

webervetonit RB 50/3K

Torkreetbetoon fiiberkiududega

- **Survetugevus 35-50 MN/ m²**
- **Fiiberkiududega**

TOOTEKIRJELDUS

Soola- ja külmakindel R3-klassile vastav torkreetbetoon erinevate konstruktsioonide struktuurseks parandamiseks kuivpritsmeetodil. Maksimaalne tera suurus 3 mm. Saadaval ka väiksema terasuurusega (RB 50/3K) või ilma kiududeta (RB 50/5). Eritellimusena võimalik ka sulfaadikindla SR-tsemendiga (väikseim tarne kogus 50 tonni).

Toode on ette nähtud betoonkonstruktsioonide parandamiseks vastavalt põhimõtetele 3.3. või 7.1. Toode täidab R3-klassi nõudeid vastavalt EN 1504-3. Sobib 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 50/3K 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. Ehitusobjektile ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (näiteks varikatusega).

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kulunorm | 25-27 kg/m²/10 mm (sealhulgas kadu u 20%) |
| Valmissegu kogus | u 480 liitrit/ 1000kg |
| Sideaine | Kiirkivinev portlandtsement (CEM II A 42,5 R) |
| Täiteaine | Liiv, fraktsiooniga 0...3 mm |
| Lisaained | Fiiberkiud |
| Nakketugevus | >1,5 MPa (EN 1542) |
| Survetugevus (28 ööpäeva) | u 35-50 MPa (EN 12190) sõltub veekogusest ja järelhooldusest |
| Piiratud kahanemine/paisumine | Nakketugevus pärast katset >1,5 MPa (EN 12617-4) |
| Tulepüsimisklass | A1 (EN 13501-1) |
| Külmakindlus | Soola- ja külmakindel (EN 13687-1) |
| Karboniseerimis kindlus | Jah (EN 13295) |
| Kloriidide sisaldus | <0,05 % (EN 1015-17) |
| Säilivusaeg | 12 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis ja suletud pakendis |
| Pakend | 1000 kg |
| Toote sertifikaadid | CE |