

Tootekirjeldus:

Isetihenev betoonisegu (ITB) on kõrge voolavuse tõttu võimeline oma raskuse mõjul tihenema ja täitma ükskõik millise kuju või mõõtmetega valuvormi. Pärast valamist ei ole vaja mingeid täiendavaid tihendamisoperatsioone. Sellisel betoonil on terve rida eeliseid, kui tegu on keerukate konstruktsioonide, vormide või väga tiheda sarrussõrestikuga, mis muudab tihendamise keeruliseks või isegi võimatuks. Isetiheneva betoonisegu töödeldavust (voolavust) iseloomustatakse koonuse laialivalgumisega, mitte vajumisega, nagu seda mõõdetakse tavabetooni puhul.

Vaatamata kõrgele voolavusele säilitab õigesti projekteeritud ITB oma ühtluse ega kihistu.

ITB kasutamisega kaasnevad eelised:

- Võimalik rajada sellised betoonkonstruktsioone, mida ei ole tavalise vibreeritava betooniga võimalik teha.
- Võimalik valada betooni kinnisesse kontuuri (nt pealt suletud betoonivormi), pumbates betoonisegu altpoolt ülespoole.
- Töökeskkond paraneb ja müratase väheneb, kuna ei ole tarvis kasutada betoonivibraatoreid.
- Betooni kvaliteet paraneb – paigaldatud betooni tihendamise ühtlus (kvaliteet) ei sõltu enam tööliste oskustest betooni tihendada.

Kasutusala:

- Tihedalt armeeritud konstruktsioonid, kus vibraatori kasutamine on raske või võimatu
- Keeruka kujuga konstruktsioonid
- Õhukeseseinalised koorikud

Omadused:

- TB survetugevusklass alates: C25/30
- Täitematerjali terasuurus: Dmax16mm või 8 mm
- Valguvus: 650 mm kuni 800 mm

Tehnilised nõuded:

- Valu sooritamisel tuleb arvestada, et raketis peab suutma taluda tugevamat survet, kui seda võimaldab tavapärase konsistentsiga betoonisegu.
- Hea pinnkvaliteedi saavutamiseks tuleb kasutada puhastatud ja õhukese õlikihiga kaetud valuvormi.
- Betoneerimine tuleb teostada ilma planeeritud seisakuteta ühtlase pideva valuna