



# SLTK



MORTEROS PARA REPARACIÓN Y NIVELACIÓN



## SLTK<sup>®</sup> top RC-TX

**Mortero de reparación para aplicaciones verticales y sobre cabeza de alta tixotropía.**

Es un mortero base cemento de fraguado rápido con polímeros y reforzado con fibras de baja contracción microsílca e inhibidor de corrosión de alto desempeño para la reparación y capa final de superficies horizontales de concreto en interiores y exteriores.

### DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco de 25 kg
Rendimiento	= 0.5 a 0.6 m <sup>2</sup> a 2.5 cm de espesor por saco de 25 kg y dependiendo de la rugosidad de la superficie y capa de aplicación
Color	Gris
Contenido de agua recomendado	*21% +/-1% agua
Tiempo abierto de aplicación	(5.0 lts - 5.5 lts) "
Temperatura de aplicación	= 30 min
Densidad	Entre +7 °C y +38 °C
Resistencia de compresión	2.2kg/lit
Resistencia a la adherencia	420 kg/cm <sup>2</sup>
Fraguado inicial	1.2N/cm <sup>2</sup>
Fraguado final	2 h
Tiempo de trabajabilidad	4 h
Almacenamiento máximo	Aprox. 40 min 12 meses en su envase original y almacenado en un lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

### USOS

**SLTK top RC-TX** debido a su excelente desempeño, es recomendado en reparaciones estructurales diversas verticales, inclinadas y sobre cabeza en:

- Túneles, losas, placas, muros, muros de contención, postes, graderías, albercas, muelles, alcantarillas, presas, estructuras marítimas, canales, columnas, puentes, vigas, estacionamientos en interiores y exteriores.
- Reparaciones verticales y sobre cabeza de concreto pos tensionado, pretensionado, prefabricados y colado in situ.
- Baja permeabilidad a los cloruros y resistente a sulfatos.
- Para reparación de oquedades y desprendimientos en el deterioro de concreto y morteros.
- Aplicaciones de reparaciones de concreto y mampostería en industrias.
- Para rellenos de oquedades, imperfecciones y aplicaciones sobre cabeza.

### VENTAJAS

- Excelente resistencia a la compresión y a la flexión para reparaciones estructurales seguras, eficientes y excelentes acabados de superficies de concreto y mortero.
- Para reparaciones con espesores de 3 mm a 40 mm por capa.
- Excelente adherencia al concreto y aceros de refuerzos.
- Puede ser aplicado en interiores y exteriores.
- Ofrece extremada tixotropía, excelente trabajabilidad y acabados deseados en aplicaciones verticales y sobre cabeza .
- Baja permeabilidad a cloruros y protección contra la carbonatación.
- Reparaciones de concreto de alta durabilidad.
- Amplio rango de temperatura para su aplicación, de + 7 °C a +38 °C.
- El producto una vez seco y curado, puede ser pintado, colocarse revestimientos, recubrimientos epóxicos, losetas cerámicas, azulejos, etc.
- Compatible con el coeficiente de expansión térmica del concreto y mortero reparado.
- No requiere cimbra para su aplicación.



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



info@sltk.com.mx

**SLTK<sup>®</sup>**  
de Grupo Lamosa

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. El concreto debe estar libre de polvo, grasa, sustancias contaminantes y materiales que puedan impedir la adherencia, se debe remover el concreto deteriorado, débil, en mal estado o delaminado para buscar un perfil de anclaje adecuado y seguro sobre el sustrato, puede realizarse con procedimientos mecánicos tales como escarificado, granulado, limpieza abrasiva u otro medio adecuado, se recomienda tener en cuenta la norma ASTM D4259-88 (2012) para guías prácticas de preparación de superficie.
2. En los casos donde se encuentre aceros de refuerzos, se debe retirar el óxido contenido en el concreto y en dicho acero, los refuerzos estructurales en mal estado y que ya no cumplan su función se deben reemplazar teniendo en cuenta las recomendaciones de un especialista estructural.
3. Una vez retirado el concreto en mal estado, se debe lavar la superficie para retirar partículas sueltas o mal adheridas. Así mismo la superficie donde se aplicará SLTK top RC·TX debe estar sana, limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida su adherencia.
4. Cuando se realiza una adecuada preparación de la superficie, no es necesaria la imprimación de la superficie, es suficiente con humedecer la superficie sin dejarla secar antes de la colocación del mortero de reparación estructural. Utilice un puente de adherencia, según sea el caso se puede utilizar algún promotor de adherencia, consulte sus fichas técnicas para determinar su elección.

Se recomienda para la aplicación del producto que la superficie presente un rango de temperatura de +7 °C a + 38 °C.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. En un recipiente limpio agregue entre 5.0 y 5.5 litros de agua limpia y añada lentamente el **SLTK top RC·TX**, mezcle de 3 a 5 minutos para una mezcla homogénea y sin grumos. No adicionar más agua, ni ningún componente adicional a la mezcla.
2. El mezclado de **SLTK top RC·TX** puede hacerse con un taladro eléctrico y propela, o con un mezclador de aspas para mortero.
3. Una vez mezclado el producto se debe transportar rápidamente al área de reparaciones y colocar de inmediato.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Una vez preparado el **SLTK top RC·TX**, se puede aplicar sobre la superficie a reparar mediante medios manuales tradicionales o utilizando equipo de lanzado vía húmeda.
2. Cuando se aplique de manera manual, se debe presionar el mortero fuertemente y de manera uniforme sobre la superficie de concreto o mortero, utilizando herramientas como llana o cucharas de albañil cubriendo todas las superficies o sustratos a reparar, una vez colocado el mortero puede dar el acabo deseado.
3. Para el curado de **SLTK top RC·TX**, se recomienda seguir los procedimientos correctos de curado para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación o recubrimiento y prevenir fisuras, para su realización se puede utilizar membrana de curado. Para el proceso de curado se recomienda tener en cuenta la guía de la norma AC I308.

## RECOMENDACIONES

- No agregue aditivos adicionales, agregados o arenas a la mezcla **SLTK top RC·TX**.
- Aplique el producto en los espesores recomendados, es decir entre 3 mm y 40 mm por capas.
- Tomar las precauciones de curado y cuidados necesarios cuando se presente sol directo, vientos fuertes, altas temperaturas, bajas temperaturas, heladas o amenaza de lluvia en la aplicación del producto.
- Se recomienda la aplicación del producto en los rangos de temperatura sugeridos, es decir +7 °C a + 38 °C.





- Utilice en la preparación sacos completos, esto para obtener el alto desempeño del producto y aplicaciones exitosas.
- Se debe tener muy en cuenta, respetar las juntas del concreto cuando se terminen las reparaciones.
- Para fines estructurales, aplique **SLTK top RC-TX** sobre áreas estructuralmente sanas seguras y debidamente preparadas.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo la temperatura del medio ambiente y del sustrato.
- No añadir agua en la superficie del mortero durante el proceso de acabado final.

#### **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 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 los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

