



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



EUCOPLATE HD®

ENDURECEDOR METALICO PARA PISOS INDUSTRIALES

EUCOPLATE HD es un endurecedor metálico para pisos industriales 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, **EUCOPLATE 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. **EUCOPLATE HD** ha sido formulado especialmente para ser aplicado a proporciones de aplicación altas, También se utiliza **EUCOPLATE HD** para construir juntas de fierro para proteger y reforzar las orillas de las juntas en áreas de tráfico pesado.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos Industriales
- Juntas de fierro
- Terminales de pasajeros y de carga
- Centros de Distribución
- Plantas Procesadoras
- Pasillos Principales de Alto Tráfico
- Bodegas
- Plataformas de Carga

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Provee una superficie de alta resistencia al desgaste.
- Brinda hasta 8 veces más la resistencia a la abrasión que el concreto convencional curado.
- El agregado de hierro no contiene óxido, 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 hasta 14.6 kg./m².
- Disponible en 7 colores estándar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Resistencia a la Compresión

ASTM C-109; Cubos de 50 mm

Edad Resistencia

1 día 280 kg/cm²

3 días 350 kg/cm²

7 días 490 kg/cm²

14 días 630 kg/cm²

28 días 700 kg/cm²

RESISTENCIA RELATIVA A LA ABRASION

ASTM C-779 ALCANCES MAXIMOS

% del Testigo

% del Testigos

Apariencia - EUCOPLATE 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. Este producto está disponible en colores gris, rojo y verde y otros. 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.

RENDIMIENTO

EUCOPLATE HD generalmente puede ser utilizado a 7.3 - 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 la Compañía Euclid Chemical para enterarse de los procedimientos que se recomiendan en estos casos.

DIRECCIONES PARA SU USO

Se le recomienda al contratista y al ingeniero que consulten y revisen el boletín "**Application Instructions - Dry Shake Floor Hardeners.**" (Instrucciones para la Aplicación – Endurecedores de piso de Regado en Seco). Este documento ofrece instrucciones detallando la instalación en general de los endurecedores de piso de regado en seco fabricados por Euclid Chemical.

Nota: Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de aplicación de un endurecedor de pisos de 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 la Compañía Euclid Chemical para obtener información adicional.

Juntas de Fierro - EUCOPLATE HD también puede ser utilizado como mortero o argamasa en construcciones de juntas de fierro para pisos. Estas juntas proveen resistencia adicional al uso en las orillas de las juntas incrementando la vida útil del piso.

Consulte con el Dpto. de Asesoría técnica EUCO para obtener información sobre los procedimientos que se recomiendan y dosificaciones.

Además, el contratista debe considerar lo siguiente cuando instale **EUCOPLATE HD**:

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:

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

Curado y Sellado - Se recomiendan los siguientes productos para el curado y sellado de

EUCOCURE
KUREZ SEAL
REZ SEAL

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 de EUCO para las recomendaciones respecto a su proyecto específico.

PRESENTACION

EUCO-PLATE HD se envasa en sacos de 30 kg. con un forro de polietileno para protegerlo contra la humedad.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES PARA SU USO:

- Requiere un curado y sellado apropiado.
- Se requiere tener suficiente mano de obra - es necesario tener un operador para el acabado y un asistente por cada 74 a 93 m².
- 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
- No se recomienda para losas expuestas a sales deshielantes.
- No se recomienda para pisos y losas sujetas continuamente al agua.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

EUCOPLATE HD debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo, guárdese en un lugar seco.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

