

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönigen, [www.remmers.com](http://www.remmers.com)

### Betonreparatur mit einem RM-R1-Mörtel

---

#### Positionen

---

#### 1 Positionen

Hinweise zur Muster-Leistungsbeschreibung

Wir weisen darauf hin, dass diese Muster-Leistungsbeschreibung einen Leitfaden in Form von Textbausteinen darstellt. Tatsächliche Objektdaten waren nicht bekannt und sind in dieser Muster-Leistungsbeschreibung nicht berücksichtigt worden.

Mit Verwendung der angeführten Textbausteine ist der Anwender / Planer verpflichtet, eine Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort durchzuführen, sowie anderweitige besondere Bestimmungen oder Vorschriften, bauaufsichtliche oder statische Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Die Muster-Leistungsbeschreibung ist von dem Anwender / Planer nach der Untersuchung des Objektes / Bauzustandsanalyse an die tatsächlichen Objektgegebenheiten anzupassen.

Mit der Übermittlung dieser Muster-Leistungsbeschreibung ist keine Projektberatung verbunden.

Das aufzubringende Produktsystem ist durchgängig mit den vom Systemhersteller vorgesehenen Systemkomponenten auszuführen.

Der Ausführende hat bei der Verarbeitung der Produkte grundsätzlich die Ausführungsanweisungen und/oder Vorgaben der jeweiligen aktuellen technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

### Positionen

---

Gemäß den geltenden Regelwerken sind Betoninstandsetzungsmaßnahmen durch einen sachkundigen Planer zu planen.

Gemäß den geltenden Regelwerken sind Betoninstandsetzungsmaßnahmen durch einen sachkundigen Planer (SKP) zu planen.

Die Planung umfasst u.a.

- Bedarfsermittlung
- Bauzustandsanalyse
- Instandsetzungskonzept
- Ausführungskontrolle
- Wartungsplan

Der SPK beurteilt die Maßnahmen hinsichtlich der Erhaltung der Standsicherheit und legt fest, welche Maßnahmen zur Überwachung der Ausführung (siehe Teil 3 der DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie) zu treffen sind.

Diese Angaben sind in die Ausschreibungsunterlagen aufzunehmen.

#### 1.01 Überprüfung der Betonflächen

Überprüfen der zu behandelnden Flächen:

a) visuell auf Verschmutzungen, Trennmittelrückstände, Vergrünungen, Absanden und Risse, defekte elastische Fugenversiegelung.

b) durch Hammerprobe auf Hohlstellen, Kiesnester und Gefügelockerungen.

c) Überprüfung auf Schadstoffbelastung

Schadstellen kennzeichnen und Prüfprotokoll erstellen

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

#### 1.02 Schadhafte, lockere Betonteile und carbonatisierten Beton abstemmen

Entfernen von schadhafte, lockeren und mürben Betonteilen bis auf das feste Gefüge sowie carbonatisierten Beton im Bereich der Stahlbewehrung.

Korrodierte Bewehrungseisen rundherum bis 2 cm über die erkennbare Korrosion hinaus freistimmen.

Reparaturflächen gradlinig und im Winkel von 45 Grad begrenzen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_



### Positionen

---

#### 1.05 Mineralischer Korrosionsschutz (S-Protect M + Betofix RM)

Aufbringen einer 2-komponentigen, zementgebundenen, kunststoffvergüteten Korrosionsschutzbeschichtung mit aktiven Korrosionsschutzpigmenten auf den vorbereiteten Bewehrungsstählen, bestehend aus einer alkalibeständigen Polymerdispersion und einem hydraulisch abbindenden Schnellreparaturmörtel.

Arbeitsgänge: 2  
Schichtdicke je AG:  $\geq 1$  mm

Produkte:  
Remmers S-Protect M  
Remmers Betofix RM

Produktanforderungen Polymerdispersion:  
Festkörpergehalt: ca. 48 M-%,  
Festkörpergehalt: ca. 47 %  
Dichte: ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität (4 mm Auslaufbecher): ca. 20 sec.  
pH-Wert: ca. 8

Produktanforderungen Schnellreparaturmörtel:  
Farbe: grau,  
Verarbeitungszeit:  
ca. 40 Minuten bei + 10 °C,  
ca. 20 Minuten bei + 20 °C,  
Erstarrungsbeginn: nach ca. 60 Minuten, Druckfestigkeit:  
nach 3 Stunden: ca. 3 N/mm<sup>2</sup>,  
nach 24 Stunden: ca. 9 N/mm<sup>2</sup>,  
nach 28 Tagen: > 15 N/mm<sup>2</sup>.  
zertifiziert nach DIN EN 1504-7

Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

#### Produkte / Verbrauch:

ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup> Remmers S-Protect M <0919>  
ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> Remmers Betofix RM <1092>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Betonreparatur mit einen RM-R1-Mörtel

---

### Positionen

---

#### 1.06 M1/R1/R2/PCC Schnellreparaturmörtel (Betofix RM)

Reprofilierung von Schadstellen im Beton  
mit einem 1-komponentigen PCC-Schnellreparaturmörtel.

Reprofilierung Fläche bis 0,01 m<sup>2</sup>

Bauteil: \_\_\_\_\_

Einbaulage: \_\_\_\_\_

Schichtdicke: \_\_\_\_\_ cm

Produkt: Remmers Betofix RM

Produktanforderungen:  
Betonersatz für die nicht statisch relevante Instandsetzung  
gemäß

- DIN EN 1504-3
- Rili-SIB DAfStb 2001

Frühfest

Besonders schwindarm

Gute Überkopfverarbeitbarkeit

Filz- und spachtelbar

Frost-Tausalzbeständig

Kapillare Wasseraufnahme = 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h )

Beanspruchungsklasse R2 (DIN EN 1504-3)

Brandverhalten Klasse E

Druckfestigkeit 3 h: ca. 3 N/mm<sup>2</sup>

24 h: ca. 6 N/mm<sup>2</sup>

28 d: > 10 N/mm<sup>2</sup>

Frishmörtelrohddichte Ca. 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Größtkorn 0,5 mm

Haftvermögen (DIN EN1542) (28 d): > 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

#### Produkt / Verbrauch:

ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm Remmers Betofix RM <1092>

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 1.07 wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke

wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter  
Schichtdicke

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Betonreparatur mit einem RM-R1-Mörtel

---

### Positionen

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

#### 1.08 PCC-Feinspachtel (Betofix RM)

Lieferung und Aufbringen eines einkomponentigen, mineralischen, kunststoffvergüteten PCC-Feinspachtels.

Bauteil: \_\_\_\_\_

Einbaulage: \_\_\_\_\_

Schichtdicke: \_\_\_\_\_ mm

Produkt: Remmers Betofix RM

Produktanforderungen:

Zertifiziert nach DIN EN 1504-3

Filz- und spachtelbar

Gute Überkopfverarbeitbarkeit

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Druckfestigkeit n. 28 d > 10 N/mm<sup>2</sup>

Frost-Tausalzbeständig

Kapillare Wasseraufnahme = 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h )

Beanspruchungsklasse R2 (DIN EN 1504-3)

Brandverhalten Klasse E

Druckfestigkeit 3 h: ca. 3 N/mm<sup>2</sup>

24 h: ca. 6 N/mm<sup>2</sup>

28 d: > 10 N/mm<sup>2</sup>

Frischmörtelrohddichte Ca. 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Größtkorn 0,5 mm

Haftvermögen (DIN EN1542) (28 d): > 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm Remmers Betofix RM <1092>

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis