Tensile adhesion strength	> 1.5 MPa			
Absorción de Agua	0.30 %			(ASTM D570)
Tensile stress at specified elongation	6.9 MPa	43.9 %		Deformación (MIL-D-24613 mod.)
Elongation at break	110 %			
				(ASTM D638)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Relación de mezcla A:B = 1:1 en volumen		
Rendimiento	Cobertura para una unidad de 37.8 L (10 gal) <i>(Sika® Loadflex®-524 LV debe instalarse a la profundidad total de la junta)</i>		
	Profundidad /Ancho de la junta	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")
	25 mm (1")	500 m	250m
	32 mm (1 1/4")	388 m	193 m
	38 mm (1 1/2")	327 m	162 m
	44 mm (1 3/4")	280 m	140 m
	51 mm (2")	242 m	121 m
	Nota: La tabla anterior es solo una guía teórica. Se debe considerar el perfil de la superficie, desperdicio, etc.		
Vida de la mezcla	35-40 segundos		
Tiempo de Curado	Tráfico ligero:	Tráfico completo:	
	15 min a 23 °C	30 min a 23 °C	
	60 min a -25 °C	2 horas a -25 °C	
	Las propiedades del producto son valores promedio obtenidos en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables en obra debido a factores locales como ambiente, preparación, aplicación, curado y métodos de prueba.		
Tiempo de Aplicación	40 segundos		

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.

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, firme y seca. Elimine

todos los contaminantes, como polvo, grasa, compuestos de curado, impregnaciones, ceras, partículas extrañas y materiales deteriorados que puedan impedir la adherencia.

Idealmente, la preparación de la superficie debe realizarse por medios mecánicos.

MEZCLADO

Mezcle previamente cada componente de forma homogénea antes de usar. Sika® Loadflex®-524 LV debe mezclarse y aplicarse con equipo especializado, utilizando una bomba para componentes múltiples y una boquilla estática de 30 elementos, manteniendo una relación de mezcla 1:1.

Nota: Sika® Loadflex®-524 LV cura demasiado rápido, por lo que no permite un mezclado manual.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplice Sika® Loadflex®-524 LV directamente desde la boquilla estática en las juntas o grietas hasta llenar completamente el vacío. Mantenga un flujo constante de material para evitar traslapes, ya que esto puede generar burbujas. Las juntas deben sobrellenarse ligeramente y recortarse al nivel de los bordes adyacentes para lograr una apariencia uniforme. Para mejores resultados, realice el recorte entre 15 minutos y 24 horas después de la aplicación, cuando el producto haya curado a 23 °C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de usar, con Thinner. Una vez endurecido, el material solo puede retirarse de forma mecánica.

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 mandarán 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, Querétaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Loadflex®-524 LV
Noviembre 2025, Versión 01.01
020515040000000022

SikaLoadflex-524LV-es-MX-(11-2025)-1-1.pdf