



## MUSCHELKALK Unterboden

## MuKa UB

Zur Herstellung von Untergründen im Innenbereich.



### Anwendungsbereiche:



Zur Herstellung von Untergründen im Innenbereich, die mit Naturstein- oder Ziegelplatten belegt werden.  
Besonders geeignet zur Restaurierung historischer Bauten wie Burgen, Schlösser, Kirchen u. a.  
Geeignet auch für dauerhaft trockenes, gipshaltiges Mauerwerk.

- Für innen

### Eigenschaften:

- Mineralisch
- Leicht verarbeitbar

### Materialbasis:

Bindemittel aus Muschelkalk aus gewaschenen, gebrannten und gelöschten Seemuscheln und Puzzolan.  
Ausgesuchte Gesteinskörnung aus geprüften Vorkommen nach DIN EN 13139.

### Technische Daten:

Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Körnung	bis 4 mm
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C (Luft, Objekt- und Materialtemperatur)

### Untergrundvorbereitung:

Die Tragfähigkeit des Untergrundes muss den zu erwartenden Lasten entsprechen.  
Beim Einbau von Muschelkalk Unterboden MuKa UB auf Füllsand, muss das Feinplanum – zur Vermeidung der Durchfeuchtung von unten – mit geeigneter Sperrschicht versehen werden, die seitlich am Mauerwerk hochzuziehen ist.  
Zur Trennung des Unterbodens vom Mauerwerk, sind zusätzlich geeignete Randstreifen mit 1 cm Stärke anzubringen.

### Verarbeitung:

Mörtel mit ca. 4,5 Liter sauberem Wasser pro Gebinde anmischen.  
Als Mischzeit sind ca. 2 Minuten einzuhalten.  
Der Mörtel ist innerhalb von 2 Stunden zu verarbeiten.  
Die Auftragsstärke sollte nicht unter 7 cm liegen.  
Nicht mit anderen Stoffen mischen.

### Nachbehandlung:

Der frische Mörtel muss vor frühzeitiger Austrocknung, Schlagregen und Frosteinwirkung geschützt werden.

### Reinigung:

Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

### Materialverbrauch:

30 kg = ca. 16,0 Liter gebrauchsfertiger Mörtel

### Lieferform:

- 30 kg Sack, 42 Sack / Palette



MUSCHELKALK Unterboden		MuKa UB
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Witterungsgeschützt und trocken, auf Holzrost oder Palette,</li><li>• In geschlossenen Räumen bis zu 12 Monaten lagerfähig</li></ul>	
Entsorgung:	Ausgehärtete Produktreste können unter Abfallschlüssel 170904 als Bauschutt entsorgt werden.	
Sicherheitshinweis:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li><li>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.</li></ul>	
Hinweis:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li><li>• Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt;30 °C) und zu niedrigen (&lt;5 °C) Temperaturen schützen.</li><li>• Ansteifendes Material nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li><li>• Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.</li><li>• Es gelten die Anforderungen der DIN EN 998-2.</li><li>• Für die Herstellung werden nur ausgesuchte und laufend geprüfte Rohstoffe verwendet. Die zur Herstellung von Muschelkalk verwendeten gewaschenen Seemuscheln weisen leichte Farbunterschiede auf. Diese Farbschwankungen resultieren aus den natürlichen Rohstoffen und stellen keinen Mangel des Produktes dar.</li><li>• In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li></ul>	
Qualitätskontrolle:	Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung. Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.	

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 03.05.2022