



Ä Tasub teada
Betooni viimistlemise võimalused

PESUBETOON. Tsemendi kivinemist pinnakihis takistatakse valuvormi pinnale kanta-va tardumist aeglustava ainega. Pinnakihist pestakse tsemendipasta pärast ülejäänud betooni kivinemist välja, tuues nii nähtavale killustiku faktuuri. Tegu on levinud viimistlusvõimalusega. Lõpptulemus on erilmeline olenevalt killustiku toonist. Eestis kaevandatakse paekivikillustikku, erinevate värvitoonide saamiseks veetakse killustikku ka sisse.

HAPPETÖÖTLUS. Eesmärk on tsemendipasta osaline kättesaamine nagu pesubetooni puhul. Tänapäeval saab seda teha tardumist aeglustavaid aineid kasutades: veel viis aastat tagasi ei osatud neid piisavalt ühtlaselt peale kanda. Happetöötlu- sega luuakse hästi peenike faktuur.

PATINEERITUD PINNAD. Teatud keemilised ained muudavad betooni värvust. Levinuimad on vaserooste- ja rauaroostekarva pinnad. Patineeritud viimistluse valijal tuleb meeles pidada, et selle meetodi puhul ei saa

üheselt ette näha, milliseks lõpptulemus kujuneb.

LIHVIMINE (TERRATSOPIIND). Betooni pealispind lihvitakse maha, eesmärk on näidata kivi seestpoolt, pind läikima lüüa. Nähtavale jääb täiteaine vahelduvalt tsemendipastaga.

VORMIPINDADEGA VARIEERIMINE. Kasutades erinevate laudiste profiile või muid reljeefseid pindu, saab tekitada väga huvitavaid aktsente.

RAIUTUD BETOON. Pinda töödeldakse meisliga, luues huvitavaid murtud pindasid.

LIIVAPRITS. Võimaldab killustikku ümaramaks muuta. See võib oluliseks osutada näiteks rõduplaatide viimistlemisel, sest sinna astutakse ka paljajalu või sukkades.

HÕORDE. Värsket betooni töödeldakse harjadega, tekitades erinevaid hõordeid. Välitingimustesse sobibki eelkõige harjameetod, teised vahendid võivad tsemendipastat liialt välja uhtuda, vähendades nii külma- kindlust.

GRAAFILINE BETOON. betoonile kantakse fotosid ja mustreid.



ILUS: Eesti Maantee- muuseumi graafiline betoon (Salto Arhitektuuribüroo OÜ, teostus E-Betoon- element AS).

FOTO: E-BETOO- ELEMENT

DETAIL Martin Aunini "Musta maja" kaunist puidumustrilisest fassaadist. FOTO: LIIVI TAMM

Soojustamist võiks alustada juba kevadel

MIKS ON TÜHJA ÕHVAHEGA SEIN KÜLM?

Seinavahes olev õhk, mis on seina sisemise osa mõjul soojenenud, tõuseb üles. Selle asemele tungib altpoolt hõredatest kohtadest külm õhk. Katusealusesse ruumi tõusnud õhk viib pragudest välja kuni 80 prot-

senti seinte kaudu kaduvast soojusest. See õhk, mis ei ole veel katusealuse kaudu väljuda jõudnud, puutub kokku külma välismüüritisega ja langeb jahtudes allapoole, kuni seina sisemise osa mõjul taas sooje-

neb. Niisugune konvektsiooniring põhjustab umbes 20 protsenti seinakaudsest soojuskao. Sellest "korstnast" väljub soojus hoonest palju kiiremini, kui seda ette kujutatakse.

SÜSTIME SEINAD SOOJAKS!

Spetsiaalsete ainete vesilahused segatakse vajalikes suhetes kokku ja muudetakse suruõhu abil vahuks, mis pumbatakse seinatühimikesse. Soojustusvaht koosneb miljonitest väikestest purunenud õhumullidest. Tahkudes muutuvad need pehmeks, valgeks, veeauru läbilaskvaks materjaliks – termovahuks. Materjal

on mõeldud spetsiaalselt elumajade seintes olevate õhuvahede täitmiseks. Termovaht sobib ka ideaalselt vana klaasvatiga soojustatud majade n-õ ületäitmiseks. Vaht ei paisu ega riku hoone konstruktsiooni.

See on ainus võimalus, kui sinu maja seinakonstruktsioonis on õhutühimikud.

- Soojustatava maja fassaadi ei ole vaja lõhkuda
- Soojustamine on kiire ja efektiivne
- Teie küttekulud vähenevad märgatavalt
- Termovaht on veeauru läbilaskev ja vett mitteimav materjal
- Termovaht on suurepärase soojusisolaator
- Termovahul on hea tulepüüvisus
- Termovahuga soojustamine on väga soodne

Teostame teid üle Eesti! Telefon 56 60 60 10 • info@therm.ee • www.therm.ee

