EUCOTOP LEVEL

Material cementicio de baja permeabilidad para nivelación de pisos

Descripción

EUCOTOP LEVEL es un mortero de reparación de baja permeabilidad para pisos de concreto, con tiempo extendido de trabajabilidad y buen desarrollo de resistencias mecánicas. Su diseño está dirigido como mortero de reparación de estructuras de concreto, como capa final o de nivelación.

Información Técnica

RESISTENCIA A COMPRESION BAJO ASTM C-109 (NTC 220) – Relación A/P = 0.125

EDAD	RESISTENCIA A COMPRESION (MPa mínimo)
1 día	10
3 días	23
7 días	29
28 días	32

Información técnica bajo condiciones de Laboratorio a 70°F (21°C)

Consistencia cono de penetración : 45 – 60 mm (pastoso)
Exudación : 0.5%
Relación Agua : 0.125
Temperatura mínima de aplicación : 5°C
Densidad del material en seco : 1.85 kg/l (aproximadamente).

EUCOTOP LEVEL es un material granulado diseñado para ser mezclado con agua. Después de mezclar y aplicar, el color inicial es más oscuro que el concreto circundante, sin embargo, posterior al proceso de curado y secado, la apariencia se aclara. La reparación siempre puede aparecer un poco más oscura que el concreto circundante.

Usos

EUCOTOP LEVEL es un mortero listo para ser usado en:

- Nivelación de pisos o acabados sobre concreto o mortero.
- Reparación de superficies de concreto.
- Resanes y nivelaciones de concreto o mortero.

Nota: Si requiere de la construcción de pisos de concreto, adicionar grava de ½" limpia y saturada.

Ventajas

- Mortero de buenas resistencias.
- Listo para usar, solo requiere agua.
- Facilidad de aplicación.
- Tiempo extendido para colocación (>40 minutos a 20°C).
- Ideal para diferentes reparaciones en pisos.
- Baja permeabilidad.
- Puede adicionarse grava para elaboración de concretos.
- Para interiores o exteriores.
- Puede contribuir a puntos LEED.

EUCOTOP LEVEL

Material cementicio de baja permeabilidad para nivelación de pisos

Rendimiento

EUCOTOP LEVEL tiene un rendimiento de 18.5 kg/m^2 por cm de espesor. Una bolsa de 30 kg cubre 1.62 m^2 en 1 cm de espesor.

Cuando se requiera elaborar concreto, adicionar grava de 9 a 12 mm hasta en un 30% (9 kg por bolsa de **EUCOTOP LEVEL**).

Aplicación

Preparación de la superficie
Las superficies de concreto deben ser estructuralmente firmes, estar libres de concreto suelto o deteriorado y sin polvo, suciedad, pintura, eflorescencias, aceite y otros contaminantes.

Desgaste mecánicamente la superficie hasta obtener un perfil de superficie de al menos 5 a 7 CSP según la directriz ICRI 310,2. Limpie totalmente la superficie sin dejar rastros de contaminantes o partículas sueltas. Sature las áreas con agua previamente sin generar empozamientos.

Imprimación
Cuando las áreas estén expuestas a alto tráfico o trabajo pesado, realice la imprimación con un adhesivo base látex como EUCOLATEX o base epóxico como EPOTOC 1-1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, bajo las recomendaciones de aplicación estipuladas en la Hoja Técnica de cada producto.

Mezcla
Las bolsas individuales se pueden mezclar usando un taladro y mezclador tipo “Jiffy”. Para trabajos grandes utilice una mezcladora de mortero tipo paleta. Todos los materiales deben estar en el rango de temperatura adecuado entre 60°F (15°C) y 90°F (32°C). Añada la cantidad apropiada de agua 3.75 litros por bolsa y luego adicionar lentamente el producto seco. Mezcle al menos durante 3 minutos. Si va a añadir gravilla, mezcle durante 2 a 3 minutos más. Transporte el producto mezclado al área de reparación y aplíquelo de inmediato.

Aplicación
Para reparaciones cosméticas, esparza el producto con una llana, un dispensador de concreto o una pala de punta cuadrada, a un espesor igual al del concreto circundante. Realice el acabado según la textura deseada.

Nota: En pisos de áreas grandes, utilice tiras de enrasado como guías junto con aplanadora vibratoria para nivelar. Compacte y haga el acabado con llana a mano o mecánica.

Acabado
Este producto está diseñado para que su apariencia final se realice con llana metálica o de madera. Se puede aplicar un acabado con llana metálica, pero el tiempo para la pasada final es crítico y al contratista se le puede dificultar lograr un acabado suave sobre un área grande. No añada agua a la superficie durante la operación de acabado; utilice el retardador de evaporación EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Curado y Sellado
Para evitar el agrietamiento en la superficie, cure el piso con un compuesto de curado de alto contenido de sólidos fabricado por EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. En condiciones de altas temperaturas, viento o exposición directa a la luz solar, vuelva a humedecer la superficie después que el compuesto de curado haya secado y cúbrala con polietileno al menos durante tres días. Si no desea un compuesto de curado, cure en húmedo como mínimo durante cuatro días.

Recomendaciones Especiales

- No utilice el material a temperaturas por debajo de los 32°F (7°C).
- No permita el tráfico pesado hasta que el producto haya curado por completo.
- Genere perfil y/o realice imprimación para garantizar adherencia entre el material nuevo y el existente.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

EUCOTOP LEVEL

Material cementicio de baja permeabilidad para nivelación de pisos

Manejo y Almacenamiento

EUCOTOP LEVEL debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, sobre estibas y en ambiente seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa : 30 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Abril 22 de 2021