

# JOOTEBETOON C 70

## Survetugevusklass C55/67

EVS-EN 206-1:2014

**Pumbatav ja käsitsi paigaldatav peeneteraline ilmastikukindel ja voolav kuivbetoon.**

### KASUTUSKOHAD:

**Betoondetailide paigaldus ja ühenduskohtade liitmine.**

**Ankrute paigaldamine ja monolitiseerimine.**

**Kitsaste täitevalude valamine.**

**Kasutamiseks sise- ja välistingimustes**

### OMADUSED

Kivinenud Jootebetooni survetaluvus vähemalt

**70 MPa**, EVS-EN 206-1:2007 alusel kui lisada kuivsegule 16% vett.

Jootebetooni voolavus **110 mm** EVS-EN 13813 alusel, kui lisada kuivsegule 20% vett.

Betoon on kiirelt kivinev ja mahuliselt stabiilne.

### KOOSTIS

Kvartsliiv, graniitliiv, tsemendid, sideained, plastifikaatorid.

### ETTEVALMISTUSED TÖÖKS

Puhasta aluspind tolmust ja lahtistest osakestest.

Parima nakke saavutamiseks kasta aluspindu puhta veega enne valu.

Raketise ehitamisel tuleb raketis teha täpne ja tihe, et vältida segu raketisest väljavoolamist.

Ankrute ja teiste teraskonstruksioonide monolitiseerimisel kontrollige, et terase pind oleks passiveeritud.

Passiveerimata tsink reageerib värske betooniga moodustades vesinikukihi, mis nõrgendab terase ja betooni naket.

Käsitsi töötamisel kalla vajalik kogus segupulbrit segamispõusse või segistisse.

Lisa vett 16 - 20% segu kaalust.

(4 – 5 liitrit 25 kg koti kohta).

Sega seni kuni segu täielikult märgub.

Betooni massi optimaalne temperatuur +10 kuni

+20 °C. Madalad temperatuurid aeglustavad betooni kivinemist. Valatud betoon ei tohi läbi külmuda 48 tunni jooksul.

Parima nakke ja voolavuse saavutamiseks paigaldada segu 5-10 minuti jooksul peale vee lisamist. Valmissegatud segu kasutatav kuni 1 tund.

Paigaldatud segu aitab tiheneda selle torkimine, liigutamine.

Valatud pindu on soovitatav kaitsta liiga kiire kuivamise eest. Niisutamine tagab valatud betoonimassi ühtlase kivinemise ja mahulise stabiilsuse.

**BETOONI KIVINEMISE DÜNAAMIKA** temperatuuril +20 °C ja lisatud 16% veega.

Betooni 24 tunnine survetugevus  $\geq 30$  MPa

Betooni 48 tunnine survetugevus  $\geq 40$  MPa

Betooni 7 päevane survetugevus  $\geq 50$  MPa

Betooni 14 päevane survetugevus  $\geq 55$  MPa

Betooni 28 päevane survetugevus  $\geq 70$  MPa

### TEHNILISI ANDMEID

Valmissegatud segu tihedus 2200 kg/m<sup>3</sup>

Kuivsegu tihedus 1,6 kg/dm<sup>3</sup>

Keskmine veeimavuskoefitsient  $C = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$  EVS-EN 1015-18

Katsetatud külmakindlus: 56 tsükli massikadu 0,1 kg/m<sup>2</sup> EVS 814:2003

Voolavus Jootebetoonil 20% veega 110 mm Tasandusmörtide standardi EVS-EN 13813 alusel

Seguga töötlemise temperatuur +5 °C kuni +30 °C

### SÄILIMINE, HOIATUSED

Kottides segupulbrit hoida kuivas ruumis.

Segupulbri säilimisaeg 1 aasta.

Toode sisaldab tsementi. Veega kokkupuutumisel tekib leeliseline reaktsioon. Võib tekitada naha ärritust.

Silma sattumisel loputa kohe rohke puhta veega.