

EUCOFAST AUTONIVELANTE

Mortero autonivelante de fragüe acelerado para parcheo y reparación

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOFAST AUTONIVELANTE

TX40T170

Descripción

EUCOFAST AUTONIVELANTE es un mortero a base de cementos especiales, de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones o reparacheos en superficies de concreto horizontales de bajo espesor en un rango de temperatura entre -5°C y 30°C.

EUCOFAST AUTONIVELANTE cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-928 "Standard Specification for Packaged, Dry, Rapid - Hardening, Cementitious materials for concrete repairs".

Información Técnica

Densidad Aparente : 1.35 kg/l
Densidad de la mezcla : 1.95 kg/l (relación agua / producto = 0.24)
Manejabilidad : 20 - 25 minutos a 20°C
Fraguado Inicial : 1 hora 15 minutos (20°C)
Fraguado Final : 1 hora 35 minutos (20°C)

RESISTENCIAS A COMPRESION (ASTM C-109)

4 horas	1000 psi	70 kg/cm ²
6 horas	1500 psi	105 kg/cm ²
24 horas	2000 psi	155 kg/cm ²
3 días	2500 psi	190 kg/cm ²
7 días	3500 psi	246 kg/cm ²

RESISTENCIA A ADHERENCIA (20°C)

7 días	1500 psi	105 kg/cm ²
--------	----------	------------------------

Usos

El **EUCOFAST AUTONIVELANTE** es utilizado como mortero de alto desempeño en:

- Reparaciones rápidas en pisos industriales en donde se requiera un excelente terminado con una consistencia superfluida y autonivelante, permitiendo dar al servicio en ocho horas.
- Reparaciones de concreto en áreas industriales sujetas a presencia de ácidos (pH mayor a 3.5), sulfatos y agentes de limpieza.
- Trabajos que requieran la aplicación de un recubrimiento epóxico en un tiempo menor a 28 días.

Ventajas

- Excelente terminado, adherencia y facilidad de aplicación.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Buena resistencia a agentes agresivos.
- Aplicable a baja temperatura.
- Resistente a ácidos (pH mayor a 3.5).
- Permite aplicaciones posteriores de materiales epóxicos después de 24 horas o 2.5% de humedad.

Rendimiento

A una relación agua/producto = 0.24 la densidad es 1.95 kg/l. Se requiere 1.5 kg de producto por litro a aplicar con la relación agua/producto especificada.

Una bolsa de 30 kg a un espesor de 6 mm cubre un área de 3.2 m².

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOFAST AUTONIVELANTE

Mortero autonivelante de fragüe acelerado para parcheo y reparación

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOFAST AUTONIVELANTE

TX40T170

Aplicación

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 adherencia y preferiblemente expuesto el agregado grueso.

En todos los casos el concreto de base debe ser lavado con abundante agua y saturado.

Si queda acero de refuerzo expuesto, éste debe ser tratado con TOC ARMADURA 6037 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, asegurando que éstos se apliquen sobre el acero previamente tratado por medios mecánicos hasta blanco metal.

Mezclado

El material viene listo para su uso, no se debe adicionar cemento ni otros agregados. Se recomienda no mezclar más material del que se pueda aplicar en 15 minutos. Los materiales deben estar preferiblemente entre 10°C y 30°C. Adicione la cantidad de agua requerida (agua/producto = 0.24) a un recipiente y adicione el **EUCOFAST AUTONIVELANTE**; mezcle durante dos minutos a baja revolución y aplique el material inmediatamente en el lugar a reparar.

El producto es autonivelante lo cual permite un excelente terminado utilizando "Squeegee" o halador.

Curado

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

Recomendaciones Especiales

- El espesor recomendado es de 2 mm – 6 mm. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Para espesores mayores utilice EUCOFAST de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El producto puede presentar microfisuras las cuales no son estructurales ni afectan la adherencia de la reparación al concreto.
- La distancia entre juntas no debe superar los dos metros.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOFAST AUTONIVELANTE debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa : 30 kg

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCOFAST AUTONIVELANTE

Mortero autonivelante de fragüe acelerado 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 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 AUTONIVELANTE

TX40T170

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT