



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SURFLEX E

Endurecedor no metálico para pisos industriales, con agregados graduados.

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

DESCRIPCIÓN

SURFLEX E es un endurecedor para pisos de concreto, altamente resistente y recomendado para uso en interiores y exteriores. Consiste en una mezcla de cemento y agregados graduados Emery (agregado mineral no metálico con alta resistencia a la abrasión). Este producto no se oxida, ni es afectado por el contacto frecuente con agua.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Vestíbulos y antesalas de edificios públicos y comerciales.
- Pasillos y baños en edificios públicos e instituciones.
- Restaurantes e instalaciones de alimentos.
- Pisos de exhibición de automóviles y centros de servicio.
- Instalaciones comerciales e industriales.
- Pisos de fábricas y almacenes.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Endurecedor de la superficie de concreto en una sola operación.
- Incremento de la resistencia al desgaste en pisos de concretos planos debido al uso de agregados graduados.
- Minimización de probabilidad de errores al ser una mezcla lista para usarse, por lo que no es requerido un mezclado adicional.
- Se puede utilizar en interiores y exteriores debido a su contenido de materiales no oxidables.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Información típica de ingeniería.

Los siguientes resultados reportados 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") 2.4 L/22.7 KG		
EDAD (DÍAS)	RESISTENCIA	
7 días	83 MPa	
28 días	103 MPa	
RESISTENCIA RELATIVA A LA ABRASIÓN, ASTM C779		
EDAD (DÍAS)	ABRASIÓN @30 MIN (MM)	ABRASIÓN @60 MIN (MM)
7	0.33 mm (0.013")	0.91 mm (0.033")
28	0.33 mm (0.015")	0.91 mm (0.027")

SURFLEX E es un polvo fino y no aglomerante cuando esta empacado. **SURFLEX E** se ofrece únicamente en color natural de cemento. El acabado final puede ser de cualquier textura y debe ser especificado por el propietario de la obra.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

SURFLEX E se vende en sacos de 22.7 Kg. Los cuales cuentan con revestimiento de polietileno contra la humedad. **SURFLEX E** puede ser dosificado a tasas de cobertura de 4.9 a 12.2 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, 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 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 **SURFLEX E** en combinación con materiales cementicios suplementarios no es recomendado.
- Requiere de curado y sellado apropiados. No cure este producto con **ULTRASIL 7** o **ULTRASIL DC9**.
- Requiere de suficiente mano de obra para obtener resultados consistentes en aplicaciones grandes.
- Para obtener una resistencia a la abrasión más alta que la ofrecida por **SURFLEX E** considerar el uso de **EUCO PLATE HD**, un endurecedor con agregado de hierro.
- 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.