

Malta di cemento M10

Malta predosata da muratura per interni ed esterni

Predosati Doppio misto

CE

Normativa
UNI EN 998-2

Classificazione
Muratura G, M10

Composizione
Sabbia silicea 0/2 mm
(conforme a
UNI EN 12620)
Legante idraulico
cementizio

Impieghi

- allettamento di murature portanti, di tramezzi, con qualsiasi blocco di muratura o laterizio **anche in zona sismica**
- sigillatura di tubi idraulici e elettrici
- posa di pavimenti in marmo o pietra, sanitari e piatti doccia
- fissaggio di zanche e controtelai

Resa

Per muratura

- 20 Kg/m² mattone tradizionale 12x24x24 (17 pezzi/m²)
- 16 Kg/m² laterizio 8x24x24 (17 pezzi/m²)
- 17 Kg/m² blocco 12x20x50 (10 pezzi/m²)
- 19 Kg/m² blocco 20x20x50 (10 pezzi/m²)

Preparazione del supporto

- la superficie di posa deve essere ben pulita, priva di residui e non sfarinare
- in presenza di superfici porose o eccessivamente calde, bagnare la superficie prima dell'applicazione per evitare repentine perdite d'acqua nella malta fresca
- non eccedere con l'acqua ed assicurare all'impasto una certa consistenza in grado di sostenere il peso proprio dei laterizi o dei blocchi di muratura

Preparazione del prodotto

- versare l'intero contenuto del sacco in una betoniera, impastatrice a coclea o intonacatrice
- aggiungere circa **3 litri di acqua** pulita a sacco
- impastare per **2/3 minuti** fino all'ottenimento di una miscela omogenea
- si può anche impastare a mano purché l'impasto risulti omogeneo

Posa in opera

- mettere in opera **entro 30/40 minuti** dall'ottenimento dell'impasto



Avvertenze

- temperature di utilizzo da +5°C a +35°C
- usare l'intero contenuto del sacco
- non aggiungere altri componenti

Confezioni

- sacchi da 25 Kg in polietilene
- bancale da 55 sacchi (13,75 quintali)

Conservazione

Con imballo integro, sacco conservato in luogo fresco, asciutto e coperto, protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo il prodotto si conserva per un periodo **non superiore a 6 mesi**. Una volta rimossa la protezione in polietilene, riparare i sacchi da sole, pioggia e gelo.

Scheda tecnica

Valori medi derivanti da prove interne di autocontrollo, a temperatura 20 ± 2 °C e umidità relativa 60 ± 5 %

SCHEDA TECNICA			
Resistenza a compressione a 28 giorni	MPa	≥ 10,0	(M10)
Acqua di impasto	lt per sacco	3,0	(circa)
Massa volumica indurita	Kg/m ³	1'800	
Consistenza mediante tavola a scosse	mm	177	
Classe di Reazione al fuoco	Valore tabellare	Classe	A1
Conducibilità termica	Valore tabellare	W/m x K	0,83
Coefficiente di assorbimento acqua per capillarità		Kg/m ² x min ^{0,5}	0,6
Coefficiente di permeabilità al vapore		μ	15/35
Resistenza al taglio iniziale		N/mm ²	0,15
Contenuto d'aria		%	11
Contenuto di cloruri		%	< 0,1

SOSTANZE PERICOLOSE		
Cromo VI idrosolubile [D.M. 10/05/2004]	ppm	< 2 (sino a 90 gg)
Amianto [D.M. 14/05/1996 - Art. 4 All. 4]		ASSENTE

Vantaggi della Malta di cemento M10

- molto resistente, classe M10
- ideale in zone sismiche, nel rispetto delle normative vigenti

Vantaggi per il cantiere

- sacco predosato, necessita solo di acqua
- ideale dove ci siano problematiche legate allo spazio di stoccaggio
- il sacco in polietilene risulta più pulito nell'impiego
- l'aggregato umido riduce la formazione di polveri e migliora la lavorabilità

Holcim (Italia) S.p.A.
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
Italia

Tel +39 031 616111
Fax +39 031 616256
commerciale-cemento-ita@lafargeholcim.com

www.holcim.it