

Scheda Tecnica

**MC20DRY**

N° ST: M-008

<b>Nome commerciale del prodotto:</b>	MC20DRY
<b>Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):</b>	DoP: M-008
<b>Descrizione:</b>	Malta di cemento per murature interne ed esterne
<b>Unità di riferimento:</b>	Sacco 25 kg
<b>Organismo Notificato per la marcatura CE:</b> (Sistema di attestazione 2+)	<b>Tecnoprove S.R.L.</b> Via dell'Industria, 6 IT - 72017 Ostuni (BR) <b>CERTIFICATI DI CONFORMITA': 0925 CPR M c n. 73/2019</b>
<b>Campo di applicazione:</b>	MC20DRY è una malta premiscelata a secco costituita da cemento Portland, sabbie selezionate e additivi che migliorano le caratteristiche applicative. MC20DRY è una malta idonea per la costruzione di murature esterne e 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.
<b>Messa in opera:</b>	Prima di applicare MC20DRY 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 MC20DRY 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. MC20DRY può essere impastata a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. L'applicazione di MC20DRY va eseguita esclusivamente a mano utilizzando una cazzuola.
<b>Consumi:</b>	<b>Laterizi</b> → Variabile (da 15 a 19 kg/m <sup>2</sup> ) a seconda del tipo di mattone impiegato. <b>Blocchi</b> → 17 kg/m <sup>2</sup> per 10 mm di spessore, malta da muratura.
<b>Temperatura d'impiego:</b>	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.
<b>Avvertenze:</b>	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. 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 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.

**EDILQUATTRO SRL**

**Sede Legale e Amministrativa:** Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372  
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

**Unità Produttiva - Carico - Smaltimento:** Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

**Impianto di Recupero:** Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

**Cava Veraldi:** Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Cividate Camuno (BS)

[www.bernardelligroup.com](http://www.bernardelligroup.com) - [info@bernardelligroup.com](mailto:info@bernardelligroup.com) - [edilquattro@pec.buffetti.it](mailto:edilquattro@pec.buffetti.it)

Scheda Tecnica

**MC20DRY**

N° ST: M-008

**DATI TECNICI**

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	UNI EN 998-2
Resistenza a compressione (classe)	EN 1015-11	---	M 20
Resistenza a compressione (valore medio)		MPa	≥ 20
Modulo elastico	EN 13412	GPa	18
Aderenza: resistenza al taglio (valore tabellare)	---	N/mm <sup>2</sup>	0,15
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	%	≤ 0,02%
Assorbimento d'acqua (valore: C <sub>m</sub> )	EN 1015-18	Kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	≤ 0,50
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
Massa volumica malta fresca (valore medio)	EN 1015-6	Kg/m <sup>3</sup>	2150
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	Kg/m <sup>3</sup>	2000

**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>

**EDILQUATTRO SRL**

**Sede Legale e Amministrativa:** Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372  
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

**Unità Produttiva - Carico - Smaltimento:** Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

**Impianto di Recupero:** Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

**Cava Veraldi:** Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Civate Camuno (BS)

[www.bernardelligroup.com](http://www.bernardelligroup.com) - [info@bernardelligroup.com](mailto:info@bernardelligroup.com) - [edilquattro@pec.buffetti.it](mailto:edilquattro@pec.buffetti.it)