



## MALTE PRONTE "GREZZE"

**FM30 - FM20 - FM10**

### MALTE PRONTE "GREZZE"

#### **MALTE SPECIALI PREMISCELATE PER LA POSA DI MURATURE DI TAMPONAMENTO ANCHE PORTANTI (A SECONDA DELLA CLASSE DI RESISTENZA E DELLA SCELTA PROGETTUALE)**

##### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Posa di murature di tamponamento (anche per intonaco) a seconda della tipologia costruttiva e delle resistenze specifiche richieste. Le malte sono classificate, in base alla norma UNI EN 998-2, in 4 diverse classi:
  - FM30 (CLASSE M5) → resistenza meccanica a compressione a 28 gg >5 N/mm<sup>2</sup>
  - FM20 (CLASSE M10) → resistenza meccanica a compressione a 28 gg >10 N/mm<sup>2</sup>
  - FM10 (CLASSE M15) → resistenza meccanica a compressione a 28 gg >15 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'**

Le malte Ferrimix FM è 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

Denominazione commerciale	FM30	FM20	FM10
Classe	M5	M10	M15
Peso specifico della polvere (Kg/m <sup>3</sup> )	ca. 1450	ca. 1480	ca. 1480
Densità in opera (Kg/m <sup>3</sup> )	ca. 1700	ca. 1750	ca. 1750
Granulometria	< 3 mm ca.	< 3 mm ca.	< 3 mm ca.
Acqua d'impasto	17 %	17 %	17 %
Tempo di vita utile dell'impasto	ca. 1,5 ore	ca. 1,5 ore	ca. 1 ora
Resa in opera come intonaco (spessore 10 mm)	15 Kg/m <sup>2</sup>		
Resa (kg di malta secca per ottenere 1m <sup>3</sup> di malta bagnata)	ca. 1650	ca. 1680	ca. 1680
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	> 5 N/mm <sup>2</sup>	> 10 N/mm <sup>2</sup>	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a flessione a 28 gg.	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>	> 5,5 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato)	$\mu$ 15÷35		
Reazione al fuoco EN 13501-1	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  $+20 \pm 2$  °C di temperatura, 65  $\pm$  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 l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione;
- 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 [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)



## VOCI DI CAPITOLATO

Malta secca a base di cemento e calce imponentemente idraulica per la posa di murature di tamponamento costituita da **“Ferrimix FM30”**. Resistenza meccanica media a compressione 5 N/mm<sup>2</sup> (classe M5), densità circa 1700 Kg/m<sup>3</sup>, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato)  $\mu$  15÷35, conducibilità termica (valore tabulato)  $\lambda$  0,82. Fornita in sacchi da 30 Kg o sfusa, messa in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...

Malta secca a base di cemento e calce imponentemente idraulica per la posa di murature di tamponamento e chiusura tracce 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)  $\mu$  15÷35, conducibilità termica (valore tabulato)  $\lambda$  1,04 W/mK. Fornita in sacchi da 30 Kg o sfusa, messa in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...

Malta secca a base di cemento ad elevata resistenza meccanica, antigelo per lavorazioni speciali da **“Ferrimix FM10”**. Resistenza meccanica media a compressione 15 N/mm<sup>2</sup> (classe M15), densità circa 1750 Kg/m<sup>3</sup>, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745 valore tabulato)  $\mu$  15÷35. Fornita in sacchi da 30 Kg o sfusa, messa in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



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*

