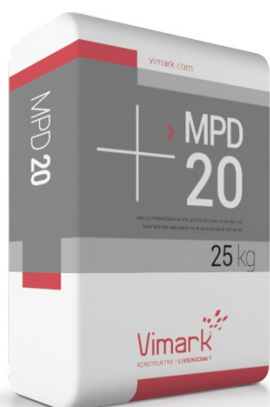




MPD 20

Malta a base calce e cemento
per la costruzione
di murature



konstruktive · **leidenschaft**



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

MPD20 è una malta pronta all'uso per la costruzione di murature tradizionali interne ed esterne elevate con blocchi in laterizio trafilato o pasta molle, conglomerati cementizi con inerti pesanti o leggeri espansi, tufo o pietre naturali.
Per la posa di blocchi in termolaterizio si consiglia l'utilizzo di **MALTA ISOLANTE**.
Non utilizzare per la posa di blocchi in cemento cellulare autoclavato o in gesso.
La malta standard è classificata *Classe M5* secondo la norma EN 998-2 per le sue resistenze a compressione. Su richiesta è disponibile anche con resistenze a compressione superiore (*Classe M10*).

COMPOSIZIONE

MPD20 è una malta da muratura premiscelata di colore grigio, formulata con leganti idraulici ed aerei, aggregati puri selezionati in curva ed additivi specifici per migliorare l'adesione e la lavorabilità del prodotto.

**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.
La malta **MPD20** si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5,0-6,0 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.

**CONSUMO
INDICATIVO**

~ 1.500 kg per m³ di malta.

Dimensione blocco	Spessore giunto	Consumo indicativo
8x12x24 cm	10 mm	13 kg/m ²
8x12x25 cm	10 mm	13 kg/m ²
8x15x30 cm	10 mm	11 kg/m ²
11x6,5x24 cm	10 mm	17 kg/m ²
11x8x24 cm	10 mm	15 kg/m ²
11x11x24 cm	10 mm	20 kg/m ²
12x11x23 cm	10 mm	21 kg/m ²
12x15x30 cm	10 mm	16 kg/m ²
14x5x30 cm	10 mm	16 kg/m ²
14x6x30 cm	10 mm	17 kg/m ²
14x8x30 cm	10 mm	18 kg/m ²
14x10x24 cm	10 mm	24 kg/m ²
14x11x23 cm	10 mm	20 kg/m ²
14x11x30 cm	10 mm	19 kg/m ²
19x10x30 cm	10 mm	19 kg/m ²





COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

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

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.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica della polvere	~ 1500 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,5 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	20-24%
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 5,0-6,0 ℓ di acqua
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C
Tempo di lavorabilità	≥ 120' minuti

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1600 kg/m ³	EN 1015-10
Adesione	0,15 N/mm ²	EN 1015-12
Contenuto di aria dell'impasto	6,3%	EN 1015-7
Consistenza della malta fresca	170 mm	EN 1015-3
Contenuto di cloruri	< 0,011%	EN 1015-17
Resistenza a compressione	≥ 5,0 N/mm ² Classe M5 (standard)	EN 1015-11
Resistenza a compressione	≥ 10,0 N/mm ² Classe M10 (a richiesta)	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 1,60 kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 15/35	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,83 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1





CONFORMITÀ



EN 998-2

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) prodotta in fabbrica per l'utilizzo in pareti, colonne e divisori soggetti a requisiti strutturali

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 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, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro 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 si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

