



BRIGLIADORI
FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

MALTA DA MURATURA BM 5

CE
0925
EN 998-2

Cod. prodotto 83/5

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (M5)

DESCRIZIONE E CAMPI DI IMPIEGO

La **Malta da Muratura BM5 (classe M5)** è una malta pronta a base di **Calce Idraulica Naturale NHL 5** di nostra produzione (certificata secondo norma EN 459-1), pozzolana micronizzata che ne conferisce fin dai primi mesi elevate resistenze meccaniche, sabbie carbonatiche e silicee.

E' adatta per l'allettamento e il rincoccio di murature in laterizio tufo mattone pietra e miste interne ed esterne, ripristini di sottofondazioni, murature contro terra, cuci-scuci di murature esterne esposte al dilavamento e ad agenti atmosferici, ricostruzioni nel restauro storico, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	: nocciola
Granulometria aggregati	: 0 - 3 mm
Resa	: 1600 kg/m ³
Acqua d'impasto	: 18-20% circa
Resistenza a compressione (classe)	: M5
Resistenza a flessione	: > 0,4 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità	: < 1,5 kg/m ² · min ^{0,5}
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo (μ)	: >15 < 35
Conducibilità termica	: λ=0,95 W/m·K
Adesione (N/mm ²)	: ≥ 0,15
Massa volumica del prodotto indurito	: 1850 kg/m ³
pH	: > 12
Contenuto di cloruri	: < 0,1%
Tempo di miscelazione in betoniera	: 5 min
Tempo di inizio presa	: < 60 minuti
Tempo di fine presa	: 4 ore
Tempo di vita dell'impasto	: 30 minuti
Reazione al fuoco (classe)	: A1
Confezioni	: sacco 25 kg

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Le murature, i blocchi o i mattoni da allettare devono essere puliti, privi di sporco, oli, grassi o quant'altro ne possa pregiudicare l'aggancio e adeguatamente inumiditi prima della posa della malta.

Miscelare la malta in betoniera per circa 5 minuti con 4,5/5 lt di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di prodotto sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

La malta presenta una certa rapidità per cui una volta impastata va utilizzata nell'arco dei 30 minuti.

Non eseguire spessori di malta superiori ai 20 mm o inferiori ai 5 mm.

Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo. E' importante non applicare la malta in presenza di forte vento e di temperature elevate. In questi casi prendere i dovuti accorgimenti: proteggere con teli e inumidire i supporti anche nei giorni seguenti l'applicazione.

Temperatura d'impiego + 5°C +35°C.

IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Mantenere in luogo coperto e asciutto. Teme l'umidità. Smaltire secondo le disposizioni locali.

Conservazione: 12 mesi in confezione originale integra in luogo coperto e asciutto.

Prodotto conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Prodotto ad uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.

Scheda aggiornata Marzo 2025