NATURAkalk

NATURAkalk POR

Kalkklebemörtel für natürliche Wärmedämmverbundsysteme

Vorteile

- sehr diffusionsoffene: dadurch trocknet die Dämmung aus und erhöht ihre Dämmleistung
- ETA-Zertifizierung 004 für natürliche WDVS
- ideal für dickschichtigem Putzauftrag
- Universell einsetzbar, Außen- und Innenbereich

Beschreibung

NATURAkalk POR ist ein Klebe- und Armiermörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL 3.5. Speziell zum Verkleben von natürlichen und mineralischen Dämmplatten. Die enorme Diffusionsoffenheit und hohe Haftfähigkeit sind ideal für Innen- und Außendämmsysteme (ETAG 004). Die spezifische Korngröße ermöglicht auch das Auftragen von stärkeren Putzschichten. Kalk muss, ähnlich wie Wein, einen gewissen Reifeprozess durchlaufen, um seine volle Qualität zu entfalten. (auch auf Polystyrol geeignet).

Anwendungsbereich

- zum Kleben und Armieren von natürlichen Dämmplatten wie Holzweichfaser, Kork, Mineralschaumplatten (auch EPS) Ideal für Wärmdämmverbundsysteme
- für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	Klebemörtel auf der Basis von natürlichem hydraulischem Kalk (NHL 3,5), schwundarmem Weißzement, mineralische Leichtzuschlagstoffe, Kalziumkarbonat, Zellulosefasern und Silikatzuschlag
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	830
Beimischung von Wasser EN 1015-9 [Kalkprodukte]	26 % (in peso / Gewichtsprozent)
Brandklasse	A1 (non infiammabile / nicht brennbar)
Dichte (frisch) EN 1015-6 [kg/m³ +/- 10%]	1200
Dichte (trocken) ETAG 004 [kg/m³ +/- 10%]	1150
Eigenschaft	polvere fine (ø max aggregato 2 mm) / Pulver (ø max 2 mm)
Farbe	grigio, nocciola chiaro / grau, hellbraun
Gefahrenklasse	irritante / reizend
Haftfestigkeit auf Beton und Bruchbild [N/mm²]	> 1,5 FP=A
Kapillare Wasseraufnahme EN 1015-18 [W1]	W1
Klasse der Zusammendrückbarkeit nach 28 Tagen EN 1015-11	CS II > 3,5 kPa
Lagerstabilität [Monate]	12

Lambda nach EN 1745 [W/mK]	0,33
Verarbeitbarkeit bei 20°C [min]	50
Verarbeitungstemperatur [°C]	+8 / +30
Verpackung	sacchi da 25 kg, bancali da 1250 kg / Säcke zu 25 kg, Paletten zu 1250 kg
Wasserdampf Diffusionswiderstand μ EN 1015-19	12,5

Lieferform

Art.Nr.	Volumen [Inhalt]	Maßeinheit	Stk / Pal	Netto kg / Stk
NKPORE	25 kg	ST	50	25

Verarbeitung

Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel in Randwulst-Punkt-Methode (>= 40 % Klebefläche) auftragen. Wulstbreite ca. 5 cm, Wulsthöhe ca. 2 cm. Bei planebenen Untergründen kann der Kleber auf der Dämmplattenrückseite mittels Zahntraufel aufgetragen und einmassiert werden.

Armieren der Dämmplatten: Armiermörtel ca. 2 - 3 Tage nach dem Kleben (je nach Witterung und Verdübelung) in der Mindestputzdicke 5 mm aufspachteln und mit der Zahntraufel abkämmen.
Das NATURAkalk GEWEBE in das Mörtelbett eindrücken, im Bereich der Stösse mind. 10 cm überlappen und mit der Traufel deckend überspachteln.
Nach einer Standzeit von 5 - 7 Tagen (je nach Witterung, bei feucht-kalter Witterung entsprechend länger) kann der entsprechendeOberputz NATURAkalk SILICATI/PROTECT aufgebracht werden. Ein vorherige Grundierung der Armierschicht verbessert das Endresultat.