

# MX-R4 Reparación



**Mortero en fibra tixotrópica con retracción compensada para aplicaciones sobre hormigón.**

**MX-R4 Reparación** es una premezcla a base de cemento, agregados seleccionados, aditivos superfluidificantes, agentes para el control de la retracción, tanto en la fase plástica (UNI 8996) como en la fase endurecida (UNI 8147) y fibras de polipropileno.

Después de añadir agua, se obtiene un mortero tixotrópico, fuertemente adhesivo al hormigón, ladrillo y hierro, duradero y adecuado para reparaciones estructurales y recubrimientos, sin retracción.

Está listo para usar, basta añadir agua para obtener una mezcla tixotrópica sin fenómenos de segregación o segregación, aplicable con una paleta o por proyección. Para obtener una superficie final que garantice una alta calidad estética de la intervención, utilizar un acabado adecuado.



Resistencia a los ciclos de hielo-deshielo



Soportes húmedos



Fácil colocación



Resistente al fuego

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES DEL MORTERO	MX-R4 REPARACIÓN
Agua de mezcla para 100 kg de premezcla seca	15 – 16 litros
Consistencia del mortero (EN 13395-1)	170 +/- 10 mm
Peso específico de mortero fresco (EN 1015-6)	1,70 ± 0,05 g/cc
Volumen de mortero fresco por cada 100 kg de premezcla seca	aproximadamente 55 litros
Resistencia a la compresión 1, 7, 28 días (EN 12190)	≥ 30; ≥ 37; ≥ 54 MPa
Resistencia a la flexión 1, 7, 28 días (EN 196-1)	≥ 3,5; ≥ 4,5; ≥ 7 MPa
Módulo elástico a 28 días (EN 13412)	≥ 24 GPa
Adhesión al hormigón a 28 días (EN 1542)	≥ 2 MPa
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase A1
Resistencia a los sulfatos (ASTM C88)	Sin degradación después de 15 ciclos
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO	
Presentación:	Sacos de 25 kg en pallets de 1.000 kg
Consumo de premezcla seca	Aproximadamente 18 kg/m <sup>2</sup> /cm



## EL PRODUCTO:



### ► MX-R4 Reparación

Mortero de fibra tixotrópica para la reparación del hormigón y la preparación del sustrato para la aplicación de refuerzos estructurales.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación de elementos dañados en hormigón;
- Preparación de la capa de hormigón para la aplicación de refuerzos estructurales con materiales compuestos;
- Reintegración de vigas de hormigón armado, pilares, etc., incluso bajo tráfico;
- Juntas rígidas prefabricadas;
- Revestimientos estructurales.