



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

## EUCOFLOOR PL-250

Morteto autonivelante de un solo componente y rápido fraguado para usos como capa subyacente o capa final que puede pulirse.

**AUTONIVELANTES**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 11.23

### DESCRIPCIÓN

**EUCOFLOOR PL-250** es un mortero autonivelante, de un solo componente diseñado con cementos especiales para una fácil aplicación, está diseñado para la colocación sobre pisos de concreto como capa subyacente para posterior colocación de un revestimiento o como capa final. Es adecuado para usarse como mortero reparación y nivelación, se puede aplicar a espesores de hasta 35 mm.

La alta resistencia temprana permite pulirlo dentro de las primeras 24 horas después de la colocación. **EUCOFLOOR PL-250** proporciona una excelente adhesión, dureza y durabilidad a largo plazo.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación y reparación de pisos de concreto.
- Reparación de concretos desgastados.
- Para nivelar superficies decorativas y desgastadas.
- Aplicaciones en establecimientos de grandes superficies, comerciales y residenciales.
- Puede utilizarse para tráfico vehicular ligero/moderado, uso comercial e industrial.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Consistencia fluida para aplicaciones de nivelación.
- Transitable a las 4 horas después de su aplicación >23°C (Tránsito peatonal).
- Colocación sencilla por bombeo o manualmente.
- Resistencia excepcional al agrietamiento.
- Alta resistencia a edad temprana para reparaciones rápidas.
- Excelentes propiedades de autocurado.
- Puede pulirse en 24 horas.
- Puede recibir un recubrimiento en 24 horas.
- Uso industrial: tránsito de montacargas y patines.
- Aplicaciones múltiples en interiores como departamentos, casas, oficinas, hoteles, centros comerciales, escuelas, hospitales, etc.
- Mortero autonivelante que puede pigmentarse.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

PROPIEDAD	RESULTADO
Resistencia a la compresión ASTM C-109 cubos de 50 mm.	4 horas 100 kg/cm <sup>2</sup>
	1 día 250 kg/cm <sup>2</sup>
	7 días 300 kg/cm <sup>2</sup>
	28 días 400 kg/cm <sup>2</sup>
Tiempo de fraguado ASTM C 191.	Inicial: 20 min. Final: 60 min.
Tiempo de flujo.	Aprox. 25-30 minutos.
Tiempo de trabajabilidad.	25-30 minutos.
Espesor de aplicación.	5-35 mm.
Densidad aparente (polvo).	1.30 kg/L.

Apariencia: Polvo gris de granulometría especial.

### ENVASE / RENDIMIENTO

Disponible en sacos de 25 kg. **EUCOFLOOR PL-250** cubre aproximadamente 1.0 m<sup>2</sup> a un espesor de 13 mm con 4.5 L de agua limpia.

### TIEMPO DE VIDA

1 año en su envase original sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe de estar estructuralmente sana, libre de concreto deteriorado, polvo, mugre e florecencia, aceite, pintura o cualquier material que impida una buena adherencia.
- **EUCO MEMBRANE OUT** es perfecto para desengrasar la superficie de concreto y limpiar adecuadamente el área de aplicación.
- Se debe tratar la superficie hasta obtener un perfil CSP 4-6 de acuerdo con la guía del ICRI 310.2
- Limpiar apropiadamente el área.

### IMPRIMACIÓN:

- Limpie a fondo y aplique imprimante **EUCO-BOND/DURAL 452** en el área a aplicar **EUCOFLOOR PL-250**.
- Aplicar **EUCO-BOND/DURAL 452** sobre toda la superficie, asegurándose de no dejar encharcamientos de acuerdo con el rendimiento sugerido (Consulte Ficha Técnica del **EUCO-BOND/DURAL 452**).
- No permitir que el material seque antes de la aplicación del **EUCOFLOOR PL-250**.

### MEZCLADO:

- Todos los materiales deben de estar a una temperatura apropiada entre 16 °C Y 28 °C.
- Mezclar **EUCOFLOOR PL-250** con una mezcladora tipo jiffy a bajas revoluciones para evitar inclusión de aire en el mortero.
- Agregar la cantidad correcta de agua por saco de 4.00 a 4.5 litros por cada 25 kg de producto en un recipiente limpio y seco, después de agregar lentamente **EUCOFLOOR PL-250**.
- No agregar agua en exceso que pueda provocar una sedimentación del material. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA AGREGAR MÁS DE 4.5 LITROS DE AGUA POR BOLSA DE 25 Kg. Mezclar por 3 minutos. Colocar el producto tan rápido como sea posible.

### COLOCACIÓN:

- **EUCOFLOOR PL-250** Debe ser aplicado de forma continua para tener una superficie uniforme y lisa.
- Comenzar en una esquina vertiendo el producto a lo largo de toda la zona haciendo un recorrido de forma transversal, regresar a la parte inicial tan pronto como sea posible y continuar con la ampliación.

- Se recomienda utilizar herramientas como rodillos de picos, zapatos de picos, jalador dentado para una buena aplicación.
- Aplique el material a espesor deseado. Para aplicaciones mayores a 35 mm de espesor agregar de 9 a 11 Kg de gravilla de 3 mm sana y limpia. Nota: las propiedades de nivelación y de carado disminuyen con la adición de gravilla.

### CURADO:

- **EUCOFLOOR PL-250** es un producto autocurable que no requiere de un compuesto de curado, unicamente curado con agua limpia durante los primeros 3-7 días después de su aplicación.
- Consideraciones ambientales:
- Si el producto se aplica a más de 28°C y porcentajes de humedad bajos, el producto requerirá un tiempo de curado con agua de al menos 7 días para evitar agrietamientos.
- Debe protegerse de los rayos de sol directo y viento excesivo para reducir los problemas de agrietamiento.

### PULIDO:

- Una vez colocado y después de que haya curado el **EUCOFLOOR PL-250** durante al menos 24 horas, puede pulir en seco la superficie hasta lograr un acabado de alto brillo (con un mínimo espesor de 9 mm), utilizando las prácticas de pulido de concreto estándar.
- **EUCOFLOOR PL-250** también puede densificarse químicamente con **EUCO DIAMOND HARD** o con cualquiera de la línea de densificadores de EUCOMEX.
- Se recomienda el uso de **ULTRAGUARD** o cualquier otro producto de protección de EUCOMEX para proteger sus pisos pulidos. (Consulte la hoja técnica del producto para ver las instrucciones de aplicación).

## LIMPIEZA

Lavar con agua las herramientas y equipo antes de que el material seque.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Cuando se utiliza para aplicaciones decorativas, se recomienda enfáticamente realizar un área de prueba para garantizar los resultados deseados.
- Las ruedas de acero y arrastrar objetos filosos y pesados puede hacer rayaduras o dañar la superficie.
- Es posible que la superficie muestre una ligera variación de color y marcas en la superficie, debido a los métodos de aplicación; la aplicación de varios sacos brinda un acabado más uniforme.
- No agregue aditivos ni cloruro de calcio.
- No utilizar si la temperatura está por debajo de 5 °C, después de 72 horas de aplicación.
- Almacene en un lugar seco y cerrado.
- En todos los casos consultar la hoja de seguridad antes de utilizarlo.

**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](http://www.eucomex.com.mx).