



ENDURECEDOR DE SUPERFICIES Y PISOS



SLTK® dur EC-S

Endurecedor superficial para pisos de concreto base polvo, listo para utilizarse en pisos de concreto interiores y exteriores.

Endurecedor superficial para pisos de concreto base polvo 100% sílice, aditivos especiales, cemento y granulometría controlada listo para utilizarse en pisos de concreto, interiores y exteriores, aumentando la resistencia al tráfico.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco de 30 kg
Rendimiento	Entre 2.5 y 9.0 kg/m ² , dependiendo del tipo de tráfico y la resistencia a la abrasión
Color	Gris concreto
Notas	Para otros colores serán bajo pedido y de acuerdo a la viabilidad de fabricación
Temperatura de aplicación	Entre +7°C y +38°C
Densidad	1.36 kg/lit
Resistencia a la abrasión	Norma ASTM C779: Cumple
Coefficiente de fricción	Norma ASTM C779: Cumple
Almacenamiento	12 meses en su envase original y almacenado en un lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original

Cumple ampliamente la norma ASTM C-779.

SLTK®

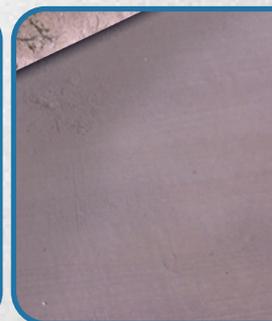
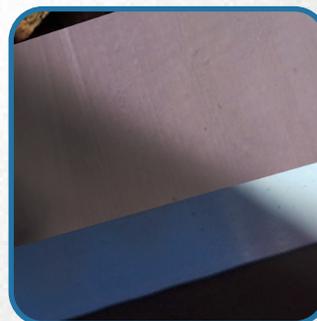
USOS

SLTK dur EC-S es recomendado para:

- Áreas y superficies donde se requiera aumentar la resistencia a la abrasión y desgaste para uso industrial.
- Protección de pisos industriales en usos de tráfico ligeros, moderados y altos.
- Superficies de pisos de concreto coloreado y según diseños establecidos.
- Aplicación en pisos de tiendas de conveniencia y departamentales, escuelas, centros comerciales, pisos industriales, restaurantes, pisos de fabricas, plataformas, almacenes, industria pesada, superficies horizontales, losas de concreto, estacionamientos, rampas, banquetas, pavimentos de concreto, muelles de carga, plantas de tratamiento, etc.

VENTAJAS

- Aumenta la vida útil de los pisos de concreto.
- Alta resistencia a la abrasión y desgaste de pisos industriales y superficies de concreto.
- Produce superficies de concreto de alta densidad y color integral.
- Excelente integración a la matriz de concreto. Bajos costos de mantenimiento por desgastes de pisos.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Excelente trabajabilidad y finos acabados.
- Listo para usarse.
- Aplicación con alto rango de temperatura +7 °C a +38 °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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. El concreto sobre el que se aplicara **SLTK dur EC-S** deberá ser de buena calidad y diseño adecuado para recibir endurecedores superficiales de regado en seco. El concreto podrá ser colocado por método de vaciado directo, bombeo u otra forma establecida.
2. Una vez que el concreto fresco haya sido colocado, enrase y nivele la superficie, permitiendo que se produzca el sangrado normal del concreto sobre la superficie.
3. Se recomienda una temperatura de + 7 °C a +38 °C para la aplicación de **SLTK dur EC-S**.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. **SL TK dur EC-S** esta listo para su uso, no se le debe adicionar ningún material al producto.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

SL TK dur EC-S se aplica totalmente seco sobre la superficie de concreto en estado fresco y de acuerdo a las siguientes instrucciones:

1. Una vez que el concreto ha sido nivelado y cuando este haya perdido su brillo del agua, realice el floteado de la superficie con allanadora mecánica y el plato respectivo para abrir el poro del concreto.
2. Se recomienda aplicar sobre el concreto la dosis en dos ocasiones, hasta obtener una distribución uniforme, este regado puede ser mediante forma mecánica utilizando una distribuidora para endurecedor o de manera manual garantizando la dosis determinada.
3. La distribución o regado de **SLTK dur EC-S** o de cada pasada, debe ser de manera perpendicular a la anterior para asegurar un cubrimiento completo.
4. Una vez de que el endurecedor superficial haya absorbido la humedad suficiente y que se haya oscurecido, realice el acabado deseado con la allanadora mecánica en toda el área donde se haya colocado el **SLTK dur EC-S**.
5. Cuando se haya realizado el acabado con la allanadora mecánica real ice el sellado con el producto **SLTK dur ES-S**.
6. Se puede realizar el sellado de la superficie una vez que el concreto haya curado en su totalidad. Para este procedimiento se recomienda **SLTK dur ES-S** y de acuerdo a las instrucciones de la ficha técnica.

RECOMENDACIONES

- Consultar el informe 302 del Comité del ACI (Guía para la construcción de pisos y pavimentos de concreto) para acabados uniformes con endurecedores en polvo coloreados.
- Antes de iniciar la obra se recomienda una reunión con representantes de **SLTK de Grupo Lamosa** con el objetivo de revisar aspectos técnicos del uso de **SLTK dur EC-S** teniendo en cuenta diseño de mezcla del concreto, tipos de cemento, tamaños máximos y granulometría del agregado, tipos de aditivos a utilizar y otros aspectos que puedan afectar el tiempo de fraguado y la incorporación del endurecedor en polvo en el concreto fresco.
- No aplique **SLTK dur EC-S** de forma superficial sobre lechadas de cemento, así como si existiera excesiva exudación, se debe remover el agua utilizando en jalador u otro procedimiento aprobado en las recomendaciones del ACI.
- El concreto no debe tener más del 3% de aire incluido en la utilización del endurecedor superficial, esto según las Normas ASTM C138, ASTM C 173 y ASTM C 231.
- Curar y sellar la superficie de concreto acabado con el endurecedor superficial.
- Mantenga **SLTK dur EC-S** en su empaque cerrado en un lugar fresco y siempre seco.
- Si **SLTK dur EC-S** presenta estado saturado, deseché el producto y utilice producto fresco.



- Nunca agregue agua para introducir **SLTK dur EC-S** superficial o para dar acabado, solo se debe considerar el agua de exudación.
- Se debe considerar un diseño apropiado del concreto para la correcta incorporación del endurecedor superficial y para obtener los acabados deseados.
- Para aplicaciones manuales utilice llana de madera o de magnesio para introducir **SLTK dur EC-S** en el concreto.
- El color de **SLTK dur EC-S**, puede variar levemente de acuerdo al diseño del concreto y tipo de cemento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación del producto, 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 producto en los ojos y piel, acuda a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vomito 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 disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.

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

