



NeodurCem



Sottofondo alleggerito termoisolante





NeodurCem

Sottofondo alleggerito termoisolante



Sottofondo alleggerito termoisolante a base di leganti idraulici e perle di Neopor®, certificato CAM

1 PEDANA: 55 sacchi

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato Neodurcem, idoneo anche per posa dei pannelli del sistema di riscaldamento e/o raffreddamento a pavimento. A consistenza malta fluida, superleggero e termoisolante, composto da leganti predosati ed inerte in curva altamente isolante in perle di polistirene espanso Neopor® additate con grafite; l'impasto così ottenuto evita il fenomeno del galleggiamento delle perle e garantisce la loro omogenea distribuzione. Densità in opera ca. 250 kg/m³, conducibilità termica pari a 0,060 W/mK (UNI EN 12667) e resistenza a compressione pari a 0,90 N/mm² (EN 1015-11). Fornito in sacchi, impastato con attrezzature e acqua secondo le indicazioni del produttore, steso e stagiato nello spessore di cm...

Prodotto conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) DM 11 Ott. 2017

Cod. NEODURCEM



Descrizione:

Neodurcem è un sottofondo premiscelato alleggerito termoisolante con perle di polistirene espanso **Neopor®** con una specifica curva granulometrica, a ritiro compensato ed essiccazione controllata, ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto automatizzato, per la realizzazione di sottofondi alleggeriti termoisolanti in interno ed esterno con o senza formazione di pendenze.

Composizione:

Speciali leganti idraulici, perle di polistirene espanso **Neopor®**, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego, conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

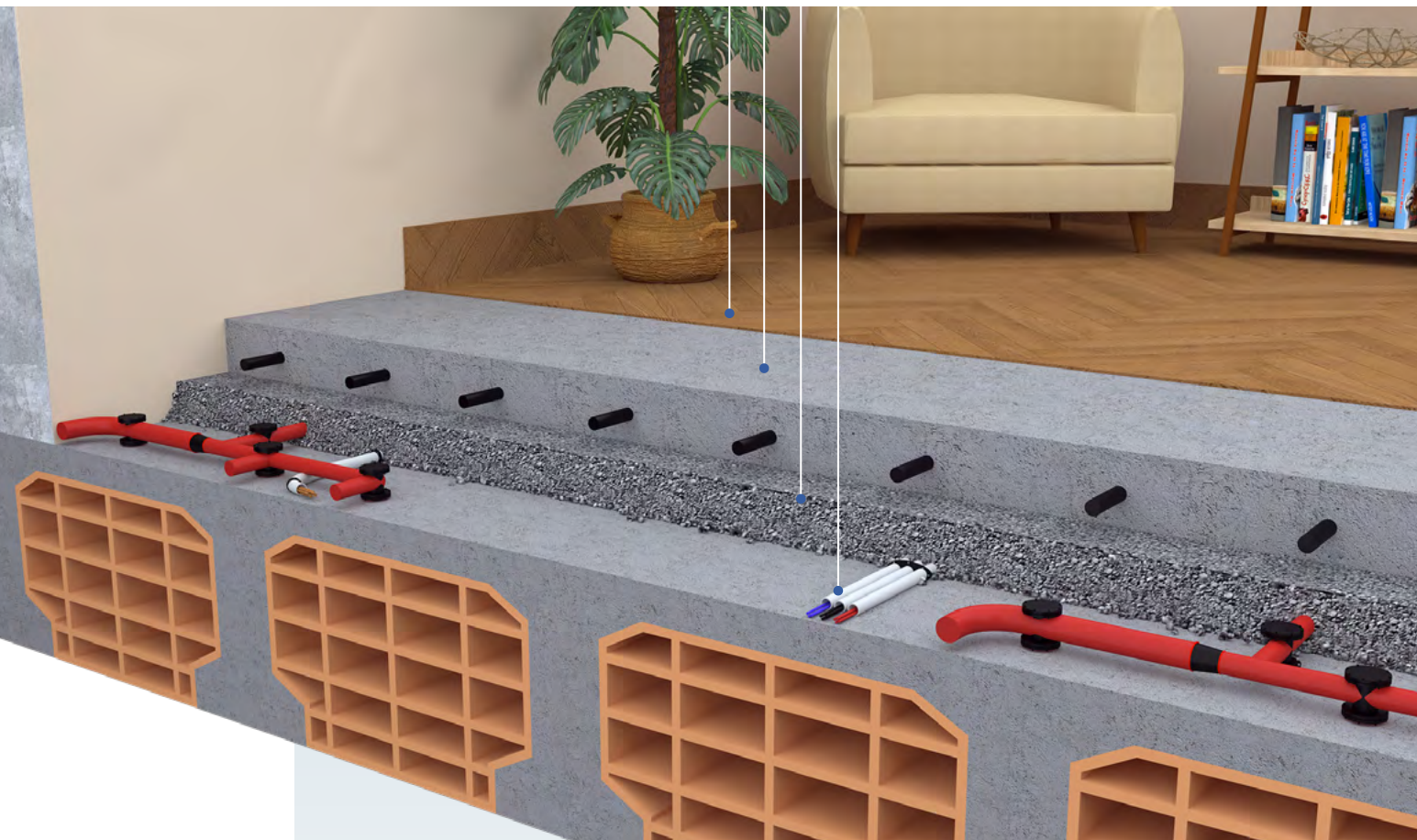
Caratteristiche:

Una scelta accurata e selezionata di materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica producono con sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. La peculiare composizione di **Neodurcem**, con utilizzo di perle di polistirene espanso **Neopor®** in curva e speciali additivi, consente di ottenere un prodotto in polvere perfettamente uniforme che non subisce separazione all'interno del sacco, con la conseguente mancanza di dispersione di polistirene in fase di impasto, consentendo quindi sia la facilità dell'impasto stesso, sia una sicura corrispondenza delle caratteristiche tecniche del prodotto determinate in laboratorio, rispetto a quelle del prodotto realizzato in cantiere.

Tali caratteristiche consentono di ottenere un impasto omogeneo con ottima lavorabilità e pompabilità che, una volta essiccato, non subisce ritiri permettendo in tal modo di ottenere vantaggi in termini di resa ed una perfetta planarità dei sottofondi realizzati.



- Pavimento - 10 mm
- Massetto - 50 mm
- NeodurCem
- Solaio in latero cemento - h 260 mm



SOLAIO TRA AMBIENTI RISCALDATI

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza (t) ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.

| ZONE CLIMATICHE | A e B | C | D | E | F |
|--|-------|---|------|---|---|
| Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti | | | | | |
| Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici | | | 0,80 | | |
| Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110% | | | | | |
| Spessore in mm NEODURCEM | | | 50 | | |
| Trasmittanza ottenuta U | | | 0,68 | | |
| Sp. equivalente in mm CLS alleggerito con EPS bianco | | | 70 | | |



NeodurCem

Sottofondo alleggerito termoisolante

Utilizzo:

Neodurcem è una malta premiscelata alleggerita con perle di polistirene espanso **Neopor®**, a ritiro compensato ed essiccazione controllata, ideale per la realizzazione a mano o in macchina, di sottofondi alleggeriti e termoisolanti, con o senza formazione di pendenza, da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna purché stabile e non soggetta a risalita capillare, adatta a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi tipo di massetto, adatta per l'isolamento termico di coperture, per getti di alleggerimento o riempimenti.

Spessori:

Spessore minimo di applicazione 5 cm, su supporti consistenti tipo solai, getti in cls ecc.

In presenza di canalizzazioni, tubazioni o calotte con malta cementizia, inserire nel massetto una rete specifica da massetto; spessore minimo da realizzare sopra tubo, 3 cm.

Per applicazioni diverse da quelle indicate contattare il nostro servizio tecnico.

Applicazione:

- Verificare che il supporto sia resistente
- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti e inconsistenti, con eliminazione dei corpi estranei e dei sedimenti di polvere, fango, bitume, macchie d'olio ecc.
- Inumidire sempre il fondo prima dell'applicazione di **Neodurcem**, evitando di creare ristagni d'acqua.
- Posare il sottofondo Neodurcem fresco su fresco.
- Eseguire con **Neodurcem** le guide o punti di livello verticalmente al piano di posa.
- Staggiare con apposita staggia ad h.
- Da impastare con impastatore a basso numero di giri, in betoniera a bicchiere o autobetoniera, fino a che l'impasto sia omogeneo ma per un tempo mai inferiore a 4 min; impastabile con mescolatore orizzontale continuo regolando il flussimetro fino a densità ottimale; impastabile e pompabile a piano con pompa da sottofondi, con intonacatrice classica o per massetti 220/380 regolando il flussimetro fino a densità ottimale, con autobetoniera o betoniera a bicchiere in abbinamento a pompa cls o trasportatrice a polmone.
- L'impasto dovrà avere la consistenza di una malta plastica.
- In presenza di canalizzazioni, tubazioni calottate con malta cementizia e grossi avvallamenti, inserire nel massetto una rete specifica da massetto.
- Le interruzioni di getto dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa e la successiva ripresa di getto dovrà essere trattata con promotore di adesione specifico con residuo solido minimo 30% ed eseguita fresco su fresco.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Proteggere il massetto per almeno 48 ore dal vento e dal sole.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole e con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- Neodurcem va lavorato a temperatura compresa tra + 5 °C e + 35 °C.
- Prima della posa del massetto occorre interporre una barriera vapore
- Applicare il successivo massetto dopo almeno 5/7 giorni di maturazione del Neodurcem in funzione dello spessore realizzato e delle condizioni climatiche.

RESA

- 1 sacco per 1 m² spessore cm 4,5

- Resa di 1m³ = 22 sacchi gettati in opera

Formula per determinare la quantità di sacchi necessaria per una data realizzazione: [0,225 x area (m²) x spessore (cm)]

CERTIFICAZIONI

*Conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) DM 11 ottobre 2017



SCHEDA TECNICA

VALORE

| | |
|--|-----------------------------|
| Acqua d'impasto | ~ 7 - 7,5 lt /sacco |
| Granulosità EN 1015- 1 | ≤ 5mm |
| Densità prodotto in polvere | 230 kg/m ³ ± 10% |
| Densità prodotto indurito | 250 kg/m ³ ± 10% |
| Spess. minimo di applicazione | 5 cm |
| Tempo di lavorabilità EN 1015-9 | 60 min |
| Temperatura di posa | + 5°C a + 35°C |
| Pedonabilità | 48 ore |
| Cond. termica UNI EN 12667* | λ 0,060 W/mk |
| Coeff. res. al pass. vapore EN1015-19 | μ ≤ 6,8 |
| Res. a comp. a 28gg EN 1015-11 | 0,9 N/mm ² (CSI) |
| Nocività - regolamento CE 1271/08 | pericolo |
| Tempo di attesa per sovrapp. successivo massetto | 7 gg |
| Quantità minima di materia prima seconda | ≥ 10% |

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



Listino prezzi al sacco e multipli di imballo

| | |
|----------------|-------|
| Prezzo €/sacco | 16,90 |
| sacchi pedana | 55 |



Contatti:

Via Chiavari, 47
00048 - NETTUNO (Rm)

Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06 98989890

www.poron.it
info@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



gruppoporon