



# BRIGLIADORI

## FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

### MALTA DA MURATURA BM 5

CE 12  
EN 998-2

Cod. prodotto 83/5

**Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G)  
per l'utilizzo esterno ed interno**

#### 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	
Massa volumica del prodotto indurito	: 1850 kg/m <sup>3</sup>	
Resistenza a compressione a 28 gg	: > 5 N/mm <sup>2</sup> (classe M 5)	
Resistenza a compressione a 1 anno	: > 10 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a flessione a 28 gg	: > 0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Reazione al fuoco (classe)	: A1	
Assorbimento d'acqua per capillarità	: >0,3 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo (μ)	: >15< 35	
Conducibilità termica (W/m·K)	: λ=0,95	
Resa	: 1600 kg/m <sup>3</sup>	
Acqua d'impasto	: 18% circa	
Tempo di miscelazione in betoniera	: 5 min	
pH	: > 12	
Tempo di inizio presa	: < 60 minuti	
Tempo di fine presa	: 4 ore	
Tempo di vita dell'impasto	: 30 minuti	
Proporzione costituenti in massa	: calce idraulica naturale NHL5	27 %
	aggregati	63 %
	pozzolane micronizzate	10 %
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 Gennaio 2024