



# 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

## Produktbeschreibung

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 Außendämm-systeme (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).

### Technische Daten

Eigenschaft		Pulver (ø max 2 mm)
Farbe		grau/hellbraun
Beimischung von Wasser EN 1015-9	%	26 (Gewichtsprozent)
Verarbeitbarkeit bei 20°C	Minuten	50
Dichte (trocken) ETAG 004	kg/m <sup>3</sup>	1150 +/- 10 %
Dichte (frisch) EN 1015-6	kg/m <sup>3</sup>	1200 +/- 10 %
Lambda nach UNI EN 1745	W/mK	0,33
Spezifische Wärmekapazität	J/kgK	c = 830
Klasse der Zusammendrückbarkeit nach 28 Tagen EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	CS II > 3,5
Biegeverhalten EN1015-11	N/mm <sup>2</sup>	1,3
Kapillare Wasseraufnahme EN 1015-18		W 1
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) EN 1015-19		12,5
Haftfestigkeit auf Beton und Bruchbild EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	> 1,5 FP=A
Brandklasse		A 1
Verarbeitungstemperatur	°C	+8 / + 30
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	Verklebung = 4 - 8 Glätten 7 - 9
Lagerstabilität	Monate	12
Lieferung	kg	Säcke zu 25; Paletten zu 1250
CE-Kennzeichnung		UNI EN 9981:2010/EN 14891:2012



## Inhaltsstoffe

Klebemörtel auf der Basis von natürlichem hydraulischem Kalk (NHL 3,5), schwundarmem Weißzement, mineralische Leichtzuschlagstoffe, Kalziumkarbonat, Zellulosefasern und Silikatzuschlag.

## Anwendungsbereich

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

## Verarbeitung

### **Kleben der Dämmplatten**

Klebemörtel in Randwulst-Punkt-Methode ( $\geq 40\%$  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 NATURAKALKGEWEBE 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 feuchtkalter Witterung entsprechend länger) kann der entsprechende Oberputz NATURAKALK SILICATI/PROTECT aufgebracht werden. Ein vorherige Grundierung der Armierschicht verbessert das Endresultat.

## Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, frei von Verunreinigungen wie z.B. Schmutz, losen oder brüchigen Teilen, Staub, Russ, Algen etc. sein. Mineralische Untergründe müssen ausreichend mit Wasser gesättigt sein und sich im Zustand "gesättigt mit trockener Oberfläche" befinden.

## Zubereitung

2/3 der angegebenen Wasserbedarfsmenge in den Mischbehälter geben; den Sackinhalt dazugeben und das noch nötige Wasser dazu mischen, bis die richtige Konsistenz erreicht ist. Mischzeit mindestens 3 Minuten, bis es klumpenfrei ist. Nach dem Anrühren ca. 2 Minuten ruhen lassen (Reifezeit). Dann nochmals kurz aufmischen.