



EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE

ENDURECEDOR PARA PISOS METÁLICO DE TRABAJO PESADO, REFLECTANTE A LA LUZ

DESCRIPCIÓN

EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE es un endurecedor metálico de pisos en polvo con agregado de hierro graduado en un aglomerante cementicio de alta resistencia. EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE está diseñado para incorporarse en la superficie de losas de concreto fresco y proporciona una superficie densa y dura capaz de soportar la abrasión y carga de impacto que se observa en losas de pisos de numerosas instalaciones industriales y de manufactura. EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE se formuló especialmente para dar mayor reflectividad con el propósito de mejorar los niveles de iluminación, junto con mayor resistencia a la abrasión.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos industriales.
- Muelles de carga.
- Bodegas.
- Pasillos principales, de mucho tráfico.
- Plantas de procesamiento.
- Terminales de pasajeros y carga.
- Remolques para transporte.
- Centros de distribución.
- Juntas blindadas de hierro.

VENTAJAS

- Proporciona una superficie altamente resistente al desgaste.
- El agregado de hierro está libre de óxido, aceite y materiales no ferrosos.
- La superficie densa resiste la penetración de aceite, grasa y muchos otros líquidos.
- Da por resultado una superficie hasta 8 veces más resistente a la abrasión sobre concreto solo y curado.
- Puede aplicarse a índices de cobertura de hasta 3.0 lb/ft² (14.6 kg/m²).
- Proporciona niveles de reflectividad de más del 60%.
- Capaz de reducir costos anuales de energía eléctrica, ya que disminuye los requerimientos eléctricos debido a una mejor iluminación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

Edad.....	Resistencia psi (MPa)
1 día.....	4,000 (27.6)
3 días.....	5,000 (34.5)
7 día.....	7,000 (48.3)
14 día.....	9,000 (62.1)
28 días.....	10,000 (69.0)

ENVASE / RENDIMIENTO

EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE viene en bolsas de 50 lb (22.7 kg) con recubrimiento de polietileno para protegerlas contra la humedad.

EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE puede aplicarse a tasas desde 1.5 hasta 3.0 lb/ft² (7.3 a 14.6 kg/m²). Las tasas de aplicación mayores rinden una mejor resistencia total a la abrasión y pueden utilizarse con consideraciones especiales. Póngase en contacto con su representante de EUCOMEX para que le indique cuáles son los procedimientos recomendados.

EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE es un polvo no aglomerante cuando está empacado. El acabado final puede ser cualquier textura que se logra por lo general con el concreto y el propietario deberá especificarlo. Además, las juntas del piso recién instalado con EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE pueden rellenarse con un color que combine disponible en el producto relleno de juntas de poliurea EUCO QWIKJOINT UVR.

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 Piso en Polvo – Instrucciones de Aplicación**”. El documento ofrece instrucciones en las que se detalla la instalación general de los endurecedores de piso en polvo fabricados por EUCOMEX. Nota: Si el contratista no está familiarizado con las técnicas de aplicación estándar de un endurecedor de pisos en polvo, se sugiere una reunión previa al inicio de la obra para revisar el diseño de la mezcla de concreto del proyecto, así como los detalles de colocación y curado específicos del trabajo en particular. Para obtener información adicional póngase en contacto con su representante de EUCOMEX.

Juntas Blindadas.- EUCO-PLATE HD LIGHT REFLECTIVE también puede utilizarse como un mortero para construir juntas blindadas para pisos.

Sugerencias de Aplicación.- Los polvos con color (pigmentados) requieren atención especial para lograr un color uniforme. Deberá tenerse cuidado 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 los polvos de manera tan pareja como sea posible y en dos aplicaciones para lograr la máxima uniformidad, no le saque brillo al piso con la llana. La mejor apariencia se logra pasando la llana manual para dar el acabado final.

Curado y Sellado.- Después de concluir las operaciones de acabado y cuando la superficie no vaya a ser estropeada por el tránsito peatonal, aplique un compuesto de curado de EUCOMEX o cure y selle de acuerdo con 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

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

No se recomienda el uso de materiales cementicios complementarios para utilizarlos con un endurecedor en polvo.

Se requiere curado y sellado apropiados.

Es aceptable el curado con una membrana en hoja (polietileno), no obstante, existe el potencial de que surjan problemas de manchado.

Se requiere suficiente mano de obra para producir resultados consistentes sobre colocaciones grandes.

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 este producto sobre concreto con inclusión de aire con más del 3% de contenido total de aire.

No lustre con llana los endurecedores de superficie reflectantes.

No se recomienda para pisos que estarán sometidos a sales de deshielo, a ambientes continuamente húmedos o ácidos/corrosivos que puedan atacar el material a base de cemento. Utilice DIAMOND-PLATE LIGHT REFLECTIVE para estas aplicaciones.

Guarde 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**