

## Mortero La obra

### Mortero Reparación R4

#### Descripción

Mortero monocomponente, formulado a base de cemento Portland resistentes a los sulfatos, áridos silíceos de granulometría seleccionada, polímeros, fibras y aditivos. Está indicado para su utilización en la reparación estructural del hormigón.

#### Uso previsto del producto

- Reparaciones de hormigón.
- Reparación de esquinas y cantos dañados.
- Reparación de piezas prefabricadas.
- Reparación de coqueas.



#### Propiedades

- Buena adherencia al hormigón de la base
- Buena trabajabilidad.
- Buena resistencia.
- Se puede bombear o proyectar.

#### Prestaciones Declaradas

- Resistencia a Compresión a 24h: > 15N/mm<sup>2</sup>
- Compresión a 28 d: > 50N/mm<sup>2</sup> (EN 12190)
- Módulo de Elasticidad a Compresión > 20 Gpa (EN 13412)
- Adherencia bajo tracción > 2 MPa (EN 1542)
- Compatibilidad Térmica > 2N/mm<sup>2</sup> (EN 13687-1 part 1)
- Absorción Capilar < 0.5 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>-0.5</sup> (EN 13057)
- Resistencia a Carbonatación  $dk \leq$  hormigón de control MC (0.45)

# Instrucciones de Aplicación

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla ~ 4 - 4,25 litros de agua por 25 Kg de polvo

Consumo aproximado de 2 kg por m<sup>2</sup> y mm. de espesor.

Espesor de Capa 4-40 mm

Temperatura Ambiente Min. +5°C / max. +30°C

Temperatura del Soporte Min. +5°C / max. +30°C

Vida de la mezcla ~ 45 minutos

Hay que humedecer el soporte. El hormigón debe estar libre de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia o prevenir el mojado de los materiales de reparación.