



## Technisches Merkblatt

### Weißkalkhydrat I CL 80

Weißkalk  
EN 459-1 CL 80 - S

Mischungsverhältnisse für Normalmörtel in Raumteilen

#### Mauermörtel

Mörtelgruppe	Weißkalkhydrat	Zement	Sand
I	1	-	3
II	2	1	8
IIa	1	1	6
<b>Putzmörtel</b>			
Pla	1	-	3,5 bis 4,5

#### Kalkanstriche

Hygienische Kalkanstriche (z.B. Weissen von Stallungen)	2,5 kg mit ca. 5 Liter Wasser
Kalkanstrich	1,0 kg mit ca. 4 Liter Wasser

#### Zusammensetzung

Otterbein Weißkalkhydrat I ist ein Weißkalk CL 80 - S nach EN 459-1. Otterbein Weißkalkhydrat I ist ein gebrannter, gelöschter Luftkalk. Die Erhärtung erfolgt durch Carbonatisierung.

#### Eigenschaften

- zur Herstellung von Mauer- und Putzmörtel
- zur Abwasser- und Klärschlammbehandlung
- zur Herstellung von Kalkanstrichen
- im Umweltschutz
- zur pH-Wert-Regulierung
- im Straßenbau zur Bodenverbesserung und -verfestigung

#### Lieferung

in 25 kg-Säcken  
in Containern  
in Silo-Fahrzeugen

#### Lagerung

trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt. Die Lagerzeit soll 3 Monate nicht überschreiten.

#### Technische Daten

CaO + MgO	ca. 85 %
Verfügbare Kalk als Ca(OH) <sub>2</sub>	ca. 68 %
SO <sub>3</sub>	ca. 0,4 %
Schüttdichte	ca. 0,5 kg/dm <sup>3</sup>
Neutralisationswert	65 % CaO

#### Sicherheitshinweise

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

#### Qualitätsüberwachung

Otterbein Weißkalkhydrat I wird in unserem Werkslabor sowie in einem anerkannten Prüfinstitut im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert. Otterbein Weißkalkhydrat I trägt das Gütezeichen „Baukalk“ und ist zertifiziert nach EN 459-1.