



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)