



ENDURECEDOR DE SUPERFICIES Y PISOS



# SLTK® POLIUREA 350

**Relleno de juntas autonivelante de pisos para juntas de control y construcción, resistente a los rayos UV base poliurea.**

Relleno de juntas a base de poliurea 100% pura, de elevada flexibilidad de dos componentes A y B, autonivelante y 100% sólidos para el relleno de juntas de control y construcción en pisos industriales y de concreto donde se presente tráfico intenso y pesado, ofrece alta resistencia a la abrasión y al punzonamiento.

Cumple con las recomendaciones del ACI-302-1R sección 4.10.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	"Cubeta en Kit (A+B) de 38 litros Cartucho doble en kit (A+B) de 0.6 litros Proporción de la mezcla Parte A y B: 1:1"
Colores	Gris terracota
Almacenamiento	1 año en su envase original, almacenando en un lugar fresco, seco y bajo techo

### Tabla de Rendimiento

Ancho de junta	3/16"	1/4"	3/8"
Profundidad de junta 1"	8.2m/l	6.2m/l	4.1m/l
Profundidad de junta 1.5"	5.5m/l	4.1m/l	2.7m/l
Profundidad de junta 2"	4.1m/l	3.1m/l	2.0m/l
Profundidad de junta 2.5"	3.3m/l	2.4m/l	1.6m/l

### Resistencia Química (NORMA ASTM D 1308)

Xileno	Sin efecto
Diesel	Presenta decolorado
Anticongelante	Sin efecto
Ácido clorhídrico al 20%	Bajo manchado
Turbosina	Sin efecto
Aceite de motor	Presenta manchado
Hidróxido de Sodio al 10%	Bajo manchado
Agua Salada	Sin efecto
Ácido Sulfúrico al 10%	Sin efecto
Líquido para frenos	Presenta ablandado
Alcohol	Sin efecto
Ácido Acético al 10%	Sin efecto
Hidróxido de Amonio al 10%	Sin efecto
Refresco	Sin efecto

El producto cumple con las disposiciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA)

Cumple con las recomendaciones del ACI-302-1R sección 4.10 materiales para el relleno de juntas.

# SLTK®



## USOS

Recomendada para rellenar juntas de construcción y control en pisos industriales, losas de concreto cortadas con discos y en la reparación de grietas y fisuras sin movimiento, recomendado para:

**Ideal para usarse en:**

- Pisos industriales y losas de concreto sometidas a tráfico pesado.
- Pisos sometidos a procesos y ataque químico.
- Pisos de cámaras de refrigeración y zonas frías.
- El sellado de juntas de construcción y de control en interiores.

## VENTAJAS

- Ofrece alta protección a los bordes de la junta, evitando el despostillamiento en juntas de control y construcción sometidas a tráfico intenso y pesado.
- El relleno de 100% poliurea, mantiene la flexibilidad permanente y segura.
- Ofrece rápido curado, reduciendo los tiempos de apertura de las áreas aplicadas.
- Relleno 100% sólido, no contiene plomo, ni diluyentes y con bajos contenidos VO's.
- Menor sensibilidad a la humedad y aplicación en frío.
- Ofrece alta adherencia a los lados de la junta.
- Alta resistencia a la abrasión, vibración, punzonamientos y golpes.
- Ofrece alta durabilidad, resiste tráfico pesado y llantas de montacargas.
- Ofrece buena resistencia química.
- Permite la correcta transmisión de carga y esfuerzos en losas y pisos de concreto.
- Aplicable en la reparación de grietas y fisuras.
- Cura a temperaturas menores de -25°C.



Asistencia Técnica y Servicio a Clientes **SLTK**  
+52 1 55 5948 6563 • +52 1 55 4612 4474



info@sltk.com.mx

**SLTK®**  
de Grupo Lamosa

Propiedades	Parámetros	Pueba
Dureza Shore A	90 - 92	ASTM D 2240
Dureza Shore D	39 - 41	ASTM D 2240
Tiempo de gel	60 - 90 segundos	
Tiempo libre al tacto a 25 °C	1 - 3 minutos	
Apertura tráfico ligero 25 °C	30 minutos	ASTM D 792
Apertura puesta en servicio 25 °C	1 - 2 horas	
Compuestos orgánicos volátiles (VOC 's) g/lit	0 g/lit	
Sólidos	100%	
Elongación	350% +/- 10%	ASTM D 412
Esfuerzo tensil a la ruptura	1100 psi +/- 10%	ASTM D 412



## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie deberá estar estructuralmente sana, limpia, seca, libre de polvo, tierra, ceras, residuos de grasa y aceites, sin presencia de lechadas de cemento o de cualquier tipo de contaminantes que pudieran impedir su adherencia.
2. El concreto de las juntas debe estar limpio y preparado, las superficies deben tener una textura con poro abierto ya sea mediante tratamiento abrasivo o medios mecánicos equivalente.
3. Las juntas cortadas con discos deben estar de acuerdo a las recomendaciones de preparación de superficies y sobre todo deben estar totalmente secas antes de aplicar **SLTK POLIUREA 350**, para garantizar su eficiencia, adherencia, funcionalidad, durabilidad y alto desempeño.
4. Para la reparación de grietas y fisuras sin movimiento, se recomiendan abrirlas al menos 6 mm en ancho y profundidad.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Sellado de juntas: Verter la mezcla de **SLTK POLIUREA 350**, mediante el equipo de bombeo especial para poliurea en frío o pistola de cartucho doble dentro de las juntas preparadas, dejar que el material fluya y se auto-nivele hasta llenar completamente la junta.
2. Efectuar el corte una vez que **SLTK POLIUREA 350** haya endurecido, se estima que puede ser después de 15 minutos dependiendo de la temperatura ambiente.
3. Se recomienda que la aplicación mínima de relleno sea de 2/3 de la profundidad de la junta o 25 mm, en su debido caso lo que sea mayor.
4. Se recomienda la utilización de juntas de respaldo para control de factor forma y consumo de producto.

## RECOMENDACIONES

- No se debe utilizar el producto para el relleno de juntas de expansión ni en la reparación de grietas y fisuras con movimiento.
- Se debe aplicar el producto en concretos que tengan un tiempo de curado de al menos 28 días.
- No le adicione ningún material al producto, este viene listo para su uso en sus partes A y B.
- Los rangos de temperatura del sustrato para la aplicación del producto es de entre +4°C y +35°C.
- El producto no debe ser utilizado para inmersión continua.



- No es recomendado para ataques químicos fuertes y de contacto prolongado.
- El tiempo del curado del producto se puede ver afectado en temperaturas bajas.
- El correcto desempeño del relleno 100% poliurea está influenciado por diversos factores, como son: un adecuado diseño de espaciamiento, ancho y profundidad de las juntas, áreas térmicamente estables, humedad estable de la base de soporte de las losas, se recomienda tener en cuenta las instrucciones del ACI 302.
- Para asegurar una completa transferencia de carga, cuando se sellen juntas de control y/o construcción se deberá rellenar completamente el peralte de la misma y en las profundidades recomendadas.
- Se recomienda realizar el relleno de las juntas cuando estas se encuentre en su máxima abertura y teniendo muy en cuenta las condiciones de temperatura del concreto, con esto se busca que el sello trabaje principalmente en compresión.
- Se recomienda almacenar el producto en rangos de temperaturas comprendidas entre 4 y 35 grados centígrados.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación del producto, se recomienda utilizar guantes de caucho y lentes de seguridad, en caso de contacto del producto con los ojos, se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y hasta que no tenga presencia de productos en los ojos y piel, se recomienda acudir a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTIA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir las productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de las términos de esta garantía.

