

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Mauer- und Fugenmörtel

Positionen

1 Positionen

*** Grundposition ZZ 001 .0

1.01 Mauer und Fugenmörtel (Betofix R2 SR rapid)

Liefern und Herstellen eines frühbelastbaren Mauer- und Fugenmörtels nach DIN 19573.

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: _____

Produkte / Verbrauch:

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

_____ ltr

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .1

1.02 Mauer- und Fugenmörtel (Betofix R4 SR)

Liefern und Herstellen eines faserverstärkten PCC/SPCC zur Instandsetzung von Mauerwerk und Fugen. Das Produkt wird dabei als Mauer- und Fugenmörtel 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: $\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{0,5})$

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: _____

Produkte / Verbrauch:

ca. 2,0 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm³

Remmers Betofix R4 SR <1084>

Mauer- und Fugenmörtel

Positionen

_____ ltr

nur Einh.-Preis

*** Alternativposition ZZ 001 .2

1.03 Mauer- und Fugenmörtel (Betofix XWW4)

Reprofilierung von Fehlstellen im Mauerwerk mit einem Mauer- und Fugenmörtel 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 $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h})$

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

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

Fremdüberwachung QDB

Angebotenes Produkt: _____

Produkte / Verbrauch:

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

Remmers Betofix XWW4 <1109>

_____ ltr

nur Einh.-Preis