Scheda Tecnica

MB5

N° ST: M-002

Nome commerciale del prodotto:	MB5
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: M-002
Descrizione:	Malta bastarda per intonaci e murature
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**
Ente di Certificazione della % di materiale riciclato: *(CAM – CRITERI MINIMI AMBIENTALI – UNI/PdR 88:2020)*	**SI CERT Italy S.r.l.** Via S.S. 18, 119-121 84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia CERTIFICATO DI CONFORMITA': **026G-EDQ-88**
Campo di applicazione:	MB5 è una malta fibrata predosata in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland, aggiunte minerali, fibre ed additivi atti a migliorare le caratteristiche reologiche del prodotto, garantendogli inoltre una facile lavorabilità ed applicazione. Le fibre polipropileniche consentono di ridurre al minimo la formazione di macro-cavillature anche nel caso di intonaci con spessori superiori a 20 mm. MB5 è una malta idonea sia per l'allettamento di murature portanti e non, sia per la realizzazione di intonaci interni ed esterni. Rientra nei parametri richiamati nel capitolo 11 del DM 17/01/2018 – "Aggiornamenti NTC" ed è conforme alle norme: - **UNI EN 998-1** – Malta predosata a prestazione garantita per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni - **UNI EN 998-2** – 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:	**Muratura** → I mattoni in laterizio o i blocchi in calcestruzzo devono essere puliti, privi di polvere, sostanze grasse e/o oleose. Con temperature particolarmente elevate e con clima secco si consiglia di inumidire i mattoni e i blocchi prima della posa con la malta. Applicare spessori compresi fra 5 e 20 mm. **Intonaco** → La superfice di posa precedentemente rinzaffata (almeno 24÷48 ore) deve essere priva di polvere, sostanze grasse e/o oleose. Con temperature particolarmente elevate e con clima secco si consiglia di inumidire i mattoni e i blocchi prima di procedere con la posa dell'intonaco. Applicare spessori fra 10 e 20 mm per mano. **Preparazione del prodotto** → Un sacco di MB5 va miscelato con l'aggiunta di 2,5÷3,0 litri (ca. 10÷12%) 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. MB5 può essere impastata a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. L'applicazione di MB5 va eseguita a mano utilizzando una cazzuola, successivamente livellare con staggia in alluminio e infine frattazzare con frattazzo di legno e/o plastica.
Consumi:	**Muratura** → Variabile (da 15 a 19 kg/m^2) a seconda del tipo di mattone impiegato. **Intonaco** → 17 kg/m^2 per 10 mm di spessore, malta da muratura.
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.

Scheda Tecnica

MB5

N° ST: M-002

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. MB5 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. MB10 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.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	UNI EN 998-1	UNI EN 998-2
Resistenza a compressione (categoria)	EN 1015-11	---	CS IV	---
Resistenza a compressione (classe)			---	M 5
Resistenza a compressione (valore medio)		N/mm^2	≥ 6	
Aderenza: resistenza al taglio (valore tabellare)	---	N/mm^2	---	0,15
Adesione e tipo di frattura	EN 1015-12	N/mm^2 – Tipologia	≥ 0,30 – Tipo A	---
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	%	---	≤ 0,1%
Assorbimento d' acqua (categoria)	EN 1015-18	---	W_c 2	---
Assorbimento d' acqua (valore: C_m)		$kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$	---	≤ 0,20
Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)	EN 1015-19	μ	---	μ 15/35
Conducibilità termica (valore tabellare: $\lambda_{10,dry}$)	EN 1745	W/(m·K) (P=50%)	0,70	0,70
Reazione al fuoco (valore tabellare)	EN13501-1	Euroclasse	A1	
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 1015-1	mm	2	
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	181	
Contenuto di aria (valore medio)	EN 1515-7	%	15	
Massa volumica malta fresca (valore medio)	EN 1015-6	kg/m^3	1750 ± 50	
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	kg/m^3	1700 ± 50	

% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO

DESCRIZIONE MATERIALE	% PRE - CONSUMER	% POST - CONSUMER	% SOTTOPRODOTTO
Materiale 1	__,__%	__,__%	100,00%
Materiale 2	4,20%	4,50%	__,__%
Materiale 3	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 4	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 5	__,__%	__,__%	__,__%
TOTALE	**0,59%**	**0,63%**	**14,20%**

Scheda Tecnica

MB5

N° ST: M-002

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 tecnica può essere soggetta ad aggiornamenti e modifiche. Si raccomanda pertanto di verificare e scaricare l'ultima versione disponibile nella sezione "Certificazioni" del seguente sito web: https://www.bernardelligroup.com/it/