



mordur plus R4

MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE FRAGUADO RÁPIDO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA MÁXIMA DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL R4

3 en 1

Reparador estructural y est tica hormig n

Potenciador de la adherencia

Inhibidor de la corrosi n de armaduras

APLICACIONES

Apto para reparaci n de todo tipo de estructuras de hormig n

- ✓ Vigas / Pilares
- ✓ Escaleras / Rampas
- ✓ Pilares
- ✓ Rampas
- ✓ Cantos de forjados / Muros
- ✓ Losas / Voladizos

PROPIEDADES



Fraguado 25 min



Gran tixotrop a



Alta resistencia qu mica



Resistente ciclos hielo-deshielo



Excelente adherencia sobre acero y hormig n

MODO DE EMPLEO

SOPORTE

- **Limpio**, exento de aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, etc.
- **Duro y consistente**; sondear con un martillo la superficie para detectar las zonas mal adheridas.
- **Picar y eliminar todas las zonas defectuosas**, formando aristas rectas en las zonas tratadas.

1.-COMO INHIBIDOR CORROSI N Y PUENTE DE UNI N

1. Saturar con **agua** la superficie.
2. Amasar: Preparar una **imprimaci n** con **5 litros de agua por saco de 25 kg** hasta obtener una pasta cremosa y sin grumos.
3. Aplicar **imprimaci n** con brocha sobre el soporte a reparar y las armaduras, rellenando huecos y poros con un **espesor m nimo de 5 mm** en cualquier punto de la aplicaci n.

NOTA: esta imprimaci n aumenta la adherencia de los morteros en un 50%.

2.-REPARACI N ESTRUCTURAL DE HORMIG N

1. Si hemos aplicado imprimaci n con TQ MORDUR PLUS R4 esperar aproximadamente **10 minutos**, amasar con **3,75 litros de agua por saco de 25 kg**
2. **Aplicar**: Con paleta o llana, rellenar y compactar en **capas de 5 a 50 mm de espesor**. Para espesores mayores dejar endurecer la capa 20 minutos y aplicar otra capa.
3. Transcurridas 48 horas de secado, se recomienda aplicar TQ PROTEC H para protecci n extra ante la carbonataci n.



RENDIMIENTO

1,83 kg/m² y mm de espesor

DATOS TÉCNICOS

- Amasado para puente de uni n y anti-corrosivo..... 5 L/saco 25 kg
 - Amasado para mortero de reparaci n..... 3,75 L/saco 25 kg
 - **Vida de la masa (pot life)** **10 min**
 - Espesor de aplicaci n por capa **de 5 a 50 mm**
 - Tiempo inicial de fraguado 10 min
 - Tiempo final de fraguado **25 min**
 - Granulometr a..... < 0,8 mm
 - Adherencia sobre hormig n..... $\geq 2,0$ MPa
- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 1 D A | 7 D A S | 28 D A S |
| • Resist. compresi n | ≥ 25 N/mm ² | ≥ 32 N/mm ² | ≥ 45 N/mm ² |
| • Resist. flexotracci n .. | $\geq 3,9$ N/mm ² | $\geq 5,0$ N/mm ² | $\geq 7,5$ N/mm ² |