

# MK8

## INTONACO TERMOISOLANTE



PRODOTTI TERMOISOLANTI

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**Intonaco di sottofondo Termoisolante di cat. T1 (UNI EN 998-1), pronto all'uso, idoneo per la realizzazione di intonaci ad elevata coibentazione termica, alta traspirabilità e lavorabilità, composto da cemento, leganti idraulici, inerti minerali alleggeriti (Perlite), additivi specifici, fibrorinforzato.**

**Per esterni ed interni, ad applicazione manuale o con macchina intonacatrice.**

**"MK8" è un intonaco termoisolante ad elevato rendimento, che assicura il rinnovamento, e al contempo l'isolamento delle murature. Le sue caratteristiche di leggerezza, porosità, bassa conducibilità termica, elevato grado di traspirabilità al vapore, idrorepellenza consentono valori elevati di isolamento termico e di assorbimento acustico. Permette la posa a "cappotto" dello strato isolante delle superfici disperdenti con conseguenti vantaggi di maggior inerzia termica, di minori sollecitazioni termiche e di eliminazione dei fenomeni connessi ai ponti termici come macchie, condensa, fessurazioni, abbassando anche il livello di percezione acustica nei locali ove sono poste sorgenti di rumore e l'attenuazione anche di quelli trasmessi tra locali contigui.**

**Inoltre l'ottima tixotropia, aderenza al supporto, coesività e facilità nella lavorazione (staggiatura, rabbottatura, ecc...) permettono la posa di "MK8" anche in spessori notevoli e su superfici irregolari o di difficile adesività, su sottofondi nuovi o vecchi garantendo stabilità dimensionale, ritiro pressoché nullo e assenza di cretture e cavillature superficiali.**

**"MK8" contribuirà non solo a migliorare il comfort abitativo, la qualità e funzionalità dell'edificio, ma permetterà anche notevoli risparmi energetici in costi di riscaldamento e condizionamento e aumenti di superfici utili da abitare e sfruttare come parte viva dell'edificio.**

### CAMPI D'IMPIEGO

**"MK8" intonaco termoisolante è un prodotto pronto all'uso per interni e esterni ad applicazione manuale o meccanica. Applicabile su qualsiasi tipo di supporto in pietra, muratura mista, laterizio (nuovo o vecchio), termoblocchi, tufo, calcestruzzo armato (preventivamente trattato con lattice aggrappante Marraccini MARFIX IM-3 e applicato con la tecnica fresco su fresco). Escluse pareti in gesso, supporti con scarsa resistenza, inconsistenti, decoesi, sopra vecchie pitturazioni di qualsiasi natura o rasanti.**

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Nei casi di messa in opera su vecchie murature, rimuovere completamente il vecchio intonaco e tracce di scialbature esistenti, asportando dalla muratura sottostante le parti ammalorate, inconsistenti o friabili, polvere, eventualmente tracce di olio e grasso, pitture preesistenti e tutto ciò che potrebbe compromettere la perfetta adesione di "MK8". Qualora la muratura presenti importanti avvallamenti, sconnessioni, fughe eccessivamente scarnificate è consigliabile procedere ad un rincoccio e ad un consolidamento delle fughe con una malta da muratura in modo da rendere planare il sottofondo prima di porre in opera l'intonaco.

E' necessario, su qualsiasi tipologia di supporto e spessore dell'intonaco che dobbiamo realizzare, procedere ad un rinzafo con Betomix15 o sabbia e cemento per uniformare, migliorare l'adesione ed omogeneizzare il sottofondo prima di eseguire fasce e il corpo stesso dell'intonaco.

Eseguire sempre le fasce di riferimento con "MK8" intonaco e sottofondo termoisolante.

Lo spessore totale consigliato dovrà essere almeno di 2 - 4 cm. Spessore massimo per mano di 2-2,5 cm. Successivi riporti di intonaco dovranno avvenire quando lo stato sottostante è indurito.

E' importante che i prodotti di finitura siano applicati non prima di 15 gg dalla posa dell'intonaco, a secondo delle temperature esterne e degli spessori realizzati, per dare modo al prodotto di avere evacuato la maggior quantità d'acqua d'impasto, che potrebbe interferire con la normale stagionatura delle finiture. Ad avvenuto indurimento di "MK8" è possibile la finitura o velo con i nostri prodotti esclusivamente a base calce e altamente traspiranti quali RS600 RASANTE UNIVERSALE / P-111 RASANTE IDROFUGATO/ P-111 FINITURA. Inserire tra la 1° e la 2° mano di finitura una retina in fibra. Per non compromettere le elevate doti di traspirabilità dell'intonaco utilizzare pitture traspiranti, a base calce, silicati o silossaniche.

## PREPARAZIONE DI "MK8 INTONACO TERMOISOLANTE"

"MK8" intonaco termoisolante richiede circa il 65-67% d'acqua d'impasto (circa 65-67 lt per ql di prodotto asciutto).

Tempo di miscelazione circa 5-6 minuti in betoniera (25-30 giri/minuto). Con trapano a frusta (circa 500giri/minuto) miscelare per circa 4 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. Svuotare completamente la betoniera del materiale già impastato prima di procedere ad una nuova miscelazione. E' consigliato far riposare l'impasto almeno 1-2 minuti prima dell'applicazione, se l'impasto permane lungamente a riposo (almeno 20 minuti) prima del prelievo successivo procedere ad una leggera rimescolata ( 30 secondi, 1 minuto non eccedendo). La stesura dell'impasto può essere effettuata anche con macchine intonatrici (consigliata 380 v).

## VANTAGGI

- Assicura un efficace isolamento termoacustico
- Si applica facilmente su qualsiasi tipo di supporto
- Ottima lavorabilità e finitura superficiale
- Conseguenti vantaggi di maggior inerzia termica, di minori sollecitazione termiche e di eliminazione di fenomeni connessi ai ponti termici come macchie, condensa, fessurazioni
- Con l'isolamento a cappotto le pareti sono calde d'inverno e fresche d'estate con notevoli risparmi sui costi energetici di riscaldamento e condizionamento
- Protegge i muri dalla pioggia e dall'umidità, condizione fondamentale per ottenere e mantenere un buon isolamento
- Ottima traspirabilità, permeabilità al vapore acqueo e idrorepellenza
- Le murature respirano e rimangono salubri

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

- Prodotto premiscelato	colore grigio con granuli bianchi	
- Leganti	cemento, leganti idraulici	
- Inerte	minerale alleggerito (perlite), fibrinforzato	
- Acqua d'impasto	65-67%	
- Spandimento	ca 168 mm	EN1015-3
- Peso specifico impasto umido	ca 0,70 kg/dm <sup>3</sup>	EN1015-6
- Peso specifico prodotto indurito	ca 0,50 kg/dm <sup>3</sup>	EN1015-10
- Porosità in volume allo stato umido	>30%	EN1015-7
- Permeabilità al vapore	$\mu < 5,4$	EN1015-19
- Resistenza alla compressione a 28gg	ca 2 N/mm <sup>2</sup> cat. CSI	EN 998-1
- Aderenza al supporto	$\geq 0,1$ N/mm <sup>2</sup> FP:A	EN 1015-12
- Assorbimento d'acqua	cat. W1	EN 998-1
- Conducibilità termica	$\lambda = 0,088$ W/mk	Cat. T1 EN 998-1
- Spessore minimo consigliato	2-2,5 cm	
- Spessore massimo per strato durante l'applicazione	2-2,5 cm	
- Applicazione delle finiture	min 15gg	
- Reazione al fuoco	classe A1	EN13501-1
- Conformità	malta da intonaco per isolamento termico (L)	
	UNI EN 998-1:2010 cat. T1 L-CSE-W1	
- Resa	ca 5 kg/mq per cm di spessore	

## VOCE DI CAPITOLATO

Per l'esecuzione degli intonaci termoisolanti di pareti e solai interni ed esterni, mediante posa in opera meccanica o manuale, verrà utilizzato "MK8 Intonaco Termoisolante" di Marraccini srl, composto da cemento Portland II AL (UNI EN 197-1), calce idraulica, inerti minerali alleggeriti naturali (Perlite Espansa) ed additivi specifici, avente una conducibilità termica  $\lambda = 0,088 \text{ W/mk}$  classe T1 (UNI EN 998-1). L'intonaco sarà applicato, previo rinzafo, con spessore non inferiore a 1 cm e non superiore a 2,5 cm per mano. Spessori superiori potranno essere realizzati appena lo strato sottostante ha iniziato l'indurimento, o il giorno seguente. Successivamente procedere alla raschiatura dell'intonaco termico per livellare ed indurire la superficie. Il ciclo di finitura prevederà due mani intervallate di rasatura con interposta retina in fibra maglia 4,5x4,5 mm - gr.150/m<sup>2</sup>.

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 998:1-2010 L-T1-CSI-W1.

Consumo: ca 5 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da +5° a +35° C
- Non aggiungere additivi o altri leganti a "MK8" intonaco e sottofondo termoisolante
- Pulire il supporto liberandolo da polvere, parti inconsistenti o friabili, inumidire il sottofondo
- 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 su supporti friabili o con rischio di gelo
- Rispettare rigorosamente i tempi e le modalità consigliate di miscelazione
- Staggiare, senza comprimere
- Prima di applicare la finitura aspettare non meno di 15gg, ed inserire retina in fibra nella prima mano di rasatura
- Applicare esclusivamente prodotti di finitura Marraccini tipo RS600, RASANTE UNIVERSALE, P-111 RASANTE IDROFUGATO, P-111 FINITURA.

"MK8" è disponibile in sacchi con cartene da kg 10 su pallets da 8 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°± 2°C, ed una umidità relativa del 65± 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.*

Prodotto certificato da Istituto Giordano



ISTITUTO  
GIORDANO

