



Technisches Merkblatt

Weißkalkhydrat III CL 80

Weißkalkhydrat III
Weißkalk CL 80-S nach EN 459-1

„APFELKALK“

CO₂-Absorber für die Obstlagerung

Zusammensetzung

Otterbein Weißkalkhydrat III ist ein Weißkalk CL 80-S nach EN 459-1.

Otterbein Weißkalkhydrat III ist ein gebrannter, gelöschter Luftkalk (Ca(OH)₂) und wird aus hochwertigem Calciumoxid und anschließendem Löschen und Sichten zu einem trockenen Pulver hergestellt.

Die Erhärtung erfolgt durch Adsorption von CO₂ aus der Umgebungsluft und Umkristallisierung zu Calciumcarbonat (CaCO₃).

Eigenschaften

- Hochreaktiver CO₂-Adsorber
- Senkt schnell und anhaltend CO₂-Gehalt der Raumluft.
- Spezielle Sack-Perforation ermöglicht ungehinderten CO₂-Zutritt
- Drosselung von Atmung und Reifung des Obstes
- Längere Haltbarkeit, weniger Kernhaus- und Schalenbräune des Obstes.
- Leicht zu dosieren

Anwendung

Speziell entwickelt als CO₂-Adsorber in der ULO CA Lagerung von Obst.

Durch die eigens konzipierte Sack-Perforation kann CO₂ ungehindert aus der Umgebungsluft eindringen und adsorbiert werden.

Dosierung: ca. 5-10 kg Weißkalkhydrat III pro Tonne Äpfel und Monat (Richtwert).

Säcke möglichst auf Abstand lagern um ungehinderten CO₂-Zutritt zu ermöglichen.

Lieferung

In 25-kg-Säcken

Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt

Technische Daten

Ca(OH) ₂ + Mg(OH) ₂ :	ca. 85 %
Schüttdichte:	ca. 0,5 kg/dm ³
Absorptionsvermögen*:	
E:	0,4 g
CO ₂ :	8,0 ml
Calciumcarbonat:	8,1 %

* Untersuchungsbericht Obstbauversuchsanstalt Jork

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