



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOFLOOR SL 170

Mortero autonivelante de un solo componente y rápido fraguado para usos como capa subyacente o como capa final.

AUTONIVELANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.23

DESCRIPCIÓN

EUCOFLOOR SL 170 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 de espesores a Bisel hasta 30 mm.

EUCO FLOOR SL 170 está especificado para uso en interiores (tráfico peatonal). En superficies que se requieran mayor resistencia a la abrasión es necesario colocar un sistema epóxico o uretano de EUCLID CHEMICAL.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación y reparación de pisos interiores residenciales o comerciales (previo a la instalación de sistemas de pisos).
- Reparación de concretos desgastados.
- Para nivelar superficies de concreto interior.

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.
- Mínima contracción y resistencia excepcional al agrietamiento.
- Alta resistencia a edad temprana para reparaciones rápidas.
- Excelentes propiedades de autocurado.
- Mortero autonivelante que puede pigmentarse.
- Aplicaciones múltiples en interiores como departamentos, casas, oficinas, hoteles, centros comerciales, escuelas, hospitales, etc.

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).

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
ASTM C 109, cubos de 2" (50 mm)	
4 horas:	90 kgf/cm ²
1 día:	130 kgf/cm ²
3 días:	150 kgf/cm ²
7 días:	170 kgf/cm ²
28 días:	300 kgf/cm ²
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	
ASTM C 348	
7 días:	40 kgf/cm ²
28 días:	50 kgf/cm ²
TIEMPO DE FRAGUADO	
ASTM C 191	
Inicial:	40 min.
Final:	100 min.
Tiempo de flujo :	Approx. 30 min
Tiempo de trabajabilidad:	30 min

Apariencia: Polvo gris de granulometría especial.

Espesor de aplicación: 5-30 mm

Densidad: 1.30 Kg/L

Contracción a 24 horas ASTM C 157: 0.015 %

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO FLOOR SL 170 cubre aproximadamente 2.5 m² a un espesor de 5mm con 5.5 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en el empaque original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe de estar estructuralmente sana, libre de concreto deteriorado, polvo, mugre eflorescencia, aceite, pintura o cualquier material que impida una buena adherencia.

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:

Limpiar a fondo y aplique imprimante **EUCO-BOND/DURAL 452** en el área a aplicar **EUCOFLOOR SL 170**.

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 SL 170**.

MEZCLADO:

Todos los materiales deben de estar a una temperatura apropiada, o entre 16 °C Y 28 °C. Mezclar bolsas separada de **EUCOFLOOR SL 170** en una mezcladora tipo jiffy a bajas revoluciones para evitar inclusión de aire en el mortero. Para proyectos grandes se recomienda utilizar equipos grandes de bombeo paragrouteo convencional. Agregar la cantidad correcta de agua por bolsa de 5.30 a 5.50 litros por cada 25 kg de producto en un recipiente limpio y seco, después de agregar lentamente **EUCOFLOOR SL 170**. No agregar agua en exceso que pueda provocar una sedimentación del material. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA AGREGAR MÁS DE 5.5 LITROS DE AGUA POR BOLSA DE 25 Kg.

Mezclar por 3 minutos. Colocar el producto tan rápido que sea posible. plástica.

COLOCACIÓN:

Aplique el material a espesor deseado.

Para aplicaciones mayores a 30 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 SL 170 es un producto autocurable. **EUCOFLOOR SL 170** no requiere de un compuesto de curado.

* Puede curar con agua limpia por 1 a 3 días, si así lo prefiere.

*Proteger de los rayos directo del sol y el viento excesivo.

EUCOFLOOR SL 170 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 puaz, zapatos de picos, jalador dentado para una buena aplicación.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No utilizar **EUCOFLOOR SL 170** para superficies que serán sometidas a tráfico pesado.
- Si se requiere mayor resistencia a la abrasión se recomienda el uso de un recubrimiento.
- No agregar aditivos adicionales.
- No utilizar si la temperatura está por debajo de 4 °C, después de 72 horas de aplicación.
- Almacene en un lugar seco y cerrado.
- En todos los casos consultar la hoja de seguridad.

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.