



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO LEVEL F-10

Mortero autonivelante, de alta fluidez, monocomponente y de fraguado rápido.

AUTONIVELANTES

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 08.25

DESCRIPCIÓN

EUCO LEVEL F-10, es un mortero autonivelante, con buena fluidez que puede ser bombeable, reforzado con polímeros, diseñado con cementos especiales y agregados finamente seleccionados. Se coloca sobre pisos de concreto como capa subyacente y posterior colocar un revestimiento o como capa final. Es adecuado para nivelar superficies de 1 mm a 15 mm.

EUCO LEVEL F-10, esta formulado con aditivos, que les proporcionan excelente adherencia a sustratos de concreto, buena fluidez y un buen tiempo de trabajabilidad.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Para nivelar, alisar y reparar pisos interiores residenciales y comerciales, antes de instalar cualquier revestimiento o acabado decorativo con tráfico peatonal
- Para usarse en aplicaciones interiores como relleno para corregir firmes de concreto desnivelados, desiguales y rugosos.

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.
- Alta resistencia a edad temprana para reparaciones rápidas.
- No requiere aditivos adicionales, solo mezclarlo con agua.
- Superficies lisas, niveladas y libres de poros.

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	RESULTADOS
Apariencia	Polvo Gris
Resistencia a la compresión ASTM C 109 cubos de 50 mm	1 día: 130 kgf/cm ² – 150 kgf/cm ² 28 días: 240 kgf/cm ² – 270 kgf/cm ²
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	7 días: 25 kgf/cm ² – 40 kgf/cm ² 28 días: 60 kgf/cm ² – 75 kgf/cm ²
Tiempo de fluidez	15 min - 20 min
Tiempo de fraguado ASTM C 191	Inicial: 60 min Final: 140 min
Espesores de aplicación	Mínimo: 1 mm Máximo: 15 mm

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en sacos de 22.7 kg. **EUCO LEVEL F-10** cubre aproximadamente 2.8 m² a un espesor de 5 mm con 4.1 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

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 o eflorescencia, aceite, pintura o cualquier material que impida una buena adherencia.
- **EUCO MEMBRANE OUT** es perfecto para desengrasar la superficie de concreto, eliminar restos de membrana de curado 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/EUCO-ADHESIVO/EUCO-WELD** en el área a aplicar **EUCO LEVEL F-10**
- Aplicar **EUCO-BOND/EUCO-ADHESIVO/EUCO-WELD** sobre toda la superficie, asegurándose de no dejar encharcamientos de acuerdo con el rendimiento sugerido (Consulte Ficha Técnica del **EUCO-BOND/EUCO-ADHESIVO/EUCO-WELD**).



EUCO LEVEL F-10

Mortero autonivelante, de alta fluidez, monocomponente y de fraguado rápido.

- No permitir que el material seque por completo antes de la aplicación del **EUCO LEVEL F-10**.

MEZCLADO:

- Todos los materiales deben de estar a una temperatura apropiada entre 18 °C Y 21 °C.
- Mezclar **EUCO LEVEL F-10** con una mezcladora tipo jiffy a bajas revoluciones (350 RPM – 600 RPM) y durante el mezclado mantenga sumergida la propela en su totalidad, para evitar inclusión de aire en el mortero.
- Agregar la cantidad correcta de agua por saco de 4.1 litros por cada 22.7 kg de producto en un recipiente limpio y seco, después de agregar lentamente **EUCO LEVEL F - 10**.
- No agregar agua en exceso que pueda provocar una sedimentación del material o presencia de exudación. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA AGREGAR MÁS DE 4.1 LITROS DE AGUA POR BOLSA DE 22.7Kg. Mezclar de 4 a 5 minutos. Colocar el producto de forma inmediata, una vez terminado el mezclado.

COLOCACIÓN:

- **EUCO LEVEL F-10** 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, escantillón, rodillos de picos, zapatos de picos, jalador dentado, etc. para una buena aplicación.

CURADO:

- La temperatura ambiente y de la superficie deberán estar entre los 8°C y los 30°C durante la instalación y las 24 horas siguientes, de lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para no afectar el desempeño del producto, evitando corrientes de aire y que el producto quede expuesto.
- Antes de instalar el producto, cierre puertas y ventanas, y apague los sistemas de aire acondicionado para evitar corrientes de aire durante la aplicación y hasta que la capa base cure. Proteja las áreas de instalación contra la exposición directa a la luz solar.

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, arrastrar objetos filosos y pesados puede hacer rayaduras o dañar la superficie.
- Es indispensable que el agua de mezclado a utilizar cuente con una temperatura de entre 18 °C y 21 °C
- Respete las juntas presentes en el sustrato de concreto y utilice rellenos prefabricados de polietileno como nuestro **BACKER ROD**, en el caso de las juntas de expansión, se debe colocar perimetralmente un relleno prefabricado como nuestro EUCOFLEX, como sello utilice nuestro DYMONIC 100 y así garantizar el correcto asentamiento de nuestro producto.
- No aplicar en temperaturas menores a 6 °C y mayores a 30 °C
- No usar **EUCO LEVEL F-10** en exteriores.
- No usarlo en pisos que estarán expuestas a tráfico pesados.
- No usar **EUCO LEVEL F-10** sobre superficies de yeso, metales, plásticos, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.
- 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 sustratos 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.