

# HARDTOP No. 4

Mortero acrílico fluido para la reparación de superficies de concreto

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

HARDTOP No. 4

TX40T068

## Descripción

**HARDTOP No. 4** es un mortero fluido, conformado por dos componentes (A y B) que se mezclan antes de su aplicación, recomendado para reparaciones en superficies horizontales donde se exijan altas resistencias mecánicas y óptimas características de fluidez, adherencia e impermeabilidad.

## Información Técnica

Apariencia Parte A : Líquido a base de acrílicos modificados  
Apariencia Parte B : Polvo de granulometría especial.  
Apariencia Mezcla (A+B) : Mortero Fluido

### RELACION DE LA MEZCLA (en peso)

Clima Frío Parte A: 1 Parte B: 7  
Clima Cálido Parte A: 1 Parte B: 6

Densidad P/A Frío y Cálido : 1.03 kg/l +/- 0.005 kg/l  
Densidad de la mezcla Frío y Cálido : 1.75 kg/l – 1.85 kg/l

### RESISTENCIAS A COMPRESION ASTM C-109

EDAD (Días)	RESISTENCIAS (Psi)
1	Mínimo 1300
3	Mínimo 3350
7	Mínimo 3800
28	Mínimo 4500

## Usos

**HARDTOP No. 4** es un producto recomendado en obras tales como:

- Reparaciones sobre soportes en hormigón, mortero o piedra donde se requiera un producto de gran fluidez con excelente resistencia a la abrasión, a la intemperie, impacto y cambios de temperatura.
- Relleno de cavidades de losas de cimentación, placas de asiento y apoyo de estructuras.
- Reparaciones de bodegas, parqueaderos, pisos industriales, canales, tanques, muelles y pisos de piscinas.
- Reparaciones similares donde se requieran excelentes resistencias a la abrasión, impacto e intemperie.

## Ventajas

- Altas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia a elementos endurecidos.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alto grado de impermeabilidad.
- No es corrosivo ni tóxico.

## Rendimiento

Dependiendo de las necesidades de cada obra, se recomiendan espesores de 5 mm a 20 mm. El rendimiento es de 2.2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor.

### 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**

# HARDTOP No. 4

Mortero acrílico fluido para la reparación de superficies de concreto

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

HARDTOP No. 4

TX40T068

## Aplicación

### Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar el producto debe estar completamente húmeda, sin charcos, y libre de aceite, grasa, polvo, mugre y elementos extraños.

La superficie debe tener un perfil de adherencia mínimo de 2 mm.

### Preparación

**HARDTOP No. 4** se dosifica mezclando la parte A con la parte B en relación 1:7 en peso, obteniendo una mezcla color gris cemento.

La parte B debe agregarse a la parte A gradualmente y debe mezclarse todo lentamente hasta obtener un mortero manejable, homogéneo y libre de grumos. No debe mezclarse más cantidad de la que se puede aplicar en 20 minutos.

### Aplicación

**HARDTOP No. 4** debe aplicarse en espesores de 5 mm a 20 mm.

Durante las primeras horas de fraguado el **HARDTOP No. 4** debe protegerse de la lluvia; el tráfico liviano puede reanudarse 10 horas después de aplicado el producto; el endurecimiento final, dependiendo de la temperatura, se obtiene entre 14 y 23 horas después de la aplicación.

### 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

- No debe utilizarse **HARDTOP No. 4** en superficies expuestas a salpicaduras o inmersión en solventes o ácidos concentrados sin recubrimiento apropiado.
- En condiciones de temperatura crítica cure el **HARDTOP No. 4** con agua o compuestos curadores.
- En condiciones de altas temperaturas se recomienda utilizar un puente de adherencia preferiblemente epóxico.
- 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. 4** debe mantenerse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, sobre estibas y en ambiente seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

### CLIMA FRIO

Unidad de 32 kg

Parte A: Garrafa plástica: 4 kg

Parte B: Bolsa plástica: 28 kg

### 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

# HARDTOP No. 4

Mortero acrílico fluido para la reparación de superficies de concreto

## CLIMA CALIDO

Unidad de 28 kg

Parte A: Garrafa plástica: 4 kg

Parte B: Bolsa plástica: 24 kg

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 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.

Enero 27 de 2023

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

HARDTOP No. 4

TX40T068

## 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**