



Autovía del Mediterráneo, salida 537
04628 ANTAS (Almería)
Tel. 950/61 90 04
Fax. 950/61 91 37

CARACTERISTICAS TECNICAS

MORTERO TECNICO. COSMETICO

DESCRIPCIÓN

Mortero técnico COSMÉTICO R2 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y retracción compensada para reparación no estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y un acabado estético.

VENTAJAS

- Tixotrópico
- Secado rápido
- Gran trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Alto acabado estético
- Endurecimiento sin fisuración
- Elevadas prestaciones mecánicas

USOS

Reparación estética de elementos estructurales. Regeneración de elementos no estructurales. Reparación cosmética de elementos prefabricados. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos. Sellado de poros. Obturación de pequeñas juntas sin movimientos. Otras reparaciones en las que no se demanden prestaciones estructurales. Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3. Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4. Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

SOPORTES

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.



YESOS, ESCAYOLAS Y DERIVADOS, S.A.
Autovía del Mediterráneo, salida 537
04628 ANTAS (Almería)
Tel. 950/61 90 04
Fax. 950/61 91 37

MODO DE EMPLEO

Amasar mortero técnico COSMÉTICO R2 con 3.5-3.8 L. de agua limpia por saco de 20 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 2 mm. ni superiores a los 5 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte. El tiempo de aplicación es de 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación

Apariencia Polvo

Color Gris

Densidad aparente 1,50 Kg./L

Intervalo granulométrico 0/0.5 mm.

Agua de amasado 18%

Espesor mínimo 2 mm.

Espesor máximo 5 mm.

Rendimiento 5 Kg por metro cuadrado y 3 mm. de espesor.

Datos de prestaciones

Clasificación según UNE EN 1504-3 R2

Resistencia a compresión 28 días ≥ 20.0 MPa

Contenido en iones cloruro $\leq 0.05\%$

Adhesión ≥ 0.8 MPa

Resistencia a la carbonatación Pasa

Compatibilidad térmica. Parte I. ≥ 0.80 MPa

Reacción frente al fuego A1

Sustancias peligrosas Conforme a 5.2. Ver HS.

Absorción capilar ≤ 0.5 Kg·m⁻²·min^{1/2}

El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

NOTA IMPORTANTE:

Este producto está destinado a uso profesional.