

SCHEDA TECNICA
MALTACEL M10-D1.2

Malta per muratura faccia vista a base di calce e cemento per interni ed esterni, colorazione grigia.

1- Composizione

MALTACEL M10-D1.2 è una malta premiscelata pronta all'uso a base di cemento, calce ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata (granulometria max 1,2 mm) ed additivi che ne migliorano la lavorazione e l'adesione. Disponibile anche nella versione idrofugata.

2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg.
- Bancali da 56 sacchi.
- Sfuso.

3- Campo di impiego

Prodotto indicato per l'elevazione di murature portanti o divisorie in laterizio, blocchi di cemento, murature in pietra, murature miste o mattoni a faccia vista sia per interni che per esterni. Ottima capacità adesiva, eccellente resistenza agli agenti atmosferici. Trova impiego anche come intonaco di fondo applicabile a mano, per piccoli lavori di manutenzione grazie alla sua facilità di applicazione. Ideale per la realizzazione di murature faccia vista.

4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima dell'uso accertarsi che i blocchi o i mattoni impiegati per l'elevazione della muratura siano esenti da polveri o da altri prodotti che possano ostacolare l'aderenza della malta. Particolari laterizi sono molto assorbenti, pertanto previa l'uso del prodotto dovranno essere inumiditi.

5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo

Il prodotto deve essere miscelato con circa il 20-22% di acqua pulita. Può essere impastato a mano in betoniera, con miscelatore continuo o impastatore automatico.

6- Avvertenze

- Prima dell'utilizzo accertarsi che gli elementi impiegati per l'elevazione della muratura siano privi di tutto ciò che potrebbe ostacolare l'aderenza della malta.
- Bagnare bene i supporti prima della messa in opera.

- Non utilizzare MALTACEL M10-D1.2 con temperature inferiori a 5°C e superiori a +30°C.
- Proteggere il prodotto dal gelo e da una rapida essiccazione.
- Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione.

7- Resa

- Blocco antisismico 30 cm – c.a. 60 Kg/mq di muratura.
- Mattone pieno 12 cm – c.a. 60 Kg/mq di muratura.
- Forato da 10 cm – c.a. 30 Kg/mq di muratura.

8- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

9- Voce di capitolato

MALTACEL M10-D1.2 è la malta per la realizzazione di murature faccia vista nonché di murature portanti e di tamponamento in pietra, mattoni pieni, elementi in laterizio, blocchi in cemento.

10- Dati tecnici

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Granulometria | 1,2 mm |
| Tempo di impasto | 90' |
| Acqua impasto | 20% - 22% ca. |
| Spessore minimo | 3,5 mm |
| Spessore massimo per posa | 8 cm |
| Contenuto di cloruri | < 0,1 % |
| Resistenza meccanica a flessione | > 3,7 N/mm ² |
| Resistenza a compressione | CLASSE M10 secondo UNI EN 998-2 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |
| Permeabilità al vapore acqueo (μ) | 15/35 (valori tabulati) |
| Conducibilità termica (λ) | 1,00 W/mK (valori tabulati) |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto 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 del MALTACEL M10-D1.2. La CELI CALCESTRUZZI S.P.A. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.