



mordur plus R4

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

3 en 1

Reparador estructural y estética hormigón

Potenciador de la adherencia

Inhibidor de la corrosión de armaduras

APLICACIONES

Apto para reparación de todo tipo de estructuras de hormigón

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

PROPIEDADES



Fraguado 25 min



Gran tixotropía



Alta resistencia química



Resistente ciclos hielo-deshielo



Excelente adherencia sobre acero y hormigón

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 CORROSIÓN Y PUENTE DE UNIÓN

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

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

2.-REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

1. Si hemos aplicado imprimación 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 protección extra ante la carbonatación.



RENDIMIENTO

1,83 kg/m² y mm de espesor

DATOS TÉCNICOS

- Amasado para puente de unión y anti-corrosivo..... 5 L/saco 25 kg
 - Amasado para mortero de reparación..... 3,75 L/saco 25 kg
 - Vida de la masa (pot life) 10 min
 - Espesor de aplicación por capa de 5 a 50 mm
 - Tiempo inicial de fraguado 10 min
 - Tiempo final de fraguado 25 min
 - Granulometría..... < 0,8 mm
 - Adherencia sobre hormigón..... ≥ 2,0 MPa
- | | 1 DÍA | 7 DÍAS | 28 DÍAS |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| • Resist. compresión | ≥ 25 N/mm ² | ≥ 32 N/mm ² | ≥ 45 N/mm ² |
| • Resist. flexotracción | ≥ 3,9 N/mm ² | ≥ 5,0 N/mm ² | ≥ 7,5 N/mm ² |