



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO LEVEL NF-20

Mortero cementicio autonivelante, para uso como capa subyacente o capa final.

AUTONIVELANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 02.26

DESCRIPCIÓN

EUCO LEVEL NF-20: Es un mortero autonivelante sin fibra, 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 usarse como mortero de reparación y nivelación, se puede aplicar a espesores de hasta 40 mm.

EUCO LEVEL NF-20: Esta formulado con aditivos, que les proporcionan excelente adherencia a sustratos de concreto, una alta durabilidad, buena flexión y una entrega de resistencia a edades tempranas.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación y reparación de pisos de concreto.
- Para dar mantenimiento en daños de piso (oquedades o golpes)
- Para nivelar superficies desgastadas.
- Aplicaciones en establecimientos de grandes superficies, bodegas, establecimientos 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.
- Alta resistencia a edad temprana para reparaciones rápidas.
- Se puede aplicar en exteriores o interiores.
- Puede pulirse a las 24 horas.
- Puede recibir algún recubrimiento base agua a las 24 hr
- 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	RESULTADOS
Apariencia	Polvo Gris
Resistencia a la compresión ASTM C 109 cubos de 50 mm	1 día: 240 kgf/cm ² – 260 kgf/cm ² 7 días: 300 kgf/cm ² – 320 kgf/cm ² 28 días: 450 kgf/cm ² – 480 kgf/cm ²
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	1 día: 20 kgf/cm ² – 30 kgf/cm ² 7 días: 45 kgf/cm ² – 60 kgf/cm ² 28 días: 65 kgf/cm ² – 80 kgf/cm ²
Tiempo de fluidez	15 min a 20 min
Tiempo de fraguado ASTM C 191	Inicial: 90 min Final: 140 min
Espesores de aplicación	Mínimo: 5 mm Máximo: 40 mm

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en sacos de 25 kg. **EUCO LEVEL NF-20** cubre aproximadamente 1.0 m² a un espesor de 12 mm con 4.5 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 eflorescencia, 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 **EUCO LEVEL NF-20**.
- 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 **EUCO LEVEL NF-20**.

MEZCLADO:

- Todos los materiales deben de estar a una temperatura apropiada entre 16 °C Y 23 °C.
- Mezclar **EUCO LEVEL NF-20** 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 4.45 a 4.55 litros por cada 25 kg de producto en un recipiente limpio y seco, después de agregar lentamente **EUCO LEVEL NF - 20**.
- 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 de 3 a 5 minutos. Colocar el producto de forma inmediata, una vez terminado el mezclado.

COLOCACIÓN:

- **EUCO LEVEL NF-20** 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 trasversal, 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:

- **EUCO LEVEL NF-20**, se requiere de curado con una membrana base acrílica, como nuestro **AQUA CURE VOX** o también se puede utilizar un espejo de agua durante los primeros 3 días, cuidando que durante este periodo se mantenga húmeda la 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.
- En caso de aplicarse en exteriores y cuando exista la presencia directa de los rayos del sol o corrientes altas de aire, cubrir la aplicación con algún tela plástica y oscura.

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 5 °C y mayores a 35 °C
- 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.