



EPÓXICOS



# SLTK® fix RE-I

## Reparador estructural de inyección epóxico de grietas y fisuras.

Reparador estructural inyectable de baja viscosidad de dos componentes, especialmente diseñado para la reparación integral y estructural de grietas y fisuras de concreto. Cumple ampliamente la norma ASTM C881 tipo I, II, IV y V C y B, Grado 1.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Kit (A + B) de 1 y 4.7 kg
Rendimiento	El rendimiento de SLTK fix RE I puede variar dependiendo del método de aplicación, ancho y profundidad de la fisura, se estima un consumo aproximado de 1 litro de producto por cada litro a rellenar. Se deben considerar rangos de desperdicios.
Color	Mezcla (A + B), gris
Temperatura de aplicación	Entre 4 °C y 38 °C
Resistencia al corte	585 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	875 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la adherencia	15 MPa (a 2 días)
Pot Life	50 min a 20 °C
Densidad	1.13 kg/l
Viscosidad	220 cps
Almacenamiento Máximo	2 años en su envase original y almacenado en lugar fresco, seco y bajo techo

El producto cumple ampliamente la norma ASTM C881 tipo I, II, IV, V Clase Cy B, Grado 1.

# SLTK®



## USOS

Ideal para la restauración integral y estructural del concreto en:

- Estructuras con daños sísmicos.
- Reparación de muros de contención.
- Reparación de estructuras de edificios, puentes y estacionamiento.

Relleno de grietas y fisuras estructurales aplicadas a gravedad en concreto, mortero y mampostería.

- Reparaciones con gran adherencia en concreto, morteros, acero, piedras, madera y diversos materiales de construcción.
- Inyección de grietas en obras hidráulicas, puentes, pavimentos, pilotes, elementos prefabricados pretensados y postensados. Recuperación y reparación de concretos fisurados o agrietados promoviendo una excelente adhesividad entre las paredes de la grieta del concreto.
- Recomendado para la recuperación monolítica de elementos agrietados.

## VENTAJAS

- Penetra de manera fluida en toda la profundidad de las grietas y fisuras del concreto.
- Sellado de alta resistencia mecánica.
- Garantiza su adhesión a superficies secas y húmedas.
- Sistema adhesivo que permite ser colocado a gravedad o a presión en todo tipo de grietas y fisuras.
- Puede ser utilizado en aplicaciones diversas a temperaturas entre +4 °C y +38 °C.
- Alta adherencia y resistencias mecánicas promoviendo la continuidad estructural.
- De uso interior y exterior.
- Sin contracción durante su secado.
- Producto libre de solventes.



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

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie adecuadamente la grieta o fisura en la parte superficial y en su interior, evitar la presencia de cualquier sustancia o material como membranas de curado, polvo, grasa aceites, asfaltos, pinturas, suciedades o sustancias diversas que impidan la adherencia del epóxico de inyección de grietas.
2. Utilizar brocha o aire a presión para limpiar la grieta o fisura, no se recomienda lavar la grieta para garantizar el normal fluido interno del **SLTK fix RE-I** dentro de esta.
3. En el proceso de reparación de grietas y fisuras, se recomienda tener en cuenta las referencias indicadas en el ACI RAP-2 y del ACI 503.7-07.
4. La temperatura recomendable del sustrato y del ambiente de sitio donde se aplicara el producto, debe estar entre los 4 °C y 38 °C.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. Mezcle por separado de manera individual cada una de las partes A y B con paletas diferentes, evitando la inclusión de aire a los componentes.
2. Vierta todo el contenido de la parte A en el recipiente de la parte B, mezclando uniformemente durante un tiempo de 3 a 5 minutos y hasta lograr un color gris homogéneo, evitando la inclusión de aire.
3. Para la preparación de mayores cantidades, se puede utilizar un mezclador de bajas revoluciones, evitando la formación de aire en la mezcla.
4. En los casos en que se requiera aplicar menor material a las presentaciones suministradas, se pueden subdividir los componentes A y B y siempre respetando las dosificaciones establecidas.
5. No adicionar material diferente al mencionado por el fabricante.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

**SLTK fix RE-I puede aplicarse por los métodos de gravedad o con la ayuda de sistema de inyección a presión.**

**Método por inyección:** Las grietas o fisuras sobre cabeza, verticales o inclinadas, se recomienda sean reparadas y tratadas mediante el método de inyección a presión y previamente deben sellarse o calafatearse para confinar **SLTK fix RE-I** inyectado, se deben dejar válvulas de inyección dentro de la grieta, esto para colocar el producto por este medio, igualmente algunos de estos puertos podrán ser utilizados como puntos de inspección de llenado a fin de garantizar que todo el interior de la grieta quede confinada con la mezcla de **SLTK fix RE-I**.

**SLTK fix RE-I** por el método a presión ver la foto anexa No. 1 y 2, teniendo en cuenta la descripción de confinado, calafateado, colocación de boquillas y equipos de inyección a presión.

**Método por gravedad:** Una vez preparada la mezcla de **SLTK fix RE-I**, debe verter el producto sobre la grieta, dejando que esta se llene hasta confinarse superficialmente, se debe repetir el proceso de llenado tantas veces sea necesaria y hasta que el nivel del producto dentro de la grieta no solicite mas **SLTK fix RE-I**. Para una mejor ilustración de la colocación del **SLTK fix RE-I**, ver foto 2. **SLTK fix RE-I** requiere de equipo a presión y mano de obra especializada, colocamos a la disposición de clientes y del mercado la red de aplicadores especializados.

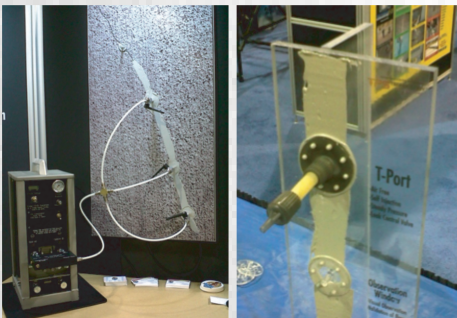


Foto 1



Foto 2



## RECOMENDACIONES

- No se recomienda la utilización del producto cuando la temperatura del concreto sea menor a +4 °C y mayor a +38 °C.
- Tener muy en cuenta no realizar la inyección del producto cuando la grieta este saturada o contenga agua en su interior.
- Considerar el tiempo de vida del producto para garantizar la colocación de **SLTK fix RE-I** dentro de la grieta o fisura y conservar los equipos de inyección a presión.
- El producto se suministra listo en sus dos componentes, no debe adicionársele agua ni solventes.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar sistemas de protección durante la aplicación del producto, tales como guantes, goggles y tapabocas.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños.
- Los componentes del producto pueden causar irritación, por lo tanto evite el contacto directo con los ojos y piel.
- No arrojar el producto sobrante al piso o drenaje, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- Para mayor información o 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 de 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 via 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.

