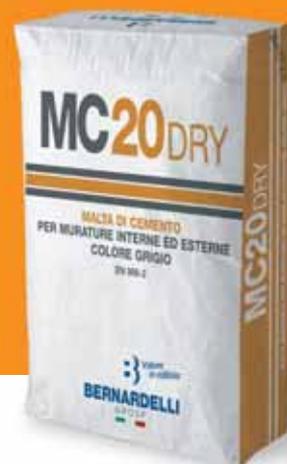




MC20 DRY

MALTA DI CEMENTO PER MURATURE
INTERNE ED ESTERNE



Ideale come malta di allettamento.

PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE

MC20 DRY è una malta premiscelata a secco costituita da cemento Portland, sabbie selezionate e additivi che migliorano le caratteristiche applicative. Il prodotto è conforme alla Norma Europea EN 998-2 ed è classificato come G M20 e rientra nei parametri richiamati nel capitolo 11 del D.M. 17/01/2018 - "Aggiornamento NTC".

MC20 DRY è una malta idonea per la costruzione di murature esterne e interne dove è richiesta una elevata resistenza meccanica, costituite da: mattoni, laterizi, blocchi in calcestruzzo, pietra, ecc.

✓ **REI 180.** Idonea per intonaco e allettamento di pareti REI 180 in conformità al DECRETO 16 febbraio 2007 ed alle indicazioni di confezionamento e posa indicate nella scheda tecnica di prodotto.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di applicare **MC20 DRY** 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 **MC20 DRY** va miscelato con l'aggiunta di circa 3,5 litri di acqua (ca. 14%) pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a co-clea) fino a raggiungere una consistenza plastica e omogenea e comunque non oltre 5 minuti.

MC20 DRY può essere impastata a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi.

L'applicazione di **MC20 DRY** va eseguita esclusivamente a mano utilizzando una cazzuola.

MC20 DRY

MALTA DI CEMENTO PER MURATURE INTERNE ED ESTERNE

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI su base annua	LIMITI DI NORMA
Dimensione massima dell'aggregato	mm	EN 1015-1	2,5	—
Massa volumica apparente della polvere	kg/m ³	—	1.630	—
Massa volumica della malta fresca	kg/m ³	EN 1015-6	2.150	—
Cloro solubile in acqua della malta fresca	%	EN 1015-17	< 0,02	—
Massa volumica della malta indurita	kg/m ³	EN 1015-10	2.000	—
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	EN 1015-11	24	≥ 20 N/mm ² EN 998-2
Assorbimento d'acqua	kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18	0,50	W0 NR W1 ≤ 0,40 W2 ≤ 0,20
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	EN 13412	18.000	—
Permeabilità al vapore [μ]	—	EN 1015-19	15/35	—
Conducibilità termica [λ] (valore tabellare)	W/mk	EN 1745	1,28	—
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	A1	—

CONFEZIONI

Sacchi in carta da 25 kg.

CONSUMI

Per laterizi 8 x 24 x 24 cm = 15 kg/m²

Per laterizi 12 x 24 x 24 cm = 19 kg/m²

Per blocchi 12 x 20 x 50 cm = 17 kg/m²

Per blocchi 20 x 20 x 50 cm = 19 kg/m²

AVVERTENZE

- 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.
- Non applicare su mattoni e blocchi gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive alla posa della malta.
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.
- 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.
- **MC20DRY** 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.
- **MC20DRY** si conserva per 6 mesi se mantenuta in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi della Direttiva Europea 2003/53/CE relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

ITA | GENNAIO 2024



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 termometriche 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 dal sito www.bernardelligroup.com l'ultima versione.