



MALTOMIX MF5®

MALTA FINE PER MURATURA ED INTONACO

NORMA

UNI EN 998-1 e 998-2

CLASSE

GP CS IV e G M5

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 95% ⁽¹⁾

Conforme alla Normativa Europea	Prodotto certificato REI	Fornitura in sacco	Fornitura sfusa	Prodotto per uso esterno ed interno	Miscelazione con betoniera	Miscelazione con mescolatore continuo orizzontale	Miscelazione con mescolatore continuo orizzontale sotto silo	Applicazione manuale	

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

MALTOMIX MF5 è una malta premiscelata a secco composta da: cemento Portland, calce idraulica, sabbie selezionate ed additivi che migliorano le caratteristiche applicative. Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2 ed è classificato rispettivamente come GP CS IV e G M5. Il prodotto soddisfa pienamente i requisiti per le malte a prestazione garantita, richiamati al paragrafo 11.10.2.1, del Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 "AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018).

MALTOMIX MF5 è utilizzata per la costruzione e l'intonacatura di murature esterne ed interne, costituite da: mattoni, laterizi, blocchi in calcestruzzo, pietra, ecc. La particolare formulazione facilita l'applicazione e contrasta il ritiro idraulico, riducendo la possibilità di formazione di fessurazioni superficiali.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto

Muratura: i mattoni o i blocchi utilizzati devono essere privi di polvere e di sostanze oleose o grasse. Con clima caldo e secco, i mattoni ed i blocchi devono essere inumiditi prima della posa della malta.

Intonaco: il supporto deve essere privo di polvere e di sostanze oleose o grasse, ruvido ed omogeneo. Murature miste devono essere preventivamente rinzaffate. Con clima caldo e secco, il supporto deve essere inumidito prima della posa dell'intonaco, e l'intonaco inumidito, se necessario, anche dopo la sua posa.

Attrezzature

Betoniera (mescolatore a bicchiere)

Mescolatore continuo orizzontale

Miscelazione

Betoniera: introdurre la quantità di materiale desiderato, azionare la betoniera, aggiungere circa 3,7 litri d'acqua per ogni sacco e quindi mescolare per ca. 3 minuti fino ad ottenere una malta plastica ed omogenea.

Mescolatore continuo orizzontale: caricare la tramoggia con il materiale in polvere, avviare il mescolatore e regolare, senza eccedere, l'afflusso d'acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Applicazione

Applicare il prodotto manualmente con l'ausilio di cazzuola e frattazzo. Successivamente livellare con staggia e a fase plastica ultimata eseguire la frattazzatura.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 15 % (3,7 litri per sacco)
TEMPO DI MISCELAZIONE (Betoniera)	Max 3 minuti
RESA	58 litri di malta ogni 100 kg di malta secca

Note:

⁽¹⁾ **Materia prima regionale:** considerata entro 50km dal sito produttivo (Nembro, BG)

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 998-1 / UNI EN 998-2:		GP CS IV / G M5
Classificazione secondo D.M. 20/11/87		M2
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m ³	1600
Massa volumica della malta fresca	kg/m ³	2000
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1850
Adesione al supporto	N/mm ²	0,2 - Frattura tipo A
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	7,0
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	7000 ca.
Assorbimento d'acqua	kg/m ² · min ^{0.5}	0,80 (W0)
Permeabilità al vapore μ		20
Conducibilità termica λ (valore tabulato)	W/mK	1,0
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

FORNITURA

Il prodotto è disponibile in **sacchi di carta da 25 kg e sfuso**

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.
- Nel periodo estivo proteggere la malta da una rapida essiccazione con idonee protezioni e ove necessario inumidendo i mattoni, i blocchi o il supporto, prima della posa.
- Non applicare su blocchi, mattoni o supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa della malta.
- L'utilizzo di una quantità di acqua d'impasto superiore a quella consigliata determina una riduzione delle resistenze meccaniche ed un aumento del ritiro idraulico della malta indurita.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Come malta da allettamento, non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.
- Come intonaco, non applicare su calcestruzzo senza preventiva preparazione del supporto. Applicare in spessori compresi tra i 10 mm ed i 20 mm per mano.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 6 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?

Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: cugini@cugini.it
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

