

MALTA DI CEMENTO

Malta predosata da muratura per interni ed esterni (M10)



Impieghi

- Allettamento di murature portanti, di tramezzi, con qualsiasi blocco di muratura o laterizio **anche in zona sismica**.
- Sigillatura di tubi idraulici e elettrici.
- Posa di pavimenti in marmo o pietra, sanitari e piatti doccia.
- Fissaggio di zanche e controtelai.

Resa

Per muratura

- 20 Kg/m² per mattone tradizionale 12x24x24 (17 pezzi/m²).
- 16 Kg/m² per laterizio 8x24x24 (17 pezzi/m²).
- 17 Kg/m² per blocco 12x20x50 (10 pezzi/m²).
- 19 Kg/m² per blocco 20x20x50 (10 pezzi/m²).

Vantaggi

- Molto resistente, classe M10.
- Ideale in zone sismiche, nel rispetto delle normative vigenti.

Vantaggi per il cantiere

- Sacco predosato, necessita solo di acqua.
- Ideale dove ci siano problematiche legate allo spazio di stoccaggio.
- Il sacco in polietilene risulta più pulito nell'impiego.
- L'aggregato umido riduce la formazione di polveri e migliora la lavorabilità.

Composizione Sabbia silicea 0/2 mm (conforme a UNI EN 12620), Legante idraulico cementizio.



Preparazione del supporto

- La superficie di posa deve essere ben pulita, priva di residui e non sfarinare.
- In presenza di superfici porose o eccessivamente calde, bagnare la superficie prima dell'applicazione per evitare repentine perdite d'acqua nella malta fresca.
- Non eccedere con l'acqua e assicurare all'impasto una certa consistenza in grado di sostenere il peso proprio dei laterizi o dei blocchi di muratura.

Preparazione del prodotto

- Versare l'intero contenuto del sacco in una betoniera, impastatrice a coclea o intonacatrice.
- Aggiungere circa **3 litri di acqua** pulita a sacco.
- Impastare per **2/3 minuti** fino all'ottenimento di una miscela omogenea.
- Si può anche impastare a mano purché l'impasto risulti omogeneo.

Posa in opera

- Mettere in opera **entro 30/40 minuti** dall'ottenimento dell'impasto.

SCHEDA TECNICA

| | | |
|--|--|--------------|
| Resistenza a compressione a 28 giorni | MPa | ≥ 10,0 (M10) |
| Acqua di impasto | lt per sacco | 3,0 (circa) |
| Massa volumica indurita | Kg/m ³ | 1'800 |
| Consistenza mediante tavola a scosse | mm | 177 |
| Classe di Reazione al fuoco (Valore tabellare) | Classe | A1 |
| Conducibilità termica (Valore tabellare) | W/m x K | 0,83 |
| Coefficiente di assorbimento acqua per capillarità | Kg/m ² x min ^{0,5} | 0,6 |
| Coefficiente di permeabilità al vapore | μ | 15/35 |
| Resistenza al taglio iniziale | N/mm ² | 0,15 |
| Contenuto d'aria | % | 11 |
| Contenuto di cloruri | % | < 0,1 |

Valori medi derivanti da prove interne di autocontrollo, a temperatura 20 ± 2 °C e umidità relativa 60 ± 5 %

SOSTANZE PERICOLOSE

| | | |
|---|-----|--------------------|
| Cromo VI idrosolubile [D.M. 10/05/2004] | ppm | < 2 (sino a 90 gg) |
| Amianto [D.M. 14/05/1996 - Art. 4 All. 4] | | ASSENTE |

DOPPIO MISTO - MALTA DI CEMENTO M10

Avvertenze

- Temperature di utilizzo da +5°C a +35°C.
- Usare l'intero contenuto del sacco.
- Non aggiungere altri componenti.

Confezioni

- Sacchi da 25 Kg in polietilene.
- Bancale da 55 sacchi (13,75 quintali).

Conservazione

Con imballo integro, sacco conservato in luogo fresco, asciutto e coperto, protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo il prodotto si conserva per un periodo **non superiore a 6 mesi**.

Una volta rimossa la protezione in polietilene, riparare i sacchi da sole, pioggia e gelo.