

webervetonit JB 1000/3



SUURE SURVETUGEVUSEGA MITTEKAHANEV JOOTEBETOON JÄREVALU TEGEMISEKS

- Külmakindel
- Ilmastikukindel
- Soolakindel
- Pumbatav
- Hea voolavuse ja valguvusega
- Kiiresti kivenv

TOOTEKIRJELDUS

Hea voolavuse ja valguvusega, kiiresti kivinev ning enne tardumist veidi paisuv väga kõrge survetugevusega jootebetooni monolitiseerimis- ja ankurdustöödeks ja järelvalu tegemiseks. Survetugevusklass on C60/75-4. Vastab keskkonnaklassidele (projekteeritud eluiga 50 ja 100 aastat) XF1, XC4, XS1, XD2 ja XA1, SFS-EN 206-1.

KASUTUSALA

Jootebetooni kasutatakse betoondetailide asendus-, ühendus- ja järelvalutöödel, ankrute jm elementide monolitiseerimisel ning keerulistel oludes täitevalu tegemisel.

TEA ENNE 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 jootebetooni ei imenduks peale valu enam vett aluspinda. Aluspinnal olevad veeloigud eemal-

TEHNILINE INFORMATSIOON

Materjali kulu	22,5 kg/m ² /1 cm
Tera suurus	Liiv 0...4 mm
Soovituslik kihipaksus	10...50 mm
Minimaalne kihipaksus	10 mm
Maksimaalne kihipaksus	50 mm
Soovituslik veekogus	10...11 % (2,5...2,75 l/25 kg)
Segamisaeg	3...5 min
Paigaldustemperatuur	> +5°C, segu optimaalne temp. +10...+20°C
Kasutusaeg	30 min
Korrigeerimisaeg	30 min
Avatud aeg	30 min
Kivinemisaeg enne katmist	28 päeva
Konsistents	Mört
Sideaine	Tsement, kiresti kivistuv tsement, polümeerid
Täiteaine	Liiv
Lisand	Töödeldavust ja ilmastikukindlust parandavad ning kahanemist takistavad ained
Nakketugevus	> 2,0 MPa (EN 1542)
Survetugevus 1 p.	u 45 MPa (+20 oC EN 12190)
Survetugevus 7 p.	u 70 MPa (+20°C EN 12190)
Survetugevus 28 p.	u 90 MPa (+20°C EN 12190)
Kahanemine	u +1%
Kahanemine 28 p.	u +1%
Tulekindlusklass	A1 (EN 13501-1)
Elastsusmoodul	> 20 GPa (EN 13412)
Õhusisaldus	2...4% (SFS-NE 1015-7)
Kloriidisisaldus	<0,05 % (SFS-EN 1015-7)
Tihedus	2250 kg/m ³
Kaal	25 kg
Puistematerjali tihedus	2250 kg/m ³
Värvus	Tsementhall
Säilivusaeg	12 kuud
Pakend	25 kg, 1000 kg

datakse harjaga või suruõhuga. Valatakse ainult ühest servast/ küljest. Selle külje raketis tehakse kõrgem ja laiem, seetõttu voolab betoon rakisesse oma raskusega. Kuna JB 1000/3 on plastne ja hästi voolav, peab raketis olema tihe. Seadmete ankurdamisel kasutatava tsiingitud 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.

SEGAMINE

Trell ja vispel, sundsegisti

TÖÖJUHISED

Segu valmistamiseks kasutada puhast joogikõlbulikku vett. Segatakse trelli ja vispiga või sundsegistiga. Segamisesse 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 segu-massi temperatuur oleks vahemikus +10...+20°C. Segamise aeg on 3-5 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 (väik-

sema veekogusega). Võib kasutada järgnevaid võimalusi:
1. Jootebetooni lisatakse kuni 15% segu kaalust killustikku (3,75 kg kivipuru/25 kg kuivsegu) fraktsiooniga 5...10 mm kaalust. 2. Valamine tehakse mitmes kihis nii, et kihid oleks u. 5 cm paksused ja et järgmise kihi valamine toimuks 1 ööpäeva möödudes eelmise kihi tegemisest.

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 kivilinemist kahjustavate mõjude eest.

LAHTIÜTLEMINE

Kuna võib esineda erinevaid tingimus, ei vastuta Weber muu eest kui teave, mis on esitatud jaotises "Toote spetsifikatsioon". Teave ja asjaolud, mis jäävad väljaspool Saint-Gobaini (olenemata sellest, kas see on eraldi välja toodud või mitte) on ladustamine, ehitamine, töötlemine, paigaldamine koos teiste toodetega ja töötingimused.