

TECNICHEM R4 PROTECT



TECNICHEM R4 PROTECT

es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción. Es indicado para reparación estructural de estructuras de hormigón que cumple los requisitos de la norma UNE EN1504-3 como mortero clase R4, con inhibidor de corrosión incluido en su composición.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Rápido desarrollo de resistencias
- Secado rápido
- Sin retracción
- Tixotrópico
- Con inhibidor de corrosión de armaduras
- Excelente trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros
- Reparación y regeneración de elementos estructurales y no estructurales.
- Reparación de elementos prefabricados. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.

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.
- 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 Tecnicem R4 Protect con 4 L. de agua limpia por saco de 25 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 5 mm. ni superiores a los 50 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte.





TECHNICHEM

R4 PROTECT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Gris
Densidad aparente	1500 ± 100 Kg/m ³
Agua de amasado	16 %
Tiempo de aplicación	30 min
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 15 N/mm ²
Resistencia a compresión 7 días	≥ 30 N/mm ²
Resistencia a compresión 28 días	≥ 45 N/mm ²
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05 %
Adhesión	≥ 2 N/mm ²
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥ 2 N/mm ²
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Ver Ficha de Seguridad
Absorción capilar	≤ 0.5 Kg·m ⁻² ·min ^{1/2}
Rendimiento	19 Kg/m ² por cm 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.



TECNICHEM R4 PROTECT



ALMACENAMIENTO

Tecnichem R4 Protect 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.

