



Rev 0
01/25



NISITEK

Intonaco monocomponente isolante specifico per la protezione termica di strutture durevoli



DESCRIZIONE

Il prodotto NISITEK è un rivestimento isolante, protettivo per le superfici in calcestruzzo e murature in laterizio e blocchi, su pareti interne ed esterne, specifico per isolamento termico-acustico.

CARATTERISTICHE

Vi sono molto materiali termoisolanti (polistirene espanso, poliuretano, lana di roccia) caratterizzati da una conducibilità termica λ (D) che varia tra 0,035 a 0,04.

Il NISITEK è un prodotto nato dalla costante ricerca dei tecnici di laboratorio della TEKNA CHEM; è un intonaco mono-componente leggerissimo, a base di un compound di resine sintetiche e cariche amorfe di granulometria finissima, la cui conducibilità termica risulta di 0,02 W/mK.

L'impasto è pronto all'uso, di facile lavorabilità per applicazioni sia su superfici orizzontali che su superfici verticali. Può essere tranquillamente applicato a spatola.

La sua peculiarità permette di avere superfici continue senza giunti e ponti termici, fornendo una soluzione ideale per isolamenti a cappotto.

NISITEK:

- è impermeabile all'acqua;
- è resistente all'aggressione chimica;
- è un ottimo isolante termico;
- garantisce un'ottima adesione su tutte le superfici in calcestruzzo, muratura, ceramica e marmo, anche metalliche, purché pulite da polvere, parti friabili, oli e grassi.
- facile da posare
- nessuno sfrido
- durevole nel tempo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento di strutture in calcestruzzo, in particolar modo:

- Muri perimetrali
- Coperture industriali e civili

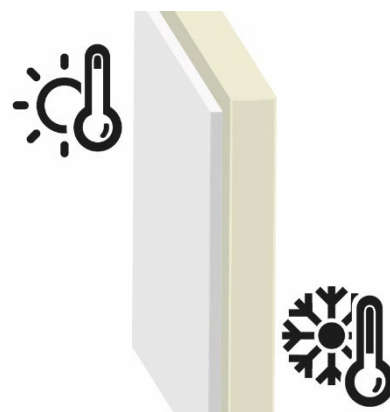
Rivestimento di strutture in calcestruzzo anche soggette a piccole deformazioni sotto carico (es. pannelli prefabbricati).

La sua leggerezza, abbinata alla sua resistenza, lo rendono un prodotto indispensabile anche come anti-fuoco nel settore navale.

MODALITÀ D'USO

Il prodotto è pronto all'uso.

- Verificare se il supporto è sano, ed eliminare le parti non coese.





- Applicare un primer (tipo Microtek Primer) per eliminare le tracce di polvere e migliorare l'adesione di Nisitek.
- Fissare delle guide dello spessore desiderato (es. 3 - 4 cm) ogni 1,5 m.
- Fare una rasatura a "0" (zero) con la cazzuola americana, e dopo applicare Nisitek allo spessore desiderato utilizzando una spatola liscia.
- L'eventuale eccesso di prodotto va eliminato con una staggia in alluminio un po' inumidita.
- Dopo l'asciugatura del prodotto si procede all'applicazione della rete in fibra di vetro (150 g/m²):
 - Una mano di Grautek Fix P
 - Rete in fibra inglobata
 - Applicazione seconda mano di Grautek Fix P
- Finitura esterna: Grautek R Bianco
- Finitura interna: gesso e applicazione di Sanitek (vernice bianca anticondensa, antimuffa) in due passaggi.

RESA

MV_{fresco} = 570 kg/m³

MV_{secco} = 400 kg/m³

Consumo = 5,7 kg per cm/m²

STOCCAGGIO E VALIDITÀ

NISITEK mantenuto negli imballi originali in luogo asciutto con temperature comprese tra 5 e 35°C, si conserva per 12 mesi.

PROPRIETÀ FISICHE

Stato	pasta leggerissima
Colore	bianco opaco
Densità (prodotto indurito) kg/m ³	400 ± 5%
Temperatura d'applicazione	+5 - +35 °C
Tempo d'utilizzo	1 h
Tempo di indurimento	4 - 5 h
Punto di rammollimento	> 600 °C

AVVERTENZE APPLICATIVE

Consigliamo, per un giusto impiego di NISITEK:

- di pulire bene il supporto ed inumidirlo con acqua prima dell'applicazione di NISITEK.
- di applicarlo entro 1 h dall'apertura della confezione;
- di non applicarlo a temperature < +5°C;
- di proteggerlo dalle intemperie (sole, pioggia e vento) per le prime 24 ore dalla posa.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Usare guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI

Secchi da 20 litri

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

