

# BOTAMENT® Renovation RM 2

## Reparaturmörtel

BOTAMENT® RM 2 ist ein einkomponentiger, faserverstärkter Betonersatzmörtel der Klasse R4 gemäß EN 1504-3 auf PCC-Basis für die Instandsetzung von Betonbauteilen im statisch und nicht statisch relevanten Bereich.

### Eigenschaften

- ❖ Hohe Frost-Tausalzbeständigkeit
- ❖ Maschinell und manuell verarbeitbar
- ❖ Hoher Karbonatisierungswiderstand
- ❖ Für Wand, Boden und Decke
- ❖ Hoch brandbeständig (Klassifizierung A1 gemäß DIN EN 13501-1)
- ❖ Für Überkopfarbeiten geeignet

### Anwendungsbereiche

- ❖ Reparatur und Reprofilierung schadhafter Bauteile aus Beton
- ❖ Instandsetzung von Betonbauteilen nach RILi SIB
- ❖ partielle Ausbesserung von Mauerwerk
- ❖ Verfüllen von Fehlstellen und Ausbrüchen in alten Zementestrichen
- ❖ zum Ausgleich von Betonuntergründen in Schwimmbecken
- ❖ Herstellung von Hohlkehlen

### Geeignete Untergründe

- ❖ Beton
- ❖ Mauerwerk
- ❖ Zementestriche

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- ❖ sauber und frostfrei
- ❖ tragfähig
- ❖ frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

### Außerdem zu beachten:

- ❖ trockene und saugende Untergründe vornässen (stehende Nässe vermeiden)

### manuelle Verarbeitung

- ❖ Haftbrücke BOTAMENT® Renovation HB 1 auf dem vorbereiteten Untergrund einbürsten und BOTAMENT® Renovation RM 2 frisch in frisch aufbringen

Falls BOTAMENT® Renovation RM 2 in mehreren Schichten aufgetragen wird und die vorangegangene Schicht bereits durchgetrocknet ist, muss diese nicht nur vorgehäst, sondern auch erneut mit einer Haftbrücke versehen werden.

### maschinelle Verarbeitung

- ❖ BOTAMENT® Renovation RM 2 direkt auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen

### Technische Daten

Materialbasis	Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven
Lieferform	25 kg- Sack
Lagerung	kühl und trocken mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 2,06 kg/ dm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Anmischverhältnis	~ 3,75- 4,0 l Wasser/ 25 kg
Verarbeitungszeit	~ 45 Minuten
Schichtdicke pro Arbeitsgang	6 bis 30 mm
max. Schichtdicke	
bei großflächiger Anwendung	60 mm
bei partieller Anwendung	100 mm
Verbrauch	~ 1,8 kg/ m <sup>2</sup> / mm
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Druckfestigkeit	
nach 2 Tagen:	> 34,0 N/ mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen:	> 50,0 N/ mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen:	> 55,0 N/ mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	
nach 2 Tagen:	> 4,5 N/ mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen:	> 5,5 N/ mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen:	> 8,5 N/ mm <sup>2</sup>
Wartezeit bis zur Verlegung von keramischen Belägen Natursteinen	~ 24 Stunden nach vollständiger Durchtrocknung
Reinigungsmittel	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	Zementschleierentferner

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von + 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

# BOTAMENT® Renovation RM 2

## Reparaturmörtel

### Verarbeitung

- ❖ anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- ❖ danach BOTAMENT® Renovation RM 2 zügig mit geeignetem Werkzeug (Kelle, Glätter) auftragen
- ❖ bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals auführen und weiterverarbeiten

### Wichtige Hinweise

Bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche von BOTAMENT® Renovation RM 2 nach dem Einbau durch geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter **[www.botament.com](http://www.botament.com)** zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

BOTAMENT® Renovation RM 2 darf nicht mit Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

**Anmerkung:** Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-2003. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop