



Technisches Merkblatt

Weißkalkhydrat II CL 90

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

Mörtelgruppe	Mauermörtel		
	Weißkalkhydrat	Zement	Sand
I	1	-	3
II	2	1	8
IIa	1	1	6
Putzmörtel			
P I a	1		3,5 bis 4,5

Zusammensetzung

Otterbein Weißkalkhydrat II ist ein Weißkalk CL 90 - S nach EN 459-1 und entspricht Klasse 1 Typ A nach EN 12518. 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 Big-Bag
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/dm³
Spez. Oberfläche (BET) ca. 20 m²/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.