



# FM20

## MALTA BASTARDA DA MURATURA

MALTA SECCA A BASE DI CEMENTO E CALCE EMINENTEMENTE IDRAULICA PLASTICA PER LA POSA DI MURATURE PORTANTI E CHIUSURA TRACCE.  
**VARIANTE ANTIGELO.**

### MALTE PRONTE

**MALTA SPECIALE PREMISCELATA PER LA POSA DI MURATURE. A BASE DI CEMENTO E CALCE IMINENTEMENTE IDRAULICA. CLASSE DI RESISTENZA MECCANICA M10 (10 N/mm<sup>2</sup>).**

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Posa di murature di tamponamento, portanti e chiusura tracce a seconda della tipologia costruttiva e delle resistenze specifiche richieste. La malta è classificata, in base alla norma UNI EN 998-2:
  - FM20 (CLASSE M10) → resistenza meccanica a compressione a 28 gg >10 N/mm<sup>2</sup>

#### MODALITA' D'IMPIEGO

##### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da intonacare devono essere libere da polvere, olii, grassi, disarmanti, efflorescenze e sporco in genere; in caso di utilizzo come intonaco di fondo le superfici in calcestruzzo devono essere preventivamente trattate con prodotti aggrappanti quali il nostro "Ferrimix FP71". 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.

#### APPLICAZIONE

Miscelare in betoniera, a mano o con agitatore meccanico aggiungendo ca. 7 litri di acqua pulita ogni sacco da 30 kg. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. Le malte dopo la miscelazione devono essere applicate, a seconda del tipo utilizzato, entro 1-2 ore. Nel caso di forniture sfuse a mezzo silos regolare il flussimetro graduato del miscelatore sino ad ottenere la consistenza ottimale.

#### QUALITA'

La malta Ferrimix FM20 è un prodotto con materie prime rigorosamente controllate e selezionate ed è sottoposto ad accurati e costanti controlli presso il nostro laboratorio.

#### CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Irritanti (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

Peso specifico della polvere	1480 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Peso della malta indurita a secco	1750 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Acqua d'impasto	17 % ca.
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	1,5 ore
Granulometria	< 3 mm.
Resa come malta da muratura	ca.1680 kg di malta secca per avere 1m <sup>3</sup> di malta bagnata
Resistenza a compressione a 28 gg.	> 10 N/mm <sup>2</sup> (classe M10)
Resistenza a flessione a 28 gg.	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato)	μ 15-35
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione e durata	Sacchi da 30 Kg su bancale da 1440 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. **CONFORME ALLA NORMA UNI 998-2 - CERTIFICATON°0925 CPD M**

## AVVERTENZE

- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- 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 la malta da una rapida essiccazione;
- Consigliamo una temperatura d'impiego da +5°C a +35°C; fino a -5°C con versione antigelo;
- 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 materiali estranei;
- Per materiali non assorbenti (blocchi in calcestruzzo, pietre, 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 [infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@ferrimix.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta secca a base di cemento e calce iminentemente idraulica per la posa di murature di tamponamento costituita da "**Ferrimix FM20**". Resistenza meccanica media a compressione 10 N/mm<sup>2</sup> (**classe M10**), densità circa 1750 Kg/m<sup>3</sup>, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato) μ 15÷35, conducibilità termica (valore tabulato) λ 1,04 W/mK. Fornita in sacchi da 30 Kg o sfusa, messa in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



### ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest  
Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314  
[www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@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 07/2018 – Revisione provvisoria 02*