

FENICE MALTA DA MURATURA FM2

Malta cementizia per muratura ed intonaco da utilizzare a mano per interni ed esterni.



COMPOSIZIONE

FM 2 è una malta secca premiscelata composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

IMPIEGO

FM 2 viene usata come malta per murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, ecc. e per piccole riparazioni dove si richiede una lavorazione simile alla malta tradizionale.

DATI TECNICI

Peso specifico della polvere	ca. 1.500 kg/m ³
Granulometria	< 3 mm
Spessore minimo	10 mm
Acqua di impasto	17,5-19,5%
Resa come intonaco	ca. 15 kg/m ² con spessore 10 mm
Resa	ca. 17 q di malta secca per ottenere 1.000 l di malta bagnata (con 1 sacco da 30 kg si ottengono ca. 17,4 lt. di malta bagnata)
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.850 kg/m ³
Resistenza a flessione a 28 gg	2,5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	> 5 N/mm ²
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 8.000 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$21 \leq \mu$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (UNI EN 1745)	$\lambda = 0,55$ W/m·K (valore tabulato)
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-WO
Classe	M5 secondo UNI EN 998-2
Conforme alle Disposizioni per la Marcatura CE come da Appendice ZA-Norma UNI EN 998-2	

FORNITURA

Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 30 Kg

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL FONDO

La superficie da intonacare deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse. Le superfici in calcestruzzo devono essere asciutte e precedentemente trattate con materiali aggrappanti come ad esempio SP 22, oppure con un rinzaffo a base di sabbia e cemento con aggiunta dello speciale additivo AG 15 alcali resistente

LAVORAZIONE

Ad ogni sacco da 30 kg di FM 2 aggiungere circa 5-5,5 litri di acqua pulita (1 litro per ogni sacco da 5 kg) e mescolare in betoniera o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta dopo la miscelazione deve essere applicata entro 2 ore.

QUALITÀ

FM 2 è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

AVVERTENZE

- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento della malta si basa sulla presa idraulica del cemento e su quella aerea della calce una 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 disgregatrice del gelo.
 - Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura della malta.
 - E' necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- FM 2 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica. Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.