

# EUCOFAST MEDIO

Mortero de rápido fraguado para parcheo y reparación

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOFAST MEDIO

TX40T221

## Descripción

**EUCOFAST MEDIO** es un mortero aluminoso de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones en superficies de concreto, a espesores de 0.7 cm a 3 cm en un rango de temperatura entre -5°C y 30°C.

## Información Técnica

**EUCOFAST MEDIO** cumple los requerimientos de la ASTM C-928 "Standard Specification for Packaged, Dry, Rapid - Hardening, Cementitious materials for Concrete Repairs"

Relación a/p : 0.15  
Densidad de la mezcla : 2.2 kg/l  
Manejabilidad a 20°C : 10 - 15 minutos  
Fraguado Inicial : 15 - 25 minutos  
Fraguado Final : 30 - 40 minutos

### RESISTENCIAS A COMPRESION SEGUN NORMA ASTM C-109

EDAD	RESISTENCIAS A COMPRESIÓN		
	MPa	Kg/cm <sup>2</sup>	Psi
5 Horas	23,00	235	3340
1 Día	30,00	306	4350
7 Días	37,00	377	5360
14 Días	38,00	388	5520

Estos resultados se obtuvieron de ensayos controlados a nivel de laboratorio.

## Usos

- Reparación de losas de concreto en donde se requieran pocas horas de interrupción en bodega, plantas de producción, plantas de cerveza, alimentos, etc.
- Reparación de concreto en áreas industriales sujetas a ácidos con pH mayor a 3.5.

## Ventajas

- Alta resistencia mecánica a partir de las primeras 4 horas.
- Resistente a agentes agresivos.
- Resistente a ácidos con pH mayor a 3.5.
- Aplicable a baja temperatura.
- Permite aplicación de epóxicos 24 horas después de aplicado con un 2.5% de humedad.

## Rendimiento

Con una relación a/p: 0.15, el rendimiento del **EUCOFAST MEDIO** es de 22 kg/m<sup>2</sup> por cada centímetro de espesor. Este puede variar según la rugosidad de la superficie.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUCALID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# EUCOFAST MEDIO

Mortero de rápido fraguado para parcheo y reparación

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOFAST MEDIO

TX40T221

## Aplicación

### Preparación de la superficie

El concreto sobre el cual se va a aplicar debe estar rugoso, limpio, libre de polvo, pintura o cualquier elemento extraño que pueda impedir la adherencia del mortero.

La superficie debe ser preparada para que tenga un perfil de mínimo 3.2 mm y expuesto el agregado grueso.

El acero de refuerzo expuesto debe ser tratado con TOC ARMADURA 6037 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, asegurando que éste se aplique sobre el ancho previamente tratado hasta blanco metal.

### Mezclado

- El material viene listo para su uso. Se recomienda no mezclar más material del que se pueda aplicar en 10 minutos.
- Los materiales deben estar preferiblemente entre 16°C y 30°C.
- Adicione la cantidad de agua (agua / producto = 0.15) a un recipiente y adicione el **EUCOFAST MEDIO**; mezcle durante tres minutos a baja revolución.
- Coloque el material inmediatamente en el lugar a reparar sobre la superficie de concreto previamente humedecida.
- Para aplicaciones a temperatura baja (menor de 0°C) se recomienda hacer la mezcla fuera del recinto y luego colocarla en espesores entre 0.7 cm – 3 cm.
- Espesores menores pueden tener problema de reacción.
- Para casos especiales consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

### Curado

Después de iniciado el endurecimiento se debe curar con agua fría por un mínimo de dos horas.

El mortero puede ser liberado para el uso después de cuatro horas.

## Recomendaciones Especiales

- Para espesores inferiores a 0.7 cm utilice EUCOFAST AUTONIVELANTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT y para espesores superiores a 4 cm utilice EUCOFAST de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Para aplicación a bajas temperaturas consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No utilice como impermeabilizante.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCOFAST MEDIO** debe mantenerse en su empaque original, herméticamente cerrado, bajo techo, sobre estibas y ambiente seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Bolsa x 30 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

# EUCOFAST MEDIO

Mortero de rápido fraguado para parcheo y reparación

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

EUCOFAST MEDIO

TX40T221

**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**