

## SILIKAAT – 100 aastat linnulennul

Vähesed Eesti ettevõtted on näidanud sellist püsivust ja jõudu nagu tänavu 100aastaseks saav AS Silikaat. 100 aastat tegutsemist läbi esimese Eesti Vabariigi, nõukogude aja ning taasiseseisvumise pole olnud kerged, ent firma on endiselt stabiilne, täies tööjõus ning tõi äsja turule uued tooted – õõnesploki ja õõnsa silikaattellise.

“Kiire areng ehitus- ja kinnisvaraturul ning mõtlematuseks osutunud hoog on asendunud tasakaalukama sammuseadmise ja nii ka ehituses. Kindlamalt kui eales varem on au sees püsiväärtused, tulevikukindlus, kvaliteet ja säästlikkus,” nendib ASI Silikaat juhatause liige Vello Kunman. “Tagasi vaadates võiks öelda, et ettevõtte esimesed 100 aastat läbisid tõesti ajalooliselt keerulisi aegu ning kogemusi järgmiseks tõiseks aastasajaks peaks olema.”

ASi Silikaat direktori Peeter Differti sõnul vahelduvad ikka majanduskriisid ja majandustõusud. “Silikaat on kõik need muutused kaasa elanud, vahel isegi tootmise lõpetanud ja ikkagi jälle ärgeanud ning taas alustanud. Ehitatud on uusi tsehhe ja soetatud moodsamaid tehnoloogiasid, et tagada kliendile kindel kvaliteet.”

Ta lisab, et praeguse aja peamine ülesanne on “ära unustatud” ehitusmaterjali meeldetuletamine ja uuened kvaliteediga toodete turule toomine. Samas pole ettevõtte mõte suurendada toodete nomenklatuuri, vaid täiustada ja parendada olemasolevaid tooteid, muutes need veelgi kvaliteetsemaks.

“Silikaattellis on soojapidav, hingav, tervise- ja keskkonnasõbralik materjal, mille suur sooja- ja niiskusmahutavus kindlustab mõnusa olemise ja stabiilse sooja- ja niiskusrežiimi,”

märgib Differt. “Meie kivide ja kuivsegude koostises ei ole keskkonnaohtlike aineid, seega on silikaattellistest hästisoojustatud elumaja allergiavaba ja tervise- ning keskkonnasõbralik.”

ASi Silikaat toodang põhineb taastumatul väärtuslikul loodusvaral – liival. Seetõttu suhtub ettevõtte Kunmani sõnul oma tootmistegevusse ülima etevaatusega, vastutus- ja perspektiivtundega. Tellisest ja ploki ehitamine on põhjamaises ilmastikus õigeim ja jätkusuutlikem lahendus hoonetele, mis nõuavad pikaajalist kvaliteetset sisekliimat.

“Täname kõiki Silikaadi toodete tarbijaid, koostööpartnereid, kolleege ja konkurente, tänu kellele jõudsimme nii väärika juubelini. Soovime meile kõigile jätkuvaid häid koostööaastaid,” sõnavad Differt ja Kunman.

AS Silikaat on Eesti üks arvestatuid ehitusmaterjalide tootjaid, kelle tooteportfelli kuuluvad lisaks silikaatkividele, ehitusliiva tootmisele ja töötlemisele ning ehituseks vajalike kuivsegude tootmisele ehituste fassaadide katmiseks mõeldud klombitud, lõhestatud ja muul viisil väärastatud silikaatkivid.

Silikaatkivi pikaalisuse ja vastupidavuse suurepärase näited on teiste seas Rahvuskooper Estonia hoone (1910) ja Baltimaade kõrgeima mäe tippu rajatud Suur-Munamäe vaate torn (1939).



### Minu õõnesploki maja on tugev, soodne ja soe

Eelmise aasta mais hakkasime perega mõtlema oma maja ehitamisele ning vaagima materjalide võimalusi. Esimesena tuli kõne alla lihtsalt ja kiirelt ehitatav puitkarkassmaja, kuid kartasime, et lühikesele suvele järgnevat sajurohke sügis võib kahjustada pooleliolevaid konstruktsioone. Siis uurisime termoplokkidest konstruktsioone, kuid miinuseks sai tuleohutus – kõik on ju ümberringi penoplastist.

Kolmanda variandina tulid kaalumise alla tuhaploki. Kerge ja mugav materjal, kuid struktuur nagu švammil... Betoonkivid hääletasime välja suurte avade pärast, mis nõuavad lisakulutusi tsementmördile. Lisaks võtab betoon hästi niiskust sisse.

Lõpuks hakkasid silma ASI Silikaat õõnesploki, mille suurus on kaks rida tavalist silikaatkivi ning neid saab kasutada kandva seinana. Segu pannakse ainult allapoole ehk siis küljed ei vaja seguga täitmist – see on rahaline võit. Hambakujulised ääred aitavad lihtsamalt ja kiiremini paigaldada iga kivi õige kraadi all. Peamine on, et silikaatkivi vabaneb kiiresti niiskusest, mis tähendab väiksemat kulutusi soojustamiseks. Silikaatkivi on ka tugev ning seintele saab ükskõik mida riputada, kartmata, et see hiljem pähe kukuks. Ja kõrgel tasemel on müra summutamine – koju sisenedes tekib meeldiv, hubane tunne, sest ei kuule, mis toimub ümber maja.

Roman Bauer, õõnesplokkidest maja omanik

## Uued parendatud kvaliteediga tooted: õõnesplokk ja õõnes silikaattellis

Õõnesploki nimetus tuleneb ploki olevatest tühemikest, mis mõjutavad hoone sisetemperatuuri ning on head kaablipaigaldamiseks. Ploki ehitus võimaldab laduda müüri püstvuuke täitmata. Küljed on reljeefsed nn punn-soonühendusega ja haakuvad omavahel. Müüri ladumisel ei ole vaja kasutada armeerimist, valmis sein ei pea krohvima ning tänu läbimõeldud konstruktsioonile säästetakse segu, lisamaterjal, tööaega ja transpordikulu.



Õõnes silikaattellis on mõeldud täiendavat viimistlust mittevajavate puhastvuukseinte ja müüride ladumiseks. Tervise- ja keskkonnasõbralik õõnestellis on samade mõõtudega, mis tavaline silikaattellis, kuid tänu õõnustele peaaegu kolmandiku võrra tavalisest tellisest kergem. Seega on õõnestelliseid kergem laduda ja transpordikulu on oluliselt väiksem. Tulekindlusklassiga A1 õõnes silikaattellis on Eesti oludes ideaalseim ehitusmaterjal: tugev, soojust akumuleeriv, sisekliimat stabiliseeriv, helipidav ning mittepõlev.

