



weber REP 36

Kiirkivinev valubetoon > 50 MPa (R4- klass)

- Kiirkivinev
- Väga hea töödeldavusega
- Pumbatav
- Fiiberkiududega armeeritud
- Kõrge soola- ja külmakindlusega

Lühikirjeldus

Kõrge soola- ja külmakindlusega, fiiberkiududega armeeritud, kiirkivinev, väikse mahukahanemisega valgumatu remontbetoon kõrge survetugevusega betoonpindade renoveerimiseks.

Toode vastab R4 klassi tugevuse nõuetele (EN 1504-3) ja sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks ja tugevdamiseks vastavalt printsiipidele 3.2 (betooni taastamine valubetooniga) ja 4.4 (konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) ((EN 1504-9). Sobivateks konstruktsioonideks on nt. sillad, sadamad, parkimismajad, kuid samuti ka rõdude ja fassaadidekonstruktsioonid.

Ennem kasutamist

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. Kotitäis (25 kg) kuivsegu weber REP 36 segatakse 2,8-3, 0 (umbes 12%) liitri puhta veega sõltuvalt vajalikust töödeldavusest. Segamiseks saab kasutada betoonisegistit või mikserit, millega tuleks segu segada 3-5 minutit. Algselt tuleks mõõta segu segamis anumas minimaalne kogus vett, millele lisatakse ühtlaselt kuivsegu. Peale esmast segamist kontrollida kas mass on töödeldav ja vajadusel lisada ülejäänud kogus vett. Maksimaalset lubatud veekogust ei tohi ületada. Segamiseks kasutatava vee temperatuur peaks eelistatavalt olema vahemikus +10 ... +30 °C. Vee temperatuur valitakse sõltuvalt keskkonna temperatuurist, et segatud segu temperatuur oleks vahemikus +10 ... +20 °C.

Tööjuhised

Vanad betoonpinnad puhastatakse ja vajadusel karestatakse. Seejärel pestakse pinnad puhtaks survepesuga. Enne tööde alustamist niisutage pinda vajadusel kergelt. Pind peab olema valutööd alustades niiske. Parema nakkumise vana betoonpinnaga saab tagada eelnevalt mördi tugeva harjamisega aluspinnale, millele koheselt paigaldatakse peale valukiht. Ühe valamiskihi paksus on 10-100 mm. Suuremate kihtide korral tuleks seda teha mitmes kihis, sellisel juhul alumise valu pealispind tuleks jätta töötlemata (võimalikult kare), et tagada hea nakkumine kihtide vahel.

Suuremate betoonivalude korral on võimalik kasutada ka weber SB 45 rajatistebetooni C35/45-8, mida saab paigaldada ühes kihis.

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 järk-järguliselt vee hulga vähendamisega – niimoodi me väldime betooni kuivamisšokist põhjustatud pragunemist.

Ohutusteave

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 /lcm
Veekulu	u 2,8...3,0 l /25 kg
Valmissegu kogus	u 12 l/25 kg (u 500l/1000 kg)
Temperatuuritaluvus	+5...+30°C
Kasutusaeg	u 60 min
Sideaine(d)	CEM I 52,5 N
Täitematerjal	liiv (0...4 mm)
Lisaained	töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning betooni tihendust suurendavad ained
Nakketugevus 28 p.	> 1,5 Mpa (EN 1542)
Survetugevusklass	R4-klass (EN 1504)
Survetugevus 1 p.	u 20 MPa (EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 40 MPa (EN 12190)
Survetugevus 28 p.	>45 MPa (EN 12190)
Piiratud kahanemine/paisumine	Nakketugevus pärast katset >1,5 MPa (EN 12617-4)
Tuleohutuse klass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	Soola- ja külmakindel (EN13687-4)
Õhusisaldus	5...11%
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Tihedus	u 2000 kg/m ³
Karboniseerumis kindlus	olemas (EN 13295)
Keskkonnaklassid	XC4, XS3, XD3, XF4, XA1
Kasutustemperatuur	aluspinde 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	25 kg; 1000 kg
Sertifitseeritud	CE; EN 1504