

Muster-Leistungsbeschreibung

02001

**KKS-System für beliebige Einbaulagen PCC II / RM Handapplikation
(Betofix R4 S CP)**

Bezugsnachweis:

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

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 02001

KKS-System für beliebige Einbautagen PCC II / RM Handapplikation (Betofix R4 S CP)

Positionen

Hinweis zu sachkundigem Planer (SKP)

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 **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

_____ m² _____

2 **Schadhafte, lockere Betonteile und carbonatisierten Beton abstemmen**

Entfernen von schadhafte, lockere und mürbe Betonteile bis auf das feste Gefüge sowie carbonatisierten Beton im Bereich der Stahlbewehrung.

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

Reparaturflächen gradlinig und im Winkel von 45 Grad begrenzen.

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 02001

KKS-System für beliebige Einbaulagen PCC II / RM Handapplikation (Betofix R4 S CP)

Positionen

6 **M3/R4/PCC/SPCC Betonersatz (Betofix R4 S CP)**

Reprofilierung von Schadstellen im Beton mit einem PCC/SPCC (RM/SRM) - Betonersatzmörtel für den kathodischen Korrosionsschutz.

Bauteil: _____

Einbaulage: _____

Schichtdicke: _____ cm

Produkt: Remmers Betofix R4 S CP

Produktanforderungen:

Betonersatz für die statisch relevante Instandsetzung Betonersatz gemäß - DIN EN 1504-3

Reparatur- und Anodeneinbettmörtel für den Kathodischen Korrosionsschutz

Verarbeitung händlich oder im Nassspritzverfahren

Hoher Karbonatisierungswiderstand

Hoher Wassereindringwiderstand

Gutes Wasserrückhaltevermögen

Besonders schwindarm

Frost-Tausalzbeständig

Faserverstärkt

Klassifizierung nach DIN EN 1504-3R4

Altbetonklassen A3A4

Brandverhalten Klasse A1

Einwirkung aus der Umgebung

Karbonatisierung XC1XC2XC3XC4

Chloride ohne Meerwasser XD1XD2XD3

Chloride mit Meerwasser XS1XS2XS3

Frostangriff mit/ohne Taumittel XF1XF2XF3XF4

Chemischer Angriff XA1

Verschleißbeanspruchung XM1 XM2

Feuchtigkeitsklassenzuordnung WO WFWA

Kapillare Wasseraufnahme $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Druckfestigkeit 1 d $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$

7 d $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$

28 d $\geq 50 \text{ N}/\text{mm}^2$

Biegezugfestigkeit (28 d) $\geq 8,0 \text{ N}/\text{mm}^2$

Dyn. E-Modul $\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$

Oberflächenzugfestigkeit $\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$

Größtkorn 2 mm

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

ca. $2,0 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$ Schichtdicke, bzw. ca. $2,0 \text{ kg}/\text{dm}^3$

Remmers Betofix R4 S CP <1106>

_____ m^2 _____

Muster-Leistungsbeschreibung 02001

KKS-System für beliebige Einbautagen PCC II / RM Handapplikation (Betofix R4 S CP)

Positionen

7	wie vor, jedoch Fläche bis 0,1 m² Schichtdicke ___cm wie vor, jedoch Fläche bis 0,1 m ² Schichtdicke ___cm _____ Stk	_____	_____
8	wie vor, jedoch Fläche bis 0,25 m² Schichtdicke ___cm wie vor, jedoch Fläche bis 0,25 m ² Schichtdicke ___cm _____ Stk	_____	_____
9	wie vor, jedoch Fläche bis 0,50 m² Schichtdicke ___cm wie vor, jedoch Fläche bis 0,50 m ² Schichtdicke ___cm _____ Stk	_____	_____
10	wie vor, jedoch Fläche bis 0,75 m² Schichtdicke ___cm wie vor, jedoch Fläche bis 0,75 m ² Schichtdicke ___cm _____ Stk	_____	_____
11	wie vor, jedoch Fläche bis 1 m² Schichtdicke ___cm wie vor, jedoch Fläche bis 1 m ² Schichtdicke ___cm _____ Stk	_____	_____
12	wie vor, jedoch Fläche > 1,00 m² Schichtdicke ___cm wie vor, jedoch Fläche > 1,00 m ² Schichtdicke ___cm _____ Stk	_____	_____
13	wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke _____ Stk	_____	_____

Muster-Leistungsbeschreibung 02001

KKS-System für beliebige Einbaulagen PCC II / RM Handapplikation (Betofix R4 S CP)

Positionen

- 14 *** Bedarfsposition ohne GP
PCC-Feinspachtel (Betofix Fill)
Lieferung und Aufbringen eines einkomponentigen,
mineralischen, kunststoffvergüteten
PCC-Feinspachtels.
Bauteil: _____

Einbaulage: _____

Schichtdicke: _____ mm

Produkt: Remmers Betofix Fill

Produktanforderungen:
Hohe Frühfestigkeit
Gute Glätt- und Haftfähigkeit
Spannungsarm und rissfrei erhärtend
Gute Überkopfverarbeitbarkeit
Zertifiziert nach DIN EN 1504-3
BASt gelistet
M1-Mörtel nach DAfStb-Richtlinie
Frost-Tausalzbeständig
Expositionsklassenzuordnung Karbonatisierung XC1
XC2 XC3 XC4 Chloride ohne Meerwasser XD1
Chloride aus Meerwasser XS1
Frostangriff mit /ohne Taumittel XF1 XF2 XF3
Chemischer Angriff XA1
Verschleißbeanspruchung XM1
Biegezugfestigkeit 28d > 7,0 N/mm²
Brandklasse A1
Druckfestigkeit 1 d = 10 N/mm², 7 d = 25 N/mm²,
28 d = 30 N/mm²
Dyn. E-Modul = 15000 N/mm²
Fremdüberwachung QDB und KIWA
Größtkorn: 0,5 mm
Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d) = 1,5 N/mm²
Kapillare Wasseraufnahme = 0,5 kg/(m²•h0,5)

Angebotenes Produkt: _____
Verbrauch:
ca. 1,75 kg/m²/mm bzw. 1,75 kg/dm³
Remmers Betofix Fill <1008>

_____ m²

nur Einh.-Preis