



## FM77 M5

### BIOCALCE MALTA FACCIA A VISTA NHL 3.5

MALTA SPECIALE PER MURATURE E MURATURE "FACCIA A VISTA" AD APPLICAZIONE MANUALE A BASE DI PURA CALCE NATURALE NHL 3.5 CERTIFICATA PER INTERNI ED ESTERNI

FM77 è una malta pronta premiscelata, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5, sabbie selezionate con adeguata curva granulometrica, eventuali terre coloranti naturali e additivi minerali reologici.

#### DISPONIBILITÀ

- Sacco 25 kg (pallet 1500 kg)
- Sfuso in silo

#### CAMPI D'IMPIEGO

- FM77 viene usata come malta per elevazione e sigillatura di pareti esterne ed interne in mattoni o blocchi "faccia a vista".

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

##### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I mattoni da allettare dovranno essere puliti e privi di polvere; dovranno essere tassativamente asciutti nel caso di mattoni trattati con agenti impermeabilizzanti, mentre, nel caso di mattoni non trattati consigliamo di inumidirli preventivamente quando le temperature sono troppo elevate. Attenersi comunque alle indicazioni specifiche dei vari produttori di laterizi.

##### PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Miscelare in betoniera, a mano o con agitatore meccanico aggiungendo ca. 5 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta dopo la miscelazione deve essere applicata entro 2 ore circa. Nel caso di fornitura sfusa a mezzo silos, regolare il flussimetro graduato del miscelatore sino ad ottenere la consistenza ottimale. Eseguire il montaggio del "faccia a vista" dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Eliminare la malta in eccesso e mantenere pulita la muratura durante il montaggio. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro. È consigliabile, per rimuovere tracce di malta residua o macchie, procedere, a stagionatura avvenuta (non prima di 15-20 gg), ad un lavaggio con detergente acido in soluzione (diluizione massima 5%).

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso specifico della polvere                                    | 1600 Kg/m <sup>3</sup> ca.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Granulometria                                                   | 1,3 mm ca.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Acqua d'impasto                                                 | 20 % ca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tempo di vita dell'impasto                                      | 2 ore ca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resa come intonaco spessore 10 mm                               | 15 Kg/m <sup>2</sup> ca.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resa come malta per muratura                                    | 1600 kg di malta secca per ottenere 1 m <sup>3</sup> di malta bagnata                                                                                                                                                                                                                                    |
| Massa volumica apparente della malta fresca                     | 1830 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Massa volumica apparente della malta indurita                   | 1640 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistenza a compressione a 28 gg.                              | > 5 N/mm <sup>2</sup> ca. (classe M5)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 | $\mu = 15 \div 35$ (valore tabulato)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modulo di elasticità a 28 gg                                    | 5800 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Comportamento al fuoco                                          | Classe A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Confezione e durata                                             | Sfuso in silos – sacchi da 25 Kg su bancale da 1500 Kg.<br>Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco. |
| Scheda di Sicurezza                                             | Disponibile online sul sito <a href="http://www.ferrimix.it">www.ferrimix.it</a>                                                                                                                                                                                                                         |

Conforme alla norma UNI 998-2 – certificato n° 0925 CPD M

**AVVERTENZE**

- proteggere la malta fresca dal gelo o da un'essiccazione troppo rapida;
- consigliamo una temperatura d'impiego da +5°C a +35°C; la temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta; al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disagregatrice del gelo;
- non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive;
- non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm;
- FM77 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei (anche antigelo);
- proteggere le murature dalla pioggia per le prime 48 ore.
- per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica (tel. +39 0524 520312 - [infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@ferrimix.it)).

**FERRIMIX****UFFICIO TECNICO**

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest, 58/B

Tel. +39 0524 520312

[infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@ferrimix.it) – [www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it)

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 11/2024

2