



Approfondimenti > Tecnologia

Neisolbeton TM, malta speciale alleggerita ideale per sottofondi e riempimenti

11/04/2016

BETONROSSI S.P.A.

**Neisolbeton TM grazie alla presenza di Neopor® nella miscela
migliora la capacità isolante di oltre il 15% rispetto un prodotto con
un tradizionale EPS.**



Richiedi informazioni BETONROSSI

Sei già registrato a Infobuild? Inserisci email e password, i campi sottostanti verranno compilati automaticamente.

E-mail

INVIA

.....

Password dimenticata?
[Recupera password](#)

Non sei ancora registrato?
[Iscriviti ora l'iscrizione è gratuita!](#)

Tipo utente:

Progettista Azienda Privato

Nome*

Cognome*

Indirizzo*

CAP*

Comune*

Provincia*

Telefono

Email*

Professione*

Tipo di richiesta:

informazioni preventivo contatto

Desidero essere contattato da un vostro

Betonrossi, importante realtà industriale leader nella produzione di calcestruzzo, è stata scelta dal mondo dell'hotellerie.

Nuova conferma per Betonrossi che firma con Neoisolbeton TM, l'innovativa malta speciale alleggerita, termoisolante e acusticamente assorbente confezionata con Neopor® di BASF, polistirene espandibile additivato con particelle di grafite, l'ampliamento del DB Hotel Verona Airport & Congress di proprietà della committente Azienda Service Center Catullo srl.

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova ala di tre piani, completamente in legno, che ospiterà 40 nuove confortevoli soluzioni di pernottamento, garantendo un notevole efficientamento energetico e abbattendo considerevolmente l'impatto dei rumori prodotti negli ambienti abitati.



agente

Motivazione della richiesta

Dichiaro di aver letto e accettato [l'Informativa sulla privacy](#)

Non sono un robot

reCAPTCHA
Privacy - Termini

RESET INVIA



I lavori, affidati a Consorzio Novaedil, azienda specializzata in forniture e posa di sottofondi alleggeriti e massetti tradizionali tramite postazioni mobili, responsabile della realizzazione delle pavimentazioni su commissione di Rubner Objektbau, azienda specializzata nella costruzione di case in legno e responsabile del progetto, sono iniziati il 3 agosto 2015 e hanno avuto termine a fine gennaio 2016, senza interferire nella normale attività del servizio alberghiero.

L'ampliamento ha previsto la realizzazione di un sottofondo alleggerito che rispondesse a specifiche tecniche dettate dall'azienda progettista Rubner Objektbau:

- densità minima del prodotto di 800 kg/m³ (notevolmente superiore rispetto allo standard di 350-400 kg/m³);
- valore di conducibilità termica almeno di 0,080 λ.



Sistemi per la protezione passiva del fuoco

AMONN[®]
Amotherm

www.amonnfire.it



VIII CAELOR LIGHT

La scelta, dopo un'attenta ricerca tra le aziende produttrici di calcestruzzi, è ricaduta su Betonrossi che ha fornito una specifica consulenza che ha portato all'individuazione dell'innovativo prodotto Neoisolbeton TM, una malta speciale alleggerita, ideale per sottofondi e riempimenti necessari per la successiva realizzazione dei massetti destinati alla posa di pavimenti in legno, materiale ceramico o lapideo.

Neoisolbeton TM, infatti, grazie alla sua formulazione con Neopor® di BASF, riduce le dispersioni di calore attraverso i solai permettendo un notevole risparmio sui costi di gestione ed inoltre mitiga l'impatto dei rumori prodotti negli ambienti abitati, apportando un totale miglioramento del confort abitativo.

L'estrema leggerezza dei sottofondi in Neoisolbeton, inoltre, consente di aumentare la resistività termica rispetto a quella di un riempimento di pari spessore e garantisce prestazioni meccaniche a compressione tipiche di un materiale da riempimento (oltre 1 MPa a 28 giorni).



PARTNERSHIP



Queste caratteristiche rendono Neoisolbeton TM il prodotto ideale per la realizzazione di sottofondi poiché, grazie alla presenza di Neopor® nella miscela, ne migliora la capacità isolante di oltre il 15% rispetto un prodotto con un tradizionale EPS. Infine, va sottolineato che le caratteristiche intrinseche di Neoisolbeton TM sono state migliorate grazie all'esperienza di Consorzio Novaedil che ha inserito nella miscela un accelerante che ha reso possibile l'asciugatura in tempi record, in giornate notevolmente umide, in cui la percentuale di umidità in cantiere ha raggiunto quasi il 100%, dando la possibilità di anticipare i getti dei massetti rispetto ai tempi previsti.



In sintesi, i plus di Neoisolbeton

- Riduzione della dissipazione di calore
- Riduzione della massa volumica
- Ottima resistività termica
- Rapida esecuzione ed ottimizzazione del cantiere
- Riduzione dei tempi e dei costi di lavorazione

Scheda Tecnica

Periodo dei lavori : 03/08/2015 – 31/01/2016

Committente: Azienda Service Center Catullo srl

Località: Sommacampagna (VR)

Progetto e coordinamento: Rubner Objektbau

Direttore dei lavori: Ing. Stefan Knollseisen -Rubner

Impresa responsabile delle pavimentazioni: Consorzio Novaedil

Categorie merceologiche



Malte e intonaci

Malte per sottofondi