



NATURAKALK POR

Collante e rasante a base di calce idraulica naturale per cappotti naturali

Vantaggi

- ✓ collante e rasante naturale a base di NHL 3,5
- ✓ elevata permeabilità al vapore: la coibentazione si asciuga e aumenta di conseguenza il potere isolante
- ✓ testato secondo ETA 004 per cappotti esterni naturali
- ✓ ideale per rasature a spessore
- ✓ utilizzo universale, interno ed esterno

Descrizione prodotto

NATURAKALK POR è un collante e rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 specifico per l'incollaggio di pannelli naturali e minerali.

La sua elevata traspirabilità e capacità di adesione (certificato secondo ETAG 004), sono ideali per sistemi di cappotto traspiranti.

La ridotta massa volumica del NATURAKALK POR, ottenuta grazie a speciali inerti minerali leggeri ad elevato indice di traspirabilità, garantisce caratteristiche termocoibenti anche su questo strato adesivo, costituendo un accoppiamento perfettamente compatibile e sinergico con i pannelli naturali. Viene in tal modo evitata, nella zona di interfaccia pannello-collante, la formazione di condense interstiziali tipiche dei tradizionali collanti-rasanti.

La specifica granulometria facilita la formazione di rasature a spessore che migliorano nel tempo le prestazioni. È anche idoneo per l'applicazione di pannelli isolanti in polistirene.

Composizione

Alta adesiva a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5), cemento bianco a basso ritiro, inerti minerali leggeri, carbonato di calcio, fibre di cellulosa ed inerti di natura silicatica.

Campi di applicazione

- per l'incollaggio di pannelli in fibra di legno, sughero, calcestruzzo cellulare (anche EPS)
- ideale per sistemi di cappotto traspiranti
- esterno e interno utilizzo universale



Dati tecnici

Aspetto		polvere fine (ø max aggregato 1 mm)
Colore		grigio/nocciola chiaro
Miscelazione con acqua EN 1015-9	%	28 in peso
Tempo di lavorabilità a 20°C	minuti	50
Densità a secco ETAG 004	kg/m ³	1150 +/- 10 %
Massa volumica a fresco EN 1015-6	kg/m ³	1250 +/- 10 %
Lambda tabulato da UNI EN 1745	W/mK	0,33
Capacità termica massica	J/kgK	c = 830
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11	N/mm ²	CS II > 3,5
Resistenza a flessione EN1015-11	N/mm ²	1,3
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18		W 1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ) EN 1015-19		12,5
Adesione al calcestruzzo e tipo di rottura EN 1015-12	N/mm ²	S > 0,8 FP=A
Classe di reazione al fuoco		A 1
Temperatura di lavorazione	°C	+5 / + 35
Consumo	kg/m ²	incollaggio = 4 - 8 rasatura 7 - 9
Conservabilità protetta	mesi	12
Confezione	kg	sacchi da 25; bancali da 1250
Norma armonizzata per la marcatura CE		UNI EN 9981:2010/EN 14891:2012

Lavorazione

Incollaggio dei pannelli isolanti

Applicare il collante con il metodo a perimetro e punti (superficie di incollaggio ca. 40 %). In caso di sottofondi planari si può applicare il collante sul retro del pannello con una cazzuola dentata.

Rasatura dei pannelli isolanti

applicare la rasatura ca. 2 - 3 giorni dopo l'incollaggio (a seconda delle condizioni atmosferiche e eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore complessivo min. di 5 mm. (...) Annegare la rete di armatura NATURAKALK RETE nel letto di rasatura in corrispondenza dei giunti sovrapposizione di almeno 10 cm e ricoprirla completamente con la spatola.

Ad avvenuta maturazione della rasatura (5 - 7 giorni a seconda delle condizioni atmosferiche) si può applicare l'idoneo rivestimento di finitura NATURAKALK SILICATI/PROTECT, previa adeguata mano di fondo specifico .

Preparazione dei supporti

Predisporre il sottofondo esistente bonificato da imbrattamenti, parti incoerenti e degradate, residui di disarmanti e polveri. La muratura dovrà essere satura d'acqua a superficie asciutta. Difficoltà nella planarità superiori ad 1 cm/m devono essere livellate con adeguata applicazione di intonaco. devono essere rimossi prima del trattamento.

Preparazione del prodotto

Immettere nel contenitore di miscelazione circa 2/3 dell'acqua d'impasto totale prevista; aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere la consistenza desiderata, protraendo la miscelazione sino alla sicura eliminazione dei grumi (almeno 3 minuti). Lasciare riposare per ca. 2 minuti e quindi mescolare nuovamente prima dell'applicazione. 1:1 con acqua.