



# Mortero Cementoso de Reparación Vertical y Sobrecabeza (Fast Repair Tipo I)

Mortero de fraguado rápido para reparaciones estructurales verticales y sobrecabeza

## Descripción del Producto

Fast Repair Tipo I es un mortero cementoso formulado especialmente para reparaciones estructurales en superficies verticales y sobrecabeza. Ofrece excelente adherencia, fraguado rápido, alta durabilidad y gran resistencia a fisuración, envejecimiento y penetración de agua. Es compatible con el concreto base y el refuerzo, adecuado para reparaciones rápidas y duraderas de capas protectoras dañadas, nidos de grava, huecos y defectos superficiales en estructuras de concreto.

## Características y Beneficios

- Alta adherencia al sustrato de concreto y al refuerzo.
- Fraguado rápido y alta resistencia inicial, permitiendo rápida puesta en servicio.
- Excelente resistencia a fisuras, carbonatación y penetración de agua.
- Alta resistencia a compresión y durabilidad a largo plazo.
- Aplicación sencilla en superficies verticales y sobrecabeza; formulación ecológica.

## Parámetros de Rendimiento

Tipo	Resistencia a Compresión 2h (MPa)	Resistencia a Compresión 24h (MPa)	Resistencia a Compresión 28d (MPa)	Tiempo de Trabajo Después de Mezclar	Tiempo de Fraguado Final	Espesor de Reparación
Fast Repair Tipo I	≥ 20	≥ 30	≥ 50	~30 min	~60 min	≥ 3 mm
Fast Repair Tipo II	≥ 10	≥ 20	≥ 50	~60 min	~120 min	≥ 3 mm
Fast Repair Tipo III	≥ 10	≥ 30	≥ 30	~60 min	~180 min	≥ 3 mm

## Método de Aplicación

- Preparación de la superficie – Eliminar material suelto, lechada y contaminantes con cepillo metálico o herramientas mecánicas.
- Acondicionamiento – Limpiar la superficie y saturar con agua; mantener húmeda durante 2–3 h antes de la aplicación.
- Imprimación – Aplicar una lechada de unión (cemento : agua = 1:1) sobre la superficie preparada antes del mortero de reparación.
- Mezclado – Mezclar el mortero con agua limpia (agua : mortero ≈ 0.14–0.16 en peso) con mezclador mecánico durante 2–3 min hasta homogéneo.
- Aplicación – Aplicar el mortero en capas con llana o espátula; espesor 5–10 mm por pasada.
- Curado – Proteger del sol, heladas y vibración. Mantener húmedo durante ≥ 24 h después de la aplicación.

## Empaque y Almacenamiento

- Suministrado en sacos compuestos de papel Kraft de 25 kg.
- Vida útil: 6 meses en condiciones secas y ventiladas.
- Almacenar protegido de la humedad, heladas y luz solar directa.