



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

MAXNIVELADOR

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

AUTONIVELANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.22

DESCRIPCIÓN

MAXNIVELADOR 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 sistemas de pisos o como capa final. Es adecuado para usarse como mortero de nivelación, se puede aplicar de espesores de 3 hasta 25 mm. **MAXNIVELADOR** está especificado para uso en interiores (tráfico peatonal).

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación y reparación de pisos interiores residenciales o comerciales (previo a la instalación de sistemas de pisos como losetas, porcelánico, etc.).
- Para nivelar superficies decorativas y desgastadas.
- Aplicaciones en establecimientos comerciales y residenciales.
- Para nivelar superficies de concreto interior.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Consistencia fluida para aplicaciones de nivelación.
- Transitable a las 4-5 horas después de su aplicación >23°C (Tránsito peatonal únicamente)
- Colocación sencilla por bombeo o manualmente.
- Mínima contracción y resistencia excepcional al agrietamiento.
- Excelentes propiedades de autocurado.
- 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):	1 día >100 kg/cm ² . 7 día 180 kg/cm ² . 28 día 250 kg/cm ² .
Tiempo de fraguado ASTM C 191:	Inicial: 1:00 h. Final: 3:00 h.
Tiempo de flujo:	Aprox. 30 minutos.
Tiempo de trabajabilidad:	30 minutos.
Espesor de aplicación:	3-25 mm.
Densidad aparente (polvo):	1.30 kg/L.

Apariencia: Polvo gris de granulometría especial.

ENVASE / RENDIMIENTO

Disponble en sacos de 22 Kg. **MAXNIVELADOR** cubre aproximadamente 1 m² a un espesor de 11 mm con 3.7 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 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:

- El concreto se debe de imprimir con una pequeña capa de **EUCOBOND/DURAL 452**. No se debe permitir que la capa de **EUCOBOND/DURAL 452** seque por completo antes de aplicar **MAXNIVELADOR**. (Consultar la ficha técnica de **EUCOBOND/DURAL 452** previo a su uso).

MEZCLADO:

- Todos los materiales deben de estar a una temperatura apropiada, o entre 16 °C Y 28 °C.
- Mezclar **MAXNIVELADOR** con 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 para grouteo convencional.
- Agregar la cantidad correcta de agua por bolsa de 3.5-3.7 litros por cada 22 kg de producto en un recipiente limpio y seco, después de agregar lentamente **MAXNIVELADOR**.
- No agregar agua en exceso que pueda provocar una sedimentación del material. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA AGREGAR MÁS DE 3.7 LITROS DE AGUA POR BOLSA DE 22 Kg. Mezclar por 3 minutos.

COLOCACIÓN:

- Aplique el material a espesor deseado. **MAXNIVELADOR** 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 rodillos de puaz, zapatos de picos, jalador dentado para una buena aplicación.
- Para aplicaciones mayores a 25 mm de espesor agregar de 9 a 11 Kg de gravilla de 3 mm sana y limpia. Nota: las propiedades de nivelación y de curado disminuyen con la adición de gravilla.

CURADO:

- **MAXNIVELADOR** 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.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Cuando se utiliza para aplicaciones decorativas, se recomienda enfáticamente realizar un área de prueba para garantizar los resultados deseados.
- No utilizar **MAXNIVELADOR** para superficies que serán sometidas a tráfico pesado.
- No agregar aditivos adicionales.
- 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 utilizar si la temperatura está por debajo de 5 °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 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.