



**EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX**

EUCO DIAMOND PLATE

Endurecedor metálico no oxidable para pisos de trabajo pesado.

**ENDURECEDORES DE PISO DE
REGADO EN SECO**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.26

DESCRIPCIÓN

EUCO DIAMOND PLATE es un endurecedor metálico para pisos de regado en seco. Contiene agregados de hierro limpio y de granulometría adecuada con un aglutinante cementicio de alta resistencia. Este producto está diseñado para incorporarse a losas de concreto fresco, la superficie aplicada con **EUCO DIAMOND PLATE** será dura y densa, capaz de soportar la abrasión e impactos de carga que deben resistir los pisos de losas en instalaciones industriales y de manufactura. Con **EUCO DIAMOND PLATE** se pueden construir, proteger y reforzar las orillas de las juntas de tráfico pesado.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos industriales.
- Plantas procesadoras.
- Bodegas.
- Terminales de pasajeros.
- Plataformas de carga.
- Pasillos principales con alto tráfico peatonal.
- Centros de distribución.
- Juntas de hierro.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Endurecedor de pisos en una sola operación.
- Incremento de la resistencia al desgaste en pisos de concreto.
- El agregado de hierro es libre de óxido, aceite y otros contaminantes.
- Económico ante la vida útil del piso.
- Máxima resistencia a la abrasión.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Información típica de ingeniería.
Los siguientes resultados reportados en la Tabla 1 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") 95 mL / 1 Kg EUCO DIAMOND PLATE	
Edad (días)	Resistencia a la compresión (MPa)
7	64.78
28	86.32
RESISTENCIA RELATIVA A LA ABRASIÓN, ASTM C779	
Edad (días)	PROFUNDIDAD DE DESGASTE PROMEDIO (mm), 60 mins
7	0.0229

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO DIAMOND PLATE se vende en sacos de 25 Kg. Los cuales cuentan con revestimiento de polietileno contra la humedad. **EUCO DIAMOND PLATE** puede ser dosificado a tasas de cobertura de 7.3 a 14 kg/m². A mayor tasa de aplicación la resistencia a la abrasión incrementará. 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, y de la porosidad y textura de la superficie.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

6 meses 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.

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 con 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 **EUCO DIAMOND PLATE** en combinación con materiales cementicios suplementarios no es recomendado.
- Requiere de curado y sellado apropiados.
- Requiere de suficiente mano de obra para producir resultados consistentes en aplicaciones extensas.
- Los aditivos inclusores de aire pueden complicar las operaciones de terminado y causar burbujas. Consulte a su asesor técnico comercial EUCLID CHEMCAL si este producto será aplicado sobre concreto con aire incluido de un contenido total de airea mayor a 3%.
- No se recomienda para pisos sujetos a ácidos o algunos otros químicos corrosivos.
- 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%.
- 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.