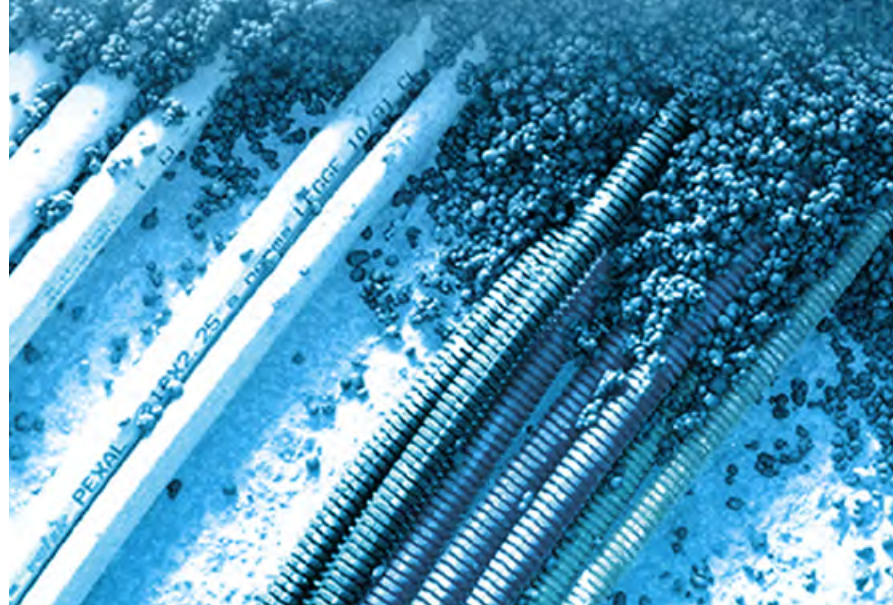


NeodurCem

Sottofondo alleggerito termoisolante



NeodurCem

Sottofondo alleggerito termoisolante



Sottofondo alleggerito termoisolante a base di leganti idraulici e perle vergini di Neopor® (EPS additivato con grafite)

Cod. NEODURCEM

1 PEDANA: 45 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 raffrescamento a pavimento. A consistenza malta fluida, è superleggero e termoisolante, composto da leganti predosati ed inerte in curva altamente isolante in perle vergini di polistirene espanso Neopor® additivate 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 staggiato nello spessore di cm...

Descrizione:

Neodurcem è un sottofondo premiscelato alleggerito termoisolante con perle vergini 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 vergini 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 vergini 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.

Smaltimento:

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604





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



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 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										
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%										
Sp. mm NEODURCEM	50									
Trasmittanza ottenuta U	0,68									
Sp. equivalente mm CLS alleggerito con EPS bianco	0,70									



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 calottata 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) D.M. 23/06/22

Sottofondo alleggerito termoisolante a base di leganti idraulici e perle di Neopor® (EPS additivato con grafite), conforme ai CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



CARATTERISTICHE			VALORE
TECNICHE E MECCANICHE	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%
	Spessore minimo di applicazione		5 cm
	Tempo di lavorabilità EN 1015-9		60 min
	Temperatura di posa		+ 5°C a + 35°C
	Peditonabilità		48 ore
	Conducibilità termica UNI EN 12667*		λ 0,060 W/mk
	Coefficiente di resistenza al passaggio vapore EN1015-19		μ ≤ 6,8
	Resistenza a compressione a 28gg EN 1015-11		0,9 N/mm ² (CSI)
	Nocività - regolamento CE 1271/08		pericolo
	Tempo di attesa per sovrapposizione successivo massetto		7 gg
	Quantità minima di materia prima secondaria	D.M.11/10/17	kg

MULTIPLI DI IMBALLO

Sacchi pedana	45
---------------	----

Neodurcem viene venduto esclusivamente a pedane intere



