

MURTEC
REPARACIÓN R4



FICHA TÉCNICA

Mortero cementoso de reparación estructural de hormigón, clase R4 conforme a UNE-EN 1504-3.

MURTEC IMP R

Se suministra en sacos de 25kg de papel multihoja con lámina antihumedad (componente A) formando palets de 1400 kg + bote de 5l componente B líquido.

Colores: Gris

Conservación: hasta 12 meses en su envase original, cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos

Usos y ventajas

- Reparación de elementos de hormigón deteriorados en estructuras.
- Reconstrucción de aristas, cantos, pilares, vigas y superficies de hormigón.
- Reposición del recubrimiento de hormigón en zonas dañadas.
- Aplicación en paramentos verticales u horizontales, según formulación validada.
- Alta resistencia mecánica correspondiente a la clase R4.

Soportes

Hormigón estructural firme, sano, rugoso y libre de polvo, grasas, lechadas y partículas sueltas. La preparación superficial, la eventual imprimación y la protección de armaduras deberán definirse conforme al sistema de reparación y a los ensayos del producto.

Precauciones

- No aplicar sobre soportes helados, inestables o contaminados.
- Eliminar el hormigón disgregado y preparar adecuadamente la superficie.
- Tratar las armaduras expuestas según el sistema de reparación especificado.
- Respetar el agua de amasado, espesores y temperaturas que valide el fabricante.
- Proteger el mortero fresco de desecación, lluvia y heladas.

Ctra. C-31 - km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions



MURTEC
REPARACIÓN R4

Modo de empleo

Preparar el soporte mediante saneado y limpieza. Amasar con la cantidad de agua indicada por el laboratorio hasta obtener una pasta homogénea. Aplicar con el método y espesor validados, compactar y terminar la superficie. Realizar el curado necesario para evitar la deshidratación prematura.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Norma de referencia	UNE-EN 1504-3
Clasificación prevista	R4
Resistencia a compresión a 28 días	≥ 45 MPa
Adhesión al hormigón	≥ 2,0 MPa
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Contenido de iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 kg/(m²·h^{0,5})
Resistencia a carbonatación	Pasa
Agua de amasado	4,5 l/ saco 25 kgs
Granulometría / espesor por capa	2 mm / por capa mínimo 5 mm
Vida de mezcla	35 minutos
Reacción al fuego	A1

Ctra. C-31 - km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions