

EUCOFAST

Mortero de muy rápido fraguado para parcheo y reparación

Descripción

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 requisitos de desempeño establecidos en la norma ASTM C-928 "Standard Specification for Packaged, Dry, Rapid – Hardening, Cementitious materials for concrete repairs".

Información Técnica

| PROPIEDAD | RESULTADO | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| Manejabilidad | 5 minutos | |
| Relación Agua / Producto | 0,15 | |
| Resistencia a compresión (ASTM C109) | 3 horas | 3000 psi (21 MPa) |
| | 24 horas | 5500 psi (38 MPa) |
| | 3 días | 8000 psi (55 MPa) |
| | 7 días | 8500 psi (58 MPa) |

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 3.000 psi (21 MPa) a partir de 3 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.

EUCOFAST

Mortero de muy rápido fraguado para parcheo y reparación

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

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.

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

En áreas expuestas a tráfico pesado imprimir con EPOTOC 1-1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Mezclado

El material viene listo para su uso. Se recomienda no mezclar más material del que se pueda aplicar en 5 minutos. Los materiales deben estar preferiblemente a una temperatura entre 16°C y 25°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 EUCLID CHEMICAL 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

Un adecuado procedimiento de curado se requiere para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación, cuando se tengan condiciones ambientales exigentes, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, inmediatamente después de iniciado el endurecimiento se debe curar con agua fría por un mínimo de dos horas.

Recomendaciones Especiales

- El producto se puede aplicar como concreto 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.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

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

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

EUCOFAST

TX40T144

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOFAST

Mortero de muy rápido fraguado para parcheo y reparación

Presentación

Bolsa : 25 kg

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

TX40T144

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT