

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Egalisierung, Reparatur, Betonersatz

Positionen

1 Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

1.01 Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke (Betofix KHB SR)

Aufbringen einer sulfatresistenten Korrosionsschutzbeschichtung auf den vorbereiteten Bewehrungsstählen und einer sulfatresistenten Haftbrücke auf den vorbereiteten mineralischen Untergrund mit einem 1-komponentigen, zementgebundenen, kunststoffvergüteten Schlämmörtel.

Produkt: Remmers Betofix KHB SR

Produktanforderungen:

Hoher Sulfatwiderstand

Rostschutzaktive Pigmente

Größtkorn ≤ 1 mm

Haftzugfestigkeit $\geq 2,0$ N/mm²

pH-Wert: >12

Zertifiziert nach DIN EN 1504-7

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

ca. 1,8 kg/m²/mm Remmers Betofix KHB SR <1079>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

1.02 **Montage- und Reparaturmörtel (Betofix R2 SR rapid)**

Liefern und Herstellen eines frühbelastbaren Montage- und Reparaturmörtels.

Produkt: Remmers Betofix R2 SR rapid

Produktanforderungen:

Klasse R2 nach DIN EN 1504-3

Klasse B1 nach DIN 19573

Hoher Sulfatwiderstand

Expositionsklassen XWW1 - XWW3 gem. DIN 19573

Sehr hohe Frühfestigkeit (nach 45 Minuten belastbar)

Schwindfrei

Wasserundurchlässig

Korrosionshemmend

Schüttdicke: ca. 1,6 kg/l

Wasseranspruch: 3,0 - 4,0 l / 25 kg

Expositionsklassenzuordnung:

- Karbonatisierung XC1, XC2, XC3, XC4

- Chloride ohne Meerwasser XD1

- Chloride aus Meerwasser XS1

- Frostangriff mit/ohne Taumittel XF1, XF2

- Chemischer Angriff XA1

- Verschleißbeanspruchung XM1

- Waste Water: XWW1 - XWW3

Druckfestigkeit:

- 1 h => 13 N/mm²

- 24 h = ca. 25 N/mm²

- 28 d => 40 N/mm²

Größtkorn: 2 mm

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

ca. 1,8 kg/dm³ Remmers Betofix R2 SR <1004>

_____ ltr

nur Einh.-Preis

Positionen

1.03 Mineralischer Betonersatz SR PCC I+II (Betofix R4 SR)

Liefern und Herstellen eines faserverstärkten PCC/SPCC zur statischen Instandsetzung von Betonbauwerken. Das Produkt wird dabei als Beschichtungsmörtel gem. DIN 19573 eingesetzt.

Produkt: Remmers Betofix R4 SR

Produktanforderungen:

M3-Mörtel nach RiLi-SIB und Klasse R4 nach DIN EN 1504-3 und B2 gem. DIN 19573 (WW-Schachtkopfmörtel)

Expositionsklassen XWW1 - XWW3 gem. DIN 19573

Verarbeitung im Handauftrag, spritz- und schleuderbar

Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Einlagige Auftragsdicke in Ausbrüchen bis 80 mm

Frost-Tausalzbeständig

Hoher Chlorideindringwiderstand

Vereint Korrosionsschutz, Haftbrücke, Grob- und Feinmörtel

Bei Spritzapplikation ohne Haftbrücke einsetzbar

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

Schichtdicke:

- Einlagig 5 - 25 mm, in Ausbrüchen $< 80 \text{ mm}$

- Zweilagig $< 50 \text{ mm}$, Verarbeitung frisch in frisch

- Maschinenverarbeitung: mehrlagig frisch in frisch $< 50 \text{ mm}$

Wasseranspruch: Ca. 10,7% entspricht 2,7 l/25 kg

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

Schwinden 28 Tage: $\leq 0,55 \text{ mm/m}$

Expositionsklassenzuordnung:

- Karbonatisierung XC1 XC2 XC3 XC4

- Chloride ohne Meerwasser XD1 XD2 XD3

- Chloride aus Meerwasser XS1 XS2 XS3

- Frostangriff mit / ohne Taumittel XF1 XF2 XF3 XF4

- Chemischer Angriff XA1 XA2 XA3

- Verschleißbeanspruchung XM1 XM2

- Waste Water XWW1 - XWW3

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

Brandverhalten: Klasse A1

Druckfestigkeit:

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

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

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

Feuchtigkeitsklassenzuordnung: WO, WF, WA, WS

Fremdüberwachung; QDB

Größtkorn: 2mm

Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d): $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

ca. 2,0 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm³. Remmers Betofix R4 SR <1084>

_____ ltr

Positionen

1.04 PCC-Feinspachtel (Betofix Fill SR)

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

Bauteil: _____

Einbaulage: _____

Schichtdicke: _____ mm

Produkt: Remmers Betofix Fill SR

Produktanforderungen:

Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Hohe Frühfestigkeit

Gute Glätt- und Haftfähigkeit

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Gute Überkopfverarbeitbarkeit

Frost-Tausalzbeständig

Zertifiziert nach DIN EN 1504-3

Schichtdicke Einlagig 1 - 10 mm

In Ausbrüchen bis 30 mm

Wasseranspruch ca. 14,5 % entspricht 3,6 l/25 kg

Kapillare Wasseraufnahme = 0,5 kg/(m²h)

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 28 d: = 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

Größtkorn 0,5 mm

Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d) = 1,5 N/mm²

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,75 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 1,75 kg/dm³ Betofix Fill SR <10180>

_____ m²
