

EUCO-PLATE HD

ENDURECEDOR DE PISOS METÁLICO PARA APLICACIÓN INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN

EUCO-PLATE HD es un endurecedor metálico para pisos industriales aplicado mediante regado en seco. Contiene un agregado de hierro limpio y de granulometría adecuada con un aglutinante cementicio de alta resistencia. Diseñado para ser incorporado a losas de concreto frescas, **EUCO-PLATE HD** provee una superficie densa y fuerte, capaz de soportar la abrasión y el impacto de carga común a numerosas instalaciones industriales y de manufactura. **EUCO-PLATE HD** ha sido formulado especialmente para ser instalado a tasas de aplicación altas, las cuales exceden aquellas de **EUCO-PLATE** normal u otras de la primera generación de endurecedores metálicos. También se utiliza **EUCO-PLATE HD** para construir juntas de hierro para proteger y reforzar las orillas de las juntas en áreas de tráfico pesado.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

BENEFICIOS

- Provee una superficie de alta resistencia al desgaste.
- Hasta 8 veces mayor resistencia a la abrasión que el concreto convencional curado.
- El agregado de hierro no contiene ni óxido, ni aceite y está formulado exclusivamente con materiales ferrosos.
- Su superficie densa resiste la penetración de aceite, grasa y muchos otros líquidos.
- El piso prácticamente no genera polvo.
- Fácil de limpiar y mantener.
- Resulta económico considerando la vida del piso.
- Puede ser aplicado con una cobertura a razón de 14.6 kg/m².
- Disponible en ocho colores estandar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Información Típica de Ingeniería

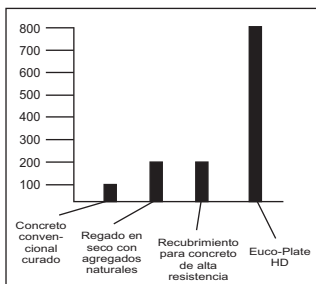
Resistencia a la Compresión

ASTM C-109; Cubos de 50 mm

Edad	Resistencia, kg/cm ²
1 día	280
3 días	350
7 días	490
14 días	630
28 días	700

Nota: Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012



Resistencia relativa a la abrasión
ASTM C-779, rangos máximos
% del testigo

Densidad:	2.25 +/- 0.10 g/ml
pH:	No determinado
% Humedad	No determinado
Color	Gris

APARIENCIA

EUCO-PLATE HD es un polvo fino al empacarse. Si el producto es de una formulación pigmentada, el color va a aparecer más oscuro cuando se coloque sobre la superficie de concreto. Además del color estándar este producto está disponible en French Gray (Gris Francés), Battleship Gray (Gris buque de guerra), Negro, Marrón, Tile Red (Rojo azulejo), Terracota, Verde y Tan (Bronceado).

La apariencia final una vez allanado puede ser cualquier textura consistente con la que se espera del concreto y debe ser especificada por el dueño.

INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda al contratista y al ingeniero que consulten y revisen el boletín "Instrucciones para la Aplicación de Endurecedores de Piso Regado en Seco". Este documento ofrece instrucciones detallando la instalación en general de los endurecedores de piso regados en seco fabricados por Euclid Chemical.

Nota: si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de aplicación de un endurecedor de pisos regado en seco, sugerimos una reunión antes de comenzar el trabajo para reexaminar el diseño de mezcla del concreto del proyecto como también los detalles de colocación y cura singulares al trabajo en particular. Póngase en contacto con su representante local de Eucomex para obtener información adicional.

Juntas de Fierro.- EUCO-PLATE HD también puede ser utilizado como mortero o argamasa en construcciones de juntas de fierro para pisos.

Los productos de regado en seco de colores (pigmentados) requieren atención especial para obtener un color uniforme. Si el trabajo requiere la colocación de **EUCO-PLATE HD** de color se debe tener cuidado con respecto a lo siguiente:

- Posponga 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.
- Aplice el producto lo más parejo que le sea posible y en dos aplicaciones para obtener una máxima uniformidad.
- No se debe pulir la pasada final de llana. Se obtiene una mejor apariencia al pasar la llana manualmente en el acabado final.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Curado y sellado.- Cada uno tiene sus ventajas propias y características singulares. Consulte las hojas técnicas individuales para cada producto de curado y sellado o póngase en contacto con su representante local de Euclid Chemical Company para las recomendaciones respecto a su proyecto específico.

** Si la superficie del piso va a estar frecuentemente expuesta a disolventes, fluidos hidráulicos, etc., cure el piso con KUREZ DR (el cual se quitará más tarde) y aplíquelo a razón de 9.8 m²/l. Selle el piso, ya sea con EUCOSIL a 8.6 a 9.8 m²/l o con el sellador penetrante EUCO DIAMOND HARD. Consulte la ficha técnica individual del producto para obtener información sobre su uso y aplicación.

DOSIFICACIÓN

EUCO-PLATE HD generalmente puede ser dosificado a razón de 7.3 a 14 kg/m². Mientras más alta sea la dosis de aplicación mejor será la resistencia a la abrasión. Relaciones de aplicación más altas se pueden usar tomando en cuenta consideraciones especiales. Póngase en contacto con un representante de Euclid Chemical para enterarse de los procedimientos que se recomiendan en éstos casos.

ENVASE

EUCO-PLATE HD se envasa en sacos de 25 kg con un forro de polietileno para protegerlo contra la humedad. El material es enviado en tarimas de 60 sacos.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Requiere un curado y sellado apropiado.
- Se requiere suficiente mano de obra para obtener resultados consistentes en lugares grandes
- Los aditivos inclusores de aire pueden complicar las operaciones de acabado.
- No se recomienda para pisos que estén expuestos a ácidos u otros químicos corrosivos. En éstos casos use DIAMOND-PLATE.
- No se recomienda para losas expuestas a sales deshielantes. En ese caso use DIAMOND-PLATE.
- No se recomienda para pisos y losas sujetas continuamente al agua. Bajo esas circunstancias use DIAMOND-PLATE.
- Guárdese en un lugar seco.
- Consulte la Hoja de Seguridad

Vida útil: 24 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012