



weber SB 45

Jämedateraline kiirkivinev remontbetoon C35/45-8 (R4-klass)

- Väga kiire survetugevuse kasv
- Väga hea töödeldavusega (konsistents 1-2 sVB)
- Pumbatav
- Kõrge soola- ja külmakindel

Lühikirjeldus

Soola- ja külmakindel jämedateraline remontbetoon, mis on mõeldud betooni konstruktsioonide remontimiseks ja tugevdamiseks suuremate valamiste teel. Toode sobib kasutamiseks konstruktsioonides, millel on väga kõrged nõudmised tugevusele ja tihedusele, seda ka niiskuse, külma ja jäätumise korral. weber SB-45 vastab tugevusklassile C35/45-8 (EN 206), mille maksimaalne terasuurus on 8 mm.

Toode vastab R4 klassi tugevuse nõuetele (EN 1504-3) ja sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks ja tugevdamiseks vastavalt printsiipidele 3.2 (betooni taastamine valubetoniga) ja 4.4 (konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) ((EN 1504-9). Vastab keskkonnaklassidele (projekteeritud eluiga 50) XF3, XF2, XC4, XSI, XD2, XAI ja (projekteeritud eluiga 100) XF3, XF2, XC4, XD2, XAI (EN 206-1).

Toodet saab kasutada konstruktsioonides, mis peavad vastu pidama karmidele ilmastikutingimustele ja erinevatele külma- ja jäätõrje vahenditele, nt:

- silla ja muuli konstruktsioonid mereveejoone lähedal või kohal
- erinevate rajatiste (sillad, parkimishooned) ääretalad, mis peavad kokku puutunud jäätõrjevahenditega
- raudbetoonkonstruktsioonide vuukimine ja täitmine
- nõrga keemilise koormusega kokku puutuvates struktuurides; näiteks happelise pinnasega vundamentides

Ennem kasutamist

Kotitais (25 kg) kuivsegu weber SB 45 segatakse 2,3-2,5 (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 anumasse

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

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. 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 valamiskihhi minimaalne kihipaksus on 50 mm. Kuna toode on väga hea valguvusega (u 1-2 sVB) peab saalung olema tihe. Valatud segukihti (valu) võib tihendada vibreerimise teel. Suuremate betoonvalude korral saab kasutada sobivat betoonipumpa.

Järelhooldus

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 varikatusega).

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 22 kg/m ² /lcm
Veekulu	2,3...2,5 l/20 kg
Valmissegu voolavus	u 1-2 sVB
Valmissegu kogus	11..12 l/25 kg (440..480 l/1000 kg)
Temperatuuritaluvus	+5...+30°C
Kasutusaeg	u 60 min
Sideaine(d)	CEM I 52,5 N
Täitematerjal	liiv (0..8 mm)
Lisaained	töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning värsket betooni paisutavad ained
Nakketugevus 28 p.	> 2,0 Mpa (EN 1542)
Survetugevusklass	C35/45-8 (EN206); R4-klass (EN1504)
Survetugevus 1 p.	u 25 MPa (EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 40 MPa (EN 12190)
Survetugevus 28 p.	>45 MPa (EN 12190)
Piiratud kahanemine/paisumine	Nakketugevus pärast katset >2,0 MPa (EN 12617-4)
Kahanemine 28p.	0,6 mm/m (EN 12617-4)
Tuleohutuse klass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	soola- ja külmakindel (EN13687-4)
Õhusisaldus	5...7% (EN1015-17)
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Kapillaarne veeimavus	≤ 0,5 kg/(m ² *h0,5) (EN 13057)
Vee-tsemendi suhe (max veekogus)	0,5 (maksimaalse veekoguse korral)
Tihedus	u 2200 kg/m ³
Karboniseerumis kindlus	olemas (EN13295)
Keskonnaklassid	XC4, XSl, XD2, XF4, XA1
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