



## Betofix R4

Šķiedru pastiprinātājs PCC betona konstrukciju statiskam remontam

Krāsu tonis	Pieejamība	
	Skaitis paletē	36
	VPE	25 kg
	Iepakojuma veids	papīra maiss
	Iepakojuma kods	25
	Preces Nr.	
pelēks	1096	■

### Patēriņš

Apt. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm slāņa biezums, vai apt. 2,0 kg / dm<sup>3</sup>



### Izmantošanas jomas

- [AW\_M\_761]
- [AW\_M\_760]



### Īpašības

- Augsta hlorīda intrūzijas pretestība
- [EG\_GR\_220]
- Laba ūdens aiztures spēja
- [EG\_M\_377]
- Apstrādājama ar rokām vai ar izsmidzināšanas metodi
- [EG\_M\_378]

### Izstrādājuma dati



Slāņa biezums	Vienslāņu 5–25 mm divslāņu <50 mm, svaigi apstrādāti svaigos vienslāņu izgriezumos <80 mm
Darbības apstākļu kategoriju klasifikācija	Karbonatizēšana XC1, XC2, XC3, XC4 Hlorīdi bez jūras ūdens XD1, XD2, XD3 Hlorīdi no jūras ūdens XS1, XS2, XS3 Sala ietekme ar/bez atledošanas līdzekļa XF1, XF2, XF3, XF4 Ķīmiskā ietekme XA1, XA2* Nodilums XM1, XM2 * Sulfāta saturs ūdenī (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) ≤ 1500 mg/l
Ugunsdrošība	Klase A1
Hlorīda migrācijas koeficients pēc 28 d	28 d = 1,27 • 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s 90 d = 0,70 • 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s
Spiediena izturība	1 d Apt: ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> 7 d Apt ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> 28 d ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Stiepes/liedes izturība (28 d)	≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhēzija (DIN EN 1542) (28 d)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Lielākais grauds	2 mm
Ūdens prasība	Apt. 10,8 % atbilst 2,7 l/25 kg
Mitruma klases klasifikācija	WO, WF, WA, WS
Ārējā uzraudzība	QDB, KIWA
Stat. E-modulis	≥ 25000 N/mm <sup>2</sup>

Norādītās vērtības ir tipveida izstrādājuma īpašības, un tās nav uzskatāmas par saistošām produkta specifikācijām.

#### Sertifikāti

➤ [EK sertifikāts QDB Nr. 921-CPR-2042](#)

#### Iespējamie sistēmas produkti

➤ [Betofix KHB \(1087\)](#)

➤ [Betofix Fill \(1008\)](#)

#### Sagatavošanās darbam

##### ■ Sagatavošana

[U2\_M\_110]

Nedaudz iepriekš samitrināt pamatni.

Atklāt tērauda detaļas, noņemt rusu līdz tīrības pakāpei SA 2 1/2.

#### Sagatavošana

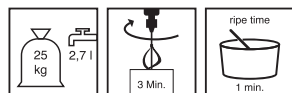
##### ■ Piemaisījums

[U2\_M\_116]

[U2\_M\_113]

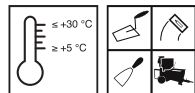
Gatavošanās laiks aptuveni 1 minūte

[U2\_M\_114]





## Apstrāde



### ■ Apstrādes nosacījumi

Materiāla, apkārtējās vides un pamatnes temperatūra: min. +5 °C līdz maks. +30 °C.  
Zema temperatūra pagarina, augsta temperatūra saīsina apstrādes un sacietēšanas laiku.  
Stabilizētu javu nedrīkst pārstrādāt ar ūdeni vai ar svaigu javu.

### ■ Apstrādes laiks (+20 °C)

Apt. 60 minūtes

[U2\_M\_115]

Iepriekš samitrināta virsmai jābūt nedaudz absorbējošai.  
Nedaudz atšķaidīt produktu grūti aizsniedzamām vietām kā kontakta dūņas.  
Uzklājiet un izlīdziniet vēlamo slāņa biezumu.  
Pēc tam, kad tā ir pietiekami izžuvusi, filcējiet, berziet, izlīdziniet vai strukturējiet virsmu.

[VA1\_M\_788]

## Norādījumi par apstrādi

Maisīšana ar rokām un daļēju daudzumu nav atļauta.  
Lai apstrādātu ar mašīnu, lūdzu, sazinieties ar Remmers Technik servisu, tālr. 05432 83900.

## Norādījumi

Zems hromāta saturs saskaņā ar Direktīvu 2003/53/EK.  
Produkta īpašības tika noteiktas laboratorijas apstākļos pie 20°C un 65% relatīvā mitruma.

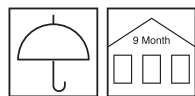
## Darba instrumenti/tīrīšana



Tīriet instrumentus svaigā stāvoklī ar ūdeni.

## Glabāšana/glabāšanas laiks

Sausā veidā, neatvērtos konteineros, 9 mēnešus.



## Drošība/noteikumi

Plašāku informāciju par drošību transportēšanas, glabāšanas un izmantošanas laikā, kā arī par utilizēšanu un ekoloģiju skatiet aktuālajā drošības datu lapā.

## Utilizēšanas norādījumi

Lielā apjomā izstrādājuma atlikumi saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem ir jānodod utilizācijai oriģinālajā iepakojumā. Ja iepakojums ir pilnībā iztukšots, nododiet to atkārtotai pārstrādei. Nedrīkst izmest majsaimniecības atkritumos. Nedrīkst nonākt kanalizācijā. Nedrīkst izliet notekās.



CE MARĶĒJUMS



0921

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

09

**GBI P 1-1**

EN 1504-3: 2005

**1096**

PCC java statiskam un ne-statiskam remontam

Spiediena izturība:	R4 Klase
Hlorīda jonu saturs:	0,05 %
Adhēzija:	≥ 2,0 MPa
Novērsts sarukums/pietūkums:	≥ 2,0 MPa
Karbonatizēšanas izturība:	nokārtots
E-Modulis:	≥ 20 GPa
Temperatūras izmaiņu saderība 1. u. 4. daļa:	≥ 2,0 MPa
kapil. ūdens absorbcija:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Ugunsdrošība:	Klase A1

Mēs norādām uz to, ka tālāk norādītie dati/norādījumi tika noteikti praksē vai laboratorijā kā aptuvenas vērtības, un tāpēc tās pamatā nav uzskatāmas par saistošām.

Šie norādījumi ir vispārēja informācija, kas apraksta mūsu izstrādājumus, kā arī informē par to izmantošanu un apstrādes veidiem. Turklāt ir jāņem vērā,

ka atkarībā no konkrēto darba apstākļu, izmantoto materiālu un darba vietas atšķirībām un dažādajiem iespējamajiem apstākļiem ir saprotams, nav iespējams aprakstīt katru atsevišķo gadījumu. Tāpēc mēs šaubu gadījumā iesakām veikt izmēģinājumu vai sazināties ar mums. Ja mēs neesam skaidri un rakstiskā veidā apliecinājuši izstrādājumu specifisku piemērotību vai īpašības līgumā noteiktam izmantošanas mērķim,

izmantošanas tehniskās konsultācijas vai pamācības, arī tad, ja tās veiktas pēc labākajām zināšanām, jebkurā gadījumā nav saistošas. Pārējos gadījumos spēkā ir mūsu tirdzniecības un piegādes nosacījumi.

Ja šī tehniskā atgāadne tiek izdota jaunā redakcijā, tad jaunā redakcija aizstāj līdzšinējo tehnisko atgādni.