

semtu

75^{v.}

3 / 2017

UUTISET

SEMTU 75-VUOTTA
historiaa ja
nykyaikaa

Betonin lisäaineet Semtussa

Muottimatriisit

semtu

Semtu 75 v.

Juhlissaan tänä vuonna 75-vuotista taivaltaan Semtu on vahvempi kuin koskaan historiansa aikana. Kehittyminen betoniteollisuuden omistamasta hankintayhtiöstä yrittäjävetoiseksi tekniseksi tukkukaupaksi on ollut mielenkiintoinen ja haastava matka.

Yrityksen juhluvuonna käydään usein läpi menneisyyden onnistumisia ja niitä ei niin mukavia alamäkiä. Monesti törmää sanontaan ”Siitäkin selvittiin, toivottavasti ei enää ikinä samaa kurimusta”, varsinkin jos yrityksellä on useita vuosikymmeniä takanapäin. Kuitenkin juuri epäonnistumiset ja niistä nousut kasvattavat yrityksen vahvemmaksi.

Mekin Semtussa olemme oppineet, että ei kannata lähteä seikkailemaan ydinosaamisalueen ulkopuolelle ilman mittavaa panostusta osaavaan henkilöstöön. Laajentuminen yritysostoin ja meno uusille markkina-alueille, Suomen rajojen ulkopuolellekin, on kasvatanut oppirahakertymäämme, mutta samalla koulunut johtoryhmäämme viisaammaksi. Toki onnistumisia on ollut enemmän, muuten

ei komeita vuosilukuja juhlittaisi. Siitä todistavat myös aktiivisesti toimivat AS Semtu Virossa ja SIA Semtu Latviassa.

Nykyään rakennusala reagoi huomattavan nopeasti talouden muutoksiin. Kohteiden jäädyttäminen ja käynnistäminen lyhyellä varoitusajalla tuovat oman mausteensa varastoivan tukkukaupan liiketoimintaan. Nopeat syklit näkyvät tuotteiden kiertonopeudessa ja kulutuksen ennustaminen on joskus silkkaa arvaamista. Tästä huolimatta pyrimme pitämään myös lyhyen varastointien linkaaren tuotteita hyllyillämme.

Jotta emme jää jälkeen alan kehityksestä, tuotevalikoimamme on uudistuttava koko ajan. Henkilökunnan teknisen osaamisen

tulee olla korkealla tasolla sekä myös kehittyä, muuten asiakaspalvelumme ja omien tuotteidemme kehitystyö ei luo tyytyväisiä asiakkaita. Logistiikan ja hankintaketjujen tulee toimia kiihtyvän digitalisoitumisen ehdoilla ja kaikessa toiminnassamme tulee huomioida ympäristövaikutukset ja aina tiukentuvat viranomaisvaatimukset.

Tässä vaativahkossa toimintaympäristössä, asiakkaitamme ja henkilökuntaamme kiittäen, lähdemme rohkeasti kohti seuraavaa ”semtumaista” kvartaaliamme, seuraavaa 25:tä vuotta.

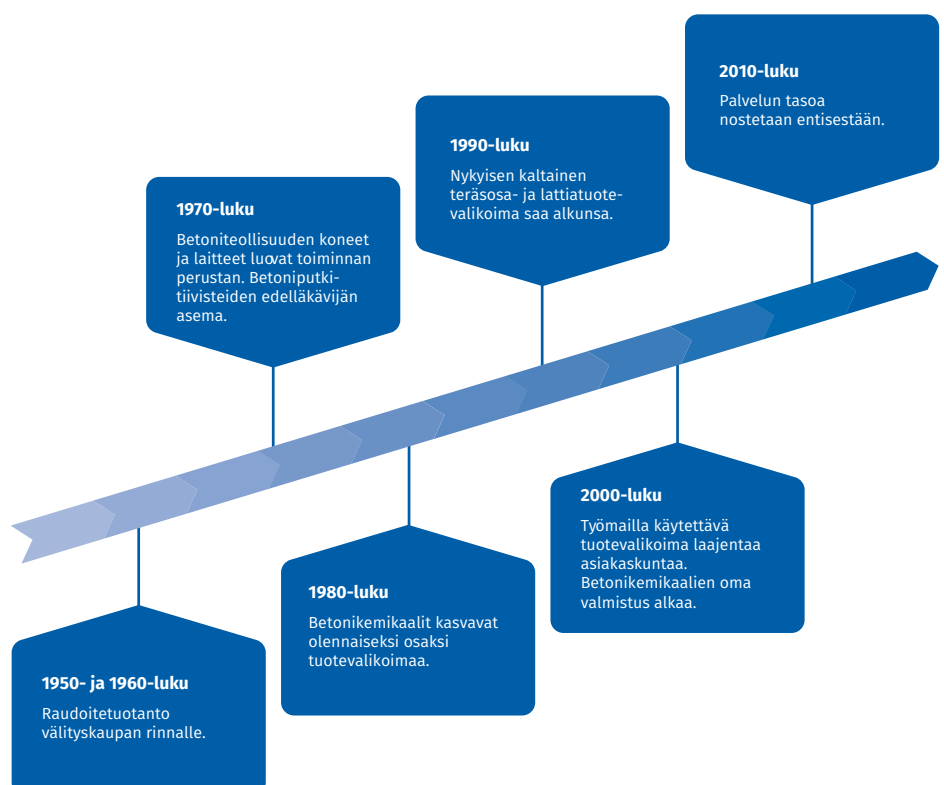
Jouko Ilvonen
Hallituksen puheenjohtaja

Hieman historiaa

Yrityksen synty ja nimi

Yritys syntyi betonialan järjestöjen aloitteesta jatkosodan aikana vuonna 1942. Syntynyt hankintayhtiö, Sementtivalimokeskus Oy, turvasi valimotoimintaa ja raaka-aineiden saatavuutta.

1950-luvulla nimi muutettiin paremmin toimintaa kuvaavaksi Sementtivalimoiden Tukku Oy:ksi, joka jo silloin oli puhekielessä ”Semtu”. Yrityksen viralliseksi nimeksi Semtu Oy tuli vuonna 1967.



Betonin lisäaineet Semtussa – historiaa ja nykyaikaa

Lisäaineita jo liki 40 vuotta

Semtu aloitti betonikemikaalien myynnin jo 1979 yhteistyöllä ruotsalaisen Perstörpin kanssa, jolloin myyntiin tuli Peramin-tuoteperhe. Siihen kuuluivat melamiini- ja lignosulfonaattipohjaiset notkistimet sekä huokostimet ja kiihdyttimet. Vuonna 1985 saksalaiselta Woermannilta löytyivät naftaleeni-pohjaiset notkistimet sekä joukko vieläkin tuttuja betoniteollisuuden kemikaaleja kuten Lentan-hidastin ja Mischoel K -huokostin.

1990-luvun lopussa Semtu solmi yhteistyösopimuksen ranskalaisen betonikemikaalivalmistajan Pieri:n kanssa, jolloin myyntisalkkuun saatiin vielä nykyisinkin käytössä olevat DRC-pintahidastimet sekä sarja muotiniirrotusaineita.

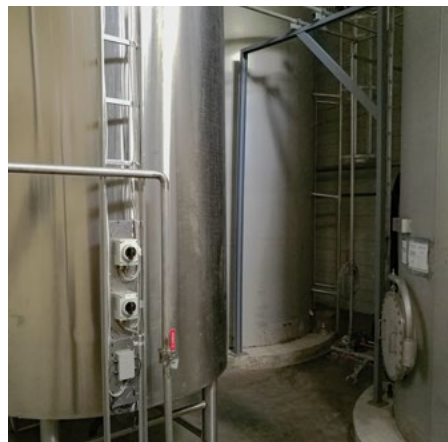
2000-luku - murroksen vuosikymmen

Notkistinrintamalla tapahtui sekä aineiden että yritysten osalta suuria muutoksia siirtäessä 2000-luvulle. Useat sementinvalmistajat luopuivat omista lisäaineyhtiöistään ja keskittyminen aina vain suurempiin rakennuskemikaaliyhtiöihin alkoi toden teolla. Samanaikaisesti vanhojen, tehottomiksikin koettujen notkistimien tilalle kehitettiin uusia polykarboksylaatteihin perustuvia tuotteita. Joissakin maissa vanhoja notkistimia käytetään edelleen uusien rinnalla, mutta Suomessa ja muissa Pohjoismaissa käytössä ovat nykyisin lähes yksinomaan polykarboksylaattipohjaiset notkistimet.

Myös edustamiemme lisäainevalmistajien yritysraenteissa tapahtui 2000-luvulla suuria muutoksia. Perstorp ja Pieri sulautuivat Grace yhtiöön, Woermann Basf-yhtiöön ja lisäksi olimme ottaneet edustukseemme Fosroc-yhtiön polykarboksylaattipohjaisia notkistimia valikoimaa täydentämään. Olimme tilanteessa, jossa tarjottavia uusia lisäainekombinaatioita löytyi useita ja haasteena oli lähinnä löytää se oikea, kullekin asiakkaalle sopiva vaihtoehto. Samanaikaisesti muut lisäainetoimittajat tehostivat toimintojaan Suomessa, mikä johti todella tiukka hintakilpailuun. Mitä tehdä siinä vaiheessa?

Semtun oma lisäaineperhe syntyy

Toimiessamme useita vuosikymmeniä päämiestemme lisäaineiden parissa tietotaitomme oli kasvanut pikkuhiljaa ja kynnyks aloittaa oma tuotanto oli madaltunut huomattavasti. Kemian osaamisemme oli korkealla tasolla ja lopulta syntyi päätös aloittaa oman tuoteperheen rakentaminen. Sipoon Talmassa sijaitsevien varastorakennusten laajennusprojektin yhteydessä rakensimme tuotantolaitoksen, jolla pystymme tuottamaan markkinoille hintakilpailukykyisiä, laadukkaita polymeerinotkistimia. Syntyi Sem®Flow-tuoteperhe, joka käsittää tällä hetkellä useita notkistimia betonin valmistukseen.



Sekoituslaitos

Polykarboksylaattipohjaiset Sem®Flow-tuotteet - kaikki CE-merkittyyä

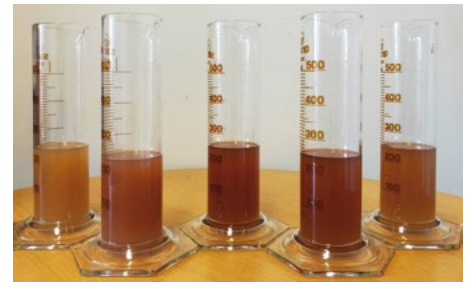
Tehonotkistimet:

Sem®Flow MC- valmisbetoniin
Sem®Flow ELE - elementteihin ja valmisbetoniin
Sem®Flow ELE-S - elementteihin
Sem®Flow ST- IT-betoniin-UUSI!

Notkistimet:

Sem®Flow Speed - injektointisementtiin

Tuotteiden kehitystyössä olemme huomioineet Suomessa käytettävät sideaineet ja räätälöineet notkistimet niiden mukaan. Sem®Flow-notkistimet valmistetaan kaikki Suomessa Inspectan valvonnan alaisena.



Laboratorio apuna kehityksessä

Betonilaboratoriomme avulla kehitämme tuotteitamme edelleen ja olemme tarvittaessa asiakkaidemme apuna. Etunamme on mahdollisuus reagoida nopeasti asiakkaiden raaka-ainemuutoksiin räätälöimällä tuotteitamme tarvittavaan suuntaan tai tekemällä asiakkaan tarpeisiin aivan uusia tuotteita. Palvelemme myös asiakkaitamme suorittamalla tarvittavia huokosjakokeita AVA-mittauksin.



Myymme edelleen myös päämiestemme tuotteita

Oma tuoteperheemme ei ole poissulkenut vanhojen päämiestemme lisäaineita.

Edelleen myymme Gracen (nykyisin **GCP Advanced Technologies**) tuotteita, joista tunnetuimpia ovat:

DRC-pintahidastimet, Daraset-kiihdytin sekä notkistimet Advacast/Advaflow, Quantec, Daracem ja WRDA notkistimet

BASFilta valikoimassamme ovat: Lentan-hidastin ja Masterair-huokostimet ja

Fosrocilta Structuro-notkistimet sekä Minicote + QD pintahidastimet

SEMTULAISET TUTUIKSI



Markus Wilén

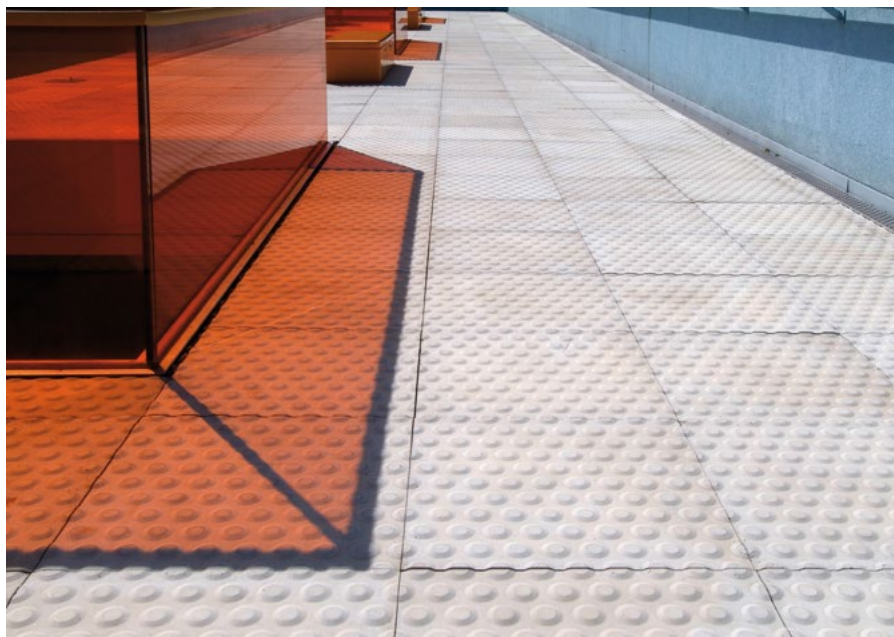
Myynti-insinööri, rakennetekniikka

Olen 28-vuotias diplomi-insinööri Järvenpäästä. Mistään en oikein ole kotoisin, mutta nyt on tullut juurruttua Järvenpäähen. Vapaa-aikani kuluu monipuolisesti urheilua harrastellen.

Semtuun asetuin viime toukokuussa ja paljon on jo opittu, mutta paljon on vielä tehtävää edessä. Sanoisinkin, että en tullut Semtuun niin sanotusti perinteistä polkua pitkin, eikä rakennusosalta järin kokemusta löytynyt. Vaikka ikä ei vielä hirveästi paina, niin olen kuitenkin ehtinyt kerryttää arvokasta työkokemusta tätä harppausta varten. Olen toiminut suunnittelutehtävissä kone- ja teräsrakennepuolella sekä kansainvälisen projektimyynnin parissa. Aikaisemman kokemuksen pohjalta pyrin tuomaan Semtuun hieman uutta tuulahdusta sekä kehittämään suunnittelijoiden työkaluja.

semtu

mailbox@semtu.fi
Puh. 09 2747 950
Martinkyläntie 586, Talma
PL 124, 04201 Kerava
www.semtu.fi



Muottimatriisit

NOEplast- muottimatriisit ovat joustavia polyuretaanimatriiseja, joiden avulla betonipintaan voidaan muovata halutunlaisia kuvioita, jotka tekevät pinnasta kolmiulotteisen. Matriisin taustana on ainutlaatuinen lasikuituverkkokangas, joka lujittaa matriisiä. Matriiseja voidaan käyttää sekä elementtituotannossa että paikallavalussa. Olosuhteista riippuen matriisi kestää jopa 100 valukertaa. NOEplast-matriisit voidaan kierrättää ja ne ovat uv-valonkestäviä ja mittansa pitäviä.

Vakiomallistossa on yli 100 erilaista kuviota, joilla betonirakenteesta saadaan yksilöllinen ja kuitenkin ympäristöönsä sopiva suunnittelijan näkemyksen mukaisesti. Mallistosta löytyy puukuviointia, kivi- ja tiilipintaa, karkeita ja sileitä pintoja, ornamentteja sekä graafisia kuvioita. Matriisit voidaan myös räätälöidä tilaajan toiveiden mukaisesti.

NOEliner-kuviomatriisit on puolestaan kehitetty erityisesti liukastumista estävien kitkaintojen valmistamiseen esimerkiksi terasseille, ovien edustoille, portaikkoihin ja muille kulkuväylille. Niillä voidaan valaa suuria yhtenäisiä pintoja.

Talvi on jälleen tulossa - Muista Semtun pakkaslisäaineet!

Jääbeto - nestemäinen
Pakkauskoot: 1 l pullo,
250 kg tynnyri ja
1400 kg IBC-kontti

Jääkarhu Strong - jauhe
Pakkauskoot: 0,5 kg pussi
20 kpl laatikossa,
8 kg pussi, jossa
vesiliukoinen sisäpussi

