

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Löhningen, www.remmers.com

Betonreparatur mit einem RM-R2-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, Kiestester und Gefügelockerungen.

c) Überprüfung auf Schadstoffbelastung

Schadstellen kennzeichnen und Prüfprotokoll erstellen

_____ m2

1.02 Schadhafte, lockere Betonteile und carbonatisierten Beton abstemmen

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

Korrodierte Bewehrungsseisen rundherum bis 2 cm über die erkennbare Korrosion hinaus freistemmen.

Reparaturflächen gradlinig und im Winkel von 45 Grad begrenzen.

_____ m2

Positionen

1.03 Untergrundvorbehandlung mit geeignetem Verfahren

Untergrundvorbehandlung der mineralischen Flächen mit geeignetem Verfahren zur Erzielung eines sauberen und tragfähigen Untergrundes, frei von haftungsmindernden Schichten. Der Untergrund muss nach der Untergrundvorbehandlung die geforderten Werte aus den technischen Unterlagen des nachfolgenden Instandsetzungssystems aufweisen bzw. zur Applikation der nachfolgenden Arbeitsgänge geeignet sein.

_____ m²

1.04 Bewehrung reinigen

Freigelegte Bewehrungsseisen umlaufend entsprechend Norm-Reinheitsgrad SA 2 1/2 gemäß DIN EN ISO 8501-1 und DIN EN ISO 12944-4 mit geeignetem Verfahren reinigen.

Vorbereitungsverfahren nach Wahl des AN

Angebotenes Verfahren: _____

_____ m

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: ≥ 1 mm

Produkte:

Remmers S-Protect M

Remmers Betofix RM

Produktanforderungen Polymerdispersion:

Festkörpergehalt: ca. 48 M-%,

Festkörpergehalt: ca. 47 %

Dichte: ca. 1,03 g/cm³

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/mm²,

nach 24 Stunden: ca. 9 N/mm²,

nach 28 Tagen: > 15 N/mm².

zertifiziert nach DIN EN 1504-7

Angebotenes Produkt: _____

Produkte / Verbrauch:

ca. 0,9 kg/m² Remmers S-Protect M <0919>

ca. 2,3 kg/m² Remmers Betofix RM <1092>

_____ m2

Positionen

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

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

Reprofilierung Fläche bis 0,01 m²

Bauteil: _____

Einbaulage: _____

Schichtdicke: _____ cm

Produkt: Remmers Betofix R2

Produktanforderungen:

Filz- und spachtelbar

Gute Überkopfverarbeitbarkeit

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Frost-Tausalzbeständig

Zertifiziert nach DIN EN 1504-3

Größtkorn: 0,5 mm

Druckfestigkeit:

nach 3 Std.: ca. 5 N/mm²

nach 24 Std.: ca. 9 N/mm²

nach 28 Tg.: > 15 N/mm²

Biegezugfestigkeit (28 d): ca. 5 N/mm²

Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d): >0,8 Mpa

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

ca. 1,4 kg/m²/mm Remmers Betofix R2 <1093>

_____ m²

1.07 wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke

wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter
Schichtdicke

_____ St

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

1.08 PCC-Feinspachtel (Betofix R2)

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

Bauteil: _____

Einbaulage: _____

Schichtdicke: _____ mm

Produkt: Remmers Betofix R2

Produktanforderungen:

Filz- und spachtelbar

Gute Überkopfverarbeitbarkeit

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Frost-Tausalzbeständig

Zertifiziert nach DIN EN 1504-3

Größtkorn: 0,5 mm

Druckfestigkeit:

nach 3 Std.: ca. 5 N/mm²

nach 24 Std.: ca. 9 N/mm²

nach 28 Tg.: > 15 N/mm²

Biegezugfestigkeit (28 d): ca. 5 N/mm²

Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d): >0,8 Mpa

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,4 kg/m²/mm Remmers Betofix R2 <1093>

_____ m²

nur Einh.-Preis