



EUCOFLOOR SL 170

**MORTERO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE Y RÁPIDO
FRAGUADO PARA USOS COMO CAPA SUBYACENTE**

DESCRIPCIÓN

EUCOFLOOR SL 170 es un mortero autonivelante, de un solo componente diseñado con cementos y aditivos especiales para una fácil aplicación, está diseñado para la colocación sobre pisos de concreto como capa subyacente para la posterior colocación de un revestimiento. Es adecuado para usarse como mortero de reparación y nivelación, se puede aplicar en espesores desde bisel hasta 1" (25 mm).

EUCOFLOOR SL 170 está especificado para uso en interiores (sólo tráfico peatonal). En superficies que requieran mayor resistencia a la abrasión es necesario colocar un sistema epóxico o uretano de EUCOMEX.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación de subsuelos de madera.
- Para nivelar superficies de concreto interior o exterior.
- Reparación de concretos desgastados.

VENTAJAS

- Consistencia fluida para aplicaciones de nivelación.
- Bombeable con equipos convencionales.
- Mínima contracción y resistencia excepcional al agrietamiento.
- Alta resistencia a edad temprana para reparaciones rápidas.
- Excelentes propiedades de auto curado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos típicos de ingeniería @ 23 °C (73 °F)

Apariencia: Polvo gris de granulometría especial.

Espesor de aplicación.....1 - 25 mm

Tiempo de Trabajabilidad.....40 min.

Tiempos de Fraguado ASTM C 191

Inicial: 72 min.

Final: 84 min.

Masa unitaria.....2,004 kg/m³

Tiempo de Flujo.....Aprox. 30 min.

Contracción a 24 horas ASTM C 157... - 0.015 %

RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN ASTM C 109

4 horas..... 80 kgf/cm² (1,137 psi)

24 horas..... 164 kgf/cm² (2,332 psi)

3 días..... 200 kgf/cm² (2,844 psi)

7 días..... 230 kgf/cm² (3,271 psi)

28 días..... 300 kgf/cm² (4,267 psi)

RESISTENCIAS A LA FLEXIÓN ASTM C 348

7 días..... 40 kgf/cm² (569 psi)

28 días..... 50 kgf/cm² (711 psi)

ENVASE / RENDIMIENTO

EUCOFLOOR SL 170 viene empacado en bolsas resistentes a la humedad de 25 kg (55 lb). Cada bolsa de 25 kg rinde aproximadamente 0.015 m³ (0.53 ft³).

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 3 – 5 de acuerdo a la guía del ICRI 310.2. Limpiar apropiadamente el área.

Imprimación. El concreto se debe de imprimir con una aspersion o una pequeña capa con brocha de TAMMSWELD. No se debe de permitir que la capa de TAMMSWELD seque por completo antes de aplicar EUCOFLOOR SL 170. (Ver ficha técnica de TAMMSWELD).

Mezclado. Todos los materiales deben estar a una temperatura apropiada, entre 16 °C (60 °F) y 32 °C (90 °F). Mezclar bolsas separadas de EUCOFLOOR SL 170 en una mezcladora para morteros tipo "Jiffy" a bajas revoluciones para evitar la inclusión de aire en el mortero. Para proyectos grandes se recomienda utilizar equipo de bombeo para grouteo convencional. Agregar la cantidad correcta de agua por bolsa, de 5.250 a 5.625 litros de agua por cada 25 kg de producto en un recipiente limpio y seco, después agregar lentamente EUCOFLOOR SL 170. No agregar agua en exceso que pueda provocar una sedimentación del material. **BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA AGREGAR MÁS DE 5.625 L DE AGUA POR BOLSA DE 25 kg Mezclar por 3 minutos.** Colocar el producto tan rápido como sea posible.

Colocación. Aplique el material al espesor deseado. Para aplicaciones mayores a 25 mm (1") de espesor, agregar de 9.1 a 11.0 kg (20 a 25 lb) de gravilla de 3/8" sana y limpia. **NOTA: LAS PROPIEDADES DE AUNTONIVELACIÓN Y DE CURADO DISMINUYEN CON LA ADICIÓN DE GRAVILLA.**

EUCOFLOOR SL 170 debe ser aplicado de forma continua para obtener 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 aplicación. Herramientas tales como rodillos de púas, zapatos de picos, jalador dentado se recomiendan para una buena aplicación.

COBERTURA

EUCOFLOOR SL 170 cubre aproximadamente 2.5 m² (25 ft²) a un espesor de 6 mm (1/4").

TIEMPO DE VIDA

Un año en el envase original.

LIMPIEZA

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

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 epóxico de EUCLID CHEMICAL.

EUCOFLOOR SL 170 NO forma una barrera de vapor ya que permite el paso del mismo.

No agregar aditivos adicinales.

No utilizar si las temperaturas están por debajo de 4 °C (40 °F) después de 72 horas de aplicación.

Almacene en un lugar seco.

En todos los casos consultar la hoja de seguridad.

Rev. 09.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto dirijase 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX