



**Wer auf die Natur setzt,  
kann auf uns bauen.**

## Technisches Merkblatt

### Weißkalkhydrat II CL 90

**Weißkalk  
EN 459-1 CL 90 - S  
EN 12518 (Klasse 1, Qualität A, Typ 1)**

Mischungsverhältnisse für Normalmörtel in Raumteilen

#### Mauermörtel

Mörtelgruppe	Weißkalkhydrat	Zement	Sand
I	1	-	3
II	2	1	8
IIa	1	1	6

#### Putzmörtel

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 II ist ein Weißkalk CL 90-S nach EN 459-1. Weißkalkhydrat II entspricht Klasse 1, Qualität A, Typ 1 nach EN 12518 „Produkt zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch“. Otterbein Weißkalkhydrat II ist ein gebrannter, gelöschter Luftkalk. Die Erhärtung erfolgt durch Carbonatisierung.

#### Anwendung

- zur Behandlung von Trinkwasser
- zur Abwasser- und Klärschlammbehandlung
- zur Rauchgasentschwefelung
- zur Herstellung von Mauer- und Putzmörtel
- zur Erstellung von Kalkanstrichen
- zur Stalldesinfektion
- 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. 96 %
Schüttdichte:	ca. 0,4 kg/dm <sup>3</sup>
Spez. Oberfläche (BET):	ca. 20 m <sup>2</sup> /g

#### 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 II 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 II trägt das Gütezeichen „Baukalk“ und ist zertifiziert nach EN 459-1.