



## SISTEMI INNOVATIVI



REV. 209021

## PAVIMAX THERMO

Massetto cementizio alleggerito pronto termo-isolante fibrorinforzato

### CARATTERISTICHE

**PAVIMAX THERMO** è un massetto premiscelato pronto, in polvere, di tecnologia superiore, fibrorinforzato, alleggerito, termo-isolante, a base di leganti idraulici speciali ed inerti leggeri in curva granulometrica, per interni ed esterni. E' idoneo per la realizzazione di massetti di spessore da 4 a 8 cm su supporti sia vecchi che nuovi. Consente, grazie alla ridotta massa volumica, al buon coefficiente di isolamento termico ed alla sua buona fonoassorbente, la realizzazione di massetti leggeri per l'isolamento termo - acustico di terrazzi, tetti e per la riduzione dei rumori da calpestio all'interno degli ambienti abitativi. **PAVIMAX THERMO** è estremamente facile nell'utilizzo, in quanto si deve miscelare solo con acqua, evitando quindi, in situazioni di difficile accesso come nei centri storici, l'approvvigionamento di materie prime quali cemento, inerti, ecc.. E' conforme a quanto stabilito dai criteri ambientali minimi CAM (certificato REMADE IN ITALY da BUREAU VERITAS).

### CAMPI D'IMPIEGO

**PAVIMAX THERMO** è ideale per la realizzazione di massetti leggeri su soffondi cementizi quando serve un isolamento termo-acustico di coperture sia piane che a falde ed all'interno degli ambienti abitativi. Consente la posa successiva di monocottura, gres porcellanato, cotto, marmo, pietre naturali, ecc.. Per la realizzazione di pavimentazioni esterne, è consigliabile procedere nel seguente modo:

- applicazione di **MALTA OSMOTICA 2C** direttamente sul **PAVIMAX THERMO** ancora in presa, dopo due giorni circa dalla fine della sua applicazione;
- applicazione di **COPER CEM FLEX 2C** a due mani con **RETE PB** annegata nella prima mano, quando **PAVIMAX THERMO** con sopra **MALTA OSMOTICA 2C** è perfettamente asciutto (attendere circa 7 gg. per cm di spessore di **PAVIMAX THERMO**);
- applicazione di adesivo idoneo per esterno tipo **DURAFLEX** o **DURAFLEX IMPER** per la posa di eventuale pavimentazione.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Accettarsi che il fondo sia pulito, esente da polvere, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti. Per bassi spessori, tipo cm 4, si consiglia di applicare il **PAVIMAX THERMO** su una boiaccia di aggancio, costituita da una miscela di **BOND LT 51** e cemento grigio in rapporto 1:1,5 fresco su fresco. In caso ci sia umidità di risalita, è opportuno stendere una barriera al vapore risvoltata sulle pareti, costituita da un foglio di polietilene.

### MODALITÀ D'APPLICAZIONE

#### Applicazione manuale:

miscelare in betoniera, miscelatori planetari o impastatrici a coclea anche in continuo, aggiungendo lt 7 - 8 circa di acqua pulita, in funzione dell'uso, ad ogni sacco di **PAVIMAX THERMO** da kg 20, fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. Il tempo di miscelazione non deve superare i 10 minuti.

Procere quindi preparando delle fasce di livello o sestì, stendendo l'impasto, costipandolo accuratamente ed avendo cura di lisciarlo con frattazzo in plastica per ottenere una migliore finitura superficiale. Applicare quindi il **PAVIMAX THERMO** in un'unica mano con cazzuola all'interno dei sestì prima che questi inizino la presa; costipare bene battendone la superficie e poi staggiare nel più breve tempo possibile; quindi rifinire con frattazzo ed eventualmente con macchina a disco rotante; non fare trascorrere comunque più di 60 minuti dall'inizio dell'applicazione dei sestì.

#### Applicazione a macchina:

utilizzare apposite macchine impastatrici; può essere pompato ai piani superiori. Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussometro, fino ad ottenere una malta fluida. Applicare come sopra.

Il prodotto va, comunque, utilizzato entro 30 minuti dalla preparazione dell'impasto.

Nel caso di spessori da 5 a 8 cm, si consiglia l'utilizzo della rete elettrosaldata zincata **GRIGLIA PB**.

### AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto in presenza di vento, minacce di pioggia, pioggia o sole battente.
- Si consiglia di utilizzare fasce fonoassorbenti perimetrali.
- Proteggere **PAVIMAX THERMO** da eventuali piogge dopo la sua applicazione all'esterno, fino alla successiva fase di impermeabilizzazione.
- Non applicare con temperature al di sotto dei 5° C oppure al di sopra dei 35° C.
- Bagnare il soffondo, prima della sua applicazione.
- Non bagnare il massetto realizzato, quando è ancora in fase di presa.
- Rispettare lo spessore minimo di cm 4 sulle tubazioni.
- Non aggiungere materiali estranei come: calce, gesso, cemento, ecc..
- Il **PAVIMAX THERMO** non deve essere miscelato a mano o a mezzo di miscelatore elettrico a basso numero di giri.
- Si consiglia miscelare **PAVIMAX THERMO** in quantità non inferiori ai 4 sacchi per volta.
- Nel caso di umidità di risalita, impermeabilizzare preventivamente il supporto.
- Un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento.
- Lungo i muri di perimetro dei locali e pure nell' eventualità attorno ai pilastri, è opportuno inserire del materiale desolidarizzante tipo la **BANDA FLEX** in polietilene espanso a celle chiuse di spessore 5 mm.
- Dopo circa 48 ore dall'applicazione del **PAVIMAX THERMO**, si consiglia applicare una mano di **MALTA OSMOTICA 2C**, così da evitare eventuali assorbimenti d'acqua.
- Non utilizzare **PAVIMAX THERMO** come soffondo per pavimentazioni in parquet o per sistemi radianti.
- Utilizzare manodopera specializzata.
- Nelle riprese di getto, si consiglia l'inserimento di idonea armatura metallica o tondini di ferro ogni 20 - 30 cm tagliando il massetto perpendicolarmente al piano di posa, per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.

## VOCE DI CAPITOLATO

Posa meccanica o manuale di premiscelato pronto all'uso, di tecnologia superiore, alleggerito, fibrorinforzato, termo-isolante, a base di leganti idraulici speciali ed inerti leggeri in curva granulometrica, conforme a quanto stabilito dai criteri ambientali minimi CAM (certificato REMADE IN ITALY da BUREAU VERITAS), idoneo per la realizzazione di massetti di spessore da 4 a 8 cm su supporti sia vecchi che nuovi, ideale per l'isolamento termo-acustico di coperture sia piane che a falde ed all'interno degli ambienti abitativi, da impastare con sola acqua, con un consumo medio di 9 / 10 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore, tipo **PAVIMAX THERMO BUFFA**.

## DATI TECNICI

<b>ASPETTO</b>	polvere
<b>COLORE</b>	grigio
<b>GRANULOMETRIA</b>	max 3 mm
<b>COMPOSIZIONE</b>	- leganti idraulici speciali - sabbia selezionata a granulometria costante - inerti leggeri - additivi specifici - fibre polipropileniche
<b>RESA</b>	9 / 10 kg per m <sup>2</sup> per cm di spessore
<b>INFIAMMABILITÀ</b>	no
<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	37 % ca.
<b>SPESSORI CONSIGLIATI</b>	da 4 a 8 cm
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA (λ)</b>	0,165 W / m °K
<b>CONDUTTANZA TERMICA SPECIFICA</b>	6,25 W / m °K
<b>CALORE SPECIFICO</b>	KJ / Kg x k = 1
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE</b>	μ = 12
<b>FONO ASSORBENZA</b>	60% 1000 HZ L' n, w = 60 - 61 dB R'w(*) = 56 - 57 dB con spessore <b>PAVIMAX THERMO</b> 5 cm e altezza solaio min. 20 cm (ai sensi del DPCM 5/12/1997)
<b>MASSA VOLUMICA PRODOTTO IN POLVERE</b>	circa 900 kg / m <sup>3</sup>
<b>MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO</b>	circa 1130 kg / m <sup>3</sup>
<b>TEMPI PER POSA CERAMICA</b>	dopo 7 gg.
<b>PEDONABILE</b>	48 ore
<b>INDURIMENTO FINALE</b>	- 30 gg. per spessori di 5 cm - 60 gg. per spessori di 7 cm - 85 gg. per spessori di 10 cm
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	- 8,0 N / mm <sup>2</sup> dopo 7 gg. - 12,0 N / mm <sup>2</sup> dopo 28 gg.
<b>CONFEZIONI</b>	sacco da kg 20
<b>STOCCAGGIO</b>	6 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
<b>TOSSICITÀ</b>	vedere scheda di sicurezza

### ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.