

SCHEMA TECNICA
MALTACEL M5-D3

Malta per muratura e costruzione di pareti portanti o di tamponamento.

1- Composizione

MALTACEL M5-D3 è una malta premiscelata pronta all'uso a base di cemento Portland, calce ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-3 mm) additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità e l'adesione.

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 divisorie interne ed esterne in laterizio, blocchi di cemento, murature in pietra, murature miste o mattoni a faccia vista sia per interni che per esterni. Trova impiego anche per piccole riparazioni dove si richiede una lavorazione simile alla malta tradizionale.

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 17%-19 % di acqua pulita. Può essere impastato a mano e in betoniera o con miscelatore continuo. Il prodotto va steso a mano tramite apposita cazzuola ed applicato sia sulle parti orizzontali che su quelle verticali dell'elemento da murare.

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 M5-D3 con temperature non 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

- 15 kg/m² circa per spessori di 10 mm.

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 M5-D3 è la Malta da Costruzioni di murature non portanti in laterizio, blocchi in cemento o pietra ,con l'utilizzo per l'allettamento , malta premiscelata a base di calce e cemento portland. Prodotto conforme alla norma UNI –EN 998-2 di classe M5.

10- Dati tecnici

Granulometria	0/3 mm
Tempo di impasto	90'
Acqua impasto	17% - 19 % c.a.
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo per posa	10 cm
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Resistenza meccanica a flessione	> 3,7 N/mm ²
Resistenza a compressione	M5 secondo UNI EN 998-2
Reazione al fuoco	Classe A1
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	15/35 (valori tabulati)
Conducibilità termica (λ)	1,08 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 M5-D3. La CELI CALCESTRUZZI S.P.A. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.