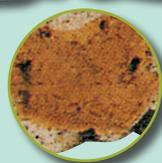


Massetto Termico 0,045

Barriera contro i rumori e barriera termica anticondensa



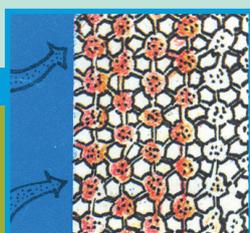
Massa alveolare
assorbente onde sonore.



Inerti coibenti di sughero.

Settore applicativo: sotto pavimenti, fra un piano e l'altro a piano terra per eliminare umidità e condensa, sotto tegola per formare solette termoisolanti e impermeabilizzanti e per isolare termicamente terrazze.

Alternativa alla
soletta tradizionale



AFON CASA
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA

Scheda Tecnica

APPLICAZIONI

Il **Massetto Termico 0,045**, composto da inerti naturali ad elevato potere termico, risponde alle varie esigenze dell'edilizia moderna, racchiudendo in sé due funzioni fondamentali:

- 1) Isolamento termico;
- 2) Isolamento acustico;

Infatti, gettando sulla copertura, previa sistemazione di rete metallica elettrosaldata, uno spessore di 5 cm di **Massetto Termico 0,045**, si ottiene una soletta a carattere termoacustico; inoltre di rilevante importanza è il basso peso specifico del prodotto, che consente la ristrutturazione di vecchi edifici senza aggravarne la struttura.

I vantaggi del **Massetto Termico 0,045** si estendono ad altre importanti applicazioni:

- può essere usato come preparato riempitivo per sottofondo e successivo incollaggio di parquet e altri rivestimenti e, fra un piano e l'altro sotto la pavimentazione, per abbattere i rumori di caduta e calpestio;
- per isolare termicamente abitazioni soprastanti a porticati, per formare solette termiche contro l'umidità sotto i pavimenti e a piano terra.

Essendo il prodotto tixotropico si presta egregiamente per isolare termicamente terrazze con abitazioni sottostanti; il carattere tixotropico favorisce la stesura del materiale, permettendo di realizzare le pendenze volute.

Il **Massetto Termico 0,045** è un premiscelato isolante pronto da additivare con cemento e acqua al momento dell'utilizzo. La massa impastata e gettata ad alti spessori sopra i solai, prima della pavimentazione, è atta a formare solette termoacustiche.

DATI TECNICI

Conducibilità termica	$\lambda = 0,045 \text{ Kcal/m}^2/\text{h}/^\circ\text{C}$ (0,055 W/mK)
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 5,3$
Peso specifico apparente	100 Kg m ³
Peso massa secca	475 Kg m ³ circa
Resistenza alla compressione	12 Kg cm ² dopo 30 gg
Resistenza al fuoco	Incombustibile
Comportamento all'aggressione degli agenti biologici	Imputrescibile
Tempo di tiraggio	24 ore
Tempo di essiccamento	5-6 giorni
Rilascio totale dell'acqua	30 giorni
Resa	Kg 1/m ² /spessore cm 1

MODO D'IMPASTO

Mettere in betoniera da litri 250:

- 35 litri di acqua iniziali
- 75 Kg di cemento 325 Portland
- 1 litro di Additivo 370/C
- 1 sacco di **Massetto Termico 0,045** da 20 Kg

Accertarsi che il cemento non si sia attaccato al fondo della betoniera, in tal caso fermare l'impastatrice e provvedere a distaccarlo; Inclinare l'impastatrice, attendere qualche secondo in modo che l'acqua iniziale bagni tutta la massa e, se non fosse sufficiente, aggiungerne altra a piccole dosi per volta. Se la malta invece risultasse lenta si può aggiungere della calce per addensarla. Fare girare la betoniera per 5-7 minuti.

ATTENZIONE: Se l'impasto gira più del previsto, la massa ingloba troppa aria e la malta diventa inconsistente, quindi inadatta all'uso. Al contrario se ingloba poca aria non si sviluppano sufficientemente gli alveoli ed il funzionamento non è eccellente. La massa risultante deve apparire tixotropica: densa e soffice.

