Scheda Tecnica

MFV10 Color

N° ST: M-011

Nome commerciale del prodotto:	MFV10 Color
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: M-011
Descrizione:	Malta faccia a vista per murature in mattoni paramano
Unità di riferimento:	Sacco 25 kg
Organismo Notificato per la Marcatura CE: *(Sistema di attestazione 2+)*	**Tecnoprove S.R.L.** Via dell'Industria, 6 IT - 72017 Ostuni (BR) CERTIFICATI DI CONFORMITA': **0925 CPR M c n. 72/2019**
Campo di applicazione:	MFV10 Color è una malta predosata in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland, aggiunte minerali e additivi atti a migliorare le caratteristiche reologiche del prodotto. MFV10 Color è una malta cementizia appositamente studiata per l'allettamento di murature faccia a vista portanti e non portanti e per la posa di pavimentazioni in cotto. MFV10 Color contiene al suo interno un agente idrofobico di massa garantendo così un bassissimo assorbimento d'acqua proveniente sia da pioggia battente che da risalita capillare, limitando così notevolmente la propagazione delle efflorescenze saline. MFV10Color è particolarmente indicata per la realizzazione di murature esterne/interne portanti faccia a vista di mattoni in argilla pieni "pasta molle" e trafilati e per murature portanti in zona sismica MFV 10 Color ha vari colori standard: grigio cemento (Cod. 01 MVF), rosso mattone (Cod. 03 MFV), giallo ocra (Cod.04 MFV) e nero (Cod.05 MFV). Rientra nei parametri richiamati nel capitolo 11 del DM 17/01/2018 – "Aggiornamenti NTC" ed è conforme alla norma: - UNI EN 998:2016 - Parte 2 – Malta predosata da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) per l'utilizzo in elementi interni/esterni soggetti a requisiti strutturali.
Messa in opera:	Ai fini di non pregiudicare l'adesione malta-blocchi, quest'ultimi devono essere puliti, privi di polvere, sostanze grasse e/o oleose. Grazie alla particolare formulazione MFV10 Color può essere posata direttamente sui mattoni asciutti. Un sacco di MFV10 Color va miscelato con l'aggiunta di 3.5÷4 litri (circa 14÷16%) di acqua pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) fino a raggiungere una consistenza plastica e omogenea e comunque non oltre 3 minuti. MFV10 Color può essere impastata a mano con l'ausilio di un badile e/o cazzuola purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. L'applicazione di MFV10 Color va eseguita a mano utilizzando una cazzuola, stendendo uno strato di malta di 1-1.50 cm sia in orizzontale che in verticale sugli elementi da posare.
Consumi:	50 kg di MFV10 Color per m² utilizzando mattoni pieni pasta molle da 6 x 12 x 24,5 cm. 100 kg MFV10 Color per m² utilizzando mattoni trafilati da 6 x 12 x 24,5 cm.
Temperatura d'impiego:	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C. Nel periodo estivo proteggere la malta da una rapida essiccazione adottando idonee protezioni e quando necessario inumidire i mattoni, i blocchi ed eventualmente il supporto prima della posa.
Avvertenze:	Non applicare su mattoni e blocchi gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive alla posa della malta. L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche a compressione e un aumento del ritiro idraulico della malta indurita. MFV10 Color è pronta all'uso, va impastata con solo acqua pulita, si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative. Per garantire l'uniformità cromatica delle fughe è **INDISPENSABILE** utilizzare MFV10 Color proveniente dallo stesso lotto di produzione. MFV10 Color si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI). Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg.

Scheda Tecnica

MFV10 Color

N° ST: M-011

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	UNI EN 998-2
Resistenza a compressione (classe)	EN 1015-11	---	M 10
Resistenza a compressione (valore medio)		MPa	≥ 10
Aderenza: resistenza al taglio (valore tabellare)	---	N/mm^2	0,15
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	%	≤ 0,1%
Assorbimento d'acqua (valore: C_m)	EN 1015-18	$Kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$	≤ 0,20
Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)	EN 1015-19	μ	μ 15/35
Conducibilità termica (valore tabellare)	EN 1745	W/(m·K) (P=50%)	0,93
Reazione al fuoco (valore tabellare)	EN13501-1	Euroclasse	A1
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 1015-1	mm	1
Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C (valore medio)	EN 1015-9	Min.	270
Consistenza mediante tavola a scosse (valore medio)	EN 1015-3	mm	180
Contenuto di aria (valore medio)	EN 1515-7	%	17
Massa volumica malta fresca (valore medio)	EN 1015-6	Kg/m^3	1700
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	Kg/m^3	1800

Note – Avvertenze

Prodotto ad uso professionale. I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termo igrometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze. Non avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare l'ultima versione dal seguente link: **https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html**