

## MASTER di 4 mezza giornate CTU nel PROCESSO CIVILE ISCRIVITI AL MASTER PIU' VICINO ALLA TUA CITTA'

Pavimenti-Web » Elenco News » NEOISOLBETON: l'innovativa malta per sottofondi, ad alta efficienza energetica

### 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 abitatirendendoli 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.**



 **SFOGLIA  
ON LINE** **#13**  
**PAVIMENTI**  
e-Magazine di pavimenti-web.it



### READYMESH®

FIBRE PER CALCESTRUZZO

**READYMESH PF-540**  
fibre strutturali per pavimentazioni in calcestruzzo



READYMESH PF-540 è una macro-fibra strutturale ad alte prestazioni specifica per la realizzazione di superfici continue in calcestruzzo, utilizzabile anche in sostituzione della tradizionale armatura in acciaio. La consistenza, lunghezza e finitura superficiale di READYMESH PF-540 è stata studiata e sviluppata appositamente per applicazioni "a vista", quali ad esempio i pavimenti industriali in calcestruzzo.

READYMESH PF-540: La regina dei pavimenti



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.



**aziChem**  
www.azichem.com

## MERCATO

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

**ANCE:** buco da 700.000 euro nei conti associativi

### **BLASTRAC**

Rimozione di materiali elastici e ad alto spessore con gli utensili PCD Blastrac

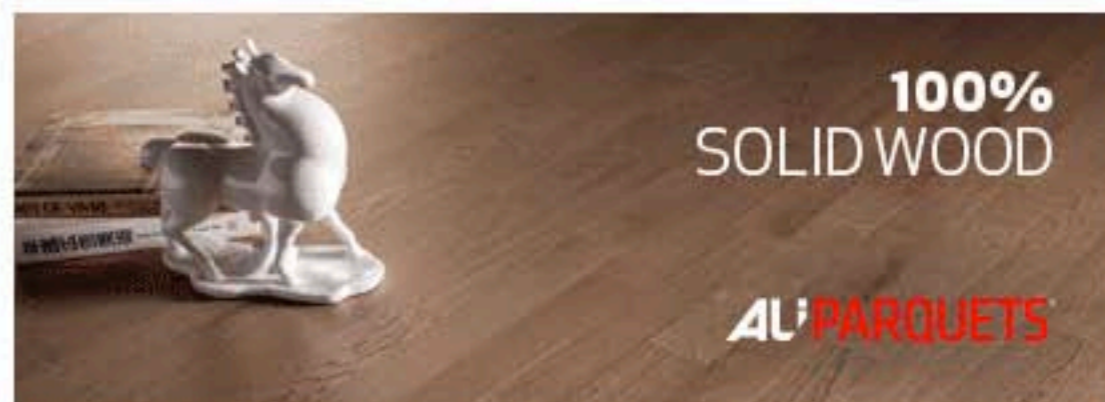
### **FEDERBETON**

Federbeton in audizione al Senato sul tema del riciclo e delle economia circolare



DAVID

PAVIMENTAZIONI IN RESINA: come iscriversi al convegno "Flooring Workshop DORFNER"



[www.i-nova.net](http://www.i-nova.net)



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

## MERCATO

HeidelbergCement: acquisto entro luglio di Italcementi

TEKNA CHEM

TEKNA CHEM: con OTTIMAX per rafforzare servizi

LEON BEKAERT

Le applicazioni europee del calcestruzzo rinforzato con fibra d'acciaio DRAMIX

Novaedil

Obiettivo Sottofondi e Massetti Garantiti: evento organizzato dal Socio Novaedil

OTTIMAX

Apri Rivendita a Cesena: se trovi un articolo meno caro di OTTIMAX rimborsa 3 volte la differenza



ASCOMAC

Ruggero Riva è stato eletto Presidente di ASCOMAC

AITEC

La crisi delle Costruzioni continua: il 2016 parte con meno 14,1% nel cemento

AICAP - CTE

EVOLUZIONE e SOSTENIBILITA' delle STRUTTURE in CALCESTRUZZO

## 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