

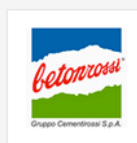


Tutte le categorie > Materiali da costruzione > Calci, malte e cementi > Malte termoisolanti

BETONROSSI

# NEOISOLBETON

Malta termoisolante



Produttore

**Betonrossi**

29122 Piacenza (PC) Italia

[view more](#)

RICHIEDI INFORMAZIONI

RICHIEDI CATALOGHI

DOVE ACQUISTARE

### Altri prodotti Betonrossi



**NEOISOLBETON / Betonrossi**  
Malta termoisolante



**DRAINBETON / Betonrossi**  
Calcestruzzo drenante per applicazioni stradali



**MOBYBETON / Betonrossi**  
Centrale di betonaggio mobile



**MAXIBETON / Betonrossi**  
Calcestruzzo strutturale premiscelato



**ESPANBETON / Betonrossi**  
Calcestruzzo strutturale premiscelato



**PREBETON / Betonrossi**  
Calcestruzzo ad alta resistenza



Informazioni

Foto/Video

Cataloghi

Eventi

QRcode

**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-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.

## 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



**FILLBETON / Betonrossi**  
Calcestruzzo leggero, cellulare



**ARCHITECTURALBETON / Betonrossi**  
Calcestruzzo strutturale per opere architettoniche



Vedi tutti

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

## CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

### 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

## Cataloghi



Prodotto Betonrossi



Istituzionale Betonrossi



Schede tecniche