

Super-leggero...

solo **300** kg/m<sup>3</sup>

**RISTRUTTURAZIONE  
LEGGERO**

Prodotti con Argilla Espansa

# MAX250

## SOTTOFONDO SUPER-LEGGERO TERMOISOLANTE

**PESO IN OPERA**  
**300 kg/m<sup>3</sup>**

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

SOTTOFONDO SUPER LEGGERO TERMOISOLANTE (peso in opera a secco 300 kg/m<sup>3</sup>) PRONTO ALL'USO COSTITUITO DA PERLE DI POLISTERENE ESPANSO VERGINE, CEMENTO PORTLAND 42,5 II AL (UNI EN 197-1) ED ADDITIVI SPECIFICI. AD APPLICAZIONE MANUALE O CON SISTEMI A POMPA IDONEI.

MAX250 una volta impastato presenta una consistenza soffice e cremosa ed una elevata lavorabilità e leggerezza, data dall'aggregato e dalla sua struttura aerata a celle chiuse che conferiscono al prodotto notevoli doti di coibenza termica e di miglioramento dell'isolamento acustico e calpestio.

Con "MAX250" otterremo:

- *Massimo alleggerimento (peso in opera a secco ca 300 kg/mc) ed elevato isolamento termico ( $\lambda = 0.074$  W/mk)*
- *Elevata traspirabilità*
- *Facile lavorabilità*
- *Mantenimento nel tempo delle prestazioni di isolamento termico*
- *Stabilità dimensionale*
- *Inerzia al fuoco*

### CAMPI D'IMPIEGO

"MAX600" è idoneo per eseguire :

- Sottofondi riempitivi leggeri su solai, per copertura impianti e raggiungimento quote idonee
- Coibentazioni leggere, termoisolanti e planari prima della posa di sistemi di riscaldamento a pavimento
- Sottofondi leggeri e isolanti per la formazione di pendenze su tetti e terrazze, per coperture e sottotetti
- Riempimento leggero per coperture nervate in lamiera grecata
- Idoneo per ricevere l'applicazione di guaine impermeabilizzanti

### **Supporti**

Tutti i tipi di supporti purché stabili, consistenti e non soggetti ad umidità di risalita

### MODALITÀ D'IMPIEGO

⇒ **Preparazione del supporto**

Il sottofondo deve essere planare, stabile, privo di parti friabili o polverose e accuratamente stagionato. Bagnare il sottofondo prima del getto evitando ristagni d'acqua superficiali. Se la superficie di getto è attraversata da guaine o tubi è consigliato inserire a cavallo nello spessore restante una rete in fibra di vetro.

⇒ **Preparazione dell'impasto**

"MAX250" Sottofondo Super Leggero Termoisolante va impastato in betoniera per ca 7,5-8,0 lt d'acqua per ogni sacco da 50 lt, tempo di miscelazione 4-5 min.

Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione, aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione e consistenza dell'impasto ("pastosa"- "semifluida").

"MAX250" può essere utilizzato anche con sistemi a pompa idonei o con macchine intonacatrici accessoriate per l'impiego di prodotti alleggeriti.



## ⇒ Stesura dell'impasto

Preparare fasce di riferimento o livelli puntiformi per determinare l'esatta quota, quindi procedere alla stesura del sottofondo spianandolo alla quota prevista con una staggia d'alluminio o con rastrello.

### DATI TECNICI

- <b>Composizione</b>	<b>Cemento Portland 42,5 II AL conforme alla norma UNI EN 197-1 Perle di polistirene espanso vergine Additivi specifici</b>
- <b>Acqua d'impasto</b>	<b>ca 7,5-8,0 lt per sacco da 50 lt</b>
- <b>Tempo di miscelazione in betoniera</b>	<b>ca 4-5 min</b>
- <b>Peso in opera (a secco)</b>	<b>ca 300 kg/m<sup>3</sup></b>
- <b>Resistenza a compressione a 28gg</b>	<b>ca 1,2 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Conducibilità termica</b>	<b><math>\lambda = 0,074 \text{ W/mk}</math></b>
- <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	<b><math>\mu = 9</math></b>
- <b>Tempo di vita dell'impasto (Pot Life a 20°C)</b>	<b>ca 60 min</b>
- <b>Spessore minimo</b>	<b><math>\geq 5 \text{ cm}</math></b>
- <b>Pedonabilità leggera (20°C)</b>	<b>ca 24h-36h (in funzione degli spessori)</b>
- <b>Tempo di applicazione di massetti a finire (20°C) (in funzione degli spessori)</b>	<b>ca 24-36h</b>
- <b>Reazione al fuoco</b>	<b>EUROCLASSE A1<sub>Fl</sub></b>
- <b>Imballaggio</b>	<b>pallets da 50 sacchi da 50 lt pari a ca 2,5 m<sup>3</sup> di prodotto in opera</b>
- <b>RESA IN OPERA</b>	<b>per 1 MC = ca NR. 20 sacchi da 50 lt per 0,5 MC = ca NR. 10 sacchi da 50 lt</b>

### VOCE DI CAPITOLATO

Per la realizzazione di riempimento leggero e isolante su.....(solaio, copertura, terrazzo etc) utilizzare "MAX250" Sottofondo Super Leggero Termoisolante di Marraccini srl, peso in opera 300 kg/m<sup>3</sup> e conducibilità termica  $\lambda = 0,074 \text{ W/mk}$ , per uno spessore di cm.....idoneo a ricevere l'applicazione sovrastante di massetto a finire o l'applicazione di manti impermeabilizzanti.

### AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Il prodotto impastato deve avere consistenza "pastosa-semifluida"
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere le superfici da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Bagnare i sottofondi prima dell'applicazione senza lasciare ristagni d'acqua superficiali
- In caso di sottofondi con presenza di umidità di risalita, ed in caso di successivi pavimenti in legno, stendere una barriera vapore (PVC o similari) prima del getto sovrastante di massetti a finire
- Non idoneo per l'incollaggio diretto di pavimentazioni

"MAX250" Sottofondo Super Leggero Termoisolante è disponibile in sacchi di carta con cartene da 50 lt su pallets da nr.50 sacchi (2,5 m<sup>3</sup>).

Conservazione 8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

**Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati indipendenti.**

**Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di 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.*

