



NeodurTherm

Isolamento termico di muri irregolari



NeodurTherm

Isolamento termico di muri irregolari



**Intonaco termoisolante
fibrorinforzato a base di perle
vergini di polistirene espanso
Neopor®**

Cod. NEODURTHERM

1 PEDANA: 55 sacchi

VOCE DI CAPITOLATO:

Intonaco premiscelato alleggerito fibrorinforzato con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, ad alto potere termoisolante a base di leganti idraulici, perle vergini di polistirene espanso Neopor® ed inerti minerali leggeri (tipo **Neodur Therm**), per intonaci di sottofondo termoisolanti in interno ed esterno o protezione termica su travi e pilastri in cemento armato, ad elevato e costante livello qualitativo prodotto con impianto computerizzato, da applicare a proiezione meccanica o a mano. Certificato ICEA di conformità ai criteri ambientali minimi (CAM) D.M. 23/06/22, conducibilità termica certificata e reazione al fuoco certificata. Densità in opera ca. 250 kg/m³, conducibilità termica pari a 0,062 W/mK (UNI EN 12667) e resistenza a compressione pari a 0,30 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:

NeodurTherm è un intonaco termoisolante fibrorinforzato a base di perle vergini di polistirene espanso Neopor®, ad elevato potere termoisolante, prodotto con impianto automatizzato, per intonaci di sottofondo termoisolanti in interno ed esterno o protezione termica su travi e pilastri in cemento armato.

Composizione:

Leganti idraulici, perle vergini di polistirene espanso Neopor®, inerti minerali leggeri, fibre in polipropilene, inerti calcarei selezionati, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

Caratteristiche:

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Non fessura, non si distacca, è traspirante e resistente all'urto. Di buona traspirazione, regola l'umidità, è resistente alle intemperie, riduce la perdita di calore per conduzione e irraggiamento. Ha una buona inerzia termica, accumulando e trattenendo il calore procura un isolamento continuo senza lasciare ponti termici in corrispondenza delle solette e dei pilastri. Grazie a queste proprietà si realizza, pertanto, un ottimo isolamento a cappotto. L'aggiunta di fibre conferisce alla malta indurita maggiore duttilità e resistenza agli agenti aggressivi ed alle escursioni termiche, migliore distribuzione dei carichi e riduzione delle microfessurazioni indotte dalle sollecitazioni esterne, maggiore resistenza alle vibrazioni.

La particolare composizione di **NeodurTherm**, in particolare l'utilizzo di perle di polistirene 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 di impasto sia la sicura corrispondenza delle caratteristiche tecniche del prodotto determinate in laboratorio rispetto a quelle del prodotto realizzato in cantiere.

Tali caratteristiche consentono di ottenere quindi un impasto omogeneo con ottima lavorabilità e pompabilità con intonacatrice e una volta essiccato non subisce ritiri consentendo di ottenere vantaggi sia in termini di resa che di 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



Utilizzo:

NeodurTherm è un intonaco fibrorinforzato alleggerito per isolamento termico a cappotto, da applicarsi direttamente su superfici interne ed esterne in laterizio, laterocemento, vecchie murature, calcestruzzo, cemento armato, solai in laterizio armato, ecc., da applicare a macchina o a mano.



Applicazione:

Preparazione delle pareti e dei soffitti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.

- Necessità di bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi;
- da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo;
- con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale;
- su supporti particolari eseguire rinzafo premiscelato, in modo uniformemente coprente senza lisciarlo e lasciar maturare almeno 2/3 giorni.

Se si eseguono guide devono essere fatte con **NeodurTherm** o con regoli in legno in modo da ottenere lo spessore richiesto, in quest'ultimo caso asportare i regoli e riempire il vuoto con **NeodurTherm**.

NeodurTherm può essere applicato a diversi spessori: si consiglia per una sola mano di non superare cm 3/4. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo due ore.

- Una volta applicato la spessore desiderato, a rassodamento avvenuto dopo circa 24/48 ore, eseguire livellatura delle superfici con spatola americana posta di taglio, in modo da asportare il polistirolo non perfettamente inglobato, rendendo la superficie adatta a ricevere la finitura.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 3.
- Per zone particolarmente fredde si consiglia uno spessore di prodotto finito non inferiore a cm 5.
- Per applicazioni superiori ai 6 cm, si consiglia di realizzare l'intonaco in due o più mani con interposizione di rete in fibra di vetro maglia 10x10mm da minimo 110gr/mq.

In corrispondenza di corpi e/o strutture diverse occorre applicare direttamente strisce di rete porta intonaco di dimensione adeguata (30-35cm), immerse nell'intonaco.

- Applicare su supporti in cemento armato preventivamente trattati con aggrappante.
- Applicare su supporti in tufo, pietre, murature miste, preventivamente trattati con rinzafo.
- Applicare su supporti in cemento armato particolarmente liscio preventivamente trattati con promotore di adesione.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.



Avvertenze:

- *Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.*
- *Non applicare su supporti in gesso, rivestimenti sintetici o pitture.*
- *Non applicare in pieno sole o con forte vento.*
- *Non applicare su supporti freschi di applicazione.*
- *Non applicare in presenza di pioggia battente.*
- *Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.*
- *Non aggiungere altri materiali al prodotto.*
- *NeodurTherm va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.*
- *Tempo di attesa per applicazione di decorazione 20/22 gg.*

RESA

1 sacco per 1 m² spessore cm 4

IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da 50 lt su pallets in legno da 55 sacchi.

CERTIFICAZIONI

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



Intonaco termoisolante fibrorinforzato a base di perle vergini di polistirene espanso Neopor®, 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		~ 9 - 9,5 lt /sacco
	Granulosità EN 1015- 1		≤ 5mm
	Densità prodotto in polvere		230 kg/m ³ ± 10%
	Densità prodotto indurito		250 kg/m ³ ± 10%
	Ritiro plastico in cond. Termoigr. Standard		Assente
	Tempo di lavorabilità EN 1015-9		2 h
	Adesione su laterizio EN 1015-11		≥ 0,3 N/mm ² FP:A
	Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18		Classe "W1"
	Conducibilità termica UNI EN 12667*		λ 0,062 W/mk
	Coefficiente di resistenza al passaggio vapore EN1015-19		μ ≤ 6,8
	Resistenza a compressione a 28gg EN 1015-11		CS I
	Durabilità		NPD
	Reazione al fuoco UNI EN 13501-1***		B-s1, d0
	Classificazione UNI EN 998-1		T1-CSI-W1/DOP nr. 536
	Quantità minima di materia prima secondaria EPS	D.M. 23/06/2022	kg

*Certificato secondo la UNI EN 12667

**Certificato ICEA di Conformità ai criteri ambientali minimi (CAM) DM 11ottobre 2017

***Certificato secondo la UNI EN 13501-1

MULTIPLI DI IMBALLO

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

NeodurTherm viene venduto esclusivamente a pedane intere

