

**SCHEDA TECNICA**
Maltacel M10-D3

Malta per muratura e costruzione di pareti portanti o di tamponamento. Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

1- Composizione

Prodotto premiscelato pronto all'uso a base di cemento, calce ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-3 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 M10-D3 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-D3, 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	0/3 mm
Tempo di impasto	90'
Acqua impasto	16% c.a.
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
Massa volumica della malta indurita	1560 Kg/m ³
Adesione al supporto	≥ 0,3 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo (μ) <small>(UNI1745:2005)</small>	15/35 (valori tabulati)
Conducibilità termica (λ) <small>(UNI1745:2005)</small>	1,00 W/mK (valori tabulati)
Coefficiente di assorbimento d'acqua	≤ 0,3 kg/m ² *min ^{0.5}

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-D3. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.