

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 m³:
 - ca. 300-400 kg NHL 3,5 und 1 Kubikmeter Sand (ca. 1,5 to)
- je 1 mm Putzstärke pro m²:
 - 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 ² /g | | 11.900 |
| Schüttgewicht | kg/dm ³ | | 0,6 |
| Weißgrad | Y | | 77 |
| SO ₃ | % | ≤ 3 | 1,8 |
| Freier Kalk | % | ≥ 9 | 28,5 |
| C ₂ S | % | | > 20 |
| C ₃ S (aus Brennsitzen) | % | | < 5 |

Lagerstabilität

Im trockenem Zustand 6 Monate

Gefahrenklasse

Xi, Sicherheitsdatenblatt beachten !