

MX INJECT



Ligante especial para inyecciones de lechada en la consolidación de mampostería.



MX INJECT es un ligante hidráulico puzolánico con bajo contenido de sal que, mezclado con agua, permite la producción de lechadas de inyección compatibles con los materiales de construcción de las paredes preexistentes.

La composición química particular de MX Inject excluye la posibilidad de reacción química con sales (sulfatos, carbonatos, nitratos, cloruros, etc.) presentes en las paredes de edificios antiguos.

El mortero MX Inject se aplica para la consolidación estructural de mampostería.

EL PRODUCTO:



► MX INJECT

Ligante hidráulico puzolánico con bajo contenido de sal para realizar lechadas de inyección compatibles con los materiales de construcción de las paredes preexistentes.

Conformidad con la norma EN 998-2

MX Inject está en conformidad a la norma EN 998-2. Mortero para aplicaciones generales de uso externo en elementos sujetos a requisitos estructurales (G).

PROPIEDADES DE LA LECHADA	MX INJECT
Agua de mezcla para 100 kg de premezcla seca	30 - 32 litros
Peso específico de mortero fresco (EN 1015-6)	1,80 ± 0,05 (g/cc)
Volumen de mortero fresco por 100 kg de premezcla seca	aprox. 73 litros
Rendimiento (consumo de premezcla seca)	aprox. 1,37 Kg/m ² /mm
Sulfatos solubles (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Cloruros solubles (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Nitritos/Nitratos solubles (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺ , Na ⁺ , K ⁺	< 5, < 50, < 20, < 5 ppm
Permeabilidad al agua (DIN 1048, mod. 300 h a 7 atm)	= 0,05 cm
Absorción de agua (EN 1015-18)	0,4 ((kg/(m ² xmin ^{0,5})))
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1745-5.4.4)	μ 15/35 listado
Conductividad térmica/masa volumétrica (EN 1745-5.4.6)	(λ _{10,dry}) 0,83 W/mK (valor de lista)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase A1
Resistencia a la compresión 1/7/28 días (EN 1015-11)	≥ 15; ≥ 28; ≥ 36 MPa
Resistencia a la flexión 1/7/28 días (EN 1015-11)	≥ 1,7; ≥ 3,1; ≥ 4 MPa
Módulo elástico 28 días (EN 13412)	≥ 15 GPa
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO	
Presentación	Sacos de 25 kg en pallets de 1000 kg
Consumo de premezcla seca	Aprox. 1,345 Kg/dm ³

PROPIEDADES

- Consistencia variable (plástica, fluida o superfluida) y trabajabilidad consecuente, según la dosis del ligante y el agua;
- Compatibilidad química y física con muros preexistentes;
- Adecuadas propiedades mecánicas;
- Buena resistencia a los ciclos de hielo/deshielo;
- Buena resistencia al ataque de la sal soluble.