



## FM50

### MALTA F-V IDROFUGATA COLORATA PER MURATURA

MALTA SPECIALE PER MURATURE FACCIA A VISTA ANTI-EFFLORESCENZE ED IDROFUGATA AD APPLICAZIONE MANUALE. GRAN. 1,3 mm.  
**VARIANTE ANTIGELO.**

#### MALTE PRONTE

### MALTA SPECIALE PER MURATURE "FACCIA A VISTA" ANTIEFFLORESCENZE ED IDROFUGATA AD APPLICAZIONE MANUALE A BASE CEMENTIZIA

#### CAMPPI D'IMPIEGO

- 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.

#### APPLICAZIONE

Miscelare in betoniera, a mano o con agitatore meccanico aggiungendo ca. 5,5 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 1-2 ore ca. 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 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%).

#### COLORE

Per soddisfare la sempre più crescente richiesta a livello estetico la malta Ferrimix FM50 viene fornita in 25 colorazioni (vedi cartella colori alla pagina 25 del Catalogo Generale Ferri).

#### QUALITÀ

Ferrimix FM50 è prodotto con materie prime rigorosamente controllate e selezionate ed è sottoposto ad accurati e costanti controlli presso il nostro laboratorio.

#### CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Irritante (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sul sacchetto e le relative "schede di sicurezza". Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Denominazione commerciale	FM30	FM20	FM10
Classe	M5	M10	M15
Peso specifico della polvere (Kg/m <sup>3</sup> )	ca. 1450	ca. 1480	ca. 1480
Peso specifico della polvere (Kg/m <sup>3</sup> )		ca. 1400	
Densità in opera (Kg/m <sup>3</sup> )		ca. 1800	
Granulometria		< 1,2 mm ca.	
Acqua d'impasto		19 %	
Spessore minimo di applicazione		10 mm	
Tempo di vita utile dell'impasto		ca. 1-2 ore	
Resa (kg di malta secca per ottenere 1m <sup>3</sup> di malta bagnata)		ca. 1650	
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	> 5 N/mm <sup>2</sup> <b>Categoria M5</b> > 10 N/mm <sup>2</sup> <b>Categoria M10</b>		
Resistenza meccanica a flessione a 28 gg.		> 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato)		μ 14	
Modulo di elasticità a 28 gg. (N/mm <sup>2</sup> )		7900	
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità		C < 0,4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	
Reazione al fuoco EN 13501-1		Euroclasse A1 incombustibile	
Confezione e durata	Sacchi da 30 Kg su bancale da 1440 Kg (disponibile su richiesta anche sfusa in silos). 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  $+20 \pm 2$  °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere. **CONFORME ALLA NORMA UNI 998-2 - CERTIFICATON°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 disgregatrice 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;
- FM50 IDROFUGATA deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei (anche antigel);
- proteggere le murature dalla pioggia per le prime 48 ore;
- per materiali non assorbenti (blocchi in calcestruzzo, pietre, laterizi siliconati, ecc.) richiedere una malta con formulazione modificata rispetto allo standard.
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

## VOCI DI CAPITOLATO

Malta speciale faccia a vista antiefflorescenze idrofugata secca a base di cemento e calce imponentemente idraulica per murature faccia a vista costituita da "**Ferrimix FM50**". Resistenza meccanica media a compressione 5 N/mm<sup>2</sup> (classe M5) 10 N/mm<sup>2</sup> (classe M10), densità circa 1800 Kg/m<sup>3</sup>, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato) μ 14. Fornita in sacchi da 30 Kg (disponibile su richiesta sfusa in silos), messa in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



43036 Fidenza – Via Emilia Ovest Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314 [www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [info@ferrimix.it](mailto:info@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. *Edizione 01/2018 - Revisione provvisoria 01*

