SLTK top RC•P

Morteros para Reparación y Nivelación

Mortero de reparación y capa final para superficies horizontales de concreto de alto desempeño.

Es un mortero base cemento de fraguado rápido con polímeros y reforzado con fibras de baja contracción microsílica 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	0.54 m² a 0.6m² a 3 cm de espesor por saco de 25 kg
Color	Gris
Contenido de agua recomendado	24% +/- 1% (5.75 lts - 6.25 lts)
Tiempo abierto de aplicación	≈ 30 min
Temperatura de aplicación	Entre +7 °C y +38 °C
Densidad	≈ 2.2 kg/lt
Resistencia a la compresión a 28 días	Aprox. 450 kg/cm²
Resistencia a la adherencia	≈ 1N/mm²
Fraguado inicial	≈ 2 h
Fraguado final	≈ 4 h
Tiempo de trabajabilidad	Aprox. 30 min
Almacenamiento máximo	12 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

El producto cumple con los requerimientos de resistencia a la adherencia de la norma ASTM C1059/86 Tipo II.
Cumple la norma EN1504-3 clave R-3.

USOS

SLTK top RC•P es recomendado para reparaciones de industrias en general, así como en pisos de fábricas, tiendas departamentales, tiendas de conveniencia, pisos de concreto, plataformas, almacenes, industria pesada, superficies horizontales, losas estructurales, estacionamientos, rampas, banquetas, juntas de concreto, pavimentos de concreto, muelles de carga, plantas de tratamiento, etc.

SLTK top RC•P es ideal para:

- Para reparaciones horizontales y capas finales en superficies de concreto estructural.
- Reparaciones de superficies para rápida apertura de tráfico peatonal y vehicular.
- Reparaciones de concreto postensado, pretensado, prefabricados y colado en sitio.
- Para reparación y renovación de concreto en superficies horizontales en interiores y exteriores en áreas comerciales, residenciales e institucionales sujetas a alto tráfico peatonal y vehicular.
- Reparaciones de alta resistencia al desgaste aún en espesores delgados.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a la compresión y a la flexión para reparación horizontal y capa de acabado sobre superficies de concreto.
- Excelentes reparaciones con espesores entre 6 mm y 6 cm.
- Excelente adherencia al concreto y aceros de refuerzos.
- Puede ser aplicado en interiores y exteriores.
- Ofrece excelente trabajabilidad y acabado deseado.
- Baja permeabilidad a cloruros y protección contra la carbonatación.
- Reparaciones de concreto de alta durabilidad.
- Apertura al tráfico peatonal y vehicular de ruedas de caucho en 8 horas.
- 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.

SLTK top RC • P

Morteros para Reparación y Nivelación

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. El concreto debe estar libre de polvo, grasa, sustancias contaminantes y materiales que puedan impedir la adherencia. Se deberá remover el concreto deteriorado, débil, en mal estado o delaminado para buscar un perfil de anclaje adecuado y seguro sobre el sustrato.
2. Puede realizarse con procedimientos mecánicos tales como escarificado, granallado, limpieza abrasiva u otro medio adecuado, en algunos casos donde se encuentren aceros de refuerzos. Se recomienda dejar espacios libres para la acomodación del producto. Se recomienda tener en cuenta la Norma ASTM D4259-88 (2012) para guías prácticas de preparación de superficie.
3. Una vez removido el concreto en mal estado, se debe lavar muy bien la superficie para retirar partículas sueltas o mal adheridas. Asimismo, la superficie donde se aplicará **SLTK top RC•P**, debe estar sana, limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida la adherencia.
4. Se recomienda para la aplicación del producto que la superficie presente un rango de temperatura de +7 °C a +38 °C.
5. Es recomendable consultar la guía ICRI 310 1R-2008 para la información técnica sobre geometría de aplicación, preparación de superficies y aplicación de materiales.
6. Utilice puente de adherencia según sea el uso, consulte al fabricante.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. En un recipiente limpio agregue entre 5.75 y 6.25 litros de agua limpia y añada lentamente el **SLTK top RC•P** mezcle de 3 a 5 min. para una mezcla homogénea y si grumos. No adicionar más agua, ni ningún componente adicional a la mezcla.
2. El mezclado de **SLTK top RC•P** puede hacerse con un taladro eléctrico y propela, o con un mezclador de aspas para mortero.
3. Una vez mezclado **SLTK top RC•P** se debe transportar rápidamente al área de reparaciones y colocar de inmediato.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

- Una vez preparado el **SLTK top RC•P**, colocarlo sobre el piso o área de concreto a reparar o revestir, extiéndalo con una llana, regla metálica, jalador o con pala y buscando que su espesor sea igual al del concreto circundante, utilice una llana manual para darle acabado deseado.
- En áreas de pisos grandes, use guías maestras en combinación con reglas vibradoras para nivelar.
- Para dar el acabado a la reparación o revestimiento con **SLTK top RC•P**, puede utilizar una flotadora, cepillo de cerdas o llana según sea el acabado deseado, es muy importante no agregar agua a la superficie durante la operación de acabado.
- Para el curado del producto, 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 ACI308.

RECOMENDACIONES

- No agregue aditivos adicionales, agregados o arenas a la mezcla de **SLTK top RC•P**.
- Aplique **SLTK top RC•P** en los espesores recomendados, es decir entre 6 mm y 50 mm por capa.
- Tomar las precauciones necesarias cuando se presente vientos fuertes, altas temperaturas 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.
- Tener en cuenta la apertura de tráfico peatonal y vehicular hasta que **SLTK top RC•P** haya curado u obtenido las resistencias necesarias.
- Utilice en la preparación sacos completos, esto para obtener el alto desempeño de **SLTK top RC•P** y aplicaciones exitosas.
- Se debe tener muy en cuenta reestablecer las juntas del concreto cuando se terminen las reparaciones o recubrimientos.
- Para fines estructurales, aplique **SLTK top RC•P** sobre áreas estructuralmente sanas, seguras y debidamente preparadas.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo la temperatura del medio ambiente y del sustrato.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación de **SLTK top RC•P**, se recomienda utilizar guantes de caucho, 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 **SLTK top RC•P** en los ojos y piel, acuda 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 se deje el producto al alcance de los niños.
- Los componentes de **SLTK top RC•P** pueden causar irritación, por lo tanto evite el contacto directo con los ojos y piel.
- No disponer de **SLTK top RC•P** en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:
Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta 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.