



NATURAKalk POR

Collante e rasante naturale per cappotti

Vantaggi

- collante e rasante naturale a base di NHL 5
- elevata permeabilità al vapore: la coibentazione si asciuga e aumenta di conseguenza il potere isolante
- leggero (1000 kg/m³) e fibrorinforzato per facilitare la posa e migliorare le prestazioni meccaniche
- ridotto assorbimento d'acqua W1h < 0,01 kg/mq
- ideale per rasature a spessore
- utilizzo universale, interno ed esterno
- ridotto impatto ambientale secondo certificato EPD
- certificato Biosafe a basse emissioni di VOC

NATURAKalk

Descrizione

NATURAKalk POR a base di calce idraulica naturale NHL5 ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 1 mm è collante-rasante per il fissaggio e/o la rasatura di lastre per cappotto termico in fibra di legno, canapa, lana di roccia, sughero, pannelli calciosilicei, legno-magnesiaci ecc. Conforme alle linee guida europee EAD per l'applicazione su murature e strutture in legno.

Campi di applicazione

NATURAKalk POR è un collante e rasante a base di calce idraulica naturale NHL 5 specifico per l'incollaggio di pannelli naturali e minerali come fibra di legno, canapa, sughero, vetro cellulare. La sua elevata traspirabilità e capacità di adesione (testato secondo EAD), sono ideali per sistemi a 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 cementizi. Fibrorinforzato per migliorare la prestazione meccanica ed a basso assorbimento d'acqua in fase di cantiere.

È anche idoneo per l'applicazione di pannelli isolanti in polistirene.

Può essere utilizzato anche su intonaci nuovi (purché maturi) o esistenti o su pannelli tipo cartongesso, fibrocemento, ecc. previa applicazione di primer isolante e interposizione di rete in fibra di vetro per utilizzo come rasante.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Calce idraulica naturale NHL5, inerti leggeri selezionati (perlite) con granulometria da 0 a 1 mm, fibrorinforzato con fibre di vetro
Capacità termica massica c [J/kgK]	830
Miscelazione con acqua (EN 1015-9) (Kalkprodukte)	26 % (in peso / Gewichtsprozent)
Classe di reazione al fuoco	A1 (non infiammabile / nicht brennbar)
Massa volumica a fresco (EN 1015-6) [kg/m³ +/- 10%]	1200
Densità a secco (ETAG 004) [kg/m³ +/- 10%]	1150

Aspetto	polvere fine (ø max aggregato 2 mm) / Pulver (ø max 2 mm)
Colore	grigio, nocciola chiaro / grau, hellbraun
Classe di pericolo	irritante / reizend
Adesione al calcestruzzo e tipo di rottura [N/mm²]	> 1,5 FP=A
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [W1]	W1
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	CS II > 3,5 kPa
Conservabilità protetta [mesi]	12
Lambda tabulato (EN 1745) [W/mK]	0,33
Tempo di lavorabilità a 20°C [min]	50
Temperatura di applicazione [°C]	+8 / +30
Confezione	sacchi da 20 kg, bancali da 1000 kg / Säcke zu 20 kg, Paletten zu 1000 kg
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) [μ]	12,5

Fornitura

Cod.Art.	Volume [Contenuto]	Unità misura	pez / ban	kg / pez
NKPORT	20 kg	ST	50	20

Lavorazione

NATURAKalk POR utilizzato come collante va applicato tra il pannello ed il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (2,5÷3,5 kg/m²). Si consiglia l'applicazione a copertura completa della superficie o con la tecnica perimetro-punti.

Nell'utilizzo come rasatura applicare sulla superficie esterna del pannello incollato e fissato mediante idonea tassellatura una prima mano di collante mediante spatola metallica dentata, stendere la rete in fibra di vetro NATURAKalk RETE e procedere ad una ulteriore lisciatura della superficie mediante frattazzo metallico apportando o meno materiale al fine di garantire il completo annegamento della rete nello strato di rasatura. La superficie sarà lavorata per renderla il più omogenea possibile in previsione della realizzazione della finitura.

In caso di utilizzo del prodotto con pannelli isolanti in canapa, o in caso di lavorazioni in ambiente umido e/o con supporti freddi, applicare un primo strato a copertura totale dei pannelli a spatola liscia. In seguito eseguire la normale rasatura armata.

Funzionalità

Preparazione dei supporti

NATURAKalk POR va applicato su supporti puliti da parti inconsistenti privi di polveri, efflorescenze saline, oli, disarmanti, muffe ed altro materiale organico.

In caso di supporto sfarinanti o spolveranti, applicare specifico primer di consolidamento al fine di garantire la corretta tenuta e adesione del collante al supporto.

Non applicare su supporti impregnati di acqua o dove questa possa venire in contatto del materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Preparazione del prodotto

NATURAKalk POR si miscela solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di circa 8 - 8,5 l/sacco. L'impasto può essere effettuato a mano, mediante trapano a basso numero di giri o macchina intonacatrice per intonaco pronto.

