

### Tootekirjeldus:

Veepidavuse ehk betooni veetiheduse all peetakse silmas betooni omadust vett mitte läbi lasta. Veepidav betoon saavutatakse kas spetsiaalselt valitud betooni koostisega või keemiliste lisandite kasutamisega segu valmistamisel.

### Kasutusala:

Suurema veepidavusega betoonid on mõeldud konstruktsioonide rajamiseks piirkondadesse, kus on kõrgem pinnaveetase või kehtib betooni veetiheduse nõue, näiteks veereservuaarid, basseinid jms.

### Omadused:

Veetihedat betoon saab toota alates survetugevusklassist C20/25. Kõrgema astme veepidavuse tagamiseks peab olema betooni tugevusklass C30/37 või kõrgem.

### Tehnilised nõuded:

Veepidava konstruktsiooni saamiseks ei piisa ainuüksi veetiheda betooni kasutamisest. Tähelepanu tuleb pöörata töövuukide ja valujärkude teostamisele, milleks tuleb kasutada *hüdrolinte* või *-tihendeid*. Samuti tuleb arvestada betooni mahukahanemisega ning rajada mahukahanemisvuugid piisava vahemaa tagant, et vältida pragude teket.

Veetihedate konstruktsioonide valmistamisel tuleb kasutada betoonivalu üldtunnustatud tehnoloogilisi võtteid, näiteks betoon ühtlaselt ja piisavas mahus tihendada. Betoon tuleb valada seisakuteta, et vältida betooni tardumist enne järgmise kihi valamist. Vertikaalse konstruktsiooni puhul võib korraga valatava betoonikihi maksimaalne kõrgus olla 0,5 m.

