

## **webervetonit RB 50/5**

### Torkreetbetoon

- **Survetugevus 50-60 MN/ m<sup>2</sup>**
- **Kasutatav sillakonstruktsioonides**

### **TOOTEKIRJELDUS**

Soola- ja külmakindel R4-klassile vastav torkreetbetoon erinevate konstruktsioonide struktuurseks parandamiseks kuivpritsmeetodil. Maksimaalne tera suurus 5 mm. Saadaval ka väiksema terasuurusega (RB 50/3K) või kiududega (RB 50/5K).

**Toode on ette nähtud betoonkonstruktsioonide parandamiseks vastavalt põhimõtetele 3.3. või 7.1. Toode täidab R4-klassi nõudeid vastavalt EN 1504-3. Sobib sildade remondiks, vundamentide tugevdamiseks, kohtades kus raketise kasutamine raskendatud nt. tunnelid, betoonis olevale terasale lisakihi paigaldamisel ning erikujuliste betoonpindade renoveerimisel.**

### **ALUSPIND**

Kahjustatud betoon tuleb eemaldada (piikamise ja kõrgsurve vee abil). Aluspinnalt peab enne tööde teostamist eemaldama tolmu, tsemendipiima ja muu naket nõrgendava kihi. Pind peab olem eelnevalt niisutatud.

### **SEGU VALMISTAMINE**

RB 50/5 segatakse veega. Tolmu tekke vältimiseks ja selleks, et tagada pihustatud kihi ühtlane kvaliteet on soovitatav enne paigaldust segu niisutada. Soovitatav niiskusesisaldus enne paigaldamist on umbes 6 massiprotsenti.

### **TÖÖDE TEOSTAMINE**

Substraadi ja õhu temperatuur peavad olema ületatud +5 ° C. Torkreetbetooniga pritsitud pind võib jääda viimistlemata, kuid saab ka siluda siluriga või tasandada hõõrutiga. Ennem viimase kihi paigaldamist tuleks eemaldada distantsmajakad ja täita augud.

### **JÄRELHOOLDUS**

Järelhooldus mõjutab suuresti remontbetooni nakke, tugevuse ja tiheduse näitajaid. Soovitatav on hoida pind kaetuna (päikese ja tuule mõjude eest) ja niiskena järgneva 7 ööpäeva jooksul (võib kasutada ka järelhooldustooteid).

Segu säilib suletud kotis kuivas kohas kuni 12 kuud. Ehitusobjektidel ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (näiteks varikatusega).

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kulunorm</b>                      | <b>25-27 kg/m<sup>2</sup>/10 mm (sealhulgas kadu u 20%)</b>            |
| <b>Valmissegu kogus</b>              | <b>u 480 liitrit/ 1000kg</b>   |
| <b>Sideaine</b>                      | <b>Kiirkivinev portlandtsement (CEM II A 42,5 R)</b>                   |
| <b>Täiteaine</b>                     | <b>Liiv, fraktsiooniga 0...5 mm</b>                                    |
| <b>Nakketugevus</b>                  | <b>&gt;2,0 MPa (EN 1542)</b>   |
| <b>Survetugevus (28 ööpäeva)</b>     | <b>u 50-60 MPa (EN 12390-3), sõltub veekogusest ja järelhooldusest</b> |
| <b>Piiratud kahanemine/paisumine</b> | <b>Nakketugevus pärast katset &gt;2,0 MPa (EN 12617-4)</b>             |
| <b>Tulepüsivusklass</b>              | <b>A1 (EN 13501-1)</b>   |
| <b>Külmakindlus</b>                  | <b>Soola- ja külmakindel (EN 13687-1)</b>                              |
| <b>Karboniseerimis kindlus</b>       | <b>Jah (EN 13295)</b>  |
| <b>Kloriidide sisaldus</b>           | <b>&lt;0,05 % (SFS-EN 1015-17)</b>                                     |
| <b>Säilivusaeg</b>                   | <b>12 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis ja suletud pakendis</b>   |
| <b>Pakend</b>                        | <b>1000 kg</b>   |
| <b>Toote sertifikaadid</b>           | <b>CE</b>  |