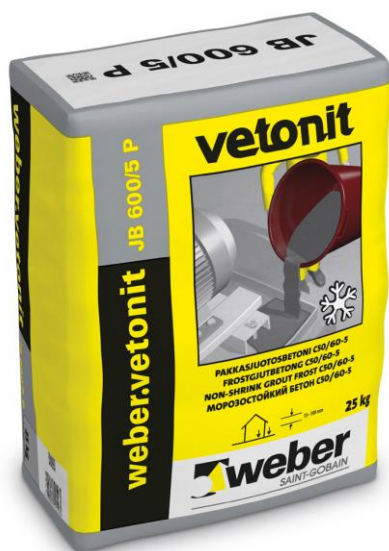




Hea voolavusega, kiirelt kivinev ja enne tardumist veidi paisuv kõrge survetugevusega talvine jootebetoon, mille survetugevusklass on C50/60 ja terasuurus kuni 5 mm. Jootebetoon JB 600/5 P tardumine ja kivinemine toimub kuni -15 °C külmas ilma täiendava lisa-soojendamiseta.

- Kiiresti kivinev talvine jootebetoon (-15 °C)
- Külma- ja soolakindel
- Mitte mahukahanev
- Pumbatav
- Hästi valguv ja ise tihenduv
- SILKO- heakskiit

TOOTEKIRJELDUS

Soovituslik veekulu	10,5-11,5 % (2,6-2,9 l/25 kg)
Valmisseggu kogus	u 12 l/25kg (u 480 l/ 1000 kg)
Kasutusaeg	u 30 minutit
Sideaine	CEM II A 42,5, kiirkivinev portlandsement
Täiteaine	Liiv, fraktsiooniga 0...5 mm
Lisaained	Vee jäätumiskiirte alandavad, töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus (28 päeva)	> 2,0 MPa (EN 1542)
Survetugevusklass	C50/60-5
Survetugevus 1 ööpäev	u 2 MPa (-5 °C, EN 12190-3) u 1 MPa (-15 °C, EN 12190-3)
Survetugevus 7 ööpäev	u 30 MPa (-5 °C, EN 12190-3) u 10 MPa (-15 °C, EN 12190-3)
Survetugevus 28 ööpäev	u 45 MPa (-5 °C, EN 12190-3) u 20 MPa (-15 °C, EN 12190-3)
Kahanemine 28 ööpäeva	0,7 mm/m (EN 12617-4)
Elastusmoodul	34500 MN/m ²
Tulepüsimisklass	A1 (EN 13501-1)
Külmakindlus	XF4 (SS-137244 meetod A EN 13687-1)
Elastusmoodul	>20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	2-6 % (SFS-EN 1015-7)
Kloriidide sisaldus	<0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Kapillaarne veeimavus	≤0,5kg/ (m ² x h ^{0,5}) (SFS-EN 13057)
Tihedus	u 2200 kg/m ³
Mahumuutus (algfaasis)	u +1%
Vee-tsemendi suhe (maksimaalne veekogus)	0,3
Keskonnaklassid	XF3, XF2, 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 järevalutöödel. Erinevate ankrute monolitiseerimisel/ jootmisel ning kitsaste ja probleemsete täitevalu tegemise korral.

Vastab keskkonnaklassidele (projekteeritud eluiga 50 ja 100 aastat) XF3, XF2, XC4, XS3, XD3 ja XA1, SFS-EN 206-1.



Aluspind

Aluspind puhastatakse jääst ja lumest ning naket takistavatest ainetest. Parim nakkumine saavutatakse karedapinnalise või rihveldatud betooniga. Aluspind ei tohi olla valamise alguses jäänud (peab olema “+” temperatuuril). 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 tsingitud terase pind peab olema passiveeritud. Passiveerimata tsink reageerib värske betooniga moodustades vesinikku. Terase 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. Segamisesse moodetakse esmalt miinimum veekogus (kuivsegu mahust 10,5%) ja lisatakse tasasel segamisel kuivsegu. Esialgse segamise järel (u 2 minutit) kontrollitakse segu plastust ja vajadusel lisatakse ülejäänud vesi. Maksimaalselt lubatud veekogust (kuivsegu mahust 11,5%) ei või ületada, kuna see vähendab segu tugevust ja suurendab kuivamiskahanemist ning põhjustab segu settimist.

Töö teostamine

Segatud Talvine Jootebetoon on kasutamiskõlblik u 30 minutit. 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 alljärgnevast võimalusest:

- Jootebetooni fraktsiooni suurendatakse 5...10 mm jämeduse tolmuvaba graniitkillustiku 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 kohe 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.

