



Informazioni

Foto/Video

Cataloghi

Notizie

Eventi



**NEOISOLBETON**

Malta termoisolante

Produttore **Betonrossi**



Betonrossi

**NEOISOLBETON**

Malta termoisolante

Contatta direttamente **Betonrossi**

Richiedi prezzi

Richiedi cataloghi

Lista rivenditori

Produttore:



**Betonrossi S.p.A.**

📍 Piacenza (PC) / Italia

Prodotti

Contatti







**Neoisolbeton** 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 riempimenti e sottofondi prima della realizzazione di massetti per la 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.

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. 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'intero pacchetto-solaio, si potrà realizzare il massetto con Termobeton 1400, calcestruzzo alleggerito con argilla espansa.

## Approfondimento

### VANTAGGI

- 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/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.



Tutti i prodotti Betonrossi



Sei un rivenditore di Betonrossi?





### 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

### Cataloghi Betonrossi



Prodotto Betonrossi



Istituzionale  
Betonrossi



Schede tecniche



## RICHIESTA INFORMAZIONI



Compila il modulo per ricevere maggiori informazioni sul prodotto o per un preventivo personalizzato. La tua richiesta verrà trasmessa direttamente agli uffici commerciali del produttore.

Spett.le Betonrossi

- Desidero che mi venga inviato un catalogo
- Desidero una lista dei rivenditori della mia zona
- Desidero un listino prezzi del prodotto
- Desidero essere contattato da un agente

