



FM66

BIO CALCE MALTA GREZZA

MALTA TRASPIRANTE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 PER MURATURE ED INTONACI AD APPLICAZIONE MANUALE.

LINEA BIOCALCE

MALTA PER MURATURA ED INTONACO A BASE DI PURA CALCE NATURALE NHL 3.5 CERTIFICATA. CLASSE M5

CAMPI D'IMPIEGO

- Malta premiscelata per la costruzione di pareti in laterizio, blocchi, pietra, ecc. e per piccole riparazioni dove si richiede una lavorazione simile alla malta tradizionale.
- Muratura di pareti interne ed esterne di edifici abitativi, restauri, ecc.

MODALITA' D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da intonacare devono essere libere da polvere, olii, grassi, disarmanti, efflorescenze e sporco in genere; i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi o mattoni che presentino tracce di olii, cere o grassi. In periodi caldi e secchi i blocchi devono essere leggermente inumiditi prima della posa.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

APPLICAZIONE MANUALE

Miscelare in betoniera, a mano o con agitatore meccanico aggiungendo ca. 6 litri di acqua pulita ogni sacco da 30 kg. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta dopo la miscelazione deve essere applicata entro circa 2 ore. Nel caso di fornitura sfusa a mezzo silos regolare il flussimetro graduato del miscelatore sino a consistenza ottimale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico della polvere	1600 kg/m ³ ca.
Granulometria	< 2 mm
Acqua d'impasto	ca. 20 %
Tempo di vita dell'impasto	ca. 2 ore
Resa come intonaco spessore 10 mm	ca. 15 Kg/m ²
Resa come malta da muratura	1600 kg di malta secca per ottenere 1 m ³ di malta bagnata
Densità apparente della malta indurita	ca. 1840 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg.	> 5 N/mm ² Classe M5
Resistenza a flessione a 28 gg. EN 1015-12	> 2,5 N/mm ²
Modulo elastico a 28 gg.	7500 N/mm ²
Adesione al supporto laterizio per trazione EN 1015-12	≥ 0,5 N/mm ² FP:B
Resistenza a taglio iniziale EN 1052-3	≥ 0,2 N/mm ²
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 30 °C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	μ = 15÷35 (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,7 kg/m ² min. 0,5 ca.
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione e durata	Sfuso in appositi silos muniti di miscelatore – sacchi da 25 Kg su bancale da 1500 Kg. 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.

*Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

FERRIMIX



AVVERTENZE

- Proteggere la malta fresca dal gelo o da un'essiccazione troppo rapida;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non applicare con temperature elevate e supporti assorbenti;
- Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione;
- Consigliamo una temperatura d'impiego da +5°C a +35°C;
- Proteggere l'intonaco dal vento per evitare la formazione di fessurazioni a causa di asciugatura troppo repentina;
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm;
- Non aggiungere prodotti estranei;
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o infoferri@ferrimix.it

VOCE DI CAPITOLATO

Malta speciale traspirante per intonaco e murature, per per la costruzione di pareti in laterizio, blocchi, pietra, ecc. e per piccole riparazioni dove si richiede una lavorazione simile alla malta tradizionale, muratura di pareti interne ed esterne di edifici abitativi, restauri, ecc. costituita da **"Ferrimix FM66"** a base di calce idraulica naturale pura NHL 3,5, inerti di origine naturale e additivi specifici. Densità circa 1840 Kg/m³, classe di resistenza a compressione M5 (5 N/mm²) marcata CE secondo UNI EN 998-2, Modulo Elastico 75 GPa.



UFFICIO TECNICO

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest

Tel +39 0524 520312 – Fax +39 0524 520314

www.ferrimix.it – info@ferrimix.it – [@FerriFerrimix](https://www.instagram.com/FerriFerrimix)

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. *Edizione 11/2024 – Revisione Provvisoria 02*