

# GRASSELLO FILTRATO A 200 µm (GEFILTETER SUMPFKALK - VON 200 µm)

## BESCHREIBUNG

Luftkalk-Bindemittel, das nach traditionellen Methoden hergestellt wird. Nach sorgfältiger Auswahl des Steins aus Steinbrüchen, wird er langsam in speziellen Öfen bei 950-980 °C gebrannt; der verwendete Brennstoff ist Sägemehl. Der so gewonnene Branntkalk wird anschließend mit reichlich Wasser "gelöscht", was zu Luftkalk führt. Das Produkt wird mindestens 8-10 Monate in speziellen Becken eingesumpft: In diesem Zeitraum ordnen sich die hexagonalen Kristalle der Produktstruktur nach und nach in parallelen Reihen an und machen den Sumpfkalk kompakt, leimig, stark und verarbeitbar; er wird somit eingesumpft und einsatzbereit. Anschließend wird das Produkt in einer speziellen Anlage filtriert, mit dem Zusatz von sauberem Wasser bis ein Luftkalk von geringerer oder gleicher Feinheit als 200 µm entsteht.

Aufgrund seiner Natürlichkeit handelt es sich um ein gesundheitsbewusstes Produkt, welches Mensch und Umwelt schont.

## TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht des frischen Produktes (EN 1015-6)

1.200-1.300 kg/m<sup>3</sup>

Körnung

≤ 0,2 mm

## BEZEICHNUNG "WEIßKALK-90" NACH UNI EN 459-1 KURZZEICHEN: EN 459-1 CL 90-S

LÖSCHKALK: CHEMISCHE ANALYSE, AUSGEDRÜCKT IN%, IN FORM VON OXIDEN  
 PRÜFUNG DURCHGEFÜHRT NACH UNI EN 459-2:2001

CaO (Calciumoxid)	97 - 99*				
MgO (Magnesiumoxid)	1 - 2				
CO <sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid)	2 - 4				
SO <sub>3</sub> (Schwefeltrioxid)	0,1 - 0,2				
Inhalt in freiem Wasser	54 - 59				
Glühverlust	60 - 65**				
		<b>KALKART</b>	<b>CaO + MgO</b>	<b>MgO</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>
		<b>Weißkalk 90</b>	≥ 90	≤ 5	≤ 4
		Weißkalk 80	≥ 80	≤ 5	≤ 7
		Weißkalk 70	≥ 70	≤ 5	≤ 12

\*Nach dem Glühverlust

\*\*Summe von freiem Wasser, gebundenem Wasser zum Calciumoxid und Kohlendioxid

## ANWENDUNGSBEREICHE

Der filtrierte LUFTKALK von 200 µm eignet sich zur Wandmalerei und Dekoration, Glättung, Reliefs und Marmorino von hohem ästhetischen und architektonischen Wert und Fresken.

## LIEFERUNG

- Gefäße von ca. 22 kg.

## AUFBEWAHRUNG

Vor Frost und übermäßige Hitze schützen; die Temperaturen sollten nicht unter 5 °C und über 30 °C liegen. In ungeöffneten Verpackung hält sich das Produkt hervorragend für Jahrzehnte.

Die aufgeführten Daten basieren auf Tests, die im Labor der Firma Morandi Bortot Srl durchgeführt wurden. Bei der praktischen Anwendung auf der Baustelle können sie entsprechend den Bedingungen bei der Anwendung leicht variieren. Der Benutzer hat die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und übernimmt jegliche Haftung aufgrund der Nutzung.

Unsere Produkte unterliegen ständigen Qualitätskontrollen der Rohstoffe und Fertigprodukte, um gleichbleibende Qualität zu gewährleisten. Unsere Techniker und Berater stehen Ihnen für Informationen, Erläuterungen und Auskünfte zur Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte zur Verfügung. Die Firma Morandi Bortot Srl behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Ausg. 07/2015