



weber JB 600/10

Jämedateraline jootebetoon C50/60-10 (R4-klass)

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

Lühikirjeldus

Jämedama teralisem (<10mm), hea valguvuse ja voolavusega, kiiresti kivinev ja enne tardumist veidi paisuv betoon, millel on väga kõrge soola- ja külmakindlus. Toode vastab survetugevuse klassile C50/60-10 (EN 206) ning vastab R4 klassi tugevuse nõuetele (EN 1504-3) ja sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks ning tugevdamiseks vastavalt printsiipidele 3.2 (betooni tasandamine valubetoniga) ning 4.4 (konstruktsiooni tugevdamine mördi või betooni lisamisega) (EN 1504-9). Toode vastab keskkonna-klassidele XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (XA2).

Ennem kasutamist

Keskkonna temperatuur peab tööde teostamise ajal ületama +5°C ja valmissegatud betooni optimaalne temperatuur on +10...+20°C. Valatud betoon ei või läbi külmuda paaril esimesel ööpäeval. 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 JB 600/10 on plastne ja hästi voolav, peab raketis olema tihe. Seadmete ankurdamisel kasutatava tsiingitud terase pind peab olema passiveeritud. Passiveerimata tsink reageerib värsket betooniga moodustades vesinikku. Terasest ümber tekkinud vesiniku kiht võib nõrgendada terast 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.

Tööjuhised

Segu valmistamiseks kasutada puhast joogikõlbulikkut vett. Segatakse trelli ja vispliga või sundsegistiga. Segamisesse moodetakse esmalt miinimum veekogus (kuivsegu kaalust 9%). Esiolgu segamise järel kontrollitakse segu plastsus ja vajadusel lisatakse ülejäänud vesi. Maksimaalset lubatud veekogust (kuivsegu mahust 10%) 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 30 minuti vältel. 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.

Järelhooldus

Järelhooldusega alustatakse kohe peale jootebetooni valamist, kaitstes valu liiga kiire kuivamise eest (kattes valu kilega või aurumist takistava ainega nt. webertec 901 vähemalt 7 ööpäeva vältel). Valatud betoonpind tuleb kaitsta otsese päikse, tuule, sademete jm kivinemist kahjustavate mõjude eest.

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 23 kg/m ² /1 cm
Kihipaksus	30..200 mm (ühes kihis paigaldatuna)
Veekulu	9..10% (9.0..10.0 l/100 kg kuivsegu kogusest)
Kasutusaeg	u 30 min
Sideaine(d)	CEM I 52,5 N
Täitematerjal	Liiv (0..10 mm)
Lisaained	Töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus 28 p.	> 2,0 Mpa (EN 1542)
Survetugevusklass	C50/60-10 (EN206); R4 (EN1504-3)
Survetugevus 1 p.	u 40 MPa (+ 20 C EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 50 MPa (+ 20 C EN 12190)
Survetugevus 28 p.	u 60 MPa (+ 20 C EN 12190)
Mahukahanemine	0,7 mm/m (EN 12617-4)
Tuleohutuse klass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	Jah (SS-137244 meetod A EN 13687-1)
Karboniseerimiskindlus	Jah (EN 13295)
Elastsumoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	2..5% (EN1015-17)
Kloriidide sisaldus	< 0,05 % (EN 1015-17)
Kapillaarne veemavus	≤ 0,5 kg/m ² *h ^{0,5}) (EN 13057)
Tihedus	2300 kg/m ³
Keskkonnaklassid	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1
Vee-tsemendi suhe (max veekogus)	0,3
Kasutustemperatuur	Aluspind min. +5°C, segu optimaalne temp. +10..+20 °C
Mahu muutus	u +1% kivistumise algfaasis
Säilivusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast, säilitatuna kuivas ruumis ja suletud pakendis. Vältida toote külmumist!
Pakendi kaal	1000kg
Sertifitseeritud	CE; EN 1504