Holcim

Forza. Azione. Passione.

Fibro malta bastarda

Malta predosata per intonaco e muratura (M5)

Predosati Doppio misto

CE

Normativa
UNI EN 998-1
UNI EN 998-2

Classificazione
Intonaco GP, CS IV
Muratura G, M5

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

Impieghi

- intonaci interni ed esterni
- 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 o piatti doccia

Resa

Per intonaco
Circa 18Kg/m^2 per cm di spessore

Per muratura

- 20 Kg/m^2 per mattone tradizionale 12x24x24 (17pezzi/m^2)
- 16Kg/m^2 per laterizio 8x24x24 (17pezzi/m^2)
- 17Kg/m^2 per blocco 12x20x50 (10pezzi/m^2)
- 19Kg/m^2 per blocco 20x20x50 (10pezzi/m^2)

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

Per intonaco

- eseguire un rinzaffo se la superficie non è sufficientemente scabra per favorire un buon aggrappaggio
- nella preparazione delle fasce di registro utilizzare la stessa malta che si usa per l'intonaco per evitare disomogeneità

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 **2/3minuti** fino all'ottenimento di una miscela omogenea
- si può anche impastare a mano purchè l'impasto risulti omogeneo
- per muratura, 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

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 addizionare altri componenti
- per mantenere la stessa tonalità di colore dell'intonaco utilizzare lo stesso lotto di produzione

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	≥ 5,0 (M5)
Acqua di impasto		**lt per sacco**	**3,0 (circa)**
Massa volumica indurita		Kg/m^3	1'800
Consistenza mediante tavola a scosse		mm	178
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		$Kg/m^2 \times min^{0,5}$	0,66
Coefficiente di permeabilità al vapore		μ	15/35
Aderenza al supporto		N/mm^2	0,34
Contenuto d'aria		%	11
Contenuto di cloruri		%	< 0,1

SOSTANZE PERICOLOSE		
Cromo VI idrosolubile [D.M. 10/05/2004]	ppm	< 2 (sino a 180 gg)
Amianto [D.M. 14/05/1996 - Art.4 All. 4]		ASSENTE

Confezioni
- sacchi da 25 Kg in polietilene
- bancale da 55 sacchi (1,375 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.

Vantaggi per il cantiere
- un solo prodotto multiuso (malta, rinzaffo, intonaco)
- la presenza di fibre aiuta a contrastare la formazione di cavillature
- sacco predosato, necessita solo di acqua
- si impasta sia a mano sia in betoniera
- 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

© 2019 Holcim (Italia) S.p.A.