

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)

Mauermörtel Mauermörtel			
Mörtelgruppe	Weißkalkhydrat	Zement	Sand
ĺ	1	-	3
II	2	1	8
lla	1	1	6
Putzmörtel			
Pla	1	-	3,5-4,5

#### Kalkanstriche

Hygienische Kalkanstriche (z.B. Weissen von Stallungen) Kalkanstrich 2,5 kg mit ca. 5 Liter Wasser 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 der 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 Big Bags in Containern in Silo-Fahrzeugen

#### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt.

Die Lagerzeit soll 3 Monate nicht überschreiten.

### Produktdaten

CaO + MgO: ca. 96% Schüttdichte: ca. 0,4 kg/dm³ Spez. Oberfläche (BET): ca. 20 m²/g

#### Sicherheitshinweise

Staubentwicklung vermeiden.

Das 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 gleich bleibende Qualität des Produktes gesichert. Otterbein Weißkalkhydrat II trägt das Gütezeichen "Baukalk" und ist zertifiziert nach EN 459-1.

Den Angaben dieses technischen Merkblattes liegen eigene Erkenntnisse unserer Entwicklungsabteilung und gesammelte Erfahrungen aus der Praxis zugrunde. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei weiteren Fragen zur Anwendung stehen Ihnen unsere Außendienst-Fachberater gerne zur Verfügung. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor. Ausgabe 08/2011 (Ersetzt alle früheren Ausgaben).