

TECNICHEM R2 COSMÉTICO

Mortero polimérico modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente y de alta resistencia, diseñado para la reparación no estructural de elementos de hormigón. Este producto está formulado con una mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras, lo que le confiere una excelente adherencia y un acabado estético sin retracción.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Apto para reparación estética/cosmética de elementos estructurales y elementos prefabricados.
- Apto para regeneración de elementos no estructurales.
- Apto para trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Función de Protección superficial del hormigón y anticarbonatación en sistema "impregnación" según UNE EN 1504-2.
- Apto para trabajos de sellado de poros, obturación de pequeñas juntas sin movimientos u otras reparaciones en las que no se demanden prestaciones estructurales.
- Apto para trabajos de reparación del hormigón (según Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3), refuerzo estructural del hormigón (según Principio 4. Método 4.4.) y conservación y restauración del pasivado (según Principio 7).
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Alto acabado estético
- Secado rápido
- Sin retracción
- Reforzado con fibras de vidrio HD
- Tixotrópico
- Excelente trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros
- Prevención de la carbonatación.
- Sulforresistente.
- Apto para soportes de hormigón y prefabricados de hormigón.

DATOS TÉCNICOS

Color	Gris
Granulometría	< 0,4 mm
Agua de amasado	22 % (5,5 litros aprox. por saco de 25 Kg)
Densidad en fresco	1600 Kg/m ³
Tiempo abierto de aplicación	20-30 minutos (según temperatura y otras condiciones ambientales)
Absorción de agua por capilaridad	c ≤ 0,5 Kg/m ² .min ^{0,5}
Permeabilidad CO ₂	Clase III
Adhesión hormigón	≥ 0,8 N/mm ²
Resistencia a flexión a 24 horas	≥ 1,5 N/mm ²
Resistencia a compresión a 24 horas	≥ 4 N/mm ²
Resistencia a compresión a 7 días	≥ 10 N/mm ²
Resistencia a flexión a 28 días	≥ 5 N/mm ²
Resistencia a compresión a 28 días	≥ 20 N/mm ²
Compatibilidad térmica	≥ 0,8 N/mm ²
Contenido de iones cloruros	≤ 0,05%
Resistencia a la carbonatación	apto
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Ver ficha de seguridad
Rendimiento teórico	1,8 kg/m ² por mm de espesor

PRECAUCIONES

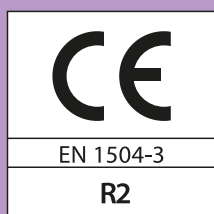
- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente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

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- 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.
- Amasar Tecnicchem R2 Cosmético con 5,5 litros de agua limpia por saco de 25 Kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea y trabajable y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores de entre 4 a 40 mm presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo abierto de aplicación es aproximadamente 20-30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.



TECNICHEM R2 COSMÉTICO



ALMACENAMIENTO

TecnicheM R2 Cosmético se suministra en sacos de papel plastificados de 25 Kg. Conservación de 1 año desde la fecha de fabricación en lugar seco al resguardo de la intemperie.

Nota: Los datos de la ficha técnica corresponden a nuestros ensayos y conocimientos. Es responsabilidad del consumidor el examen y verificación de los productos para su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Para más información consulte a nuestro Departamento técnico.