

# EUCOPLATE HD®

## ENDURECEDOR METALICO PARA PISOS INDUSTRIALES

### Descripción

**EUCOPLATE HD** es un endurecedor metálico para pisos industriales aplicado mediante regado en seco. Contiene un agregado de hierro limpio y de granulometría adecuada con material cementicio de alta resistencia, diseñado para ser incorporado a losas de concreto sobre la superficie fresca. **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 dosificaciones para trabajos de alta carga las cuales exceden las dosis estándares de **EUCOPLATE** u otras generaciones de endurecedores metálicos de aplicaciones altas. También se utiliza **EUCOPLATE HD** para proteger y reforzar las orillas de las juntas de concreto en áreas de tráfico pesado donde se instalarán juntas de acero.

### Aplicaciones principales

- Pisos industriales
- Almacenes
- Plantas de procesamiento
- Terminales de pasajeros
- Juntas armadas de acero
- Centros de distribución

### 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 durante su servicio.
- 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/m<sup>2</sup>
- Disponible en 7 colores estándar.

### Rendimiento

**EUCOPLATE HD** generalmente puede ser utilizado de 7.3 a 14.6 kg/m<sup>2</sup>. Mientras más alta sea la dosis de aplicación mejor será la resistencia a la abrasión. Relaciones de aplicación más altas se pueden utilizar tomando en cuantas consideraciones especiales. Póngase en contacto con el área de Ingeniería de Química Suiza Industrial para mayor detalle.

# EUCOPLATE HD®

## ENDURECEDOR METALICO PARA PISOS INDUSTRIALES

### Información técnica

Edad	Resistencia a compresión (ASTM C 109)	Resistencia a la abrasión Ciclo 30 minutos (ASTM C 779)
1 día	28 MPa (280 kg/cm <sup>2</sup> )	-
3 días	35 MPa (350 kg/cm <sup>2</sup> )	-
7 días	49 MPa (490 kg/cm <sup>2</sup> )	0.33 mm
14 días	63 MPa (630 kg/cm <sup>2</sup> )	-
28 días	70 MPa (700 kg/cm <sup>2</sup> )	0.23 mm

**Apariencia - EUCOPLATE HD** es un polvo fino empacado en bolsas de 30 kg. 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, verde y otros.

### Instrucciones de uso

Se recomienda al contratista y al ingeniero que consulten y revisen el boletín "Instrucciones de aplicación para endurecedores en polvo". 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 conocer el diseño de mezcla de concreto del proyecto como también los detalles de colocación y curado afines al trabajo en particular. Póngase en contacto con su representante de Química Suiza Industrial para obtener información adicional.

#### Juntas de Acero Armado:

**EUCOPLATE HD** también puede ser utilizado como mortero en la instalación de juntas de acero armado para pavimentos.

Los endurecedores en polvo pigmentados requieren atención especial para obtener un color uniforme. Si el trabajo requiere la colocación de **EUCOPLATE 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.
- Aplique 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.

#### Curado y Sellado:

Al finalizar las operaciones de acabado y después de proteger la superficie para que no sea dañada por el tráfico peatonal, aplicar de manera uniforme sobre toda la superficie un curador químico o curador y sellante químico. Se sugiere el uso de **EUCOCURE** o **KUREX SEAL**.

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.

# EUCOPLATE HD®

## ENDURECEDOR METALICO PARA PISOS INDUSTRIALES

### Presentación

EUCOPLATE HD se envasa en sacos de 30 kg. El empaque incluye un forro de polietileno para protegerlo contra la humedad.

### Precauciones / Restricciones

- Requiere un curado y sellado apropiado.
- El curado con mantas húmedas podría generar manchas en la superficie.
- Se requiere tener suficiente mano de obra, es necesario tener un operador para el acabado y un asistente por cada 74 a 93 m<sup>2</sup>.
- Los aditivos inclusivos de aire pueden complicar las operaciones de acabado generando ampollas en la superficie. Contacte a su representante de Química Suiza Industrial si el aire incorporado es mayor a 3%.
- No se recomienda para pisos que estén expuestos a sales deshielantes, ambientes constantemente húmedos o ácidos u otros químicos corrosivos que pueden atacar materiales con base cementicia. Consulte con nuestros representantes para mayor información.
- Limpie las herramientas y equipo con agua antes que el material se endurezca.

### Manejo / 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.