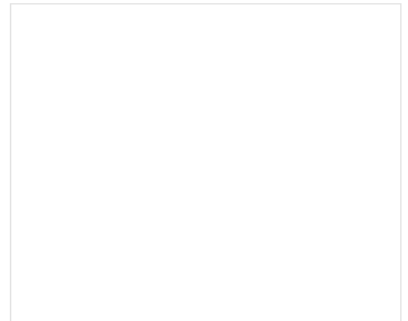


8 GENNAIO 2016 DI REDAZIONE IN EDILIZIA NESSUN COMMENTO 0

Tweet Share 1 G+ Share Share

NEOISOLBETON, LA MALTA PER SOTTOFONDI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA



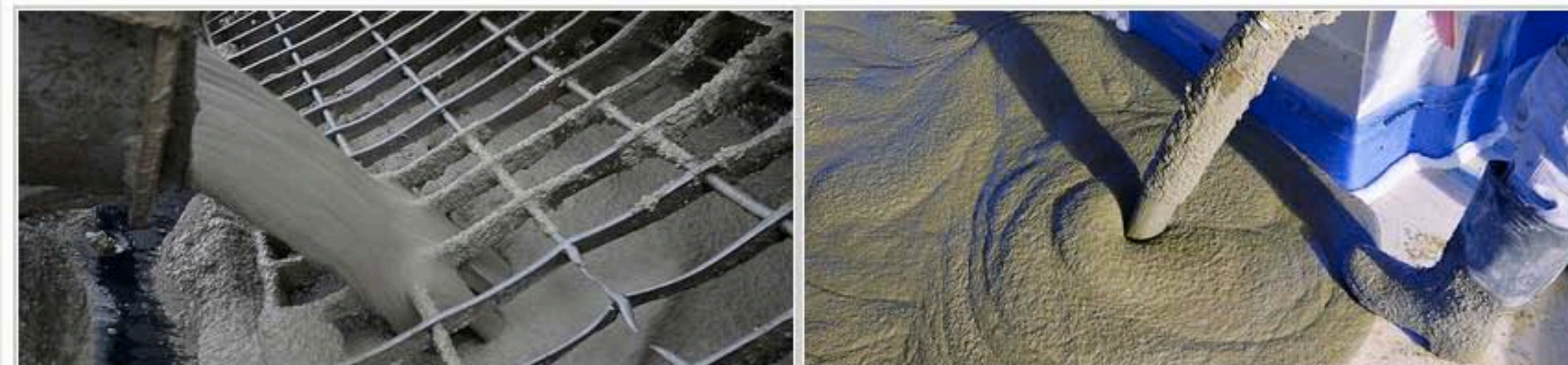
VIDEO

RIBA 2015 Stirling ...

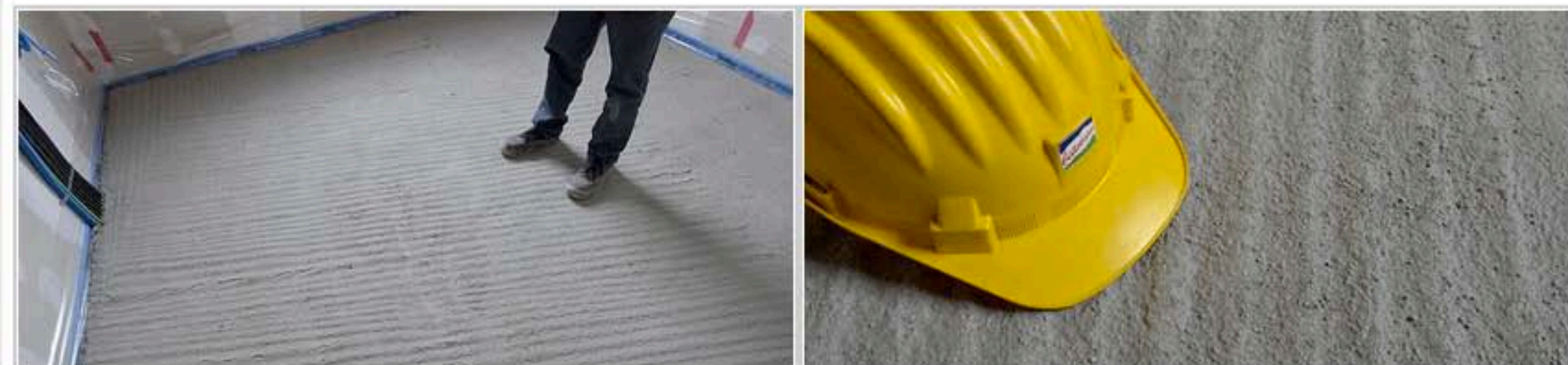
AZIENDE

Il miglioramento del **comfort abitativo**, oltre ad un notevole risparmio sui costi di gestione degli immobili, può essere raggiunto riducendo le dispersioni di calore attraverso i solai e mitigando l'impatto dei rumori prodotti negli ambienti abitati rendendoli confortevoli.

Neoisolbeton, ultimo arrivato in casa Betonrossi, è la nuova malta per sottofondi speciale alleggerita, termoisolante e acusticamente assorbente, confezionata con Neopor® di BASF, aggregato leggero di polistirene espanso additivato con grafite, ideale per la realizzazione di riempimenti e sottofondi necessari per la successiva realizzazione dei massetti destinati alla posa di pavimenti in materiale ceramico, lapideo o in legno. Neoisolbeton conferisce al conglomerato una massa volumica da 4 a 8 volte minore rispetto a quella di una tradizionale malta per massetti cementizi.



La particolare leggerezza dei sottofondi in **Neoisolbeton** malta per sottofondi consente di aumentare la resistività termica rispetto a quella di un riempimento di pari spessore, permettendo così di ridurre le dispersioni di calore attraverso il solaio. La minore dissipazione di calore, è il fattore che permette una diminuzione dei costi per il riscaldamento degli ambienti oltre che di un generale miglioramento del comfort, in quanto Neoisolbeton, rallenta e riduce l'abbassamento di temperatura all'interno degli ambienti a seguito dello spegnimento degli impianti di riscaldamento. Ne consegue che il tempo necessario per ripristinare la temperatura target (18°) negli ambienti, a seguito della riaccensione degli impianti, risulta inferiore se i sottofondi vengono realizzati con Neoisolbeton invece con una comune malta cementizia.



blumatic Software Tech Informativa sui cookies

CARPENTERIA METALLICA

scheda top scheda top

Cerasa Varaschin®

BOX VOLUMI



I nuovi procedimenti amministrativi nell'edilizia privata

€ 32,00

€ 28,80

[vai alla scheda ▶](#)

[acquista](#)

[subito ▶](#)



Efficienza energetica in edilizia

€ 36,00

€ 32,40

[vai alla scheda ▶](#)

[acquista](#)

[subito ▶](#)



manuale di manutenzione edilizia

€ 29,00

€ 26,10

[vai alla scheda](#)
[acquista subito](#)

Neoisolbeton, inoltre, è la malta per sottofondi pompabile e si presenta di consistenza superfluida. La sua messa in opera, pertanto, risulta facile ed agevole riducendo drasticamente, con rilevanti vantaggi per l'impresa, i tempi per la posa in opera. L'estrema leggerezza di Neoisolbeton se da una parte consente di incrementare la resistenza termica, dall'altra garantisce prestazioni meccaniche a compressione tipiche di un materiale da riempimento (oltre 1 MPa a 28 giorni). Dopo aver aspettato qualche giorno dalla posa in opera di Neoisolbeton (a seconda della temperatura esistente sul cantiere), si consiglia di realizzare un massetto di adeguato spessore e rigidità (almeno 4.0 cm armato con rete elettro-saldato) che possieda prestazioni meccaniche sufficienti per resistere sia agli sforzi di compressione che a quelli tangenziali indotti dai carichi agenti sul pavimento.

Per migliorare ulteriormente la resistenza termica dell'intero pacchetto-solaio, si potrà realizzare il massetto con Termobeton 1400, calcestruzzo alleggerito con argilla espansa.

I plus di Neoisolbeton malta per sottofondi

- Riduzione della massa volumica
- Ottima resistività termica
- Rapida esecuzione ed ottimizzazione del cantiere
- Riduzione dei tempi e dei costi di lavorazione
- Riduzione della dissipazione di calore

**PRESCRIZIONE
[E ORDINI]**

La malta leggera termoisolante Neoisolbeton va prescritta (e ordinata) come segue:

Neoisolbeton 300, massa volumica 300 Kg/m³, con aggregati di polistirene estruso, additivati con grafite, iperfluida e pompabile.

Neoisolbeton 600, massa volumica 600 Kg/m³, con aggregati di polistirene estruso, additivati con grafite, iperfluida e pompabile.

**CARATTERISTICHE
FISICO-MECCANICHE
DI NEOISOLBETON 300**

- Massa volumica	300 Kg/m ³
- Conducibilità termica	0,068 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni	1 MPa

**CARATTERISTICHE
FISICO-MECCANICHE
DI NEOISOLBETON 600**

- Massa volumica	600 Kg/m ³
- Conducibilità termica	0,101 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni	1.2 MPa



Guida alla progettazione integrata edificio/impianti

€ 38,00
€ 34,20
[vai alla scheda](#)
[acquista subito](#)



Guasti in edilizia

€ 120,00
€ 108,00
[vai alla scheda](#)
[acquista subito](#)

CONVEGNI

Progettare nel tempo
Padova 11 febbraio 2016 - nuova data!