

**SCHEDA TECNICA**
Maltacel M5-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

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	≥5 N/mm ² (classe M5 secondo la UNI 998-2)
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica della malta indurita	1610 Kg/m ³
Adesione al supporto	0,16 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo (μ) <small>(UNI1745:2005)</small>	15/35 (valori tabulati)
Conducibilità termica (λ) <small>(UNI1745:2005)</small>	1,08 W/mK (valori tabulati)
Coefficiente di assorbimento d'acqua	≤ 0.3 kg/m ² *min ^{0.5}