

weber JB 600/3, 1000 kg

Jootebetoon C50/60 (R4-klass)

- Mittekahanev
- Väga kõrge soola- ja külmakindlus
- Kiire survetugevuse kasv
- Pumbatav
- Hea voolavuse ja valguvusega



LÜHIKIRJELDUS

Hea valguvuse ja voolavusega, kiiresti kivinev ja enne tardumist veidi paisuv betoon, millel on väga kõrge soola- ja külmakindlus. Toode vastab survetugevuse klassile C50/60-4 (EN 206) ning vastab R4 klassi tugevuse nõuetele (EN 1504-3) ja sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks ning tugevdamiseks vastavalt printsiipidele 3.2 (betooni tagastamine valubetoniga) ning 4.4 (konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) (EN 1504-9). Toode vastab keskkonnaklassidele XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (XA2).

ENNE KASUTAMIST

Aluspind puhastatakse naket takistavatest ainetest. Parim nakkumine saavutatakse karedapinnalise või rihveldatud betooniga. Aluspind tuleb enne valu kasta puhta veega. Niisutamist alustatakse piisavalt varakult, et jootebetoonist ei imenduks peale valu enam vett aluspinda. Aluspinnal olevad veeloigud eemaldatakse harjaga või suruõhuga. Valatakse ainult ühest servast/küljest. Selle külje raketis tehakse kõrgem ja laiem, seetõttu voolab betoon rakisesse oma raskusega. Kuna jootebetoon on plastne ja hästi voolav, peab raketis olema tihe. Seadmete ankurdamisel kasutatava tsiingitud terase pind peab olema passiveeritud. Passiveerimata tsink reageerib värskel betooniga moodustades vesinikku. Terasel ümber tekkinud vesiniku kiht võib nõrgendada terase ja betooni vahelist naket. Tsiingitud terase passiveerimine kestab temperatuuril +15..+20°C 2-3 nädalat ja 0..+5°C juures 5-6 nädalat. Kahtluse korral on soovitatav teha kontrollkatse. Passiveerimist võib sooritada ka kromeerimise teel.

TEHNILINE INFORMATSIOON

Kulunorm	u 22 kg/m ² /1 cm
Veekulu	10...11% (100-110 l/1000 kg) kuivsegu kogusest
Valmissegu kogus	u. 440-480 l/1000 kg
Kasutusaeg	u 30 minutit
Sideaine	Tsement
Täiteaine	Liiv (0...4 mm)
Lisaained	Töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus (28 päeva)	> 2,0 Mpa (EN 1542)
Survetugevusklass	C50/60-4 (EN206); R4 (EN1504-3)
Survetugevus 1 p.	u 45 MPa (+ 20 C EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 60 MPa (+ 20 C EN 12190)
Survetugevus 28 p.	u 70 MPa (+ 20 C EN 12190)
Piiratud kahanemine, paisumine	Nakketugevus pärast katset >2,0 MPa (EN 12617-4)
Mahukahanemine	0,7 mm/m (EN 12617-4)

TÖÖJUHISED

Segu valmistamiseks kasutada puhas joogikõlblikku vett. Segatakse trelli ja vispliga või sundsegistiga. Segamishõusse mõõdetakse esmalt miinimum veekogus (kuivsegu kaalust 10%). Esialgse segamise järel kontrollitakse segu plastsust ja vajadusel lisatakse ülejäänud vesi. Maksimaalset lubatud veekogust (kuivsegu mahust 11%) ei või ületada. Vee temperatuur tuleb valida nii, et valmis segumassi temperatuur oleks vahemikus +10...+20°C. Segamise aeg on 3-5 minutit. Valmis segatud jootebetoon on kasutamiskõlblik umbes 30 minutit. Parima paisumise efekti saavutamiseks tuleks valu sooritada võimalikult kiiresti peale veega segamist. Valu tehakse raketise ühelt küljelt. Vajadusel võib segu tihenemist ja paika voolavust parandada torkimise või nõrga vibreerimisega. Üle 50 mm paksuse valu tegemisel ühe kihina tuleb jootebetoon segada vähem plastne (väiksema veekogusega) või kasutada järgnevatest võimalustest:

1. Jootebetooni lisatakse kuni 15% segu kaalust killustikku (150 kg kivipuru/1000 kg kuivsegu) fraktsiooniga 5...10 mm kaalust.
2. Valamine tehakse mitmes kihis nii, et kihid oleks u. 50 mm paksused ja et järgmise kihi valamine toimuks 1 ööpäeva möödudes eelmise kihi tegemisest.

JÄRELHOOLDUS

Järelhooldusega alustatakse kohe peale valamist, kaitses pinda liiga kiire kuivamise eest (niisutamine + kinni katmine). Kerge niisutamisega võib alustada juba 30 minuti möödumisel, kui pealispinnale on tekkinud tihe pehme koorik. Niisutamisega tagame massi maksimaalse paisumise. Mõõdukat kastmist peab jätkama vähemalt kahel esimesel ööpäeval peale valamist. Seejärel piirduetakse kerge udutamise või siis aurumist takistava ainega katmisega vähemalt 7 ööpäeva vältel. Valatud betoonpind tuleb kaitsta otsese päikese, tuule, sademete jm kivilinemist kahjustavate mõjude eest.

OHUTUSNÕUDED

Põhjustab ärritust. Sisaldab tsementi - ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Väldi pikemat kontakti nahaga. Vajadusel kasuta kaitseprille, respiraatorit, kindaid või kaitsekreemi. Väldi tolmu sissehingamist. Nahaärrituse korral pesta koheselt sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputada koheselt rohke veega ning vajadusel konsulteerida arstiga.

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

Tulepüsivusklass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	XF4 (Soola- ja külmakindlus)(SS-137244 meetod A EN 13687-1)
Karboniseerimis-kindlus	Jah (EN 13295)
Elastsumoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	2...5%
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Kapillaarne veeimavus	≤0,5 kg/(m ² *h0,5) (EN 13057)
Kasutustemperaatuur	Aluspind min. +5°C, segu optimaalne temp. +10...+20 °C
Mahu muutus	u +1% kivistumise algfaasis
Tihedus	2200 kg/m ³
Vee-tsemendi suhe (max veekogus)	0,3
Keskonnaklassid	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (XA2)
Säilivusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis ja suletud pakendis
Pakend	1000 kg
Toote sertifikaadid	CE; EN 1504; EPD