



Hea voolavusega, kiirelt kivinev ja enne tardumist veidi paisuv kõrge survetugevusega betoon, mille survetugevusklass on C50/60 ja terasuurus kuni 4 mm.

- Kiiresti kivinev
- Külma- ja soolakindel
- Mitte mahukahanev
- Pumbatav
- Hästi valguv ja ise tihenduv
- SILKO- heakskiit

TOOTEKIRJELDUS

Soovituslik veekulu	10-11 % (2,5-2,75 l/25 kg)
Valmissegu kogus	u 11-12 l/25kg (u 440-480 l/ 1000 kg)
Kasutustemperatuur	Aluspind min. +5°C, segu optimaalne temp. +10...+20 °C
Kasutusaeg	u 30 minutit
Sideaine	CEM II A 42,5, kiirkivinev portlandsement
Täiteaine	Liiv, fraktsiooniga 0...4 mm
Lisaained	Töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus (28 päeva)	> 2,0 MPa (EN 1542)
Survetugevusklass	C50/60-4
Survetugevus 1 ööpäev	u 45 MPa (+ 20 °C EN 12190)
Survetugevus 7 ööpäev	u 60 MPa (+ 20 °C EN 12190)
Survetugevus 28 ööpäev	u 70 MPa (+ 20 °C EN 12190)
Kahanemine 28 ööpäeva	0,7 mm/m (EN 12617-4)
Elastsusmoodul	34500 MN/m ²
Tulepüsivusklass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	XF4 (SS-137244 meetod A EN 13687-1)
Elastsusmoodul	>20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	2-5 % (SFS-EN 1015-7)
Kloriidide sisaldus	<0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Tihedus	u 2200 kg/m ³
Mahumuutus (algfaasis)	u +1%
Vee-tsemendi suhe (maksimaalne veekogus)	0,3
Keskonnaklassid	XC4, XS3, XD3, XA1 (SFS-EN 206-1)
Säilivusaeg	12 kuud pakendile märgitud kuupäevast (avamata, kuivas keskkonnas)
Pakend	25 kg; 1000 kg
Värvus	Hall
Toote sertifikaadid	CE, FI

Kasutusvaldkonnad

Jootebetooni saab kasutada betoondetailide asendus-, ühendus- ja järelvalutöödel. Erinevate ankrute monolitiseerimisel/ jootmisel ning probleemsete täitevalu tegemise korral.

Vastab keskkonnaklassidele (projekteeritud eluiga 50 ja 100 aastat) XF1, XC4, XS1, XD2 ja XA1, SFS-EN 206-1.

Töötingimused

Keskonna temperatuur peab ületama +5°C. Betooni massi optimaalne temperatuur +10...+20°C. Valatud betoon ei või läbi külmuda paaril esimesel ööpäeval.



Aluspind

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 Weber Jootebetoon on plastne ja hästi voolav, peab raketis olema tihe. Seadmete ankurdamisel kasutatava tsingitud terase pind peab olema passiveeritud. Passiveerimata tsink reageerib värske betooniga moodustades vesinikku. Teras ümber tekkinud vesiniku kiht võib nõrgendada terase ja betooni vahelist naket. Tsingitud 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.

Segu valmistamine

Kuivsegu segamiseks tuleb kasutada puhast vett ning betoonisegistit või trelli külge kinnitatud visplit. Segamishõusse mõõdetakse esmalt miinimum veekogus (kuivsegu mahust 10%) ja lisatakse tasasel segamisel kuivsegu. 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.

Töö teostamine

Segatud Jootebetoon on kasutamiskõlblik 1 tunni vältel. Parima paisumise efekti saavutamiseks tuleks valu sooritada võimalikult kiiresti peale veega segamist. Valu tehakse raketise ühelt küljelt. Vajadusel võib segu tihenemist ja paikavoolavust parandada torkimise või nõrga vibreerimisega. Üle 5 cm paksuse valu tegemisel ühe kihina tuleb Jootebetoon segada vähem plastne (väiksema veekogusega). Võib kasutada mõnda alljärgnevat võimalusest:

- Jootebetooni fraktsiooni suurendatakse 5...10 mm jämeduse tolmuva graniitküllustiku lisamisega kuni 15 % kuivsegu kaalust (3,75 kg kivi puru/25 kg kuivsegu).
- Valamine tehakse kahes kihis nii, et kihid on u. 5 cm paksused. Pealmise kihi valamine toimuks 1 ööpäeva möödudes alumise kihi tegemisest.

Järelhooldus

Järelhooldusega alustatakse koheselt peale valamist kaitstes pinda liiga kiire kuivamise eest (kattes pind kilega või aurumist takistava ainega nt. weber.tec 901 vähemalt 7 ööpäeva vältel).

Säilitamine

Segu säilib suletud kotis kuivas keskkonnas kuni 12 kuud. Ehitusobjektile tuleb niiskumise vältimiseks ladustada segukotid alustele, mitte maapinnale. Samuti tuleb segu kotid kaitsta sademete eest.

