

## Muster-Leistungsbeschreibung

**Bezugsnachweis:**

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Löhningen, [www.remmers.com](http://www.remmers.com)

### Positionen

---

#### 1 Positionen

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

#### 1.01 Dichtungskehle mineralisch (Betofix R2 SR rapid)

Herstellen einer mineralischen Dichtungskehle Radius 5 cm, im Übergangsbereich Wand-Boden und allen Eckbereichen mit einem frühbelastbaren Montage- und Reparaturmörtel.

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/mm<sup>2</sup>

- 24 h = ca. 25 N/mm<sup>2</sup>

- 28 d => 40 N/mm<sup>2</sup>

Größtkorn: 2 mm

Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

#### Produkte / Verbrauch:

ca. 2,0 kg/lfdm Remmers Betofix R2 SR rapid<1004>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

#### 1.02 Dichtungskehle im Übergang Wand-Boden mit PCC-Mörtel (Betofix R4 SR)

Herstellen einer mineralischen Dichtungskehle,  
Radius 5 cm im Übergangsbereich Wand-Boden mit  
einem faserverstärkten Betonersatzmörtel.

Produkt: Remmers Betofix R4 SR

Produkteigenschaften:

Beanspruchbarkeitsklassen nach DAfStb-Richtlinie: M2 und M3  
Anforderungsklasse nach DIN EN 1504-3: R3/R4  
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

Produktkenndaten:

Kapillare Wasseraufnahme = 0,5 kg/(m²h0,5 )  
Schwinden 28 Tage = 0,55 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) = 8,0 N/mm²  
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit 1 d = = 15 N/mm²  
7 d = = 40 N/mm²  
28 d = = 50 N/mm²  
Dyn. E-Modul = 25000 N/mm²  
Feuchtigkeitsklassenzuordnung WO, WF, WA, WS  
Fremdüberwachung QDB  
Größtkorn 2 mm  
Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d) = 2,0 N/mm²

Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

#### Produkte / Verbrauch:

ca. 1,2 kg/lfm Remmers Betofix R4 SR <1084>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .2

#### 1.03 Dichtband in Eckbereichen (Tape B 200/A)

Übergänge Wand-Boden sowie Eckbereiche mit einem Fugenband für besonders chemisch beanspruchte Bereiche und dem systemzugehörigem Kleber auf Epoxydharzbasis 100 fachgerecht abdichten.

Produkte:

Fugenband Remmers Tape B 200/A  
Remmers Epoxy MT 100

Produktanforderungen Fugenband:

Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie Salzlösungen

UV-Beständigkeit Min. 6500 h (DIN EN ISO 4892-2)

Temperaturbeständigkeit -30 °C / +90 °C

Dicke 1,0 mm

Kraftaufnahme 25% Dehnung quer: 42,7 N/mm<sup>2</sup>, 50% Dehnung quer: 49,2 N/mm<sup>2</sup>

Weiterreißfestigkeit Längs/quer: 100 N (DIN EN 12310-2)

Wasserundurchlässigkeit > 4 bar

Zusammensetzung Funktionalisiertes, thermoplastisches Elastomer

Berstdruck Max. > 4 bar

Brandverhalten Klasse B2

Bruchdehnung Längs/quer: 1000 % (DIN EN ISO 527-3)

Chemische Beständigkeit

nach 7-tägiger Lagerung

bei Raumtemperatur in

folgenden Chemikalien

Salzsäure 3% beständig, Schwefelsäure 35% beständig,

Zitronensäure 100g/l beständig, Milchsäure 5% beständig,

Kalilauge 20% beständig, Natriumhypochlorid 0,3 g/l

beständig, Meerwasser 20 g/l beständig

Gesamtbreite 200 mm

Haftzugfestigkeit > 4,0 N/mm<sup>2</sup>

Höchstzugkraft Längs/quer: 14 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN ISO 527-3)

Materialgewicht 930 g/m<sup>2</sup>

Produktanforderungen Epoxydharzkleber:

Untergrundtolerant bis 6 % Restfeuchte (CM-Methode)

Gute Haftung auf schwach saugenden Untergründen

Schnell erhärtend / überbeschichtbar

Durchhärtung ab +5 °C

Mechanisch belastbar

Chemisch belastbar

Weichmacherfrei, nonylphenolfrei

Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich

Angebotene Produkte:

---

---

**Produkte / Verbrauch:**

Dichtkehle

Positionen

1 m/m Remmers Tape B 200/A <4807>  
1 Stck Remmers Tape B 200 IC <4809>  
1 Stck Remmers Tape B 200 EC <4810>  
ca. 1kg/l Remmers Epoxy MT 100 <0936>  
nach Bedarf Remmers ADD TX Neu <0942>

\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ nur Einh.-Preis