# Scheda Tecnica

# MBL15 Color

**N° ST: M-009**

| | |
|---|---|
| **Nome commerciale del prodotto:** | MBL15 Color |
| **Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):** | DoP: M-009 |
| **Descrizione:** | Malta faccia a vista per murature in blocchi di calcestruzzo |
| **Unità di riferimento:** | Sacco 25 kg |
| **Organismo Notificato per la Marcatura CE:**<br>*(Sistema di attestazione 2+)* | **Tecnoprove S.R.L.**<br>Via dell'Industria, 6<br>IT - 72017 Ostuni (BR)<br>CERTIFICATI DI CONFORMITA': **0925 CPR M c n. 72/2019** |
| **Ente di Certificazione della % di materiale riciclato:**<br>*(CAM – CRITERI MINIMI AMBIENTALI – UNI/PdR 88:2020)* | **SI CERT Italy S.r.l.**<br>Via S.S. 18, 119-121<br>84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia<br>CERTIFICATO DI CONFORMITA': **026G-EDQ-88** |
| **Campo di applicazione:** | MBL15 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.<br>MBL15 Color è una malta cementizia appositamente studiata per l'allettamento di murature faccia a vista portanti e non MBL15 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.<br>MB15 Color ha 4 colori standard: grigio cemento (Cod. 01 MBL), rosso mattone (Cod. 03 MBL) e giallo ocra (Cod.04 MBL).<br>Rientra nei parametri richiamati nel capitolo 11 del DM 17/01/2018 – "Aggiornamenti NTC" ed è conforme alla norma:<br>- **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.<br>In base alla relazione eseguita da "DLC SRL" si certifica che la muratura tagliafuoco realizzata collegando i blocchi in calcestruzzo ordinario o leggero con la malta MBL15 Color ha resistenza al fuoco REI non inferiore a quella del singolo blocco impiegato in tutto il campo da REI 30 a **REI 240**. |
| **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.<br>Un sacco di MBL15 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. MBL15 Color può essere impastata a mano con l'ausilio di un badile e/o cazzuola purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi.<br>L'applicazione di MBL15 Color va eseguita a mano utilizzando una cazzuola, stendendo uno strato di malta di 1-2 cm sia in orizzontale che in verticale sugli elementi da posare. |
| **Consumi:** | 20 kg di MBL15 Color per m² utilizzando blocchi in calcestruzzo da 12 x 20 x 50 cm.<br>25 kg di MBL15 Color per m² utilizzando blocchi in calcestruzzo da 20 x 20 x 50 cm. |
| **Temperatura d'impiego:** | Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C.<br>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

# MBL15 Color

**N° ST: M-009**

| | |
|---|---|
| **Avvertenze:** | Non applicare su mattoni e blocchi gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive alla posa della malta.<br>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.<br>MBL15 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.<br>Per garantire l'uniformità cromatica delle fughe è **INDISPENSABILE** utilizzare MBL15 Color proveniente dallo stesso lotto di produzione. MBL15 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).<br>Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg. |

**DATI TECNICI**

| DESCRIZIONE | METODO DI PROVA | U.M. | UNI EN 998-2 |
|---|---|---|---|
| Resistenza a compressione (classe) | EN 1015-11 | --- | M 15 |
| Resistenza a compressione (valore medio) | | $N/mm^2$ | ≥ 15 |
| 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%) | 0,86 |
| Reazione al fuoco (valore tabellare) | EN13501-1 | Euroclasse | A1 |
| Dimensione massima dell'aggregato (D) | EN 1015-1 | mm | 4 |
| 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 | % | 8 |
| Massa volumica malta fresca (valore medio) | EN 1015-6 | $kg/m^3$ | 2030 |
| Massa volumica indurita (valore medio) | EN 1015-10 | $kg/m^3$ | 1800 |

**% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO**

| DESCRIZIONE MATERIALE | % PRE - CONSUMER | % POST - CONSUMER | % SOTTOPRODOTTO |
|---|---|---|---|
| Materiale 1 | __,__% | __,__% | 100,00% |
| Materiale 2 | __,__% | __,__% | __,__% |
| Materiale 3 | __,__% | __,__% | __,__% |
| Materiale 4 | __,__% | __,__% | __,__% |
| Materiale 5 | __,__% | __,__% | __,__% |
| **TOTALE** | **__,__%** | **__,__%** | **14,87%** |

Scheda Tecnica

# MBL15 Color

**N° ST: M-009**

## 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/