

MX-CP Cal



Mortero a base de cal hidráulica natural pura NHL 3.5 para restauración estructural de mampostería.



MX-CP Cal es una premezcla basada en cal hidráulica natural pura NHL 3.5 para la restauración de paredes, transpirable y compatible con cualquier soporte de pared. Después de agregar agua, se obtiene un mortero altamente adhesivo a la mampostería, toba y piedras, duradero y adecuado para reparaciones y revoques estructurales.

Premezcla en bolsa lista para usar: simplemente mezcle agregando solamente agua para obtener una masa que pueda aplicarse tanto a mano como a máquina con la máquina de enlucido tradicional (tipo PFT G4).

La porosidad del producto terminado es tal que permite una permeabilidad suficiente al agua. El mortero tiene una alta durabilidad a los agentes agresivos.

EL PRODUCTO:



► MX-CP Cal

Mortero a base de cal hidráulica natural pura NHL 3.5 para la reparación de la mampostería y la realización de revocos reforzados y preparación del fondo para la aplicación de refuerzos estructurales.

Conforme a la norma EN 998-1 - EN 998-2

MX-CP Cal cumple con los requisitos definidos en EN 998-1. Mortero para revocos internos/externos de uso general (GP).

Aplicar en un espesor máximo de 2 cm por capa (espesor mínimo por capa 5 mm)
Colocar espesores más elevados en varias capas, dejando fraguar la capa anterior antes de colocar la siguiente.



Bio



Permeabilidad al vapor



Fácil colocación



Compatible con la mampostería

PROPIEDAD

- Compatibilidad elevada con la mampostería histórica;
- Ligante hidráulico compatible con el medio ambiente;
- Óptima adherencia a la mampostería;
- Elevada transpirabilidad;
- Facilidad y rapidez de aplicación y acabado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPERTIES OF THE MORTAR	MX-CP Cal
Agua de mezcla por cada bolsa de 25 kg	aproximadamente 5 litros
Consistencia	en polvo
Tamaño de partícula	0-2,5 mm
Naturaleza mineralógica del agregado	Carburo de silicio
Densidad de la mezcla de mortero fresco (EN 1015-6)	aproximadamente 1750 kg/m ³
Densidad aparente del mortero endurecido (seco) EN 1015-10	aproximadamente 1600 kg/m ³
Absorción de agua (UNI EN 1015-18)	W1
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$
Conductividad térmica/ volumen de masa (EN 1745)	($\Lambda_{10,10}$, seco) 0,67 W/mK (valor tabulado)
Adhesión al soporte de ladrillo	≥ 1 N/mm ²
Reacción al fuego (D.M. 10/03/2005)	Euroclase A1 (incombustible)
Resistencia a la compresión 28 gg (EN 998-1 CS IV y 998-2)	> 15 N/mm ²
Espesor mínimo de aplicación	15 mm
Espesor máximo de aplicación por capa	20 mm
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Durabilidad para congelamiento y descongelamiento (EN 998-1)	NPD
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO	
Presentación	Sacos de 25 kg en pallets de 1500 kg
Rendimiento en obra	aprox. 14,5 Kg/m ² / cm



CAMPOS DE APLICACIÓN

- ▶ Renovación de muros degradados;
- ▶ Placas y revoco reforzado con fibras de vidrio o acero para reforzar las paredes;
- ▶ Capas de refuerzo armadas con fibras de vidrio o acero para la consolidación de bóvedas y arcos;
- ▶ Capa de preparación de la mampostería (ladrillo, toba, piedras) para la aplicación de refuerzos estructurales con materiales compuestos;
- ▶ Reconstrucción de la mampostería con la técnica "coser-descoser";
- ▶ Consolidación de muros existentes mediante escariado.