



Techmonotop 693 Construcción

Mortero hidráulico polimerizado (PCC) tixotrópico de retracción compensada

Descripción:

Mortero de retracción compensada a base de cementos especiales, aditivos, áridos seleccionados y resinas poliméricas que le otorgan una gran tixotropía además de unas elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales y una excelente adherencia. Techmonotop 693 Construcción es un producto libre de sustancias agresivas para el hormigón.

Cumple los requisitos de la norma UNE EN 1504-3 como mortero tipo PCC, clase R4

Aplicaciones:

Sirve para realizar los siguientes trabajos y aplicaciones:
Reparación de elementos estructurales y no estructurales
Reparación de hormigones deteriorados
Trabajos de mantenimiento de industrias mecánicas
Reparación y recrecido de elementos prefabricados

Soporte:

Los soportes deben estar firmes, limpios y en lo posible rugosos y libres de aceites, desencofrantes polvo, etc. En soportes especialmente absorbentes deberá imprimarse con puente de unión epoxi. En soportes muy deteriorados se saneará con chorreo de arena o método similar hasta llegar a obtener una superficie con garantías mínimas de resistencia a tracción.

Modo de empleo:

1º Amasar con agua, manual o mecánicamente hasta consistencia plástica (18 +/- 1% agua) aprox. 4,5 L/saco.

2º Se procederá a la realización de un decapado mediante medios mecánicos hasta obtener una superficie con irregularidades de al menos 5 mm. con el fin de garantizar la adherencia del mortero. En caso de aplicar sobre puente de unión, la colocación deberá realizarse mientras éste se mantiene en estado fresco.

3º Una vez amasado puede aplicarse mediante llana o proyección.

Precauciones:

No aplicar sobre soportes en base yeso.

No aplicar en temperaturas extremas, por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.

Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.

Rendimiento:

22 Kg/m² aprox. para un espesor de aplicación de 10 mm.

Presentación:

Sacos de 25 kg (Palet de 1400 Kg).

Almacenamiento:

12 meses, desde fecha de fabricación, en envase original y lugares cubiertos.

Datos Técnicos:

- Agua de Amasado: 18 +/- 1 %
- Densidad Aparente en Polvo: 1.4 g/cm³
- Densidad Aparente en Fresco: 2.2 g/cm³
- Espesores Aplicables: 1 - 4 cm.
- Tiempo de Vida de la Mezcla: aprox. 30 min.
- Contenido en Iones Cloruro: 0.007 %
- Módulos de Elasticidad: ≥ 20 GPa
- Absorción Capilar: ≤ 0.5 Kg m⁻² h^{-0.5}
- Adhesión: ≥ 2.0 MPa



Techmonotop 693 Construcción

Mortero hidráulico polimerizado (PCC) tixotrópico de retracción compensada

 08	
FAB B18394106	
TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTERO, S.L. C/ LAS MIMOSAS. PARCELA 122. FASE 1. MANZANA 2 POLÍGONO INDUSTRIAL DE ARINAGA 35118 AGÜIMES (GRAN CANARIA)	
UNE EN 1504-3:2006 Producto para reparación estructural del hormigón con mortero PCC (mortero hidráulico modificado por la adición de un polímero)	
Resistencia a compresión:	
24 horas	≥ 10MPa
7 días	≥ 30MPa
28 días	≥ 45MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.5 %
Adhesión	≥ 2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Resistencia al deslizamiento	PND
Absorción capilar	≤ 0.5 Kg m ⁻² h ^{-0.5}
Sustancias peligrosas	Conforme con 5.4
Reacción al fuego	Euroclase A1

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.