

MORTERO REPARACIÓN R2



Contenido kg	Art. N°	U/E
25	0890 353 0	1

Datos técnicos	
Densidad	1,8 g/cm ³
Apariencia	Polvo gris
Granulometría	De 0 a 2 mm
Agua de amasado	4 litros/ 25kg de mortero
pH mezcla	12,8
Temperatura de aplicación	+ 5°C a +35°C
Vida útil	30-60 min
Espesor por capa	De 5 a 35mm
Transitabilidad	A las 24 horas
Resistencia a la flexión	4,7 N/mm ²
Resistencia a la compresión	15,7 N/ mm ² (EN 12.190)

* Datos técnicos realizados a +20°C y 50% de humedad relativa.

Instrucciones de aplicación

- Preparación del soporte: eliminar cualquier resto de hormigón deteriorado, inconexo, poco sólido, disgregable, restos de polvo, pinturas, ceras, desencofrantes, etc. Las armaduras tienen que estar desoxidadas. Para prevenir la formación de óxido, aplicar sobre la armadura de hierro Passrepair, imprimación pasivante, Art. N° 5875 100 330. Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol en épocas calurosas, los humedeceremos previamente para evitar la rápida pérdida de agua del mortero de reparación.
- Preparación del producto: mezclar aprox. 4 litros de agua por 25 kg de mortero, usar mezclador eléctrico a bajas revoluciones para evitar la aparición de grumos.
- Aplicación del producto: aplicar el mortero con la ayuda de una paleta o paletín. Para alisarlo es muy útil usar una llana fina. Se aplica sin la necesidad de utilizar encofrados, en grosores mínimos de 5mm y máximos de 35 mm por capa. En aplicaciones con fuerte insolación, humedeceremos el soporte, y una vez realizada la reparación protegeremos la superficie creando una sombra artificial y humedeciendo la superficie periódicamente. De esta forma evitaremos la aparición de micro fisura superficial por excesiva rapidez de secado.

Precauciones

No añadir arena, cal o cemento extra. Provocaría problemas de descuelgue y de falta de adherencia.

Conservación

Mantener durante 12 meses en su envase original cerrado y almacenado en lugar seco. Proteger de las heladas y del calor excesivo.

Consumo

Aproximadamente 19 kg/m² por cm de espesor, según la rugosidad del soporte.

Mortero modificado con resinas de alta resistencia y calidad

- Retracción controlada, fibroreforzado y de fraguado rápido consiguiendo altas resistencias iniciales a la flexión y compresión.
- Se mezcla solo con agua, obteniendo un mortero de fácil manejo con la paleta y fácil alisado con llana fina.
- Elevada resistencia a la abrasión, a la intemperie y al desgaste.
- Elevada resistencia mecánica en flexión y compresión
- Características físico mecánicas muy similares a las del hormigón: elasticidad, permeabilidad, etc.
- Gran adherencia a la mayoría de materiales de la construcción: mortero, hormigón, piedra y ladrillo.
- Total antidescuelgue.
- Al ser de naturaleza alcalina, protege las armaduras.
- Conforme norma EN 1504-3 mortero de reparación R2.

Aplicaciones

- Apto para la protección y reparación de estructuras de hormigón de tipo NO estructural según la EN 1504-3.
- Reparación y protección de la capa cubrearmadura en estructuras de hormigón.
- Ideal para reparaciones de balcones, cornisas, dinteles, pilares, vigas, cercos de ventanas, puertas, anclajes de pernos.
- Reparación de defectos superficiales como coqueras o nidos de grava, incluso con grandes espesores.
- Reconstrucción de peldaños de hormigón, piezas ornamentales, muros de piedra, etc.
- Sellado de grietas y fisuras muertas.
- Refuerzo de paramentos de hormigón.
- Por su elevadísima resistencia al desgaste, es ideal en: pavimentos, rampas, canales, puentes, etc.
- Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra gravedad.

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.