

# HARDTOP No. 12 M

## Mortero acrílico para nivelación

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

HARDTOP No. 12 M

TX40T064

### Descripción

**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.

### Información Técnica

#### 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/cm<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup> – 2.15 kg/m<sup>2</sup> en espesor de 1 mm. Este puede variar según la rugosidad y porosidad de la superficie.

### Aplicación

#### 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.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO

# HARDTOP No. 12 M

Mortero acrílico para nivelación

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

HARDTOP No. 12 M

TX40T064

## 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

- Sature 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.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## 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:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

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

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

# HARDTOP No. 12 M

Mortero acrílico para nivelación

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://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 sustratos 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.

Enero 27 de 2023

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

HARDTOP No. 12 M

TX40T064

**OFICINA PRINCIPAL:**

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**