

EUCOFAST

Mortero de fragüe acelerado para parcheo y reparación

TX40T144

DESCRIPCION

EUCOFAST es un mortero de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones y reparcheos en superficies de concreto en un rango de temperatura entre -5°C y 30°C.

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

INFORMACION TECNICA

Manejabilidad	: 20 minutos a 18°C
Fraguado Inicial	: 25 minutos a 30 minutos
Fraguado Final	: 32 minutos a 35 minutos

RESISTENCIAS A COMPRESION (ASTM C-109)

4 horas	2.347 psi	165 kg/cm ²
24 horas	5.547 psi	390 kg/cm ²
3 días	7.800 psi	546 kg/cm ²

USOS

Las características de mortero de alto desempeño hacen el **EUCOFAST** utilizable en los siguientes casos:

- Reparaciones de concreto en pavimentos de concreto, puentes, túneles, pistas de aeropuertos con interrupción de flujo por pocas horas.
- Reparaciones rápidas en pisos industriales para colocarlos en servicio después de cuatro horas.
- Trabajos urgentes de fijación de maquinaria, con bajo costo por paradas de producción.
- Reparación de concreto en áreas industriales sujetas a ácidos (pH mayor a 3.5).

VENTAJAS

- Alcanza resistencias superiores a 2.347 psi (165 kg/cm²) a partir de 4 horas.
- Altas resistencias mecánicas.
- Elevada resistencia a agentes agresivos mecánicos.
- Aplicable a baja temperatura.
- Fácil de aplicar.
- Resistente a ácidos (pH mayor a 3.5)
- Permite aplicaciones posteriores de materiales epóxicos después de 24 horas o 2.5% de humedad.

- Permite colocar superficies en servicio 4 horas después de su aplicación.
- No requiere adherente, siempre que se realice la preparación adecuada de la superficie.

RENDIMIENTO

A una relación agua / producto = 0.15 se requiere 1.85 kg a 1.9 kg de producto seco por litro a rellenar.

APLICACION

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.

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

En áreas expuestas a tráfico pesado se recomienda imprimir con EPOTOC de TOXEMENT.

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 a una temperatura entre 16°C y 30°C. Adicione la cantidad de agua (relación agua / producto = 0.15) a un recipiente y adicione el **EUCOFAST**; mezcle durante tres minutos a baja revolución. Coloque el material inmediatamente en el lugar a reparar.

Para aplicaciones a temperatura baja (menor de 0°C) se recomienda hacer la mezcla fuera del recinto y luego colocarla en espesores entre 4 cm y 10 cm. Espesores menores pueden tener problema de reacción. Para casos especiales consulte el Departamento Técnico de TOXEMENT.

Es aconsejable utilizar vibrador para una mejor colocación en espesores superiores a 4 cm. El terminado puede darse manualmente o utilizando medios mecánicos.



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

- El producto se puede aplicar como hormigón con una adición de 30% en peso de grava fina de 10 mm (saturada y superficialmente seca) para espesores hasta 10 cm.
- El mortero proporciona espesores entre 4 cm – 6 cm, no se recomienda aplicar a menor espesor.
- Para aplicación bajo 0°C de temperatura, el espesor debe ser de 10 cm.
- Durante el proceso de mezcla y preparación del **EUCOFAST** se recomienda emplear guantes y gafas de seguridad.
- Se recomienda la utilización de este material durante los primeros 6 meses debido a su alto contenido de materiales cementicios.

ALMACENAMIENTO

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

Vida útil de almacenamiento: 6 meses almacenado sobre estibas y en ambiente seco.

PRESENTACION

Bolsa: 25 kg

Las Hojas Técnicas de los productos 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 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.

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.

Junio 19 de 2015