



Technisches Merkblatt

Weißkalkhydrat II CL 90 - S

Weißkalk
EN 459-1 CL 90 - S

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 CL 90 - S ist ein Weißkalk CL 90 - S nach EN 459-1.

Otterbein Weißkalkhydrat II CL 90 - S ist ein gebrannter, gelöschter Luftkalk. Die Erhärtung erfolgt durch Carbonatisierung.

Anwendung

- zur Abwasser- und Klärschlammbehandlung
- zur Herstellung von Mauer- und Putzmörtel
- zur Erstellung von Kalkanstrichen
- zur pH-Wert-Regulierung

Lieferung

in 25 kg-Säcken

Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt.

Die Lagerzeit soll 3 Monate nicht überschreiten.

Technische Daten

Ca(OH) ₂ + Mg(OH) ₂ :	ca. 96 %
Schüttdichte:	ca. 0,36 kg/dm ³
pH-Wert:	≥ 12
Spez. Oberfläche nach BET:	ca. 18 m ² /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 CL 90 - S wird in unserem Werklabor 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 CL 90 - S ist zertifiziert nach EN 459-1.