



Tectoria TERMOMALTA

ST3-0221

Malta pronta all'uso per la posa in opera di blocchi termici portanti e per l'elevazione di murature esterne



DESCRIZIONE

Tectoria TERMOMALTA è una malta pronta all'uso premiscelata caratterizzata da un basso coefficiente di conducibilità termica; è composta da cemento Portland, inerti leggeri ed additivi specifici. È marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura classe M10.

IMPIEGHI

Adatta per :

- murature in laterizio alveolato
- blocchi in argilla espansa

Non adatta per :

- gesso se non preventivamente trattato

LAVORAZIONI

- Elevazione di murature esterne con malta termica ([SA130](#))

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di lavorabilità della malta fresca: 90 min
	Acqua d'impasto: 8 lt/ 20Kg		Spessore max per mano: 12-15 mm

Pulire accuratamente tutta la superficie. I supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti. I mattoni da allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare mattoni che presentino tracce di oli, cere o grassi. Nei periodi caldi e secchi i mattoni devono essere inumiditi.

Aggiungere un sacco di **Tectoria TERMOMALTA** da 20 kg ogni 8 litri (circa il 32%) di acqua pulita versata nella betoniera, impastare per circa 5 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo; per piccole quantità impastare a mano o con agitatore meccanico usando lo stesso rapporto polvere/acqua.

Il tempo di miscelazione non deve indicativamente superare i 4 minuti.

I blocchi da allettare devono essere preventivamente bagnati. Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Eliminare la malta in eccesso e mantenere pulita la muratura durante il montaggio.

Per una corretta realizzazione della muratura, per l'ottenimento di un buon isolamento termico della struttura è consigliabile riempire accuratamente le fughe orizzontali e verticali.

Una volta impastata la malta potrà essere utilizzata per circa 1,5 ore.

CONSUMO

10 Kg/m²/cm

CONFEZIONI

Sac. 20 Kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Grigio
Coefficiente di conducibilità termica	0,23 W/m*K
Temperatura di applicazione	+5 - +30 °C
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	1,2 mm
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1000 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12	a 28 gg > 10 MPa
Resistenza a trazione per flessione	a 28 gg > 4 MPa

Caratteristica	Limiti EN 998-2	Valore tipico
Proporzione dei costituenti in peso [%]	Valore dichiarato	Legante: 25-35 Aggregati inerti: 65-75 Additivi: < 1
Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17		≤ 0,1
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa]		> 10
Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771		0,15 [Valore tabulato]
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18		0,2
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745		15/20 [Valore tabulato]
Classe di reazione al fuoco		A1
Sostanze pericolose		Vedere scheda di sicurezza

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Temperatura d'applicazione +5°C ÷ +30°C.

Prodotto pronto all'uso: aggiungere acqua nella quantità indicata. Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

Evitare di porre in opera il prodotto in presenza di forte vento e in pieno sole. Proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione.

Proteggere le murature dalla pioggia per le prime 48 ore.

I blocchi o mattoni da allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi o mattoni che presentino tracce di oli, cere o grassi. In periodi caldi e secchi mattoni e blocchi devono essere leggermente inumiditi prima della posa.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore

deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council. Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.



VOCE DI CAPITOLATO

LV130 – Elevazione di murature esterne con malta termica

(SK130) Elevazione di murature esterne con malta termica previa pulizia della superficie e dei mattoni. Inumidire gli elementi in laterizio e al momento dell'applicazione la superficie della muratura deve risultare satura ma senza velo d'acqua in superficie. Posizionamento di allineamenti e piombi e predisposizione con una cazzuola di uno strato continuo di malta Tectoria TERMOMALTA della Kimia S.p.A. o prodotto similare, rifilando la malta in eccesso.

Per una corretta realizzazione della muratura e per l'ottenimento di un buon isolamento termico della struttura è consigliabile riempire accuratamente le fughe orizzontali e verticali.

La malta, marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura classe M10, malta pronta all'uso premiscelata caratterizzata da un basso coefficiente di conducibilità termica; è composta da cemento Portland, inerti leggeri ed additivi specifici e sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulla Scheda Tecnica fornita dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12 a 28 gg > 10 MPa, resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 4 MPa, assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18: 0,2, classe di reazione al fuoco: A1.