



weber REP 65

Sulfaadikindel remontbetoon 65 MPa (R4-klass)

- Kõrge soola-, sulfaadi- ja külmakindlusega
- Polümeermodifitseeritud (PMC) remontbetoon
- Survetugevus >50 MPa
- Sadama- ja sillakonstruktsioonide remondiks
- Fiiberkiududega

Lühikirjeldus

Kõrge soola- sulfaadi- ja külmakindlusega, fiiberkiududega armeeritud, polümeeridega modifitseeritud (PMC), väikse mahukahanemisega valgumatu remontbetoon väga kõrge survetugevusega betoonpindade parandamiseks.

Toodet kasutatakse betoonkonstruktsioonide silumiseks, aukude ja väljalöövide täitmiseks nii horisontaal- kui ka vertikaalpinnal vastavalt betoonile remondi põhimõttele 3.1 (Betooni taastamine käsitsi paigaldamisega). Toode täidab R4-tugevusklassi nõudeid vastavalt EN 1504-3.

weber REP 65 sobib betoonidele, mille tugevusklass jääb vahemikku 45...65 MPa. Madalama tugevusega betoonpindadele sobib kasutamiseks weber REP 45, mis sobib kasutamiseks betoonpindadele tugevusega 35...55MPa.

Ennem kasutamist

Betoonpinnal puhastatakse hoolikalt. Kahjustunud betoon eemaldatakse näiteks piikamisega või vesiliivapritsiiga. Pärast mehaanilist puhastamist tuleb osaliselt kahjustunud pealispind veel vesiliivapritsiiga eemaldada. Lõpuks pestakse pinnad surveveega. Nähtavale tulevat armatuurterast käsitleda vastavalt projekteerija ettekirjutusele. Armatuurterast puhastatakse hoolikalt roostest minimaalselt puhtusklassini Sa 2 või St 2 (liivapritsi, märgliivapritsi, surveste või terashari). Kohe pärast puhastamist kaetakse teras kaitsekihiga weber REP 05. Aluspinda kastetakse töödele eelneval päeval. Kasutatav veekogus sõltub keskkonnatingimustest - ilmast, alusbetooni kvaliteedist jne. Vahetult enne remonttööde algust niisutatakse aluspinda. Töödega võib alustada pärast kogu vee imendumist, st pealispind on nn mattmürg. Väga sileda aluspinnal võib nakke parandamiseks kruntida weber REP 05-ga, kuid siis kantakse weber REP

65 märjale, aga tugevasti aluspinda sisse hõõrutud weber REP 05-le. Minimaalne lubatud temperatuur on +5 °C.

Tööjuhised

Kotitäis (20 kg) kuivsegu weber REP 65 segatakse 2,6-3,0 liitri puhta veega. Segamine toimub kahes etapis: esmalt mõõdetakse segamismõõdule minimaalne veehulk ja lisatakse kuivsegu, seejuures kogu aeg segades. Nii saadakse ühtlane tummine mass, millele lastakse seista 10 minutit. Seejärel segatakse uuesti ja vajadusel lisatakse lõplik kogus vett. Vett ei tohi üle doseerida! Valmis segatud segu kasutusaeg on 45 minutit.

Nakkekihi tegemisel kasutatakse weber REP 65 vedelamal kujul harjates selle pinnale. Tasandustöödega peale kantava ühe segukihi paksus on 5...20 mm. Aukude ja kraatrite täitmisel võib kihipaksus küündida 50 mm. Aluspinnal ja õhu temperatuur peab olema töö tegemise ajal ja nädal pärast seda vähemalt +5 °C. Kuni 30 mm paksune täide tehakse ühe kihina. Segu kantakse pinnale kas kelluga visates või liibiga surudes. Täiskrohvitud koha pinnatasasus saavutatakse liigse segu maha lõikamisega. Lõikuri toetuspinnaks võib olla kas vana betoonipind või õigesti paigaldatud rihtlati serv. Lõikamisega saadakse sirge aga kare pealispind ja remontsegu nake aluspinnaga ei saa rikutud. Mitmekihilisel täitmisel peab alumine kiht olema piisavalt tahenenud, et selle nake ei saaks uue kihi peale panemisega kannatada. Sobiv kuivamisaja on seejuures 4-6 tundi. Alumise kihi pealispind peab kindlasti jääma kare, et saavutada kihtide vahel maksimaalne nake. Kui järgmise kihi pealekandmine jääb järgmisele päevale, tuleb aluspinda kindlasti eelnevalt niisutada.

Järeelhooldus

Värskelt töödeldud pindasid kaitstakse liiga kiire kuivamise eest, seda eriti otsese päikese valguse ja tugeva tuule korral. Segu säilib suletud kotis kuivas kohas kuni 12 kuud. Ehitusobjektile ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (nt varikatusena).

Ohutusteave

Enne segu kasutamist peab tutvuma tootejuhendiga ning teostama tööd vastavalt ettekirjutusele. Kasutaja peab olema valmis töestama, et järgis kõiki toodet puudutavaid juhendeid. Täiendav info ja dokumentatsioon on leitav: www.weber.ee

Tehniline informatsioon

Kulunorm	u 2 kg/m ² /mm
Kihipaksus	5...20 mm (kohati kuni 50mm)
Veekulu	2,6...3,0 l/20 kg
Kasutusaeg	u 60 min
Sideaine(d)	CEM II A 42,5R (kiirkivinev portlandtsement), polükiirkivinev sulfaadikindel tsement (CEM I 42,5N MH/SR/LA) ja polümeeridmeerid
Täitematerjal	Liiv (0..2 mm)
Lisaained	Töödeldavust, naket ja ilmastikukindlust parandavad ained, filberkiud
Nakketugevus 28 p.	> 2,0 Mpa (EN 1542)
Survetugevusklass	R4 (EN1504-3)
Survetugevus 7 p.	u 25 MPa (12190)
Survetugevus 28 p.	>50 MPa (EN 12190)
Piiratud kahanemine/paisumine	>2,0 Mpa (EN13687-4)
Tuleohutuse klass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	Soola-ja külmakindel (EN13687-4)
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Kapillaarne veeimavus	≤ 0,5 kg/(m ² *h _{0,5}) (EN 13057)
Värvus	Tsementhall
Keskkonnaklassid	XC4, XS3, XD3, XF4, XA2
Kasutustemperatuur	Aluspind min. +5°C, segu optimaalne temp. +10...+20 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast, säilitatuna kuivas ruumis ja suletud pakendis. Vältida toote külmumist!
Pakendi kaal	20 kg
Sertifitseeritud	CE; EN 1504