



# MK8

## MALTA TERMICA

# PRODOTTI TERMOISOLANTI

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**Malta da Muratura Termoisolante con caratteristiche strutturali (M10 UNI EN 998-2) pronta all'uso idonea per l'allettamento di murature e montaggio termoisolante di pareti portanti e di tamponamento anche in zone sismiche, ad elevata traspirabilità e coibenza termica. Composta da calce, cemento, inerti calcarei, inerti minerali alleggeriti ed additivi specifici. Per interni ed esterni ad applicazione manuale.**

"MK8 MALTA DA MURATURA TERMOISOLANTE" è un prodotto a ridotta dispersione termica che aiuta a garantire il rispetto rigoroso dei parametri termoisolanti delle murature. Non è da sottovalutare, in un contesto di coibentazione termica, la dispersione e i "punti freddi" creati nelle murature dall'utilizzo di malte tradizionali. Garantisce così la continuità di coibenza termica tra i vari elementi della muratura creando con essi un insieme omogeneo, evitando la formazione di ponti termici e "zone fredde" nella stessa. Inoltre la coesività e la plasticità di questo prodotto lo rendono estremamente facile da applicare in ogni tipologia d'intervento e con elementi costruttivi di diversa natura.

### CAMPI D'IMPIEGO

"MK8 MALTA DA MURATURA" è una malta termoisolante e traspirante per l'esecuzione di murature di pareti portanti e di tamponamento. Ideale per l'allettamento di blocchi termoisolanti, blocchi sismici, laterizio, blocchi in cemento, pietra, tufo ecc...

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Verificare che gli elementi di muratura siano puliti, consistenti, privi di parti friabili, polvere o efflorescenze saline. Nei casi di vecchie murature gli elementi costruttivi dovranno essere puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (vecchie malte da allettamento, scialbature ecc...). Inumidire sempre il supporto prima di porlo in opera.

### PREPARAZIONE DI "MK8 INTONACO TERMOISOLANTE"

"MK8 MALTA TERMOISOLANTE" richiede circa il 24-25% d'acqua d'impasto (ca 6,0 lt per sacco da kg 25). Tempo di miscelazione circa 3/4 minuti in betoniera (25-30 giri/minuto). Con trapano a frusta (circa 500 giri/minuto) miscelare per circa 2-3 minuti. Apportare l'acqua d'impasto necessaria prima dell'inizio della miscelazione. Fermare la betoniera non facendola girare in continuo una volta rispettati i tempi di miscelazione e la consistenza desiderata dell'impasto. Se l'impasto permane lungamente a riposo in betoniera, prima del prelievo successivo procedere ad una leggera rimescolata.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

- Prodotto premiscelato	colore grigio con granuli bianchi	
- Leganti	cemento 52,5 II AL (UNI EN 197-1), leganti idraulici	
- Inerte	calcarei, silicei, minerali alleggeriti	
- Acqua d'impasto	ca 24-25%	
- Tempo di miscelazione	ca 3 min	
- Resistenza alla compressione a 28gg	>10 N/mm <sup>2</sup> classe M10	UNI EN 998-2:2010
- Massa volumica (a secco)	ca 1100 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-12
- Permeabilità al vapore	μ 15/35	UNI EN1015-19
- Assorbimento capillare	0,3 kg/(m <sup>2</sup> x min <sup>0.5</sup> )	
- Resistenza iniziale a taglio	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
- Conducibilità termica	λ=0,27 W/mk (valore tabulato EN 1745)	
- Reazione al fuoco	classe A1	
- Conformità	malta a prestazione garantita CE UNI EN 198:2-2010 classe M10	
- Resa	ca 40-50 kg/m <sup>2</sup> di muratura in blocchi portanti	

## VOCE DI CAPITOLATO

L'allettamento dei blocchi di muratura portanti e di tamponamento, un'elevata coibenza dei "punti freddi", anche in zona sismica, verrà eseguito con "MK8 MALTA TERMICA" di Marraccini srl.

Composta da Cemento Portland II AL (UNI EN 197-1), calce, inerti minerali alleggeriti ed additivi specifici. Classe di resistenza a compressione certificata cat. M10 ( $> 10 \text{ N/mm}^2$ ), conducibilità termica  $\lambda = 0,27 \text{ W/mk}$  (UNI EN 1745), densità a secco ca  $1100 \text{ kg/m}^3$ .

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali CE UNI EN 998-2:2010, malta a prestazione garantita (L).

Consumo: ca  $40\text{-}50 \text{ kg/m}^2$ .

## AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da  $+5^\circ$  a  $+35^\circ \text{ C}$
- Non aggiungere additivi o altri leganti a "MK8" malta termoisolante
- Pulire il supporto liberandolo da polvere, parti inconsistenti o friabili, efflorescenze saline
- Inumidire il supporto prima dell'applicazione
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione; da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione, dalla pioggia e da un riscaldamento solare eccessivo
- Non applicare con rischio di gelo
- Rispettare rigorosamente i tempi e le modalità consigliate di miscelazione
- Proteggere da rapida essiccazione

"MK8" malta è disponibile in sacchi con cartene da kg 25 su pallets da 16 qli.

Conservazione 10-12 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da Laboratorio Tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di  $20^\circ \pm 2^\circ \text{ C}$ , ed una umidità relativa del  $65 \pm 5 \%$ .

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*