

# BKM VK Pro

Verkieselung

Technisches Datenblatt

Art.-Nr.: 011 001 4002

Art.-Nr.: 011 002 4002

Art.-Nr.: 011 003 4002

5 kg Kanister

10 kg Kanister

25 kg Kanister

## Produktbeschreibung

BKM VK Pro Verkieselung ist eine altbewährte Abdichtungsmethode, die äußerst günstig ist. Es handelt sich um ein lösungsmittelfreies, dünnflüssiges Verkieselungspräparat auf Basis von speziellen Alkalisilikaten mit hydrophobierenden Zusätzen. Es dient zur druck- oder drucklosen Injektion von Mauerwerk oder Betonwänden gegen aufsteigende Kapillarfeuchte. Für den Bohrlochverschluss empfiehlt sich das Verbundprodukt BKM FBM Füll- u. Bohrlochmörtel.

### Eigenschaften

- Lösungsmittelfrei
- Wirkt porenverstopfend
- Verfestigt Mauerwerk durch mineralisierendes Gel
- Einfache drucklose Anwendung
- Für Druckinjektionsverfahren geeignet
- Reagiert nicht mit Bewehrungsstahl
- Reduziert Porengröße für ein dichteres Gefüge
- Reduziert die Ausbreitung von Mauer- und Putzsalzen
- Optimiert Haftung sowie Abrieb- und Oberflächenfestigkeit
- Steigert die Resistenz gegen chemische Einflüsse

### Technische Daten

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Verarbeitungstemperatur:</b> | Mind. +5°C            |
| <b>Farbe:</b>                   | Grün                  |
| <b>Viskosität:</b>              | 10 mPa.s              |
| <b>Dichte:</b>                  | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>pH-Wert:</b>                 | 11,5 bis 12           |

### Anwendungsgebiete

- Herstellung einer Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit
- Innen und Außen einsetzbar
- Für nachträgliche Querschnittsabdichtung von Mauerwerk bis zu einer Durchfeuchtungsgrad von 80 %
- Als Grundierung gegen rückseitig einwirkende Feuchtigkeit.
- Kann zur Oberflächenverdichtung verwendet werden.
- z.B. Beschichtung von WU-Beton und Mauerwerk
- Ungeeignet für Lehm-mauerwerk oder Mauerwerk mit Lagerfugen aus Muschelkalk

## Produktverarbeitung

### Hilfsmittel und Werkzeuge

- Bohrmaschine
- Pressluft
- Injektionsgerät
- BKM Injektionsflaschen

### Untergrundvorbereitung

- Bohrlöcher schräg in das Mauerwerk bohren.
- Unterhalb und oberhalb der Bohrlochreihe Wandfläche mit BKM DS-1K verdämmen.
- Bohrlöcher säubern und gegebenenfalls Hohlräume füllen mit BKM FBM Füll- und Bohrlochmörtel.

### Verbrauch

- Als Horizontalsperre: 1,5 kg/m auf 10 cm Wandstärke (bei porösem Mauerwerk deutlich mehr)
- Als Grundierung: 0,25 kg/m<sup>2</sup>
- Als Oberflächenverdichtung: 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### Anwendung

- Im Druckinjektionsverfahren in die Bohrlochreihe injizieren.
- Bohrlöcher verfüllen nach Abschluss der Injektion.

### Weitere Anwendungsmöglichkeiten

*Grundierung gegen rückseitig einwirkende Feuchtigkeit*

Tragen Sie das Material abschnittsweise bis zur vollständigen Sättigung auf.

Tipp: Bei stark saugfähigen Untergründen empfehlen wir, diese vorab leicht zu befeuchten, um eine optimale Haftung zu gewährleisten.

### *Oberflächenverdichtung*

Für eine wirkungsvolle Oberflächenverdichtung tragen Sie das Material ebenfalls abschnittsweise auf. Wiederholen Sie den Vorgang (nass-in-nass), bis der Untergrund keine weitere Materialaufnahme mehr zeigt.

## Hinweise

- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden
- Geeignete Schutzausrüstung tragen
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und ggf. Arzt aufsuchen
- Nicht zu behandelnde Flächen sind vor der Verarbeitung des Produkts abzudecken bzw. zu Schützen.

### Lieferung

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Art.-Nr.: 011 001 4002 | 5 kg Kanister  |
| Art.-Nr.: 011 002 4002 | 10 kg Kanister |
| Art.-Nr.: 011 003 4002 | 25 kg Kanister |

### Lagerfähigkeit

Bei kühl- und frostfreier Lagerung in originalverschlossenen Gebinden 12 Monate haltbar.

### Entsorgung

Restentleerte Gebinde können über das Duale System Deutschland entsorgt werden.

## Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch BKM erforderlich sind, BKM rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Die Verantwortung für den Erfolg der Anwendung unserer Produkte liegt beim Anwender, da die Verwendung außerhalb unserer Kontrolle steht. Dennoch sichern wir die Qualität unserer Produkte gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen zu, ohne dabei eine Garantie für deren erfolgreiche Verarbeitung zu übernehmen. Unsere technischen Datenblätter stellen Beratung auf Grundlage unseres besten Wissens dar, allerdings lassen sich daraus keine Verpflichtungen ableiten. Für Zusicherungen von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten, die über die in den technischen Datenblättern festgehaltenen Informationen hinausgehen, ist unsere schriftliche Zustimmung erforderlich.

**Weitere Informationen finden Sie auf:**  
[www.bkm-mannesmann.de](http://www.bkm-mannesmann.de)

## Verbrauchstabelle

| Mauer Querschnitt | Verbrauch/ Meter |
|-------------------|------------------|
| 8 cm              | 1,2 kg           |
| 12 cm             | 2,0 kg           |
| 15 cm             | 2,7 kg           |
| 17 cm             | 3,3 kg           |
| 20 cm             | 4,2 kg           |
| 24 cm             | 5,4 kg           |
| 30 cm             | 7,2 kg           |
| 32 cm             | 8,2 kg           |
| 36 cm             | 9,7 kg           |
| 42 cm             | 12,0 kg          |
| 45 cm             | 13,5 kg          |
| 50 cm             | 15,8 kg          |
| 55 cm             | 18,2 kg          |
| 60 cm             | 20,7 kg          |
| 64 cm             | 23,0 kg          |
| 70 cm             | 26,3 kg          |
| 80 cm             | 31,2 kg          |
| 90 cm             | 36,5 kg          |

Die Angaben sind typische Durchschnittswerte.