



BRIGLIADORI

FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

INTONACO BETONCINO BM5/M

CE
0925
EN 998-2

Cod. prodotto 65/M
Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (M10)

DESCRIZIONE E CAMPI DI IMPIEGO

L' **Intonaco Betoncino BM5/M** 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' idonea per l'esecuzione di intonaci armati su murature slegate che necessitano di rinforzo strutturale, come pure per ringrossi di volte, ecc...

E' disponibile la versione per macchine intonacatrici in continuo tipo PFT G4 e la versione per applicazione manuale.

Anche se lentamente, l'azione bilanciata calce-pozzolana, assicura nel tempo, specialmente in presenza di umidità, un progressivo aumento delle resistenze meccaniche senza creare brusche sollecitazioni interne, adattandosi strutturalmente e chimicamente alle vecchie costruzioni, offrendo nel contempo una buona resistenza all'attacco dei sali in genere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	: nocciola
Granulometria aggregati	: 0 - 3 mm
Resa	: 16 kg/m ² /cm di spessore
Acqua d'impasto	: 18-20% circa
Resistenza a compressione (classe)	: M10
Assorbimento d'acqua per capillarità	: < 0,80 kg/m ² ·min ^{0,5}
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo (μ)	: >15< 35
Conducibilità termica	: λ=0,80 W/m·K
Adesione (N/mm ²)	: ≥ 0,15
Massa volumica prodotto indurito	: 1800 kg/m ³
pH	: > 12
Contenuto di cloruri	: < 0,1%
Spessore minimo di applicazione	: 2 cm
Spessore max di applicazione	: 8 cm con applicazione a più mani
Tempo di impasto in betoniera	: 4 - 5 minuti
Tempo di vita dell'impasto	: 30 minuti
Reazione al fuoco (classe)	: A1
Confezioni	: sacco 25 kg

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Il supporto deve essere ruvido pulito, privo di parti friabili, gesso, vernici o quant' altro ne possa pregiudicare l'aggancio. In presenza di supporti avidi di acqua come laterizi, tufo ecc.. bagnare a rifiuto le superfici ed attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale. Procedere con l'applicazione di un primo strato di circa 5 mm così da uniformare l'assorbimento della muratura e migliorare l'aderenza. Lasciarlo maturare almeno un giorno prima di procedere alla formazione degli strati successivi se lo spessore totale dell'intervento supera i 3 cm.

Si procederà quindi ad applicare la malta a strati successivi di spessore 1,5 -2 cm avendo l'accortezza di applicare lo strato successivo appena il precedente ha iniziato la presa (l'inizio presa è in funzione della temperatura) onde evitare lo scivolamento della malta.

Bagnare l'intonaco il giorno dopo all'applicazione e ripetere l'operazione anche i giorni successivi, soprattutto nelle giornate calde e ventose al fine di evitare l'evaporazione rapida dell'acqua che potrebbe causare fessurazioni superficiali dovute al ritiro in fase plastica.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C e non superiori a +35°C, in presenza di forte vento e sole battente.

L' **Intonaco Betoncino BM5/M** nella sua parte finale deve essere rifinito con frattazzo di spugna.

Per la finitura a "civile fine" applicare la Finitura BM4 almeno dopo 3 settimane dall'applicazione dell'intonaco.

Per finiture a "civile fine colorate" attendere 4 settimane.

Inserire eventualmente nella finitura una rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 gr/m².

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

BRIGLIADORI FORNACE CALCE s.r.l.

Via Celletta dell'Olio 1731 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) telefono +39 0541 626144 - 626066 - C.F. e P.IVA 04241400409

www.fornacebrigliadori.it