



Muster-Leistungsbeschreibung

0201

Montage- und Reparaturmörtel

Bezugsnachweis:

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

Positionen

Muster-Leistungsbeschreibung 0201

Montage- und Reparaturmörtel

Positionen

- 1 *** 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 0201

Montage- und Reparaturmörtel

Positionen

- 2 *** Alternativposition ZZ 001.1
- Montage- und Reparaturmörtel für Einbauteile (Betofix R4 SR)**
- Liefern und Herstellen eines faserverstärkten PCC/SPCC zur statischen Instandsetzung von Betonbauwerken. Das Produkt wird dabei als Reparaturmörtel 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 0201

Montage- und Reparaturmörtel

Positionen

Verbrauch:

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

_____ l

_____ nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

3 **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