



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE

Endurecedor no metálico para pisos industriales, reflejante a la luz.

ENDURECEDORES DE PISO DE REGADO EN SECO
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE es una mezcla de agregados no metálicos de granulometría fina, con base sílice de cuarzo, plastificante y materiales cementicios. Es un endurecedor de piso económico recomendado para usos en interiores y exteriores. Es particularmente valioso para pisos que se mojan frecuentemente ya que no se oxida.

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE ha sido diseñado para brindar mayor reflectividad con el propósito de mejorar los niveles de iluminación en combinación con una mayor resistencia a la abrasión.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Superficies que sean sometidos a una variedad de servicios.
- Superficies en las que se especifiquen pisos no metálicos, y con reflectancia a la luz.
- Hangares de aerolíneas.
- Pisos de fábricas.
- Bodegas industriales.
- Estacionamientos.
- Pisos de exhibición de automóviles y centros de servicio.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Proporciona superficies con niveles de reflectividad mayores al 60%.
- Ahorro en inversiones iniciales en la instalación. Se podrían reducir los equipos de iluminación.
- Disminución de requerimientos eléctricos debido a una mejor iluminación de la superficie.
- Mejor resistencia a la abrasión que el concreto liso.
- Puede utilizarse en interiores y exteriores.
- Proporciona al concreto una superficie densa y de alta resistencia.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Información típica de ingeniería.

Los siguientes resultados reportados fueron obtenidos bajo condiciones controladas de laboratorio. Considere discrepancias debido a las condiciones en el campo de aplicación

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ASTM C 109, CUBOS DE 50 MM (2") 2.04 LITROS/22.7 KG		
EDAD (DÍAS)	RESISTENCIA	
7 días	69 MPa	
28 días	83 MPa	
RESISTENCIA RELATIVA A LA ABRASIÓN, ASTM C779		
EDAD (DÍAS)	ABRASIÓN @30 MIN (MM)	ABRASIÓN @60 MIN (MM)
7	0.48 mm (0.019")	1.07 mm (0.042")
28	0.33 mm (0.013")	0.91 mm (0.036")

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE es un polvo fino y no aglomerante cuando esta empacado. En casos del producto pigmentado, el color puede parecer más oscuro después de colocarlo sobre la superficie de concreto, pero se irá volviendo claro progresivamente después del curado. El acabado final puede ser de cualquier textura y debe ser especificado por el propietario de la obra.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE se vende en sacos de 22.7 Kg. Los cuales cuentan con revestimiento de polietileno contra la humedad. **SURFLEX LIGHT REFLECTIVE** puede ser dosificado a tasas de cobertura de 4.9 a 12.2 kg/m². Las tasas de aplicación más altas alcanzan una resistencia a la abrasión más alta. Se puede utilizar tasas de aplicación más altas bajo consideraciones especiales. Por favor consulte a su asesor técnico comercial EUCOMEX para conocer los procedimientos recomendados. El rendimiento variará dependiendo de los rangos descritos anteriormente, de la porosidad y textura de la superficie.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

Se exhorta al contratista y al ingeniero a que consulten el boletín informativo de EUCOMEX "Endurecedores de Piso en Polvo – Instrucciones de Aplicación". El documento ofrece instrucciones detalladas de la instalación general de los endurecedores de piso en polvo fabricados por EUCOMEX. Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándares de aplicación de endurecedores de piso por regado en seco, se sugiere una reunión previa al trabajo para examinar el diseño de la mezcla del concreto para el proyecto y los detalles pertinentes de aplicación y curado de la superficie en particular. Por favor consulte a su asesor técnico comercial EUCOMEX para obtener información adicional.

Los productos de regado en seco pigmentados requieren especial atención para obtener un color uniforme. Si el trabajo requiere la colocación de SURFLEX LIGHT REFLECTIVE de color se debe tener cuidado con respecto a lo siguiente:

- Posponer la aplicación del producto de regado en seco el mayor tiempo posible para obtener la máxima saturación de color en la superficie de la losa
- Aplicar el producto lo más parejo posible y en dos manos para lograr una máxima uniformidad.
- No se debe pulir la pasada final de llana. La mejor apariencia se obtiene al pasar manualmente la llana en el acabado final

CURADO Y SELLADO:

Después de que terminan las operaciones de acabado en la superficie y antes de que sea sujeta a tránsito peatonal, aplique un compuesto de curado y sellado de acuerdo a las instrucciones de aplicación. Para producir una superficie excepcionalmente durable y resistente al polvo, cure con un compuesto de curado removible tal como **KUREZ DR VOX**, después selle con **EUCO DIAMOND HARD** o **ULTRASIL**.

LIMPIEZA

Lavar las herramientas y equipo con agua antes de que se endurezca el material.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- El uso de **SURFLEX LIGHT REFLECTIVE** en combinación con materiales cementicios suplementarios no es recomendado
- Requiere de curado y sellado apropiados
- Requiere de suficiente mano de obra para obtener resultados consistentes en aplicaciones grandes
- Los aditivos inclusores de aire pueden complicar las operaciones de acabado y ocasionar la formación de ampollas. Consulte a su asesor técnico comercial EUCOMEX si este producto será aplicado sobre concreto con aire incluido de un contenido total de airea mayor a 3%
- No abrillantar con llana los endurecedores de superficie reflejantes a la luz
- Guardar en un lugar seco
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad antes de su uso.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.