



weber RL 45

Pihustatav remontbetoon C35/45-4 (R4- klass)

- Kõrge soola- ja külmakindlus
- Väga madal materjali kadu pihustamisel
- Fiiberkiududega armeeritud

Lühikirjeldus

Soola- ja külmakindel pihustatav remontbetoon, mis on mõeldud betooni struktuurseks remontimiseks ja tugevdamiseks pihustamise teel. Toode sobib kasutamiseks vastavalt standardis EN 1504-3 betooni parandusprintsipiidele 3.3 (Betooni taastamine pritsmördi või -betooniga); 4.4 (Konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) või 7.1 (Sarruse kaitsekihi suurendamine täiendava tsementmördi või betooniga). Toode täidab R4 klassi tugevusnõuded vastavalt standardile EN 1504-3. Toote tugevusklass vastavalt standardile EN 206 on C35/45 ja maksimaalne terasuurus 4mm.

Vastab keskkonnaklassidele pihustatuna (projekteeritud eluiga 50) XF4, XF3, XC4, XS3, XD3, XA1 ja (projekteeritud eluiga 100) XF4, XF3, XF2, XC4, XS1, XD2, XA1 (EN 206-1).

Sobivateks toote kasutuskohtadeks oleks nt:

- kaitseva ja tugevdava betoonikihi lisamine rõdukonstruktsioonidele ja soklile;
- kandekonstruktsioonide tugevuse suurendamine, näiteks betoon talad;
- vanade betoonpindade parandamine ja tihendamine
- betoonelementide vertikaalsete vuukide täitmine
- looduskiviseinte vuukide vuukimine

Ennem kasutamist

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

Aluspinna ja õhutemperatuur peab olema tööde teostamise ajal üle +5 °C. Optimaalne segu temperatuur peaks olema vahemikus +10 ... +20 °C. Paigaldatud betoon ei tohi külmuda kolme päeva jooksul peale paigaldust.

Tööjuhised

Kotitäis (25 kg) kuivsegu weber RL 45 segatakse 3,25-3,75 liitri puhta veega sõltuvalt vajalikust töödeldavusest. Pumbaga paigaldamisel võib kasutada ka läbivoolusegistit, mis on ühendatud pumbaga.

Aluspinna ja õhu temperatuur paigalduse ajal peab olema üle +5 °C. Korraga saab paigaldada pihustamise teel kuni 30mm kihi, üksikute aukude puhul võib see ulatuda kuni 100 mm.

Vajadusel peale pihustamist saab pinna koheselt tasandada terasliibiga ja peale kerget kuivamist saab tasandada hõõrutiga. Kui paigaldatakse rohkem kui üks kiht siis alumine kiht ainult kergelt tasandatakse ja ei hõõruta siledaks. Järgnev kiht paigaldatakse järgneval päeval ja viimistletakse tavapäraselt.

Järelhooldus

Järelhooldus mõjutab suuresti remontbetooni nakke, tugevuse ja tiheduse näitajaid. Kohustuslik on hoida remontbetooni pind jätkuvalt niiskena 5 järgneva ööpäeva jooksul. Pinna võib kiire kuivamise eest kilega kinni katta. Järelhooldus lõpetatakse järkjärguliselt vee hulga vähendamisega – niimoodi me väldime betooni kuivamisšokist põhjustatud pragunemist.

Ohutusteave

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. Ehitusobjektidel ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (nt varikatusega).

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

Tehniline informatsioon

Kulunorm	u 20 kg/m ² /1 cm
Kihipaksus	10...30 mm (ühes kihis paigaldatuna)
Veekulu	3,25...3,75 l/25kg
Sideaine(d)	CEM I 52,5 N
Täitematerjal	Liiv (0...4 mm)
Lisaained	Töödeldavust, naket ja ilmastikukindlust parandavad lisaained, fiiberkiud
Survetugevusklass	C35/45-4 (EN206); R4 (EN1504-3)
Survetugevus 1 p.	u 10 MPa pihustatuna (EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 40 MPa pihustatuna (EN 12190)
Survetugevus 28 p.	>45 MPa pihustatuna (EN 12190)
Piiratud kahanemine/paisumine	> 2,0 MPa (EN 12617-4) nakketugevus pärast katset
Tulepüsivusklass	AI (EN 13501-1)
Külmakindlus	soola- ja külmakindel (EN 13687-1)
Karboniseerimiskindlus	Jah (EN 13295)
Elastsumoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	8...10% (EN1015-7)
Kapillaarne veeimavus	≤ 0,5 kg/m ² *h0,5) (EN 13057)
Tihedus	u 2000 kg/m ³
Vee-tsemendi suhe (max veekogus)	0.45
Keskkonnaklassid	XF3, XF2, XC4,XS3, XD3, XA1
Säilivusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast, säilitatuna kuivas ruumis ja suletud pakendis. Vältida toote külmumist!
Pakendi kaal	25 kg, 1000 kg
Sertifitseeritud	CE; EN 1504