



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

DIAMOND-PLATE

Endurecedor metálico para pisos industriales, no oxidable.

**ENDURECEDORES DE PISO DE
REGADO EN SECO**
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

DIAMOND-PLATE es un endurecedor metálico para pisos de regado en seco, que contiene agregados metálicos graduados, los cuales no son oxidables y están contenidos en un aglomerante cementicio de alta resistencia. Este producto está diseñado para incorporarse a losas de concreto fresco, la superficie aplicada con **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. **DIAMOND-PLATE** ha sido especialmente formulado con un agregado no oxidable con lo cual se logra mayor resistencia a la abrasión en áreas sujetas a humedad frecuente o expuestas al agua. **DIAMOND-PLATE** puede ser mezclado a consistencia de mortero y colocado en juntas para proporcionar refuerzo en los extremos.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos industriales.
- Muelles de carga.
- Pasillos principales con tránsito peatonal.
- Bodegas.
- Plantas procesadoras.
- Centros de distribución.
- Refuerzo de juntas de acotamiento.
- Garajes para mantenimiento de vehículos.
- Terminales de pasajeros y carga.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Proporciona una superficie con alta resistencia al uso en áreas expuestas a constantes y/o frecuentes condiciones húmedas sin oxidarse.
- El agregado metálico no contiene corrosión, aceite u otros contaminantes.
- Una vez puesto en servicio, no genera polvo, es fácil de limpiar.
- Se puede aplicar a tasas de cobertura de hasta 14.6 kg/m².
- Disponible en 10 colores estándar, incluyendo un color cemento natural.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones controladas de laboratorio.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ASTM C 109, CUBOS DE 50 MM (2") 2.04 LITROS/22.7 KG		
EDAD (DÍAS)	RESISTENCIA	
7	75.9 MPa	
28	89.7 MPa	
RESISTENCIA RELATIVA A LA ABRASIÓN, ASTM C779		
EDAD (DÍAS)	ABRASIÓN @30 MIN (MM)	ABRASIÓN @60 MIN (MM)
7	0.33 mm (0.013")	0.97 mm (0.038")
28	0.30 mm (0.012")	0.86 mm (0.034")

DIAMOND-PLATE es un polvo fino, este se encuentra disponible en colores estándar natural (de color cemento), gris claro, y luz reflectante. **DIAMOND-PLATE** también puede ser hecho a la orden en gris acorazado, marrón, verde diamante, gris francés, bronce, terracota. El acabado final puede ser de cualquier textura, que se consigue normalmente con la superficie del concreto y debe ser especificado por el propietario de la obra. Por otra parte, las juntas del piso aplicado con **DIAMOND-PLATE** recién instalado se pueden llenar con un color a juego disponible en el producto rellanador de juntas de poliurea **EUCO QWIKJOINT UVR** poliurea.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

DIAMOND-PLATE se vende en sacos de 22.7 Kg. Los cuales cuentan con revestimiento de polietileno contra la humedad.

Se puede aplicar **DIAMOND-PLATE** a tasas de cobertura desde 4.9 a 14.6 kg/m². A mayor tasa de aplicación la resistencia a la abrasión incrementará. Se pueden 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

2 años 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. Si el constructor 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.

JUNTAS ARMADAS:

DIAMOND-PLATE se puede utilizar como mortero para construir juntas armadas de piso.

CONSEJOS DE APLICACIÓN:

Los endurecedores pigmentados requieren especial atención para obtener un color uniforme.

Se debe tener cuidado con respecto a lo siguiente: retrasar la aplicación de la vibración el mayor tiempo posible para obtener la máxima saturación del color de la superficie de la losa. Aplicar el producto de la manera más uniforme posible y en dos aplicaciones. Se logran mejores resultados con un acabado final a mano.

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 componente 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 tales como **KUREZ 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

- Requiere de curado y sellado apropiados
- El uso de materiales cementantes suplementarios no se recomiendan para su uso con un endurecedor de regado en seco.
- 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 EUCOMEX 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 que puedan atacar un material base cemento
- Almacenar el producto en un lugar seco
- Es aceptable el curado con membrana, sin embargo, podrían presentarse problemas de manchado.
- 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.