



# Mordur Plus R4 SULFAT

## Mortero de reparación 3 en 1

Mortero de reparación estructural de fraguado rápido. Aditivado con polímeros acrílicos, capaz de proporcionar una protección adicional en ambientes agresivos con alto contenido en cloruros y sulfatos. Cumple la normativa máxima de reparación estructural R4.

# 3 en 1

- 1 Reparador estructural y estética hormigón
- 2 Potenciador de la adherencia
- 3 Inhibidor de la corrosión de armaduras

### Aplicaciones

- » **Ambientes marinos**, como edificios en primeras líneas de costa
- » **Industrias** donde impliquen ataques por ambientes químicos
- » **Sellado de juntas de hormigonado**
- » Ejecución de **medias cañas** en trabajos previos a la **impermeabilización de depósitos, piscinas, sótanos, etc.**
- » **Vigas, pilares, muros, cantos forjados, muros, escaleras y rampas, losas y voladizos, etc.**

Fraguado en 25 min

Gran tixotropía

Alta resistencia química

Resistente a ciclos hielo-deshielo

Excelente adherencia sobre acero y hormigón

Cumple norma  
**R4**  
Reparación estructural

## 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 a tratar.



### Aplicación según uso:

#### I. COMO INHIBIDOR DE CORROSIÓN Y PUENTE DE UNIÓN

1. Saturar con **agua** la superficie
2. Amasar: preparar una **imprimación** con **5 litros de agua por saco de 25Kg** 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 5mm** en cualquier punto de la aplicación.

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

#### II. REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

1. Si hemos aplicado imprimación con TQ MORDUR PLUS R4 SULFAT 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.

FORMATO	25 Kg
RENDIMIENTO	1,83 Kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor

### Ficha técnica

Amasado para puente de unión y anti-corrosivo	5L / saco 25 Kg		
Amasado para mortero de reparación	3,75L / 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
Resistencia compresión	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 32 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia flexotracción	≥ 3,9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>

### Comparativa

	MORDUR PLUS R4 SULFAT	MORDUR PLUS R4	MORDUR R3
Uso principal	Especial para reparaciones estructurales de fraguado rápido con inhibidores de corrosión de hormigón con ambientes agresivos con alto contenido en cloruros y sulfatos de resistencia ≥ 45 Mpa	Reparaciones estructurales de fraguado rápido con inhibidores de corrosión de hormigón de resistencia ≥ 45 Mpa	Reparaciones estructurales de fraguado rápido con inhibidores de corrosión de hormigón de resistencia ≥ 25 Mpa
Espesor aplicable por capa	5-50 mm	5-50 mm	2-40 mm
Tiempo de fraguado inicial-final	10-25 min	10-25 min	60-80 min
Resistencia a 28 días	>450 kg/cm <sup>2</sup>	>450 kg/cm <sup>2</sup>	>300 kg/cm <sup>2</sup>
Clasificación mortero	R4 (reparación estructural)	R4 (reparación estructural)	R3 (reparación estructural)
Formato	Monocomponente	Monocomponente	Monocomponente
Color	Gris	Gris	Gris