Scheda Tecnica

MB10DRY

N° ST: M-005

Nome commerciale del prodotto:	MB10DRY
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: M-005
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. 73/2019**
Campo di applicazione:	MB10DRY 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. MB10DRY è una malta idonea per la costruzione di murature esterne ed interne, dove è richiesta una buona resistenza meccanica, costituite da: mattoni, laterizi, blocchi di calcestruzzo, pietra, ecc. 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:	Prima di applicare MB10DRY assicurarsi che i supporti da trattare siano puliti, esenti da polvere e da parti inconsistenti e friabili. Con temperature particolarmente elevate e con clima secco si consiglia di inumidire i mattoni e i blocchi prima della posa della malta. Preparazione del prodotto Un sacco di MB10DRY va miscelato con l'aggiunta di 3,5 litri (circa 14%) 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. MB10DRY può essere impastata a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. L'applicazione di MB10DRY va eseguita esclusivamente a mano utilizzando una cazzuola.
Consumi:	**Laterizi** → Variabile (da 15 a 19 kg/m^2) a seconda del tipo di mattone impiegato. **Blocchi** → 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.
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. MB10DRY 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. MB10DRY 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

MB10DRY

N° ST: M-005

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
Modulo elastico	EN 13412	GPa	11,5
Aderenza: resistenza al taglio (valore tabellare)	---	N/mm^2	0,15
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	%	< 0,02%
Assorbimento d'acqua (valore: C_m)	EN 1015-18	$Kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$	≤ 0,8
Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)	EN 1015-19	μ	μ 15/35
Conducibilità termica (valore tabellare)	EN 1745	W/(m·K) (P=50%)	1,20
Reazione al fuoco (valore tabellare)	EN13501-1	Euroclasse	A1
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 1015-1	mm	2,5
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	176
Contenuto di aria (valore medio)	EN 1515-7	%	15
Massa volumica malta fresca (valore medio)	EN 1015-6	Kg/m^3	2150
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	Kg/m^3	1980

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**