

# Baunit SpeziKalk Super



## Produkt

Durch sorgfältige Kalksteinauswahl, weiches und gleichmäßiges Brennen mit Erdgas, vollständiges Löschen im Trockenlöschverfahren und Feinsichten, wird voluminöses, weißes, feinteiliges Kalkhydrat gemäß ÖNORM EN 459-1 CL 90-S sowie ÖNORM EN 12518 (letztgültige Fassung) hergestellt.

Baunit SpeziKalk Super wird durch einen zusätzlichen Produktionsschritt (Superfeinsichtung) hergestellt. Dadurch wird das Kalkhydrat noch voluminöser und feinteiliger. Es hat eine größere spezifische Oberfläche z.B. für die saure Neutralisationsreaktion in Abgasreinigungsanlagen und ist in Wasser schneller und besser dispergierbar.

**Zusammensetzung:** Weißkalkhydrat,  $\text{Ca(OH)}_2$

## Anwendung

Baunit SpeziKalk Super findet Verwendung:

- im Industriebereich für die Papierherstellung sowie zur Neutralisation von sauren Abwässern und in Gerbereien
- im Umweltschutz für Rauchgasreinigung und zur Wasseraufbereitung
- zur Herstellung von hochwertiger Kalkmilch
- Als Bindemittel in feinkörnigen Spachtelmassen

## Technische Daten

Schüttdichte:

ca. 300 kg/m<sup>3</sup> - 600 kg/m<sup>3</sup>

Chemische Analyse:		nach ÖNORMEN 459-1	
CaO+MgO:	ca. 97%		≥ 90%
MgO:	ca. 1,5%		≤ 5%
CO <sub>2</sub> :	ca. 1,0%		≤ 4%
SiO <sub>2</sub>	ca. 0,7%		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,3%		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,2%		
SO <sub>3</sub>	ca. 0,1%		≤ 2%
Kornanteil < 0,09 mm:	ca. 99%		≥ 93%
Spez. Oberfläche (BET):	ca. 18 m <sup>2</sup> /g		

## Lieferform

Lose im Silo

## Lagerung

Lose im Silo 6 Monate lagerfähig.

## Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. Prüfungen und Intervalle gemäß EN 459.

## 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.baunit.com](http://www.baunit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

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.