

NATURAkalk

NATURAkalk POR

Collante-rasante 100% di calce idraulica naturale

Vantaggi

- Collante e rasante naturale 100% di calce idraulica naturale NHL 5
- Certificato ETA per ETICS con fibra di legno e canapa
- Elevata permeabilita al vapore (μ=12): 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/m²
- Anche con finiture a pittura

Descrizione

NATURAkalk POR è al 100% di calce idraulica naturale NHL 5 ed inerti selezionati, granulometria da 0 a 1 mm, alleggerito con perlite e fibrorinforzato. Collante-rasante per il fissaggio e/o la rasatura di lastre per cappotto termico in fibra di legno, canapa, lana di roccia, sughero, pannelli calcio-silicei, legno-magnesiaci ecc. Conforme alle linee guida europee EAD per l'applicazione di ETICS su murature e strutture in legno. Componente del sistema NATURAWALL ETICS M-WF, H-WF e T-WF per l'applicazione secondo ETA di pannelli NATURAWALL SMART e NATURAHANF WALL su struttura in muratura e dei pannelli NATURAWALL su struttura in legno.

Campi di applicazione

NATURAkalk POR è un collante e rasante al 100% 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, sia esterni che interni. 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 applicazionedi primer isolante e interposizione di rete in fibra di vetro per utilizzo come rasante.
Nelle applicazioni protette o negli interventi di restauro e di recupero di murature esistenti non necessta di intonachino, cioè di rivestimento a spessore.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	100% Calce idraulica naturale NHL 5, inerti leggeri selezionati (perlite) con granulometria da 0 a 1 mm, fibrorinforzato con fibre di vetro
Capacità termica massica c [J/kgK]	830
Reazione al fuoco (EN 13501)	A1 (non infiammabile / nicht brennbar)
Miscelazione con acqua (EN 1015-9) (Kalkprodukte)	26 % (in peso / Gewichtsprozent)

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 superficiesarà 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.