

INGENIO » 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 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.

Ingenio Tv

1/34 MCE 2016: Oltre la Casa A



mce 2016
Global Comfort technology
40° Mostra Convegno Espocofert
Direzione

Sfoggia on-line

ingenio #40

EC700 **Calcolo prestazioni energetiche degli edifici**



Affidabile e semplice anche quando l'attività progettuale diventa complessa

Download versione trial >>

MAPEI **Planitop**

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.



progettare diventa complessa

[Download versione trial >>](#)

DEVI RINFORZARE IL SOLAIO?

Planitop HPC Floor

LA SOLUZIONE SOTTILE E VELOCE.



MAPEI



Eventi in Primo Piano



The New Boundaries of Structural Concrete 2016

The New Boundaries of Structural Concrete 2016 September 29-October 1 2016 - Vill...

[Continua a Leggere »](#)

Dagli Ordini



Appalto aperto ai soli architetti: interviene



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



PROFESSIONISTI ITALIANI

"Da Maastricht e Lisbona: com'è cambiata la vita dell'a..."

Continua a Leggere »

SOFTWARE 

- Contabilizzazione calore
- Ripartizione spese condominiali
- Termoregolazione

Blumatica UNI 10200 >

DVMS
DIGITAL VARIABLE MULTI

ALLPLAN
ENGINEERING 2016

Ingegneria delle Strutture

Andrea Barocci



analisi
progettazione
consulenze

dal Mercato

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

SIKA ITALIA

Ristrutturazione di un edificio industriale: il rifacimento di una copertura con prodotti SIKA

S.T.A. DATA

S.T.A. DATA organizza un webinar su come ottimizzare le prove in sito e gli interventi sugli edifici

FLIR SYSTEMS

Una termocamera in un drone per individuare le infiltrazioni d'acqua grazie alle ispezioni aeree

AUTODESK



BIMAGINATION: A Torino e Bologna per parlare di PROGETTAZIONE nell'era della connettività

FEDERBETON

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

Iscriviti alla NEWSLETTER!



SCARICA L'APP INGENIO

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

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DI NEOISOLBETON 300

- Massa volumica 300 Kg/m³
- 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/m³
- Conducibilità termica 0,101 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni 1.2 MPa

dal Mercato

SIKA ITALIA

Poliuretano cemento: una nuova pavimentazione per uno stabilimento industriale alimentare

OTTIMAX

OTTIMAX, partner ideale dei professionisti e degli artigiani, apre il nuovo punto vendita a Cesena

BRIANZA PLASTICA

ISOTEC PARETE: comfort abitativo e ricercatezza estetica per la facciata di un complesso residenziale

MCE

MCE si conferma leader mondiale nei settori dell'impiantistica, climatizzazione e rinnovabili

KERAKOLL

Gli interventi di ripristino e rinforzo degli elementi strutturali

Notizia letta: 331 volte