

FIBROmalta

intonaco FIBROrinforzato



DESCRIZIONE

FIBROmalta è l'innovativa malta da intonaco **RESISTENTE AL FUOCO**, che garantisce l'assenza di fessurazioni da ritiro plastico ed una lavorabilità senza paragoni. E' adatta principalmente per la realizzazione di intonaci e rivestimenti murari in genere. Le micro fibre garantiscono l'assenza di eventuali fessurazioni da ritiro in fase di asciugatura. Il prodotto è adatto per l'applicazione a macchina, è ancora più piacevole nell'applicazione a mano ed ha una migliore isotropia sulla parete. **FIBROmalta** nasce dall'impegno dei laboratori di Ricerca & Sviluppo MAPEI, leader da oltre 70 anni nei prodotti chimici per l'edilizia, capace di portare ai massimi livelli tecnologici un prodotto che appartiene alla tradizione dell'attività edile, la classica "malta bastarda" anche detta "malta composta". Per la produzione di **FIBROmalta** utilizziamo solo componenti di elevata qualità marcati CE, come i leganti di prima scelta, le micro fibre e le sabbie silicee lavate e calibrate di nostra produzione.

I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica e applicative, attestate dalla marcatura CE del prodotto.



CAMPI D'IMPIEGO

FIBROmalta è ideale per:

- la realizzazione, a macchina o a mano, di intonaci interni ed esterni, conformi alla UNI EN 998-1 "MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI", classificazione CS IV.
- la costruzione di murature portanti e tramezzature in laterizi o blocchi di cemento; il prodotto è conforme a:
 - UNI EN 998-2 "MALTE PER MURATURA", classificazione M5;
 - D.M. 14/01/2008 "Nuove norme tecniche per le costruzioni";
- la realizzazione di malte per murature, anche portanti, in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n. 3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n. 3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003".
- la sigillatura di tubazioni idrauliche e/o elettriche;
- la posa di piatti doccia e sanitari.

PREPARAZIONE del PRODOTTO

Miscelare **FIBROmalta** con **3,5 litri** circa di acqua pulita per sacchetto, avendo cura di utilizzare tutto il contenuto di ogni sacco. Per una corretta miscelazione si consiglia di utilizzare un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, ecc.). La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo. Non prolungare la miscelazione oltre i **3 minuti**.

APPLICAZIONE

Terminato l'impasto, applicare il prodotto entro un tempo massimo di **30÷40 minuti**. Prima di applicare il prodotto assicurarsi sempre che il supporto sia pulito, privo di parti friabili, oli, grassi, e quant'altro possa pregiudicare l'adesione della malta. Nel caso di temperature superiori ai **+30°C** si raccomanda di inumidire il supporto. Il prodotto è applicabile **A MACCHINA E A MANO**. Per l'applicazione a macchina consultare il relativo documento disponibile sul sito internet.

INTONACO

Per una più comoda e veloce realizzazione dell'intonaco si consiglia di preparare le "fasce di registro" utilizzando quelle reperibili sul mercato o creandole con la medesima malta. In quest'ultimo caso l'intonaco deve essere applicato entro un'ora al massimo dalla posa delle fasce stesse. **FIBROmalta** può essere applicata con le tradizionali tecniche di posa per intonaci, applicando il prodotto con cazzuola o direttamente con frattazzo. Si consiglia di applicare la malta in spessori compresi tra 0,5 cm e 2,0 cm. Spessori maggiori (max 3 cm) andrebbero realizzati in più strati, frapponendo a circa metà spessore una rete porta intonaco alcali resistente. L'intonaco è pronto per la "frattazzatura" dopo circa 10 minuti dalla posa. Nel caso di applicazione come intonaco su pareti particolarmente lisce (es: pareti in calcestruzzo), eseguire preventivamente un rinzafo aperto a consistenza semi-fluida sulla superficie da intonacare, lasciare asciugare almeno 12-24 ore, realizzare l'intonaco.

MALTA PER MURATURA

Per la posa di laterizi e blocchi in cemento stendere uno strato di **FIBROmalta** compreso tra 0,5 e 1,5 cm. Si consiglia di applicare la malta sia lungo i lati orizzontali, sia lungo quelli verticali degli elementi da posare. Per la posa in orizzontale di lastre di marmo e pietre naturali, stendere uno spessore di malta compreso tra 1,5 cm e 3,0 cm.

RESA

- 1 m³ di malta pronta equivale a circa 65 sacchi da 25 kg.
- 100 kg di prodotto (4 sacchi) consentono di realizzare:
 - 6 m² circa di intonaco con spessore 1 cm.
 - 4,5 m² circa di muro con laterizi 12x12x24 cm.

CONFEZIONI

FIBROmalta è fornita in sacchi da 25 kg su pallett 2 vie, per un totale di 1500 kg (equivalenti a 60 sacchi).



DATI TECNICI

Nome commerciale	FIBROmalta
Tipo di malta	GP: malta per scopi generali per intonaci interni/esterni G: malta da muratura per scopi generali
Contenuto di cloro solubile in acqua (UNI EN 1015-17)	< 0,05 %

CARATTERISTICHE DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Acqua d'impasto	16% in peso su legante ed aggregato asciutto
Consistenza	Tissotropica
Massa volumica apparente (UNI EN 1015-6)	2000 kg/m³

CARATTERISTICHE DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica apparente (UNI EN 1015-10)	1750 kg/m³
Resistenza a compressione a 28gg (UNI EN 1015-11)	≥ 6 N/mm² (Categoria M5 secondo EN 998-2, CS IV secondo EN 998-1)
Aderenza al supporto (UNI EN 1015-12)	≥ 0,40 N/mm² FP:A (su mattone asciutto)
Resistenza al taglio (valore tabulato)	0,15 N/mm²
Permeabilità al vapor d'acqua (UNI EN 1015-19)	≤ μ23
Coeff. di assorb. d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	≤ 0,7 kg/(m² x min^{0.5})
Reazione al fuoco (EN 13501-1 valore tabellare)	Classe A1
Resistenza al fuoco (D.M. 16 feb 2007)	REI 180 min
Conducibilità termica (EN 1745 valore tabellare P=50%)	0,81 W/mK

AVVERTENZE

N.B. PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE AGGIORNATA DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL SITO WWW.VAGAEDELIZIA.IT

Precauzioni	Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate; in caso di movimentazione manuale si consiglia di adottare specifiche procedure operative (D.Lgs. 81/2008, art. 168); contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza disponibile sul sito www.vagaedilizia.it
Temperatura di utilizzo	Da +5°C a +35°C
Stoccaggio e conservazione	Sino a 6 mesi all'aperto in luogo fresco e con imballo integro; prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE; rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia; non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.
Data di confezionamento	Stampata sul fronte del sacco