



## Baumit NHL 3,5



### Vorteile

- zementfreies Bindemittel
- für Putze und Mörtel
- speziell für die Renovierung historischer Bauwerke

### Produkt

Natürlicher hydraulischer Kalk, NHL 3,5 nach EN 459-1. Zementfrei. Bindemittel, hergestellt aus natürlichem silikatreichen Kalkstein; eigens gebrannt, sorgfältig gelöscht und feingemahlen.

### Zusammensetzung

Reines und hochwertiges Kalkbindemittel, gemäß EN 459-1 ohne Beimischungen hydraulischer oder sonstiger Stoffe.

### Eigenschaften

Karbonatische und hydraulische Erhärtung (bedingt günstige Festigkeitsentwicklung und ein gutes Elastizitätsmodul), dampfdiffusionsoffen, CO<sub>2</sub>-diffusionsfähig, feuchtigkeitsregulierend, gute Verarbeitbarkeit, konstanter Festigkeitsaufbau.

### Anwendung

Als zementfreies Bindemittel für Putze und Mörtel. Speziell eingesetzt in der Denkmalpflege, bzw. in der Renovierung von Altbauten, Kirchen und historischen Bauten. Historische Putz- und Mörtelrezepturen lassen sich entsprechend gut nachempfinden.

### Technische Daten

Produkt	
Druckfestigkeit:	≥ 3.5 - 10 MPa
Klassifizierung:	Natürlich hydraulischer Kalk NHL 3,5
Schüttdichte:	ca. 600 kg/m <sup>3</sup>

  

Variante(n)	Sack 25 kg
Verbrauch	ca. 200 kg/m <sup>3</sup>

### Lieferform

Sack 25 kg, 1 Pal. = 50 Sack = 1.250 kg

### Lagerung

Trocken auf Holzrost 6 Monate foliert lagerfähig.

### Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

### Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baumit.com](http://www.baumit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

### Untergrund

Die Putzgrundprüfung hat nach den Richtlinien der ÖNORM B 3346 zu erfolgen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig, und frei von losen Teilen sein. Stark saugende Untergründe sind ausreichend vorzunässen.

## Verarbeitung

Mörtel- und Putzherstellung (Mischungsverhältnisse nach ÖNORM 3344, bzw. nach Herstellerempfehlung): 1 Raumteil Baunit NHL 3,5 mit 2 bis 3 Raumteilen sauberen Sand und Wasser je nach gewünschter Anwendung und Endfestigkeit mischen. Je nach gewünschtem Einsatz kann zusätzlich Luftkalk oder Zement, aber kein Gips beigemischt werden.

Anwendung	Vorspritzer	Grobputz	Feinputz
Baunit NHL 3,5	3	3	3
Zuschlagstoff (Sand)	6	9	8
Wasser	2	2	2
ca. Festigkeit nach 90 Tagen(N/mm <sup>2</sup> )	2 - 2,5	2 - 2,5	1,5 - 2,0

## Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen. Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden. Keine anderen Produkte (z.B. Frostschutzmittel) zumischen. Farbschwankungen im Produkt sind aufgrund der natürlichen Rohstoffe möglich. Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.