



SURFLEX LIGHT REFLECTIVE

ENDURECEDOR DE PISOS NO METÁLICO, REFLEJANTE DE LUZ

EUCLID GROUP
EUCOMEX

DESCRIPCIÓN

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE es una fórmula especial de agregados de sílice finamente aplanados, pigmentos, plastificantes y un aglomerado de cemento. Es un endurecedor de pisos de concreto económico, recomendado para uso tanto en interiores como en exteriores. 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

- Sitios en los que las superficies de pisos estarán sometidas a una variedad de servicios.
- Sitios en los que se especifiquen pisos no metálicos, reflejantes a la luz.
- Hangares de aerolíneas.
- Bodegas.
- Pisos de fábricas.
- Estacionamientos.
- Centros de auto servicio.
- Instalaciones comerciales e industriales.

VENTAJAS

- Proporciona niveles de reflectividad mayores al 60%.
- Ahorra en inversiones iniciales en la instalación, posiblemente eliminando algunos aditamentos de iluminación.
- Capaz de reducir costos anuales de energía, disminuyendo requerimientos eléctricos debidos a una mejor iluminación.
- Produce el doble de resistencia a la abrasión del concreto liso.
- Instalación económica.
- Excelente para uso tanto en interiores como a la intemperie.
- Proporciona una superficie densa, de alta resistencia para fácil mantenimiento.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión ASTM C 109, cubos de 2 pulgadas (50 mm)

Mezclado a 5.25 lb (2.38 kg) de agua por saco de 50 lb (22.7 kg)

Edad Resistencia psi (MPa)

7 días 10,000 (69.0)

28 días 12,000 (82.8)

Resistencia relativa a la abrasión ASTM C 779

Edad	Abrasión @ 30 minutos	Abrasión @ 60 minutos
7 días	0.019" (0.48 mm)	0.042" (1.07 mm)
28 días	0.013" (0.33 mm)	0.036" (0.91 mm)

ENVASE / RENDIMIENTO

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE viene empacado como un polvo no aglomerado. Después de colocarlo sobre la superficie de concreto, el color parecerá más oscuro, pero se aclarará substancialmente después del curado y secado. El acabado final puede ser de cualquier textura que por lo general se logra con el concreto y el propietario deberá especificarla. SURFLEX LIGHT REFLECTIVE viene en sacos de 55 lb (22.7 kg) con revestimientos de polietileno para proteger contra la humedad. SURFLEX LIGHT REFLECTIVE puede aplicarse a índices desde 1.0 hasta 2.5 lb/ft² (4.9 hasta 12.2 kg/m²). Las tasas de aplicaciones mayores producirán mejor resistencia total a la abrasión y pueden utilizarse con consideraciones especiales. Póngase en contacto con su representante de EUCOMEX para que le recomiende procedimientos.

ENDURECEDORES DE PISO DE REGADO EN SECO

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE

VIDA EN ANAQUEL

2 años en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

Se exhorta al contratista y al ingeniero a que consulten y revisen el boletín de EUCOMEX “Endurecedores de Pisos en Polvo – Instrucciones de Aplicación”. El documento ofrece instrucciones detalladas sobre la instalación general de endurecedores de pisos en polvo fabricados por EUCOMEX. *Nota: Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de aplicación de un endurecedor de pisos en polvo, se sugiere llevar a cabo una reunión previa a la obra para revisar el diseño de la mezcla del concreto del proyecto, así como los detalles de colocación y curado exclusivos para la obra en particular. Póngase en contacto con su representante local de EUCOMEX para que le brinde información adicional.*

Sugerencias de Aplicación.- Los polvos con color (pigmentados) requieren atención especial para lograr un color uniforme. Si el trabajo incluye colocación de SURFLEX LIGHT REFLECTIVE, deberá tenerse cuidado con respecto a lo siguiente: demore la aplicación del polvo tanto como sea posible para obtener la saturación máxima de color en la superficie de la losa, aplique el polvo de la forma más pareja posible y en dos aplicaciones para lograr máxima uniformidad y no abrillante el piso con la llana. La mejor apariencia se logra realizando el acabado final con allanado a mano.

Curado y Sellado.- Una vez que las operaciones de acabado estén completas y que la superficie no vaya a ser estropeada por tránsito peatonal, aplique un compuesto de curado de EUCOMEX, un componente de curado y sellado o cure con agua siguiendo las instrucciones del producto. Para producir una superficie excepcionalmente durable y a prueba de polvo, cure con un compuesto de curado que se disipe o que pueda retirarse, tal como KUREZ DR VOX o KUREZ RC, después selle con EUCO DIAMOND HARD o ULTRASIL Li+.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

No se recomienda utilizar materiales cementicios complementarios con un endurecedor en polvo.

Se requiere curado y sellado apropiado.

Se requiere suficiente mano de obra para producir resultados consistentes en colocaciones extensas.

Importante: Los aditivos con inclusión de aire pueden complicar las operaciones de acabado y provocar formación de ampollas. Póngase en contacto con EUCOMEX si va a aplicar sobre concreto con inclusión de aire con más del 3% de contenido total de aire.

No abrillante con llana los endurecedores de superficie reflejantes a la luz.

Guarde el producto en un lugar seco.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

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 sustratos 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX