

Muster-Leistungsbeschreibung

0301

Reparatur- und Betonersatzmörtel

Bezugsnachweis:

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

Positionen

- 1 *** Bedarfsposition ohne GP
- 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 $\leq 1 \text{ mm}$
Haftzugfestigkeit $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

H-Wert: >12
Zertifiziert nach DIN EN 1504-7

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

ca. $1,8 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ Remmers Betofix KHB SR <1079>

_____ m^2

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 0301

Reparatur- und Betonersatzmörtel

Positionen

- 2 *** Grundposition ZZ 001.0
- 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: _____
- Verbrauch:
- ca. 1,8 kg/dm³ Remmers Betofix R2 SR <1004>

_____ | _____

Muster-Leistungsbeschreibung 0301

Reparatur- und Betonersatzmörtel

Positionen

- *** Alternativposition ZZ 001.1
- 3 **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: _____
-

Muster-Leistungsbeschreibung 0301

Reparatur- und Betonersatzmörtel

Positionen

Verbrauch:

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

_____ | _____

nur Einh.-Preis

*** Alternativposition ZZ 001.2

4

Mineralischer Betonersatz nach DIN 1504-3 (Betofix XWW4)

Liefen und Herstellen von Reparaturen von Fehlstellen im Beton, in Bereichen mit biogener Schwefelsäurekorrosion.

Produkt: Remmers Betofix XWW4

Produktanforderungen:

Sulfatbeständig

Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit

Frost-Tausalzbeständig

Hoher Wassereindringwiderstand

Besonders schwindarm

Frühfest

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Größtkorn 2 mm

Fremdüberwachung QDB

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

ca. 2,0 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm³.Remmers Betofix XWW4 <1109>

_____ | _____

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 0301

Reparatur- und Betonersatzmörtel

Positionen

- 5 *** Bedarfsposition ohne GP
- Nachbehandlung (Betofix NBM)**
- Nachbehandlung der fertiggestellten, noch frischen Oberflächen mit einem Nachbehandlungsmittel für den allgemeinen Betonbau und Beton für Verkehrsbauwerke in Form einer gebrauchsfertigen Emulsion.

Produkt: Betofix NBM

Eigenschaften:

Sperrkoeffizient SM = 85 %

SRT-Wert (Griffigkeit) = 50 Skalenteile

Gebrauchsfertige Emulsion

Lösemittelfrei

Spritzbar

Bildet einen Sperrfilm auf der Oberfläche

Produktkenndaten:

Dichte (20 °C) 1,00 g/cm³

Sperrkoeffizient S 98 %

SRT-Wert (Griffigkeit) 72 Skalenteile

Konsistenz Flüssig

pH-Wert Ca. 9

Farbe Weißlich

Zertifikate:

Prüfbericht Sperrwirkung gemäß TL NBM-StB 09

Prüfbericht Griffigkeit gemäß TL NBM-StB 09

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

ca. 150 ml/m² Remmers Betofix NBM <1230>

_____ m²

nur Einh.-Preis