

# MPD20

## Malta premiscelata per la costruzione di murature

**MPD20** è una malta premiscelata cementizia per la costruzione di murature interne ed esterne. Il prodotto può essere utilizzato per la costruzione di murature elevate con blocchi in laterizio trafilato o pasta molle, conglomerati cementizi con inerti pesanti o leggeri espansi, tufo o pietre naturali. Può altresì essere utilizzata per interventi di intonacatura manuale su murature tradizionali. Non può essere utilizzata per la posa di blocchi in cemento cellulare autoclavato o in gesso. Per la posa di blocchi in termolaterizio si consiglia l'utilizzo di MALTA ISOLANTE.

La malta MPD20 standar è classificata M5 secondo UNI EN 998-2 per le sue resistenze a compressione. Su richiesta è disponibile anche con resistenze a compressione superiore (M10).

### COMPOSIZIONE

MPD20 è una malta da muratura premiscelata di colore grigio, formulata con leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati in curva di natura silico-calcareo ed additivi specifici per migliorare l'adesione e la lavorabilità.

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I blocchi da muratura da allettare, siano essi in cotto, in cemento, in tufo o pietre naturali, devono essere puliti, esenti da polvere, terra, tracce di oli o grassi: in periodi caldi i blocchi devono essere leggermente inumiditi con acqua pulita prima della posa.

Malta MPD20 si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5-6 litri di acqua per sacco di polvere da 25 kg. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 2 ore ca. Riagitare con cazzuola prima dell'uso senza ulteriori aggiunte di acqua.

Dopo aver posizionato gli allineamenti ed i piombi per la corretta elevazione della muratura, eseguire il montaggio dei blocchi posando la malta con la cazzuola in quantità costanti ed adeguate al tipo ed alla dimensione del singolo manufatto. Eseguire con il retro della cazzuola azioni di compattamento sul blocco installato ed eliminare la malta in eccesso.

### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione della malta.

Non applicare blocchi da muratura gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa. Eseguire spessori di malta non inferiori a 10 mm.

Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole.

Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

### CONSUMI INDICATIVI

1500 kg di polvere per m<sup>3</sup>.

**CONFEZIONI**

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

**CONSERVAZIONE**

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****DATI PRODOTTO**

<b>Aspetto:</b>	premiscelato in polvere
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Massa volumica polvere:</b>	~ 1500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Diametro max aggregato:</b>	2,5 mm
<b>Residuo solido:</b>	100%

**DATI APPLICATIVI**

<b>Temperature di applicazione:</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:</b>	180 minuti

**DATI TECNICI**

<b>Rapporto dell'impasto:</b>	1 sacco Mpd20 con 5 litri di acqua
<b>Rapporto acqua/legante:</b>	0,2 %
<b>Massa volumica impasto EN 1015-6:</b>	~ 1800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Contenuto di aria EN 1015-7:</b>	6,3%
<b>Massa volumica malta indurita EN 1015-10:</b>	~ 1600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:</b>	> 5 N/mm <sup>2</sup> CLASSE M5
<b>Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup> CLASSE M10* (a richiesta)
<b>Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione EN 998-2 (App. C):</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Assorbimento di acqua EN 1015-18:</b>	W0
<b>Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):</b>	μ 15/35
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:</b>	Classe A1
<b>Contenuto di Cloruri EN 1015-17:</b>	< 0,011%
<b>Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2:</b>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta
<b>Marchiatura CE</b>	conforme UNI EN 998-2 (G)

**NOTE**

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

*La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2008 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC/IT/90471-A.*  
**Edizione:** 09/2011 Rev.01. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)