

# HARDTOP No. 2 AC

## Mortero acrílico para reparaciones en ambientes agresivos

### Descripción

**HARDTOP No. 2 AC** es un mortero acrílico de dos componentes diseñado para reparaciones de tipo estructural en superficies horizontales o verticales, especialmente formulado para suministrar protección contra la corrosión.

### Información Técnica

#### APARIENCIA

PARTE A : Líquido a base de acrílicos modificados

PARTE B : Polvo de granulometría especial.

MEZCLA (A+B) : Mortero de consistencia pastosa.

#### RELACIÓN DE MEZCLA EN PESO

CLIMA FRIO : PARTE A: 1 PARTE B: 7

CLIMA CALIDO : PARTE A: 1 PARTE B: 6,5

#### RESISTENCIAS A COMPRESION

1 día : 1.400 psi – 1.500 psi

3 días : 3.100 psi - 3.300 psi

7 días : 4.000 psi – 4.500 psi

28 días : 6.000 psi – 6.500 psi

### Usos

**HARDTOP No. 2 AC** se recomienda en los siguientes casos:

- Reparaciones hasta de 4 cm de espesor en superficies horizontales invertidas y/o verticales, balcones, voladizos, vigas, muros, canales, etc.
- Reparación de pisos industriales.
- Reparación de aristas de concreto.
- Rellenos de hormigueros.
- Juntas de albañilería.
- Recubrimiento de alta adherencia, resistencia e impermeabilidad.

### Ventajas

- Contiene inhibidor de corrosión en su formulación.
- Altas resistencias mecánicas.
- No se escurre.
- Impermeable.
- Buenas resistencias químicas.
- Fácil colocación.
- No ataca las armaduras.
- No es corrosivo, ni tóxico.

### Rendimiento

El rendimiento es de 21.5 kg/m<sup>2</sup> a 24 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 1 cm.

REPARACION VERTICALY SOBRE  
CABEZA

HARDTOP No. 2 AC

TX40T310

#### 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. 2 AC

## Mortero acrílico para reparaciones en ambientes agresivos

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

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

El sustrato debe tener un perfil de rugosidad no inferior a 3 mm.

#### Preparación

**HARDTOP No. 2 AC** se dosifica mezclando la parte A con la B en relación 1:7 (en peso) para clima frío y 1:6,5 (en peso) para clima cálido, obteniéndose una mezcla color gris cemento.

La parte B debe agregarse a la parte A gradualmente mezclándose 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

Se imprima el área a reparar con una pequeña cantidad de **HARDTOP No. 2 AC** aplicada con la mano.

Debe esperarse 10 minutos para luego aplicar **HARDTOP No. 2 AC** por capas en espesores hasta de 1 cm cada una, hasta obtener el espesor deseado (4 cm máximo).

En caso de requerir espesores mayores a 4 cm, proceder de la misma manera antes descrita; dejar la última capa rugosa y esperar 24 horas, luego aplicar capas sucesivamente en espesores no mayores de 1 cm.

El afinado se realiza con llana bien sea de madera o metálica dependiendo del terminado deseado.

Durante las primeras horas de fraguado el **HARDTOP No. 2 AC** debe protegerse de la lluvia.

#### 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

- La temperatura mínima de aplicación es de 8°C.
- No se debe adicionar agua. El producto viene listo para aplicar.
- Tiempo de manejabilidad de la mezcla a 20°C es aproximadamente 30 minutos.
- En condiciones de alta temperatura utilice un puente de adherencia preferiblemente epóxico.
- Las herramientas y utensilios usados en la aplicación, deben limpiarse con agua, inmediatamente después de ser usados.
- 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.

REPARACION VERTICALY SOBRE  
CABEZA

HARDTOP No. 2 AC

TX40T310

#### 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. 2 AC

## Mortero acrílico para reparaciones en ambientes agresivos

### Manejo y Almacenamiento

**HARDTOP No. 2 AC** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

### Presentación

**CLIMA FRIO:**

Unidad de 32 kg

Parte A : 4 kg

Parte B : 28 kg

**CLIMA CALIDO:**

Unidad de 30 kg

Parte A : 4 kg

Parte B : 26 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.

Agosto 27 de 2021

REPARACION VERTICALY SOBRE  
CABEZA

HARDTOP No. 2 AC

TX40T310

**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**