

SCHEMA TECNICA
CALCECEL MT M5

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

1- Composizione

CALCECEL MT M5 è una malta premiscelata pronta all'uso a base di calce idraulica naturale NHL3.5, carbonati selezionati in curva granulometrica controllata (max 3 mm), ed 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 15 % 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 CALCECEL MT M5 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- Conservazione

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

8- Voce di capitolato

CALCECEL MT M5 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.

9- Dati tecnici

Granulometria	0/3 mm
Tempo di impasto	90'
Acqua impasto	15% c.a.
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo per posa	10 cm
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Resistenza meccanica a flessione	> 5,0 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)	0,92 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 CALCECEL MT M5. La CELI CALCESTRUZZI S.P.A. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.