

# Baunit NHL 2



## Produkt

Natürlicher hydraulischer Kalk, NHL2 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 Mörtel- Rezepturen lassen sich entsprechend gut nachempfinden.

## Technische Daten

empfohlene Mischungsverhältnisse in Volumanteilen:

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

Verbrauch: ca. 200 kg/m<sup>3</sup>  
Schüttdichte: ca. 600 kg/m<sup>3</sup>  
Bindemittelklasse: NHL 2 (nature hydraulic lime),gem. EN 459-1

## **Einstufung lt. Chemikalien-Gesetz**

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

## **Lagerung**

Trocken, möglichst auf Holzrosten lagern. Lagerzeit ca. 3 Monate.

## **Qualitäts-Sicherung**

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors

## **Lieferform**

Gebinde: Säcke 25 kg

## **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 Baumit NHL 2 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.

## **Hinweise und Allgemeines**

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.

---

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.