



## INCONCRETO » ELENCO NEWS » NOTIZIA

### NEOISOLBETON: l'innovativa malta per sottofondi, ad alta efficienza energetica

del 04/04/2016

#### BETONROSSI PRESENTA NEOISOLBETON

*L'innovativa malta per sottofondi confezionata con Neopor® di BASF, ideale per edifici ad alta efficienza energetica.*

Il miglioramento del confort 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 abitativi rendendoli confortevoli.

Neoisolbeton, ultimo arrivato in casa Betonrossi, è la nuova malta 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 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.

#### NEWS



Incentivi MISE: online la Guida con tutte le agevolazioni



E se il mescolatore fosse obbligatorio per legge ?



Concrete Brutalism: un nuovo libro sull'architettura in calcestruzzo



NEOISOLBETON: l'innovativa malta per sottofondi, ad alta efficienza energetica



De Albertis: semplificare, rivedere le SOA, più controlli sulle imprese



VIVER EM CONCRETO / LIVING IN CONCRETE



H-BIM (Building Information Modelling applicato all'Heritage)





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 confort, 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.

Neoisolbeton, inoltre, è pompabile e si presenta di consistenza superfluida.



Mescolatori e  
accessori per  
calcestruzzo  
e affini

S.I.CO.MA. s.r.l. Via Brenta, 3  
06135 Ponte Valleceppi Perugia - Italy  
Phone +39 075 592.81.20  
[www.sicoma.it](http://www.sicoma.it) [sicoma@sicoma.it](mailto:sicoma@sicoma.it)

SFOGLIA L'ULTIMO NUMERO



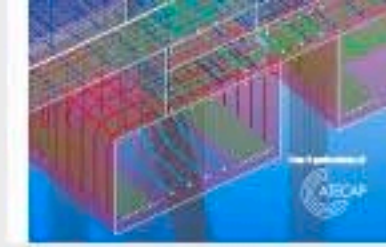


La sua messa in opera, pertanto, risulta facile ed agevole riducendo drasticamente, con rilevanti vantaggi per l'impresa, i tempi per la posa in opera. L'estrema leggerezza di Neoisolbeton se da una parte consente di incrementare la resistenza termica, dall'altra garantisce prestazioni meccaniche a compressione 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-saldata) 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'inter pacchetto-solaio, si potrà realizzare il massetto con Termobeton 1400, calcestruzzo alleggerito con argilla espansa.

In sintesi, i plus di Neoisolbeton:

- 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



**FILLER  
CALCAREO  
NICEM**

**NICEM** Via Nazionale 1 info@nicemsrl.it  
24060 Casazza, www.nicemsrl.it  
Bergamo tel: +39 035 810069

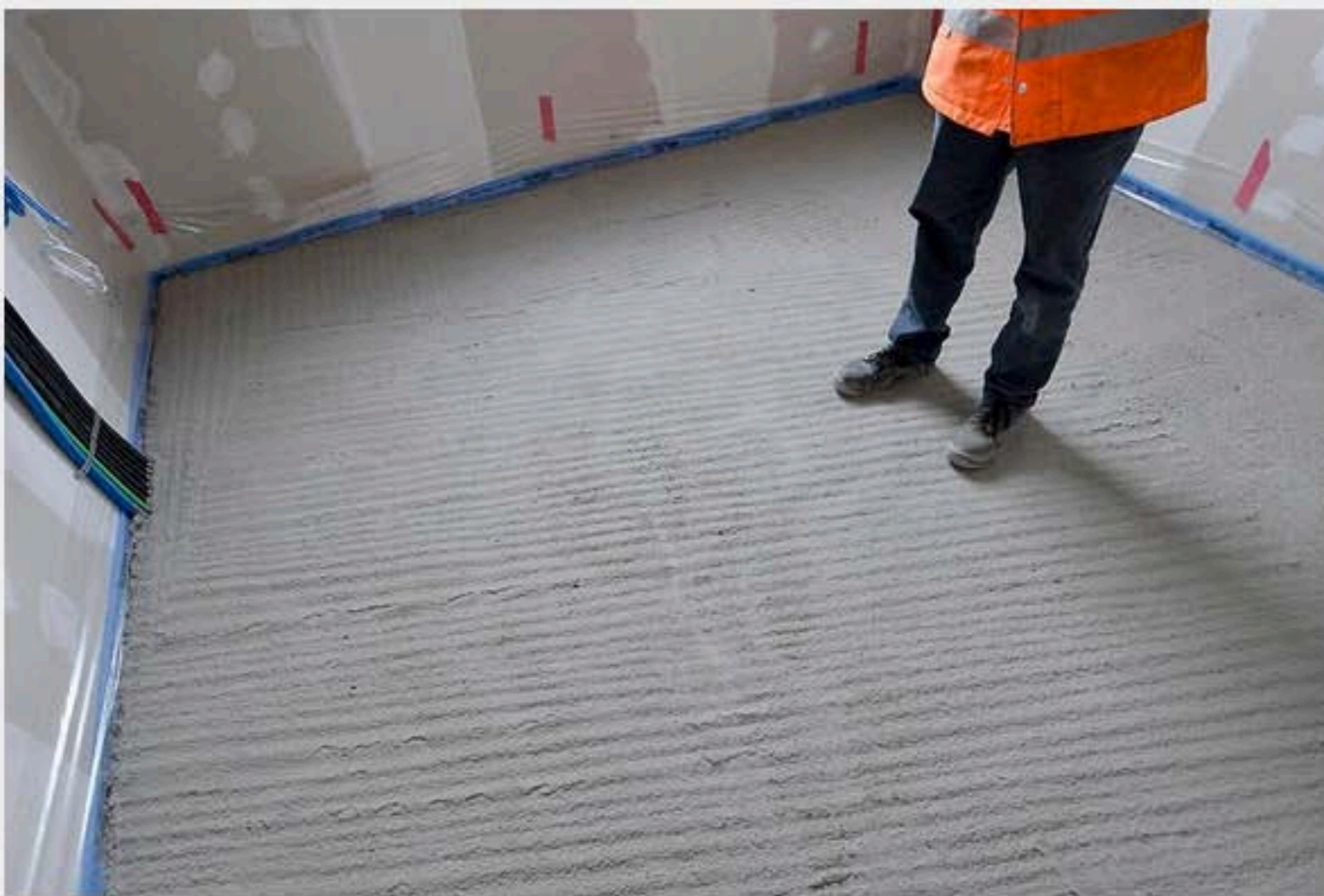
**Prodotti e tecnologia per cementi e calcestruzzi**

[www.cdmdolmen.it](http://www.cdmdolmen.it)

**CALCOLO STRUTTURALE  
GEOTECNICA  
RESISTENZA AL FUOCO**

#### SOCIAL NETWORKS





## PRESCRIZIONE [E ORDINI]

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

- **Neoisolbeton 300**, massa volumica 300 Kg/m<sup>3</sup>, con aggregati di polistirene estruso, addittivati con grafite, iperfluida e pompabile
- **Neoisolbeton 600**, massa volumica 600 Kg/m<sup>3</sup>, con aggregati di polistirene estruso, addittivati con grafite, iperfluida e pompabile.

## CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DI NEOISOLBETON 300

- Massa volumica 300 Kg/m<sup>3</sup>
- 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<sup>3</sup>
- Conducibilità termica 0,101 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni 1.2 MPa

