

## 31840 Calix Blanca NHL 3,5

### **Beschreibung**

Calix Blanca NHL 3,5 ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL 3,5 (Norm UNI EN 459-1).

### **Rohstoff / Herstellung**

Kalkmergel / Brennvorgang im Schachtofen mit Kohle oder Erdgas.

### **Anwendung**

Bindemittel für Mauermörtel, Hinterfüllmasse, Putzmörtel, natürliche und eingefärbte Putze, Restauriermörtel, Putzverfestiger, Antikondensationsputze, Brandschutzputze, Leichtputze, Saniersysteme, Kalkglätten, Tadelakt, Kalkschlämmen, romanische Kalkböden, Dickbettmörtel für Terra Cotta.

### **Einsatzgebiete**

Mörtelsysteme für Aussen und Innen. Für natürliches Bauen, Restaurierung historischer Bausubstanz und Sanierung feuchtbelasteter Bereiche. Kapillarschlüssige Bauweise zur Regulierung und natürlichen Rücktrocknung.

### **Verträglichkeit / Mischbarkeit**

Bindemittel: Sumpfkalk, Kalkhydrat, Weisszement, Portlandzement, Kasein und Cellulose.  
Zuschläge: Splitt, Sand, Steinmehle, Perlite, Vermiculite, Holzkohle, Holzfaser, Polystyrol, kalkechte Pigmente.  
Putzträger/Armierung: Ziegeldraht, Schilfrohr, Rippenstreckmetall, Hanf, Kunststoff-armierte Glasfasergewebe.

### **Unverträglichkeit**

Bindemittel: Gips, Anhydrit, Wasserglas, hoher Tonanteil.  
Armierung: Jute, Glasfaser.

### **Putzuntergründe**

Mineralisch, fest, tragfähig, saugfähig, frei von Trennschichten und gipshaltige Untergründe.  
Mögliche Untergründe: massives Mauerwerk, Innen Putze der MG P1 bis P3. Aussen Putz der MG P1c.

### **Verbrauch / Richtrezeptur (RT=Raumteil)**

- 1 RT NHL 3,5 und 3-5 RT Sand.
- Pro m<sup>3</sup>:
  - ca. 300-400 kg NHL 3,5 und 1 Kubikmeter Sand (ca. 1,5 to)
- je 1 mm Putzstärke pro m<sup>2</sup>:
  - ca. 0,3-0,4 kg NHL 3,5 und 1,5 kg Sand (ca. 1 ltr.).

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Verarbeitung

- Verarbeitungshinweis beachten !
- Putzmuster, Putzkeile anfertigen.
- Ausreichend vornässen, 3-lägiger Putzaufbau.
- Mörtel ist vor zu schnellem Austrocknen (Verbrennen) und Frost zu schützen.
- Verarbeitung unter 5°C ist nicht möglich.

### Technische Daten

		Anforderung gem. UNI EN 459-1	Calix Blanca NHL 3,5
Kornfeinheit 90 µm	%	≤ 1,5	4,8
Kornfeinheit 200 µm	%	≤ 5	1,7
Raumbeständigkeit	mm	≤ 2	0,5
Rest-Wasser	%	≤ 2	1,0
Ansteifzeit	min	> 60	225
Druckfestigkeit 7 Tage	MPa		2,2
Druckfestigkeit 28 Tage	MPa	≥ 3,5 ≤ 10	5,7
Eindringtiefe (Plunger)	mm	> 10 < 50	28
Spez. Oberfläche / Blaine	cm <sup>2</sup> /g		11.900
Schüttgewicht	kg/dm <sup>3</sup>		0,6
Weißgrad	Y		77
SO <sub>3</sub>	%	≤ 3	1,8
Freier Kalk	%	≥ 9	28,5
C <sub>2</sub> S	%		> 20
C <sub>3</sub> S (aus Brennsptzen)	%		< 5

### Lagerstabilität

Im trockenem Zustand 6 Monate