

## SCHEDA TECNICA

### Maltacel M15-D1.2



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

#### 1- Composizione

Prodotto premiscelato pronto all'uso a base di cemento, calce ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-1.2 mm).

#### 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. Può essere impiegata anche come intonaco di fondo applicabile a mano, per piccoli lavori di manutenzione grazie alla sua facilità di applicazione.

#### 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 16% di acqua pulita. Può essere impastato a mano 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 M15-D1.2 con temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C.
- Proteggere il prodotto dal gelo e da una rapida essiccazione.

#### 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, specifica per costruzioni di Murature portanti e di tamponamento in pietra, mattoni pieni, elementi in laterizio, blocchi in cemento. Composto da inerti selezionati, leganti aerei ed additivi specifici che ne assicurano una ottima lavorabilità e facilità di posa.

**10- Dati tecnici**

Granulometria	0/1.2 mm
Tempo di impasto	90'
Acqua impasto	16% c.a.
Spessore minimo	3,0 mm
Spessore massimo per posa	7 cm
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Resistenza meccanica a flessione	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione	CLASSE M15 secondo UNI EN 998-2
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica della malta indurita	1515 Kg/m <sup>3</sup>
Adesione al supporto	0,41 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore acqueo ( $\mu$ ) (UNI1745:2005)	5/20 (valori tabulati)
Conducibilità termica ( $\lambda$ ) (UNI1745:2005)	0,573 W/mK (valori tabulati)
Coefficiente di assorbimento d'acqua	0,36 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup>

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 M15-D1.2. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.