

HARDTOP No. 12 M

Mortero acrílico para nivelación

TX40T064

DESCRIPCION

HARDTOP No. 12 M es un mortero acrílico de dos componentes (A y B) y se emplea para nivelación de superficies de concreto, otorga terminados lisos y nivelados con excelentes resistencias a la abrasión.

INFORMACION TECNICA

Apariencia

PARTE A : Líquido blanco a base de acrílicos modificados.

PARTE B : Polvo de granulometría fina especial.

Mezcla de (A+B) : Mortero fluido.

RELACION DE LA MEZCLA (en peso)

CLIMA FRIO : PARTE A: 1 PARTE B: 4

CLIMA CALIDO : PARTE A: 1 PARTE B: 3.5

Resistencia a la adherencia en medios cilindros ASTM 1042

Resistencia a 7 días : 145 kg/cm² (2063 psi)

Densidad

P/A Frío y Cálido : 1.01 kg/l - 1.02 kg/l

USOS

HARDTOP No. 12 M es un mortero recomendado para la nivelación de bajo espesor, en pisos de hormigón o mortero en donde se requiera un producto fluido, con altas resistencias mecánicas.

VENTAJAS

- Excelente adherencia.
- Altas resistencias mecánicas (compresión, abrasión).
- Alto grado de impermeabilidad.
- Endurecimiento rápido.
- No requiere curado, excepto en condiciones de temperaturas críticas.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **HARDTOP No. 12 M** es de aproximadamente 2,0 kg/m² – 2.15 kg/m² en espesor de 1 mm. Este puede variar según la rugosidad y porosidad de la superficie.

APLICACION

Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar el producto debe estar saturada, sin empozamientos, libre de materiales sueltos que impidan su adherencia y con cierta rugosidad para mejorar la misma.

En caso de tener una superficie muy lisa, debe hacerse rugosa por medios mecánicos, como gratas o "sandblasting", garantizando un perfil de adherencia de 2 mm.

Preparación

- **HARDTOP No. 12 M** se prepara mezclando la parte A con la parte B, en las proporciones suministradas, obteniéndose así un mortero manejable.
- Agregue primero el componente líquido (parte A) en un recipiente limpio y de boca ancha y luego lentamente el componente en polvo (parte B).
- Mezcle manualmente o con mezclador mecánico de bajas revoluciones, hasta obtener un mortero fluido, homogéneo y libre de grumos.
- No mezcle más cantidad de la que va a utilizar durante 20 minutos a 20°C.

Aplicación

- Aplique el material sobre la superficie en espesores de máximo 5 mm.
- Esparza el mortero con una regleta o con una llana metálica dándole el acabado deseado.
- Luego pasar rodillo de púas para ayudar a salir el aire incluido.
- Seis horas después de la aplicación el producto soporta tráfico peatonal.

Curado

Para garantizar la durabilidad y calidad de la reparación es necesario curar la superficie. No utilice curadores base solvente. En condiciones críticas de calor y sol utilice un compuesto curador remoje la superficie después de que seque y coloque polietileno durante 3 días.

Si no desea usar compuesto curador utilice agua por un mínimo de 3 días.



RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Saturar la superficie de aplicación con agua limpia antes de la colocación de **HARDTOP No. 12 M**.
- En caso de no saturar con agua la superficie se pueden presentar agrietamientos o desprendimiento del material debido a que algunos substratos muy porosos le roban humedad al producto.
- Para climas cálidos realice curado al producto con agua.
- Se recomienda la utilización de este material durante los primeros 6 meses debido a su alto contenido de materiales cementicios.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

HARDTOP No. 12 M debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas para protegerlo de la humedad.

Vida útil en almacenamiento: 1 año almacenado sobre estibas y en ambiente seco.

PRESENTACION

Unidad x 18,7 kg. para clima frío:
Parte A Garrafa plástica: 3,7 kg.
Parte B Bolsa plástica: 15,0 kg.

Unidad x 16,7 kg. para clima cálido:
Parte A Garrafa plástica: 3,7 kg.
Parte B Bolsa plástica: 13,0 kg.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID - 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 - 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.

Febrero 9 de 2009