

Soluzioni e
Tecniche



20 aprile 2016

La nuova malta termoisolante Neoisolbeton protagonista dell'ampliamento di un hotel a Verona

La malta speciale alleggerita, termoisolante e fonoassorbente confezionata con Neopor® di BASF scelta per la realizzazione di 3 nuovi piani del DB Hotel Verona Airport & Congress



20 aprile 2016

Giornata mondiale per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro: Mewa rispetta le normative europee

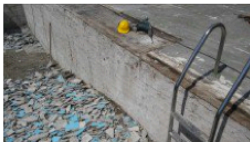


20 aprile 2016

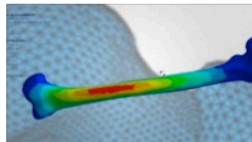
Protezione infrastrutture critiche: un seminario gratuito tecnico-normativo

// Ingegneri

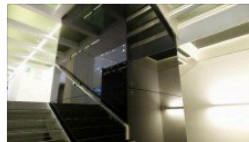
Quanto dura una vernice?



Malte premiscelate e impermeabilizzanti: il rifacimento di una piscina degli anni '70 con Torggler



Tecniche di modellazione mesh-morphing e statistical shape/intensity: il webinar gratuito Ansys



Ascensori e design: il progetto di Gruppo Millepiani per Florim Ceramiche

Impianti di sollevamento per autovetture: IdealPark parcheggia Lamborghini



Consolidamento delle fondazioni di un antico edificio in sasso: le soluzioni Systab

Presse piegatrici per lamiera: il costo deve valere la precisione!

Efficienza energetica e comfort ambientale: ABB per gli edifici intelligenti



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

Oggetto ampliamento DB Hotel Verona Airport & Congress

Committente Azienda Service Center Catullo srl

Località Sommacampagna (VR)

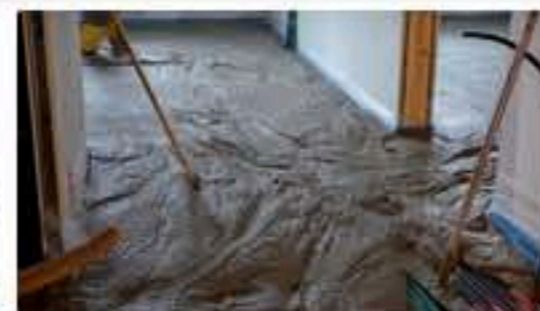
General Contractor Rubner Objektbau

Impresa esecutrice delle pavimentazioni Consorzio Novaedil srl

Copyright © - Riproduzione riservata

Tag: [betonrossi](#) [comfort abitativo](#) [isolamento termico](#) [malte alleggerite](#)

[neoisolbeton](#) [neopor di basf](#)



Neoisolbeton, 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).

Queste caratteristiche rendono Neoisolbeton 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™ 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.



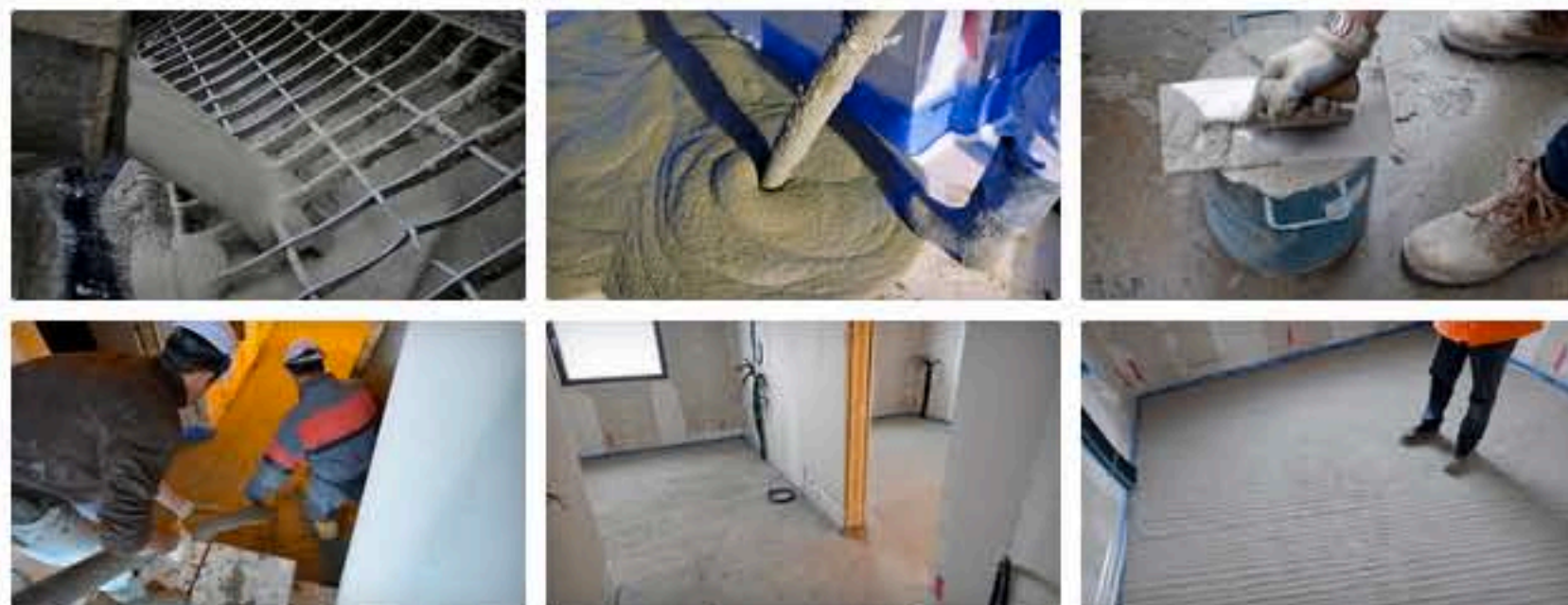
I lavori, affidati al Consorzio **Novaedil srl**, azienda specializzata in forniture e posa di sottofondi alleggeriti e massetti tradizionali tramite postazioni mobili, responsabile della realizzazione delle pavimentazioni su commissione di **Rubner Objektbau**, azienda General Contractor del Gruppo Rubner specializzata in grandi costruzioni in legno “chiavi in mano”, sono iniziati il 3 agosto 2015 e non hanno interferito nella normale attività del servizio alberghiero.

L'ampliamento ha previsto la realizzazione di un sottofondo alleggerito che rispondesse a specifiche tecniche dettate dall'azienda **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.

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**, 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.

PHOTOGALLERY



NEWS IN EVIDENZA



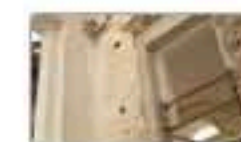
22 aprile 2016

Rifirma delle professioni: il Piano nazionale e le criticità per gli ingegneri



24 marzo 2016

Il file IFC per la progettazione Bim è alla base di STR Vision CPM



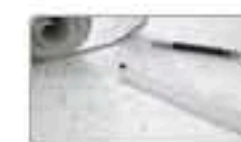
24 marzo 2016

Edifici sottoposti a tutela: le linee guida di prevenzione incendi



24 marzo 2016

Onde interne ai fluidi in moto: svelati meccanismi di propagazione



24 marzo 2016

Regolamento edilizio unico: tutte le definizioni, da "superficie territoriale" a "veranda"

Neoisolbeton protagonista dell'ampliamento di un hotel a Verona

La malta speciale alleggerita, termoisolante e fonoassorbente confezionata con Neopor® di BASF scelta per la realizzazione di 3 nuovi piani del DB Hotel Verona Airport & Congress

Redazione 20 aprile 2016



Nuova conferma per **Betonrossi** che firma con **Neoisolbeton**, 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. Vista la vicinanza dell'aeroporto Catullo di Verona alla struttura ricettiva, la committenza ha imposto la scelta di materiali di altissima qualità per garantire il massimo confort abitativo agli ospiti.

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.

