

BKM BRM Beton-Reparatur-Mörtel

Faserverstärkter Werk trockenmörtel
Technisches Datenblatt

Art.-Nr.: H-003-986

5 kg Gebinde

Produktbeschreibung

BKM BRM ist ein mineralischer, schrumpffrei aushärtender, schnellabbindender, faserverstärkter und gering quellender Werk trockenmörtel auf Reinzementbasis der Mörtelklasse M30 nach DIN EN 998-2. BKM BRM ist ebenfalls zur brandschutztechnischen Vermörtelung geeignet. BKM BRM ist wasserfest, frost- und tausalzbeständig und haftet hervorragend auf saugenden Untergründen.

Eigenschaften

- Standfest, 100 mm
- DIN EN 998 konform
- Wasserfest
- Kunststofffaser verstärkt
- Hoch belastbar
- Schnellabbindend
- Chromatarm
- Hohe Verbundhaftung
- Tausalzbeständig
- Korrosionshemmend
- Bei mäßigen Konzentrationen gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Sulfatbeständig

Technische Daten

Basis: Spezialzement, Additive, Kunststofffasern

Farbe: zementgrau

Größtkorn: max. 2 mm

Druckfestigkeit: 1 Tag 13 N/mm
7 Tage 42 N/mm
28 Tage 47 N/mm

Biegezugfestigkeit: ca. 6 N/mm

Wasseraufnahme: 0.1 kg/m

Verarbeitungstemperatur: ab + 5 °C bis + 30 °C

Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten, temperaturabhängig

Erstarrungsbeginn (20°C): ca. 45 Minuten, temperaturabhängig

Wasserbedarf: ca. 800ml pro 5 kg Gebinde

Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten.
GISCODE: ZP 1

Anwendungsgebiete

BKM BRM wird als Reparaturmörtel zum Instandsetzen von Ausbrüchen, Egalisierung von Fehlstellen und Beschädigungen an Betonkonstruktionen, Mauerwerken und Putzen eingesetzt.

Durch die Beimischung von Spezialfasern, lässt sich BKM BRM bis zu 100 mm, in einem Arbeitsgang auftragen. BKM BRM ist für den Einsatz im Neubau und der Sanierung von Kanal und Schachtbauwerken, Balkonen und anderen Betonbauteilen geeignet.

Produktverarbeitung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, feucht (ggfs. vornässen) fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett, Gips, Bitumen und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von BKM BRM zu entfernen. Der Untergrund muss mattfeucht sein, stehendes Wasser ist zu vermeiden.

Verarbeitung

BKM BRM wird mit sauberem Wasser (ca. 4 l pro 25 kg) verarbeitungsgerecht gemischt. Der Wasserbedarf kann verarbeitungsbedingt leicht angepasst werden. Den Mörtel in ein sauberes Gefäß geben und portionsweise unter langsamem Rühren so viel Wasser zufügen, bis die gewünschte stehende Konsistenz erreicht ist. Eine Mischzeit von mind. 3 Minuten mit geeignetem Rührgerät ist einzuhalten.

Bei kritischen Untergründen und zum Erzielen von höheren Druckfestigkeiten ist BKM BRM mit BKM UH+ (ca. 25% zum Anmachwasser) anzumischen. Bei salzgeschädigten und sandenden Untergründen wird ein Voranstrich aus BKM UH+ empfohlen.

BKM BRM kann in einem Arbeitsgang bis zu 100 mm aufgebracht werden, dies ist allerdings abhängig von der zuvor eingestellten Mischviskosität. Bei großen Fülltiefen lagenweise aufbringen. Dazu wird etwas BKM BRM angeworfen und in den mattfeuchten Untergrund eingearbeitet. Jede folgende Schicht wird auf die nicht vollständig ausgehärtete (frisch in frisch) vorangegangene Lage aufgetragen.

Das Material ist vor zu schneller Austrocknung (Wind, Sonne) mindestens 24 Stunden zu schützen. In Innenräumen sollte die relative Luftfeuchtigkeit 65% nicht überschreiten.

Verbrauch

ca. 1.7 kg/l Hohlraum

ca. 18kg/m² bei 1cm Schichtstärke (bei flächigem Auftrag)

Hinweise

Verpackungseinheit

5 kg Gebinde

Art.-Nr. H-003-986

Empfohlene Hilfsmittel und Arbeitsschutz

- Glättkelle
- Spachtel
- Traufel
- Handschuhe
- Schutzbrille

Lagerung

6 Monate

(frostfrei und trocken, + 5 °C bis + 25 °C im Originalgebände)

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