



TER2 ST5



Malta per muratura e costruzione di pareti di tamponamento.

| | |
|--|--|
| Composizione: | TER2 ST5 e' una malta premiscelata pronta all'uso a base di cemento Portland, calce ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-3 mm) additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità e l'adesione. |
| Tipologia di fornitura: | Il prodotto viene fornito: <ul style="list-style-type: none">• Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg• Bancali da 56 sacchi• Sfuso |
| Campi di impiego: | Prodotto indicato per l'elevazione di murature divisorie interne ed esterne in laterizio, blocchi di cemento, murature in pietra, murature miste o mattoni a faccia vista sia per interni che per esterni. Trova impiego anche per piccole riparazioni dove si richiede una lavorazione simile alla malta tradizionale. |
| Preparazione della superficie: | Prima dell'uso accertarsi che i blocchi o i mattoni impiegati per l'elevazione della muratura siano esenti da polveri o da altri prodotti che possano ostacolare l'aderenza della malta. Particolari laterizi sono molto assorbenti, pertanto previa l'uso del prodotto dovranno essere inumiditi. |
| Preparazione del prodotto per l'utilizzo: | Il prodotto deve essere miscelato con circa il 17%-19 % di acqua pulita. Può essere impastato a mano e in betoniera o con miscelatore continuo. Il prodotto va steso a mano tramite apposita cazzuola ed applicato sia sulle parti orizzontali che su quelle verticali dell'elemento da murare. |
| Avvertenze: | <ul style="list-style-type: none">• Prima dell'utilizzo accertarsi che gli elementi impiegati per l'elevazione della muratura siano privi di tutto ciò che potrebbe ostacolare l'aderenza della malta.• Bagnare bene i supporti prima della messa in opera.• Non utilizzare TER2 ST5 con temperature non inferiori a 5°C e superiori a +30°C.• Proteggere il prodotto dal gelo e da una rapida essiccazione.• Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione. |
| Resa: | 1500 kg/m ³ circa spessore 5-15 mm |
| Conservazione: | Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi. |
| Voce di capitolato: | TER2 ST5 è la Malta da Costruzioni di murature non portanti in laterizio, blocchi in cemento o pietra, con l'utilizzo per l'allettamento, malta premiscelata a base di calce e cemento portland. Prodotto conforme alla norma UNI -EN 998-2 di classe M5. |

Dati tecnici:

| | |
|---|--|
| Granulometria | 0-3 mm |
| Resa malta bagnata | ca. 15 l/cf |
| Resa | ca. 15 l/cf |
| Indicazioni di consumo | I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione |
| Fabbisogno d'acqua | ca. 3,8 l/cf |
| Massa volumica – dopo essiccazione a 105° C | ca. 1.800 kg/m ³ |
| Conducibilità termica λ 10 , dry (EN 1745:2002) | 1,11 W/mK (valore tabellare) per P=50% |
| Conducibilità termica λ 10 , dry (EN 1745:2002) | 1,21 W/mK (valore tabellare) per P=90% |
| Calore specifico | ca. 1 kJ/kg K |
| Modulo Elastico | ca. 11.000 N/mm ² |
| GM (EN 998-2) | M5 |
| GM (SIA 266) | MBL |
| GM (MD ita) | M2 |
| Cerificati di prova | EMPA Dübendorf, CH MPA Edilizia, Università tecnica di Monaco, Germania |

TER2 ST5



| | |
|---|---|
| Sorveglianza | Controllo esterno da parte di istituto di prove accreditato. I controlli di Produzione interni vengono eseguiti in laboratorio a garanzia di caratteristiche di composizione e di qualità costanti. |
| Resistenza al taglio nell'adesione | ca. 0,15 N/mm ² (valore tabulato) |
| Contenuto di cloruri | ≤ 0,1 M% |
| Avvertenza relative all'imballo | In sacchi di carta antiumido |
| Temperatura del supporto | <30° C |
| Resistenza meccanica a flessione | > 3,7 N/mm ² |
| Resistenza a compressione (28 d) | ≥ 5 N/mm ² |
| Adesione: | ≥ 0,1 N/mm ² – FP:B |
| Reazione al fuoco | A1 |
| Permeabilità al vapore acqueo (μ) | 15/35 (valori tabulati) |
| Conducibilità termica (λ) | 1,08 W/mK (valori tabulati) |