

Hydraulischem Naturkalk NHL 3.5



Sackware



Zusammensetzung

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 wird durch Brennen von Kalkmergel in herkömmlichen Schichtöfen bei 1.100° C hergestellt. Nach dem Löschen wird der Kalk über einen längeren Zeitraum "abgelagert", damit die vollständige Hydratation gesichert ist; schließlich wird er gemahlen und mit Windfegen verfeinert.

Die Diffraktometeranalyse zeigt das Vorhandensein von für hydraulische Naturkalke typischem Dicalciumsilikat und Calciumhydroxid (freier Kalk) auf. CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 zeichnet sich durch langsames und fortschreitendes Abbinden mit kontinuierlicher Zunahme der mechanischen Festigkeiten im Laufe der Monate nach der Verarbeitung aus.

Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg

Verwendung

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 wird am Bau zur Anfertigung von Mauermörtel und Verputz für den Innen- und Außenbereich verwendet. Die mechanischen Eigenschaften, der hohe Grad an Porosität und der geringe Gehalt an wasserlöslichen Salzen von mit CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 angefertigten Mörteln sind Empfehlung für die Verwendung bei Restaurierungen, Renovierungen und im Bereich des ökologischen Bauens.

Verarbeitung

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 wird mit ordentlich ausgewaschenen Gerätschaften und in kontrollierter Korngröße nach vorherbestimmten Dosierungen angemischt, welche im Vorfeld durch entsprechende Mischversuche festgestellt werden.

Das Anmachwasser muss so reguliert werden, um die gewünschte Verarbeitbarkeit zu erzielen; dabei ist zu berücksichtigen, dass die Verarbeitbarkeit des Gemischs dadurch verbessert wird, indem es vor der Anwendung eine halbe Stunde stehen gelassen wird.

Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Ausschließlich bei einer Umgebungs- und Untergrundtemperatur zwischen +5° C und +30° C und bei Windstille anwenden, um Zersetzungsphänomene aufgrund von Frost oder Rissbildungen und "Verbrennungen" aufgrund rascher Wasserverdunstung zu vermeiden.
- Beim Baustellengebrauch empfiehlt sich eine Feinabstimmung des Gemischs durch die Anfertigung von Probemischungen, zumal die Vielfalt der auf dem Markt vorzufindenden Zuschlagstoffe es nicht erlaubt, sich auf Standarddosierungen zu verlassen.
- Dort wo die Verwendung von Sanierputzen bei feuchten Mauerwerken erforderlich ist, sind die spezifischen Produkte der Linie EX NOVO einzusetzen.

Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.



Qualität

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Körperlicher Status	Fest. pulverförmig
Farbe	Haselnussbrau hell
Spezifisches Gewicht	2,5-2,7 g/cm ³
Scheinbare Volumenmasse	0,70-0,78 g/cm ³
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 459-1)	≥ 3,5 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 56 Tagen	≥ 4,5 N/mm ²
Zeitpunkt des Abbindebeginns	5 Stunden
Luftgehalt	≤ 5%
SO ₃	< 0.3%
Freier Kalk	> 25%
Rückstand 200 µm	< 0.2%
Rückstand 90 µm	< 4%
Entspricht der Norm EN 459-1:2010	

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.