



RM2 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
- Zementestriche

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

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 HB1 auf dem vorbereiteten Untergrund einbürsten und RM2 frisch in frisch aufbringen

Falls RM2 in mehreren Schichten aufgetragen wird und die vorangegangene Schicht bereits durchgetrocknet ist, muss diese nicht nur vorgenässt, sondern auch erneut mit einer Haftbrücke versehen werden.

### *maschinelle Verarbeitung*

- RM2 direkt auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen

## VERARBEITUNG

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- danach RM2 zügig mit geeignetem Werkzeug (Kelle, Glätter) auftragen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

## WICHTIGE HINWEISE

Bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche von RM2 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.

## WICHTIGE HINWEISE

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

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	~ 2,06	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -20 > 80	
Anmischverhältnis	l	~ 3,75 - 4	Wasser/25 kg
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 45	
Schichtdicke <sup>1)</sup>	mm	≥ 6 ≤ 30	
2)		≤ 60	maximal
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup> /mm	~ 1,8	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		> 34	
7 d		> 50	
28 d		> 55	
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		> 4,5	
7 d		> 5,5	
28 d		> 8,5	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) pro Arbeitsgang

2) bei großflächiger Anwendung (bei partieller Anwendung bis 100 mm)

Basis	Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: Zementschleierentferner
Lieferform	25 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der Botament ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter 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. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Landesgesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von Ihnen bei uns angefordert oder im Internet unter [www.botament.com](http://www.botament.com) abgerufen werden. [2300017343]