



NATURAkalk

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

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.

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

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Malta adesiva a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5) prodotta per cottura e stagionatura prolungata di marna calcarea, cemento bianco a basso ritiro e basso calore d'idratazione, inerti minerali leggeri termocoibenti a basso modulo elastico, carbonato di calcio micronizzato, fibre di cellulosa ed inerti di natura silicatica in razionale distribuzione granulometrica.
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 da EN 1745 [W/mK]	0,33
Tempo di lavorabilità a 20°C [min]	50
Temperatura di applicazione [°C]	+8 / +30
Confezione	sacchi da 25 kg, bancali da 1250 kg / Säcke zu 25 kg, Paletten zu 1250 kg
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ EN 1015-19	12,5

Fornitura

Cod.Art.	Volume [Contenuto]	Unità di misura	pez / ban	Netto kg / pez
NKPORE	25 kg	ST	50	25

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 .

