

te ehitamisel, monoliitkonstruktsioone aga kasutatakse enam elu- ja büroohoonete rajamisel ja seal on väga tähtsal kohal võimalikud fassaadilahendused.

Arhitektidele mänguruumi.

“Monoliitbetoon annab arhitektidele ja projekteerijatele palju vabamad käed,” kinnitab ta. “Meie tarnitud betoonist valminud karkasshoonetest on heaks arhitektide töö näiteks Tammsaare ärikeskus – seal saime hakkama peaaegu kõikide korruste valul 42meetrise betoonipumbaga.”

Asi Tartu Maja Betoonooted müügi- ja turundusdirektor Mai Mitti hinnangul kindlustab betoon ruumides stabiilse temperatuuri, samuti isoleerib hästi müra: “Tegetmist on ka kodumaise materjaliga – tsement, liiv, killustik või kruus kui olulised betooni täitematerjalid koos veega on toodetud Eesti maavaradest.” Mitt lisab, et tehases valminud

raudbetoonemendid on läbinud range kvaliteedikontrolli. “Suur pinnaviimistluste valik ja nende tehasealine kontrollitud valmimine tagab suurepärase arhitektuurse tulemuse,” leiab ta. “Ja sõltumatus ilmast võimaldab lühemat ehitusaega.”

“Betoon on oma pika arengutee jooksul kujunenud enamaks kui lihtsaks tsemendi, vee ja täiteaine seguks,” märgib E-Betoonelement ASi turundusdirektor Mart Arro. Arro sõnul on algselt kandekonstruktsioonide ehitamiseks mõeldud materjal praeguseks leidnud laialdast kasutamist ka ehitiste arhitektuuris ning fassaadipindade ilmestamisel.

Võimaldab energiat säästa.

Üheks eeliseks on tema sõnul energiasäästlikkus. “Kogu elutsükli vältel moodustab kütte märkimisväärse osa kogu hoone eksploatatsioonikuludest,” kinnitab Arro. “Betooni

suur soojusmahtuvus võimaldab luua stabiilse ja mugava sisekliima ning kuna hoone on hästi isoleeritud ja ilmastikukindel, siis on hooldus-, kütte- ning jahutuskulud madalamad.” Ta lisab, et tänapäeval on võimalik toota kuni 30 cm paksuse soojustuse kihiga fassaadielemente.

“Õige soojustusmaterjali valikul võimaldab see saavutada seinapaneeli U arvu väärtuseks 0,09 W/m²K,” toob Arro näite. “See loob head eeldused betoonielementide kasutamiseks madala energiatarbega hoonetes või passivmajades.”

Arro räägib, et tänu betooni iseloomulikule võimele absorbeerida õhumüra, on müranivoo betoonmajades oluliselt väiksem võrreldes kergkonstruktsioonist ehitistega. “Heli absorbeeriva ehk neelava betoonikihiga kaetud raudbetoonielemente kasutatakse tihhti mürabarjääradena kiirteede ääres,” ütleb ta. “Löögimüra edasikandumine konstrukt-

sioonivõngetena on suurema osa materjalide puhul paratamatu ja selle vastu võitlemise meetodid kulukad. Massiivsetes konstruktsioonides nagu betoon, sumbuvad konstruktsioonivõnked kiiremini.”

Elementidest majakarp valmib kiiresti.

“Tavalise eramaja paneelide paigaldamisele kulub vähem kui kaks nädalat,” toob Arro näite. “Paneelid valmivad kinnises, kontrollitud keskkonnas.”

Arro kinnitusel on monteeritava betooni abil on võimalik suhteliselt lihtsalt saavutada ka pikki sildeid.

“See omakorda suurendab ruumi avarust ning jätab valikuvabaduse ruumiplaneeringu valikul, sest kandvate vaheseinte hulk on väga väike,” teab ta. “Näiteks kui mõne aja möödudes tekib soov hoone ruumilahendust muuta, siis on lihtne mittekandvad vaheseinad lammutada ning ehitada uued.”



100%

taaskasutatav, tulepüsiv, kodumaine ja keskkonnasõbralik on betoon.

TARTU
lasteaias Ida tänav 8 on betoonpinnad vahvas kontrastis õhulise klaasiga.