



# Bremer Muschelkalk K Luftkalk-Unterputzmörtel



Technisches Merkblatt 01.2009

Muka UP Luftkalk

Seite 1 von 2

## **Bremer Muschelkalk K Luftkalk-Unterputzmörtel**

ist ein luftkalkgebundener Werk-Trockenmörtel GP CS I, W 0 nach DIN EN 998-1 (P I nach DIN V 18550) ohne Zement

---

### **Zusammensetzung**

Muschelkalk als Bindemittel aus gewaschenen, gebrannten Seemussheln, ausgesuchten Zuschlagsstoffen aus geprüften Vorkommen im Kornaufbau nach EN 13139. Körnung bis 4 mm.

**Bei Bedarf auch faserarmiert lieferbar.**

**Bei Bedarf auch in der Körnung bis 8 mm als Sonderanfertigung lieferbar.** Bei Sonderanfertigung dann nur in kompletten 1 Tonnenchargen lieferbar.

### **Anwendungsgebiet**

Im Innen- und geschützten Außenbereich auf Natursteinmauerwerk, Ziegelmauerwerk, Mischmauerwerk u. a. als Unterputz. Nicht geeignet für hohe und /oder stark exponierte Flächen (z. B. Kirchtürme) und Gebäude in der Schlagregenbeanspruchungsgruppe II + III gemäß DIN 4108 ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen.

Geeignet auch für trockenes, gipshaltiges Mauerwerk. Bei gipshaltigem Mauerwerk mit ständiger oder zeitweiliger Durchfeuchtung Bauberater anfordern.

### **Kein Sockelputz**

### **Verarbeitung**

BREMER Muschelkalk K-Unterputzmörtel mit ca. 5,6 Liter sauberem Wasser pro Sack anmischen. Im Kellenwurfverfahren 15 mm stark auftragen. Nach dem Auftragen planeben und nestfrei abziehen. Auftragsfristen pro mm 1 Tag.

Keine anderen Bindemittel oder Zusätze begeben!

Bei Maschinenverarbeitung ist darauf zu achten, dass Schnecke und Schneckenmantel für das Größtkorn bis 4 mm geeignet sind.

Den Putzgrund, entsprechend seiner Saugfähigkeit, gut vornässen.

### **Nachbehandlung**

Der frische Mörtel muss vor frühzeitiger Austrocknung durch Zugluft oder Sonnenbestrahlung geschützt werden, ggf. durch Folie. Vorsichtiges Besprühen mit Nebeldüsen ist vorteilhaft. Auch vor Schlagregen ist der frische Mörtel zu schützen. Der frische Mörtel ist bis zur vollkommenen Austrocknung vor Frosteinwirkung zu schützen.

**Hinweis:** Schrumpfrisse sind bei rein kalkgebundenen Putzen nicht auszuschließen (siehe auch WTA-Merkblatt 2-4-07) besonders bei geglätteten und gefilzten Oberflächen. Deshalb ist die Oberflächenbearbeitung mit einem Holzbrett empfehlenswert.

### **Ergiebigkeit**

Pro 30 kg = ca. 19,5 Liter gebrauchsfertiger Mörtel. 19,5 Liter Muschelkalk K-Unterputzmörtel reichen für ca. 1,3m<sup>2</sup> Putzfläche bei 15 mm Auftragsstärke.

---

### **Marbos GmbH & Co. KG**

Kressenweg 15 • D-44379 Dortmund • Tel: +49 421 4 17 78 60 • Fax: +49 421 4 17 78 68  
Internet: [www.bremer-muschelkalk.de](http://www.bremer-muschelkalk.de) • e-mail: [kontakt@bremer-muschelkalk.de](mailto:kontakt@bremer-muschelkalk.de)



# Bremer Muschelkalk K Luftkalk-Unterputzmörtel



Technisches Merkblatt 01.2009

Muka UP Luftkalk

Seite 2 von 2

## Qualitätsüberwachung

Unsere Muschelkalk K-Mörtelprodukte unterliegen einer ständigen Gütekontrolle durch Eigen- und Fremdüberwachung und tragen als Nachweis das Gütezeichen. Für die Herstellung werden nur ausgesuchte und laufend geprüfte Rohstoffe verwendet.

Die zur Herstellung von Muschelkalk verwendeten gewaschenen Seemuscheln weisen leichte Farbunterschiede auf. Diese natürlich bedingten Farbschwankungen werden selbstverständlich im Mörtel wiedergegeben.

## Technische Beratung

Für die erstmalige Verarbeitung unserer Muschelkalk K-Produkte steht auf Wunsch ein Anwendungstechniker zur Verfügung. Bitte rechtzeitig anfordern. Ihr Baustoffhändler weiß, wo unser Fachberater zu erreichen ist.

## Verpackung

In mehrlagigen Säcken, hergestellt aus Altpapier und umweltverträglicher Folieneinlage, 30 kg per Sack, pro Palette 42 Sack.

## Lagerung

Witterungsgeschützt und trocken, möglichst auf Holzrost oder Palette, in geschlossenen Räumen bis zu 12 Monaten lagerfähig.

## Besonders zu beachten

Nicht unter + 5°C Wand- und/oder Lufttemperatur verwenden. **Hinweis:** Luftkalkmörtel benötigen zur Aushärtung einen längeren Zeitraum als hydraulische Mörtel. Um Frostschäden durch unzureichende Festigkeit zu vermeiden, ist im Außenbereich von einer Verarbeitung im Herbst abzuraten.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, DIN-Normen, mitgeltende Technische Merkblätter sowie die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik zu berücksichtigen. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität der Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen. Auf unterschiedliche Baustellenbedingungen haben wir jedoch keinen Einfluss. Technische Beratungen erfolgen stets nur als vorvertragliche/kaufvertragliche Nebenverpflichtung. Aus der Beratung können keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden. Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

---

### Marbos GmbH & Co. KG

Kressenweg 15 • D-44379 Dortmund • Tel: +49 421 4 17 78 60 • Fax: +49 421 4 17 78 68  
Internet: [www.bremer-muschelkalk.de](http://www.bremer-muschelkalk.de) • e-mail: [kontakt@bremer-muschelkalk.de](mailto:kontakt@bremer-muschelkalk.de)