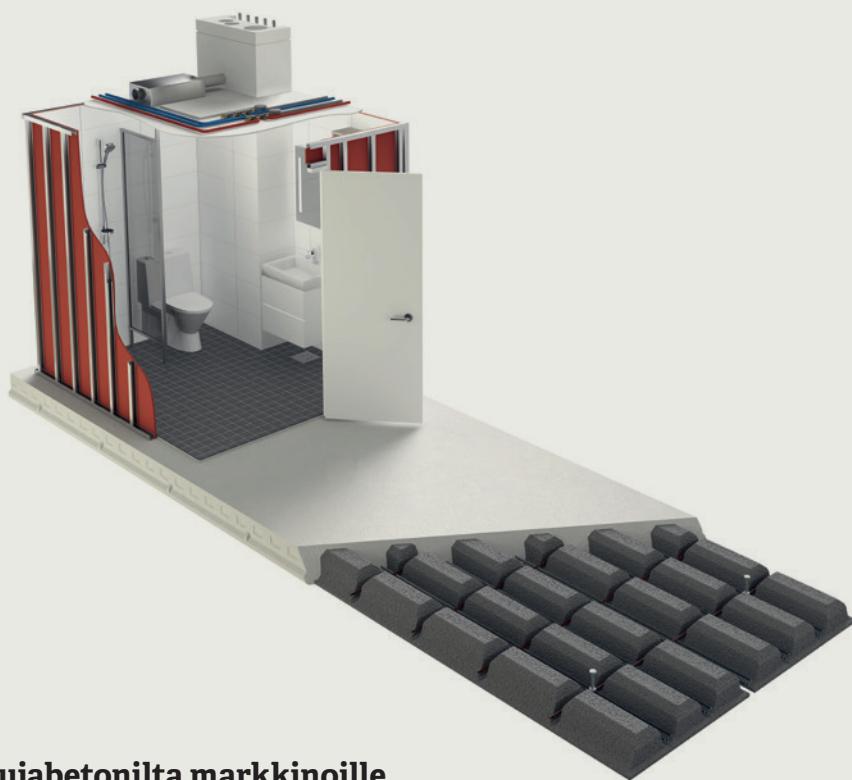




Lujabetonilta markkinoille Luja-Superkylpyhuone

Lujabetoni toi Luja-Superlaatan kerrostalorakentamisen markkinoille vuonna 2018. Yritys toi tämän vuoden syksyllä 2020 markkinoille uuden innovaation, Luja-Superkylpyhuoneen, jossa Luja-Superlaatan päälle on tehtaalla yhdistetty täysin valmiiksi varusteltu kylpyhuonemoduuli. Valmis moduuli sisältää seinärakenteet, kalusteet, varusteet sekä LVIS-kytkennät ja se nousee laatan nostamisen yhteydessä paikalleen ilman erillisasennusta työmaalla.

Luja-Superkylpyhuone laajentaa modulaa-rista rakentamista Luja-Superlaatan teknologiaan perustuen valmiisiin märkätiloihin. Tämä säästää rakentajan aikaa ja rahaa sekä tarjoaa parempaa laatua, sanoo Lujabetonin toimitusjohtaja Mikko Isotalo.

– Luja-Superkylpyhuoneella on ominaisuuksia, jotka helpottavat ja tehostavat osaltaan kerrostalorakentamista. Superlaattaan integroitu valmis kylpyhuonetilaelementti toimitetaan yhtenä kappaleena työmaalle ja nostetaan paikoilleen kertanostolla elementtiasennuksen yhteydessä. Liitossaumauksia ja paloeristysä työmaalla ei tarvita, kertoo Lujabetonin aluemyyntipäällikkö Sami Nummela.

Tuotteen avulla rakentamisen aikataulua voidaan nopeuttaa merkittävästi. Luja-Superlaatta on itsessään valmis välipohjatuote lattialämmityksiä myöten.

– Märkätilamoduulimme etuihin lukeutuu myös muuntojoustavuus. Vakiomallien sijaan mukaudumme asiakkaan tarpeisiin niin mit-

tojen kuin pintojen, varusteiden ja kalusteiden osalta. Voimme myös jättää tilaa mahdollisille asukasmuutostöille perustajaurakoinnissa. Asiakkaillemme muutos tarkoittaa mahdollisuutta uudistua ja kehittyä – ottaa käyttöön innovaatioita, joista hyötyvät kaikki, Sami Nummela sanoo.

Tuotteet valmistetaan pitkinä sarjoina tehtaalla sääsuojassa sekä valvotuissa olosuhteissa. Kylpyhuonemodulit valmistetaan Lujabetonin Kärämäen tehtaalla, josta märkätilamoduulit lähetetään Järvenpään Superlaatta-tehtaalle yhdistettäväksi Superlaattoihin patentoidun erikoislattiarakenteen avulla.

Lisätiedot:

Lujabetoni Oy, toimitusjohtaja Mikko Isotalo, p. 044 585 2305, mikko.isotalo@luja.fi

Lujabetoni Oy, elementtiyksikön johtaja Kari Turunen, p. 044 585 2482, kari.turunen@luja.fi
Lujabetoni Oy, aluemyyntipäällikkö Sami Nummela, p.044 585 2481, sami.nummela@luja.fi



Ruduksen tukimuureihin lisää kokoja ja visuaalisuutta

Rudus lisäsi betonisten tukimuurielementtiensä valikoimaa. L-tukimuurielementtejä valmistetaan nyt kuudessa eri korkeudessa ja pinnoituksen vaihtoehtoja on useita. Erilaisiin käyttökohteisiin löytyy vaihtoehtoja.

Tähän asti Ruduksen L-tukimuurielementtejä on ollut vakiona 1050 mm:n korkeuteen asti ja sitä korkeampia on saanut erikoistilauksena. T-mallista suurtukimuurielementtiä valmistetaan 1600 mm korkeudesta 3500 mm asti.

Nyt L-tukimuurielementtien valikoimaan on tullut lisää 1100, 1200, 1300, 1400 ja 1500 mm korkeat elementit.

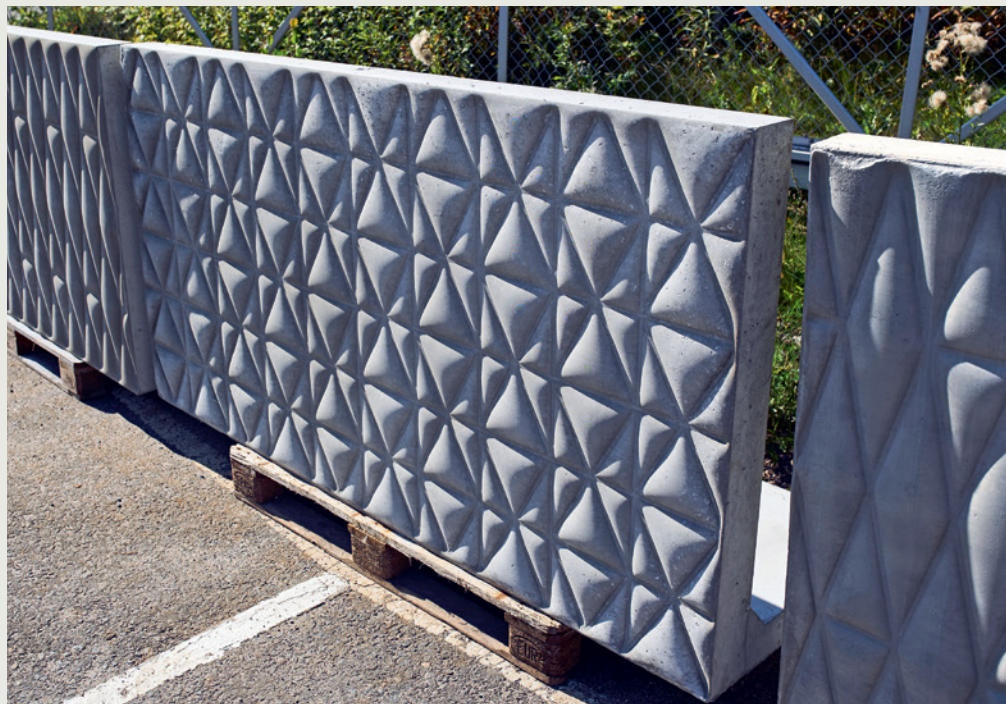
–Nämä uudet mallit ovat vastaus asiakkaittemme tarpeisiin koskien sekä tukimuurielementtien teknisiä että visuaalisia vaatimuksia, myyntipäällikkö Jukka Latvala kertoo.

Tukimuurielementtejä voidaan nyt valmistaa kaksipuolisella muotilla. Näin elementin pinta jää sileäksi molemmiin puoliin sen sijaan, että toinen puoli olisi ns. hiertopinta. Tukimuurista saadaan visuaalinen lisä niin julkiseen ulkotilaan kuin pien- tai kerrostalon pihaankin.

Elementtien pintavaihtoehtoina ovat rimointus, graafinen betoni, patinointi ja liuskekivi, jota voidaan käyttää suurtukimuurielementeissä kolmen metrin korkeuteen asti. Elementtejä voidaan valmistaa myös värillisestä betonista ja uudella menetelmällä muotobetonista.

Tukeva käytössä, helppo asentaa

Tukimuureja käytetään maanpaineeseininä, joiden avulla tontit ja liikennealueet saadaan tasaisiksi ja koko alue hyötykäyttöön. Tuki-



Rudus ja Muotobetoni yhteistyöhön: Betonituotteen pintoihin tuli uusi ulottuvuus

muurit on helppo tehdä elementeistä, koska ne ovat hyvin asennettavissa ja käytössä kestäviä. L-tukimuurielementin leveä jalka tekee siitä tukevan.

– Elementtien muotit ovat helposti muokattavissa, jolloin rakenteeltaan ja pinnoitukseltaan samanlaisia elementtejä saadaan sujuvasti tontin korkeuserojen mukaan, Ruduksen myyntipäällikkö *Mikko Vierimaa* toteaa.

Inspiroiva betonielementti

Tukimuurielementtejä käytetään moneen tarkoitukseen, kuten tilanjakajina teollisuusalueilla. Niitä voidaan käyttää myös teknisesti turvallisesti ja kustannustehokkaasti monella muullakin tavalla. Elementeistä on tehty muun muassa urheilukentän katsomopenkkien alusrakenteita, puistoihin istuskelupaikkoja, istutusaltaita taloyhtiöiden pihoihin ja kukkalaatikoita kotipuutarhoihin.

Ruduksen L-tukimuurielementit ja Suur-tukimuurielementit valmistetaan Ruduksen betonituotetehtailla, ja niitä on saatavana kaikkilla Suomessa.

Tuotteista on tekeillä päivitetyt tuotesuunnitelmat (BIM- / 3D-mallit), jotka helpottavat tuotteiden suunnittelijan työtä. Uudet tuotemallinnukset julkaistaan syksyn 2020 aikana.

Lisätietoja: Rudus Oy,
myyntipäällikkö Jukka Latvala
Infratuotteet, Infraelementit
p. 050 410 8618
jukka.latvala(at)rudus.fi

Uusi Muotobetoni-innovaatio on tuonut betonielementtien pintaan kolmiulotteisen kuvion ja mahdollisuuden lähes rajattomaan yksilöllisyyteen. Tämän perustana on taiteilija *Renata Jakowleffin* oivallus siitä, että betoni on yhtä plastista kuin kuuma lasimassa. Ruduksella uusi idea haluttiin ottaa innostuneesti vastaan.

Ruduksen Nurmijärven betonituotetehtaalla on valmistunut uudenlaisia L-tukimuurielementtejä. Tukimuurien pinnassa on näyttävät kokokuviot, jotka elävät eri valojen ja varjojen mukaan. Testikappaleet perustuvat Rudus Oy:n ja Muotobetoni Oy:n tuoreeseen yhteistyöhön.

Betonielementin kolmiulotteinen pinta tehdään Muotobetonin kehittämällä, patentoidulla valmistusmenetelmällä. – Tukimuuri on Ruduksen vakiotuote. Aluksi valmistamme vakiokuvioita, mutta jatkossa voimme tehdä kaikkia tukimuurejamme juuri sellaisella pinnalla kuin asiakas haluaa, Ruduksen infratuotteiden myyntipäällikkö *Jukka Latvala* kertoo.

Yksilöllistä sarjatuotantoa

Muotobetoni Oy:n toimitusjohtaja *Raija Siikamäki* kertoo, että muotobetonin avulla saadaan betonirakentamiseen ihan uudenlaista visuaalisuutta.

– Muotobetonilla on lukuisia mahdollisuuksia tuottaa rakennettuun ympäristöömme omaa identiteettiä. Muotobetonin valmistusmenetelmä tuottaa erinomaisen pinnanlaadun, mikä parantaa sen kestävyyttä. Muotobetoni on samalla ympäristöystävällinen valinta,

koska se on tuotteena pitkäikäinen pohjoisen vaativissa olosuhteissa ja vähentää ympäristölle aiheutuvia kustannuksia.

Muotobetoni Oy:n taiteellisenä johtajana työskentelevä *Renata Jakowleff* kertoo muotobetonin idean syntyneen hänen lasitaiteeseen liittyvissä töissään. – Kuuma lasimassa on plastinen materiaali kuten betonikin. Betonielementtien valmistus Suomessa on hyvin käsityövaltaista. Betoni nähdään kuitenkin vain materiaalina, joka täyttää vain tilan eli muotin eli jätetään hyödyntämättä mahdollisuudet muotoilla plastista betonimassaa, *Jakowleff* muistuttaa.

Jakowleff korostaa, että kyseessä ei ole vain tekninen innovaatio, vaan visuaalisuudella on myös suuri rooli. – Muotobetonin avulla voidaan teolliseen sarjatuotantoon tuoda yksilöllinen piirre.

Ruduksen ja Muotobetonin yhteistyö jatkuu nyt valmistustekniikan kehittämisellä ja malliston laajentamisella asiakkaiden tarpeiden mukaan.

Lisätietoja: Rudus Oy ,
myyntipäällikkö Jukka Latvala ,
Infratuotteet, p. 050 410 8618
jukka.latvala(at)rudus.fi
Muotobetoni Oy: Raija Siikamäki, toimitusjohtaja , p. 040 777 3812
raija.siikamaki(at)formconcrete.fi
Renata Jakowleff, taiteellinen johtaja,
p. 050 354 8467,
renata.jakowleff(at)formconcrete.fi



Suomen Betoniyhdistyksen uudeksi toimitusjohtajaksi DI Mirva Vuori

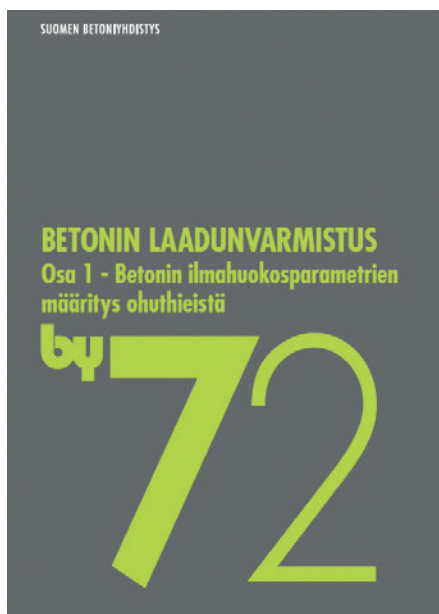
Suomen Betoniyhdistyksen uudeksi toimitusjohtajaksi on valittu DI Mirva Vuori.

Mirva on työskennellyt aiemmin kansainvälisen Consolis-konsernin palveluksessa erilaisissa kehitys- ja projektitehtävissä vuodesta 2009 alkaen. Muun muassa vuosina 2017–2019 Parma Oy:n kehityspäällikkönä.

Tätä ennen, vuosina 2001–2007 hän toimi Rudus-konsernissa kehitys- ja teknisen neuvonnan tehtävissä valmisbetonitoimialalla ja vuosina 2007–2008 silloisessa Elpotek Oy:ssä kehityspäällikkönä.

Vuonna 2018–2019 Mirva toimi osa-aikaisena betoniasiantuntijana teköälysovelluksia kehittävässä startupissa, Caidio Oy:ssä.

Mirva aloitti Betoniyhdistyksen toimitusjohtajan tehtävässä 1.8.2020 alkaen.



by 72 Betonin laadunvarmistus Osa 1 – Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohuthieistä

Kovettuneen betonin ilmahuokosparametrien määrittämiseksi optista ohuthieanalyysiä käyttäen on Suomessa vuodesta 2000 käytetty VTT TEST R003-00 -menetelmää. Menetelmän viimeisin päivitys päätettiin aloittaa Betonin-koetuslaitosten vuosikokouksessa 2017.

Menetelmään tehdyt muutokset on kirjattu Suomen Betoniyhdistyksen Betonin laadunvarmistus-toimikunnan asettaman työryhmän toimesta ja menetelmän uusi nimi on kirjattu tähän versioon: by 72 Betonin laadunvarmistus Osa 1 – Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohuthieistä.

Tuotetyyppi: e-kirja, PDF

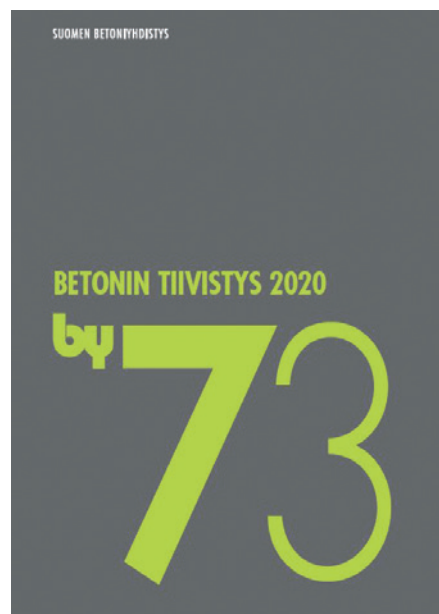
Vuosi: 2020

Sivumäärä: 17

978-952-7314-06-7 (e-kirja)

Lataa kirja tästä:

http://www.betoniyhdistys.fi/media/julkaisut/by72_betonin_laadunvarmistus_osai_julkaisu-versio.pdf



by 73 Betonin tiivistys 2020

Ohjeessa tarkastellaan betonin tiivistämistä lähinnä paikallavalurakentamisessa.

Betonin tiivistämisen tarkoituksena on poistaa betonista ilmaa, jota siihen on massan eri käsittelyvaiheissa sekoittunut. Ilma heikentää useimpia betonin ominaisuuksia kuten lujuutta, tiiviyyttä ja pintojen laatua. Kun betonia tiivistetään täyryttämällä, siinä oleva sementtiliima muuttuu juoksevaksi. Tässä tilassa betonista poistuu haitallista tiivistys-ilmaa.

Ohjeessa käydään läpi betonin ominaisuuksien vaikutus tiivistämiseen, betonin tiivistäminen, erilaiset täryttimet ja niiden vaatimukset, muotit, tavanomaisen betonirakenteen tiivistäminen, kantavat ja massiiviset betonirakenteet, betonilattiat ja päällysteet, raskasbetoni ja itsestiiivistyvä betoni, tiheästi raudoitettujen ja ahtaiden kohtien tiivistäminen sekä laadunvarmistus. Lopuksi annetaan ohjeita erityyppisten rakenteiden betonointiin ja tiivistykseen tärysauvalla

Tuotetyyppi: e-kirja, PDF

Tilaukset: Rakennustietokauppa:

<https://www.rakennustietokauppa.fi/sivu/tuote/by-73-betonin-tiivistys-2020/2745357>



by 2020 Betonin kuivumisaika-arvio -ohjelmiston ennakkoversio

by 2020 Betonin kuivumisaika-arvio on tarkoitettu rakennusprojektien kosteudenhallinnan suunnitteluun ohjaamaan betoni- ja päällystämateriaalivalintoja sekä työmaan aikataulutusta ja olosuhdehallintaa. Ohjelmalla voidaan tehdä betonirakenteiden kuivumisaika-arviota sekä päällystettävien rakenteiden riskiarviota. Ohjelman antaman arvion perusteella ei tule kuitenkaan tehdä päällystettävyyss päätöksiä. Betonirakenteen todellinen kuivuminen ja päällystettävyyss päätös edellyttävät aina rakenteesta tehtäviä kosteusmittauksia.

Tilaukset:
Suomen Betoniyhdistys,
<http://www.betoniyhdistys.fi/julkaisut/betoniohjelmat.html>



Betonin yhteystiedot 2020 – osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)
00131 Helsinki
etunimi.sukunimi@betoni.com
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi
vaihde: (09) 12 991

Betoniteollisuus ry:
Toimitusjohtaja Jussi Mattila
0400 637 224
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Janne Kihula
040 514 65 10
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Ari Mantila
0400 201 507
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Tiina Kaskiaro
050 4660 297
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Päätoimittaja, arkkitehti SAFA
Maritta Koivisto
040 900 3577
etunimi.sukunimi@betoni.com

Projektipäällikkö Tommi Kekkonen
050 350 8820
etunimi.sukunimi@betoni.com

Viestintäassistentti Nina Loislalo
050 368 9072
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Betoniyhdistys ry:
etunimi.sukunimi@betoniyhdistys.fi

Toimitusjohtaja Mirva Vuori
040 765 7672

Erityisasiantuntija Johanna Tikkanen
040 518 1641

Erityisasiantuntija Kim Johansson
050 550 6556

Koulutuskoordinaattori Anu Kurkela
0400 228414

betoni.com

Ilmoittajaluettelo 3 2020

Ilmoittaja	Sivu
Ardex Academy	IV kansi
Betoniluoma Oy	8
Contesta Oy	2
Doka Finland Oy	6
Finnsementti Oy	III kansi
Julkisivuyhdistys ry.	2
Peikko Finland Oy	II kansi
Pielisen Betoni Oy	3
Pintos Oy	3
Potius Oy	7
Rudus Oy	4
Ruskon Betoni Oy	2
Saint Gobain Finland Oy / Weber	6
Schwenk Suomi Oy	2
Swerock Oy	2
Ulma Ltd - Seroc Oy	3
Wihuri Oy Tekninen kauppa	5

Betoninäyttely ja opastus on avoinna Eteläranta 10:ssa ja 10. kerroksessa

Betoniyhdistys ry ja Betoniteollisuus ry muuttivat Rakennustuoteteollisuus RTT:n mukana 1.2.2018 Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen.

Yhteisissä tiloissa toimii *betonipintanäyttely*, joka esittelee mm. erilaisia betonin väri- ja pintakäsittelytapoja. Näyttely on avoinna toimiston aukioloaikoina klo 8.15–16.00. Esitelystä voi sopia etukäteen arkkitehti Maritta Koiviston kanssa, gsm 040–9003577 tai maritta.koivisto@betoni.com

www.betoni.com