

Tootekirjeldus:

Betooni ilmastikukindluse all peetakse silmas eelkõige head vastupidavust külmumus-sulamistsükli mõjule ning ka vastupidavust muudele väliskeskkonna mõjudele nagu betooni karboniseerumine ja kloriididest põhjustatud korrosioon. Selleks, et betooni head ilmastikukindlust saavutada, tuleb kasutada kvaliteetseid lähtematerjale ning spetsiaalseid keemilisi betoonilisandeid.

Kasutusala:

Kõik väliskeskkonnale avatud betoonkonstruktsioonid, eelkõige aga need betoonpinnad, mis puutuvad pikema aja jooksul kokku veega ja/ või alluvad välistemperatuuri muutustele. Erilist tähelepanu tuleb pöörata nende pindadele, mis asuvad autoteedel kasutatava lumesulatussoolade puitsmete ja soolalumega kokkupuute piirkonnas. Kirjeldatud konstruktsioonide rajamiseks tuleb kasutada ilmastikukindlaid betoone.

- Hoonete rõdud ja terrassid
- Välistrepid
- Sõiduteeäärsete hoonete soklid
- Müratõkkeseinad
- Välibasseinid
- Mereäärsed rajatised
- Sillad ja viaduktid
- Parkimisplatsid

Omadused:

Betooni survetugevusklass alates C25/30. Betooni jämetäitematerjaliks valitakse kas paekivi- või graniitkivikillustik sõltuvalt valatava konstruktsiooni kasutuskohast. Graniitkivist valmistatud täitematerjali kasutatakse suurema ilmastikukindluse saavutamiseks, kui betoonpinnad puutuvad kokku lumesulatussooladega. Sel juhul on betooni minimaalse survetugevusklass C30/37. Tavapärase kasutatava konsistentsiklass ilmastikukindlatel betoonidel on S3 (koonuse vajum 100 kuni 150 mm)

Tehnilised nõuded:

Betooni eeskujuliku ilmastikukindluse saavutamiseks tuleb kasutada asjakohaseid betoneerimisvõtteid. Eelkõige tuleb tähelepanu pöörata segu korrektsele tihendamisele ja pärast paigaldamist teostatavale järeelhooldusele. Betooni piisavaks külmumus-sulamistsükli kindluse tagamiseks tuleb talveperioodil kaitsta värskelt paigaldatud betooni läbikülmumise eest.

