

# Technische Information

## VEBATEC - RM<sub>plus</sub>

### 2 Komponenten Reparaturmasse

- **Hochfeste Reparaturmasse**
- **Zum Kleben u. Beschichten von:**
- **Zementären Oberflächen z.B.:**  
**Beton, Estrich, Mauerwerk, Naturstein, u.v.m.**
- **Standfest an den Kanten**
- **Chemikalienbeständig**
- **Für Innen- und Außenbereich**
- **Mehrere cm Schichtstärken möglich**

**BESCHREIBUNG:** VEBATEC- RM<sub>plus</sub> ist eine 2-komponentige, hochfeste Reparaturmasse auf Epoxydharzbasis für die partielle Instandsetzung von hochbelasteten Oberflächen. Beide Komponenten befinden sich in getrennten Behältnissen. VEBATEC - RM<sub>plus</sub> ist nach der Aushärtung wasserfest, frost- u. witterungsbeständig, besitzt eine hervorragende Festigkeit und haftet praktisch unlöslich auf allen geeigneten Oberflächen wie: Zementäre Oberflächen, Beton, Bodenfliesen, Naturstein, Zementestrich, Terrazzoböden etc. Nach dem Aushärten ist VEBATEC - RM<sub>plus</sub> gegen eine Reihe mineralischer und organischer Säuren, sowie gegen wäßrige Salzlösung, Laugen und viele organische Lösemittel beständig, ist überstreichbar, mit Fliesen u. Bodenbeschichtungen belegbar. Für Sonderfälle - Anfrage erforderlich.

**ANWENDUNG:** Für horizontale Anwendungen. Beschichtungen u. Ausbesserung z.B. von : Estrichen, Betonoberflächen, Fahrspuren, Treppenstufen, Balkone, Unebenheiten, uvm. – bis zu mehreren cm Stärke. Mindestschichtstärke von 5mm sollte nicht unterschritten werden. Zur Reparatur von Rissen und Fugen in Estrichen. Einsetzbar an Orten, in denen zementgebundene Werkstoffe nicht ausreichend belastbar oder chemisch beständig sind, z.B. in Brauereien, Molkereien, Schlachthöfen, Batterieräume, Silos, Schwimmbädern u.v.m.

**VERARBEITUNG:** Der Untergrund muß frei von trennenden Substanzen, sauber und trocken sein. Die Oberfläche aufrauen (z.B.: mit Winkelschleifer). Durch zusätzliche Verwendung eines 2- komponenten Haftgrundes VEBATEC EPOXY BASISCHARZ wird die Anhaftung zwischen Untergrund u. VEBATEC RM<sub>plus</sub> erhöht. Besonders bei saugenden Untergründen zu empfehlen. VEBATEC - RM<sub>plus</sub> wird in 2-Komponenten Gebinden verarbeitungsfertig geliefert. Komponente A = Harz mit Füllstoffen, Komponente B = Härter.

Gefahrenhinweise auf den Etiketten beachten.

**1,5kg Gebinde:** Behältnisse für Härter u. Harzgemisch des 1,5kg Gebindes sind mit einer Metallklammer verbunden. Beide Behältnisse zusammen lassen. Den oberen Härterbehälter mit einem spitzen Werkzeug (z.B. Schraubendreher) durch den Kunststoffverschluß und den Boden des Härterbehälters mehrmals durchstoßen, so das die Härterflüssigkeit aus dem oberen Behälter in den unteren Harzbehälter einlaufen kann. Nach vollständiger Entleerung des Härterbehälters, die Metallklammer zwischen beiden Behältern lösen und den leeren Härterbehälter entfernen. A+B Komponenten befinden sich jetzt im Harzbehälter. Beide Komponenten vermischen, bis eine schlierenfreie, zusammenhängende, betongraue Masse vorliegt. Die gesamte Masse in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals durchmischen. Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten. Geeignete Mischwerkzeuge: z.B.: Spachtel oder Bohrmaschine mit Rühraufsatz.

**6kg Gebinde:** Gebinde öffnen, Härterbehälter befindet sich im Harz-/Füllstoffbehälter. Gesamte Härterflüssigkeit in den Harz-/Füllstoffbehälter entleeren. Beide Komponenten befinden sich nun im Harz-/Füllstoffbehälter. Beide Komponenten vermischen, bis eine schlierenfreie, zusammenhängende, betongraue Masse vorliegt. Die gesamte Masse in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals durchmischen. Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten. Geeignete Mischwerkzeuge: z.B.: Spachtel oder Bohrmaschine mit Rühraufsatz.

### TECHNISCHE DATEN:

Verarbeitungstemperatur:	+10°C bis +25°C
Verarbeitungszeit (20°C):	Ca. 30 Min.
Bearbeitungsfest:	Nach ca. 8 Stunden (20°C)
Belastbar:	Nach ca. 24 Stunden (20°C)
Max. Endfestigkeit:	Nach ca. 48 Stunden (20°C)
Verbrauch:	Ca. 2kg / m <sup>2</sup> bei 1mm Schichtstärke
Druckfestigkeit (DIN 53454):	Ca. 50N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit:	>8 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit:	>20N/mm <sup>2</sup>
Lagerung:	Kühl, trocken, frostfrei, 12 Monate im verschlossenen Originalgebilde.
Farbe:	Betongrau
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	26,78 : 1 (Harz – Füllstoffgemisch / Härter)
Lieferform:	1,5kg Gebinde, 6kg Gebinde

**HINWEIS:** Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Auf Grund der Vielfalt, können nicht alle möglichen Materialkombinationen u. konstruktive Gegebenheiten geprüft werden. Wir bitten daher, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

11.2019