

VASTA- MAALATTU



Kestäviä ja edistyksellisiä
pinnoiteratkaisuja

2/2018

**Teknoksen jauhemaalit ovat osa
yhtä kaikkien aikojen menestystarinaa**

Polyureasta kestävä vesieriste
stadionin puukatsomoon

Keidas tehtaan siimeksessä

Kohti kestäväää kehitystä ja kiertotaloutta

Kaukokatseinen maalausurakoitsija

SISÄLTÖ

Pääkirjoitus.....	3
Polyureasta kestävä vesieriste stadionin puukatsomoon.....	4
Teknosen jauhemaalit ovat osa yhtä kaikkien aikojen menestystarinaa.....	8
Muraalin tekijälle värillä on väliä	11
Innovaatioilla uusille markkinoille – Maalitehtaasta pakkauspinnoitetta	14
Pro Nemus -vierailukeskus – Keidas tehtaan siimeksessä.....	16
Kohti kestävä kehitystä.....	18
Teknos kohti kestävämpää kehitystä ja kiertotaloutta	20
Kaukokatseinen maalausurakoitsija	22
Tilat toimivat käyntikorttina – LTU:n uusi pääkonttori hurmaa valoisuudellaan.....	26
Teollisuuspakkausten uudistetut etiketit helpottavat tuotetietojen löytämistä.....	37
Kiillon parkettilakat löysivät kodin Teknoselta	28
Teknos on julkaissut EPD-mallin mukaiset ympäristöselosteet.....	30
Koulutukset ammattilaiselta ammattilaiselle	31



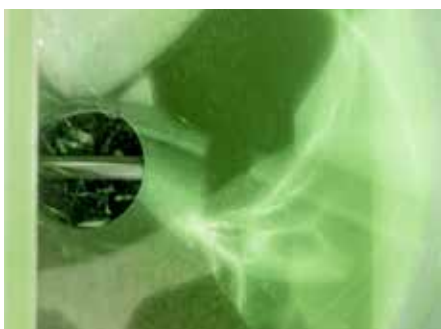
JULKAISIJA
Teknos Oy
PL 107, 00371 Helsinki
Puhelin (09) 506 091
www.teknos.com

PÄÄTOIMITTAJA
Irina Liukkonen

TYÖRYHMÄ
Veera Jehkonen
Heljä Korkala
Hanna Paavilainen

ULKOASU JA TAITTO
Jam Jam Brand Agency Oy

PAINOPIIKKA
Grano Oy



KESTÄVÄN KEHITYKSEN POLULLA

Meidän tavoite yhtiönä on saada maailma kestävämpään pidempään. Tämä edellyttää kestävä toiminnan mahdollistamista, sitoutumista kestävä kehitykseen ja pitkäaikaista, systemaattista toimintaa vastuunoton lisäämiseksi. Tämä konkretisoituu pitkän tähtäimen suunnitelmissamme ja päivittäisessä toiminnassa. Teknoksessa tämä näkyy toiminnassa päivittäin. Sitoutumisemme näkyy panostuksina jatkuvan parantamisen kulttuuriin, jatkuvaan oman asiantuntijuuden kehittämisessä ja tulevaisuuden sukupolvien huomioimisessa. Asiak- kaille tämä näyttäytyy vastuullisen toimitusketjun varmistamisessa sekä kestävien, tasalaatuisten tuotteiden ja palveluiden muodossa.

Tässäkin lehdessä on esillä useita esimerkkejä vastuullisesta toimin- nastamme. Esimerkiksi olemme mukana Recompose-hankkeessa, jossa tutkitaan mahdollisuuksia käyttää toisen teollisen valmistajan tuotannon sivuvirtoja raaka-aineena toisen valmistajan tuotteissa. Teknos selvittää uusiutuvien raaka-aineiden muita käyttömahdolli- suuksia jauhemaalien valmistuksessa syntyvän sivutuotteen osalta. Olemme asian suhteen optimistisia, sillä Puolan tehtaallamme tästä on jo hyviä kokemuksia.

Olemme kartuttaneet osaamistamme maaliteollisuudessa jo 70 vuoden ajan. Hyödynnämme asiantuntijuuttamme myös muualla. Esimerkiksi siirrämme puun pintakäsittelystä hankittua taitoa pakkaussovelluksiin, kuten kuitupakkausten pintakäsittelyyn. Pak- kausratkaisuihin maali suojaa pintaa samalla tavalla kuin muissakin esi- neissä ja kohteissa.

Valmistamillamme pinnoitteilla suojataan hyvin monenlaisia pin- toja. Erittäin nopeasti kuivuvan polyurean avulla saa monenlaisille materiaaleille kestävä ja vesieristävän suojan, minkä vuoksi se sopii vaativiin rakennuskohteisiin. Esimerkki tällaisesta kohteesta on keväällä 2018 valmistunut Joensuun pesäpallostadioni, jonka lattia ja rappuset ovat Suomen vaihtelevien säätilojen armoilla ja kovassa käytössä yleisön jalkojen alla. Erinomaisten toiminnallisten ominai- suuksiensa ansiosta polyurea on noussut pintakäsittelyaineena vahvaan suosioon. Todellisia voittajia ovat kuitenkin asiakkaamme, jotka itse keksivät polyurealle jatkuvasti uusia käyttötapoja.

Mukavia lukuhetkiä!



Paula Salastie





MYÖS POLYUREA
ON TEKNOKSELLA
SÄVYTETTÄVISSÄ, MIKÄ TAKASI
STADIONILLE OMINAISEN
KAUNIIN HARMONISEN
VÄRIMAAILMAN.

TEKSTI: Heidi Mäkinen
KUVAT: Joona-Pekka Hirvonen, Mikael Nurminen

POLYUREASTA KESTÄVÄ VESIERISTE STADIONIN PUUKATSOMOON

Joensuun uuden Kerubi -pesäpallstadionin katsomon puulattia sai kestävä ja vesieristävän polyureapinnoituksen, joka suojaa katsomon alla olevia tiloja. Myös stadionin liimapuusta tehdyt runkorakenteet suojattiin puunsuoja-aineella ajan ja sään vaikutuksia vastaan. Uusi upea stadion ei ole ainoa menestyksen aihe, sillä stadionilla harjoitteleva Joensuun Maila voitti tänä syksynä ensimmäistä kertaa historiassaan miesten Superpesiksen mestaruuden.

VAATIVA RAKENNUSKOHDDE JA TIUKKA AIKATAULU

Keväällä 2018 Joensuun Mehtimäelle valmistui 2500 istumapaikan pesäpallstadion. Rakennusprojektin aikataulu oli tiukka, sillä varsinaiset rakennustyöt aloitettiin loppusyksystä. Hankkeen haastavuutta lisäsivät myös vaativat ja vaihtelevat sääolosuhteet.

Suomen modernein pesäpallstadion on hieno referenssikohde kaikille osapuolille. Monikäyttöisellä stadionilla järjestetään myös konsertteja. Stadionin rakentamisesa oli mukana kaiken kaikkiaan noin seitsemänkymmentä eri yritystä. *”Näin vaativaa puurakennuskohdetta ei ole kovin montaa koko Suomessa”,* kertoo Työmaamestari Teemu Rautiainen.

Huolella valitut pinnoitteet suojaavat monipuolisessa käytössä olevaa stadionia kulumiselta ja säältä. Lattia ja rappuset ovat kovassa käytössä yleisön jalkojen alla sekä Suomen vaihtelevien säätilojen armoilla. Puhdas polyureapinnoite tekee katsomosta vesieristävän ja erittäin kulutuksenkestävän.

**POLYUREAPINNOITETTU VESIKATTO
TURVAA KATSONOMEN ALLA OLEVAT TILAT**
Kohteeseen haluttiin valita puhdas polyureapinnoite sen monipuolisten ominaisuuksien vuoksi. Katsomon alla sijaitsevat tilat ovat hyvässä suojassa, sillä polyurea eristää kosteutta. *”Yksi merkittävimmistä tekijöistä stadionia säältä ja kulutukselta suojaamisessa on katsomon pinnoite. Katsomotoimii alla olevien tilojen vesikattona. Myös*

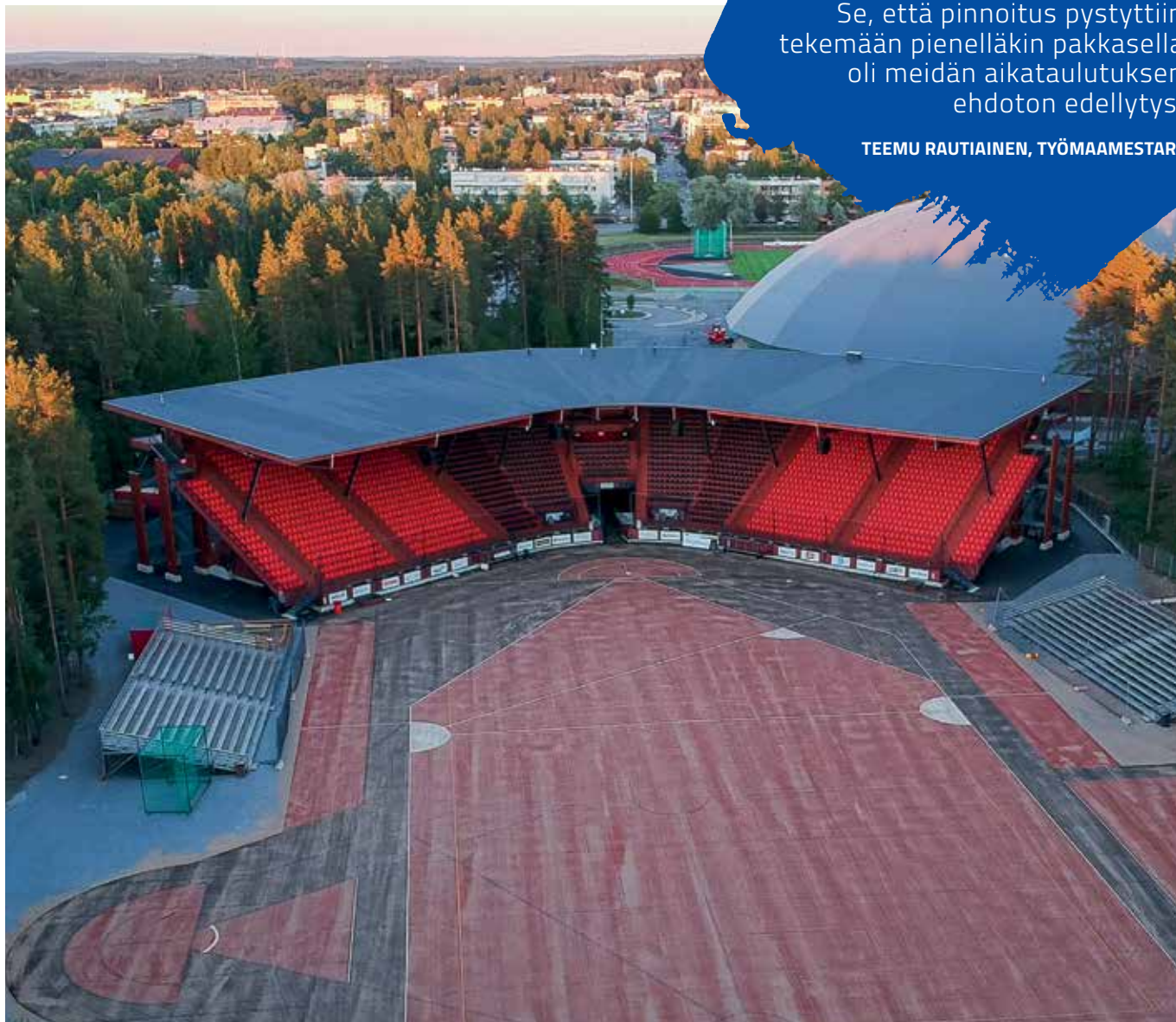
katsomon kulutusaste on kova siellä kulkevien ihmismäärien vuoksi”, tarkoittaa Rautiainen. Polyurea valittiin suojaamaan myös stadionin keittiön ja WC-tilojen lattiaa. Polyureapinnoite strukturoitiin, jotta se ehkäisee liukastumisia.



Hankkeella oli erittäin tiukka aikataulu, jota pinnoitus ei hidastanut. Sekunneissa ko-

Se, että pinnoitus pystyttiin tekemään pienelläkin pakkasella oli meidän aikataulutuksen ehdoton edellytys.

TEEMU RAUTIAINEN, TYÖMAAMESTARI



vettuva polyurea pystyttiin ruiskuttamaan Suomen kevään erittäin vaihtelevissa sääolosuhteissa. *"Se, että pinnoitus pystyttiin tekemään pienelläkin pakkasella oli meidän aikataulutuksen ehdoton edellytys"*, korostaa työmaamestari Teemu Rautiainen.

Teknos sävytti polyurean stadionin värimaailmaan sopivaksi. Teknosin kattava tuki projektissa oli tärkeää ja ainoana maalinvalmistajana Teknos pystyi vastaamaan sävyvaatimuksiin polyurean tarvemäärien osalta. *"Tuotekehityskemistimme valmisti erikoispanoksen sävytettyä polyureaa vain tätä projektia varten"*, kertoo työmaalla konsultoinut Teknosin myynti-insinööri Mikael Nurminen.

Myös pinnoittajan näkökulmasta stadionin pinnoitus oli projektina ainutlaatuinen. *"Projekti oli mielenkiintoinen, koska katsomo on puurakenteinen. Elävänä materiaalina puu tuo työhön omat haasteensa, joten kohde*

pitää pohjustaa huolella", täsmentää pinnoitusammattilainen Valtteri Lapinkangas Covertec Oy:stä.



LIIMAPUURAKENTEET SUOJATTIIN KESTÄMÄÄN SÄÄTÄ

Liimapuurakenteiden pintakäsittely tehtiin AQUA PRIMER 2907 puunsuoja-aineella. Sopivan pinnoitteen löytäminen oli helppoa, sillä stadionin viereinen keskuskentän katsomo suojattiin kestäväksi samalla aineella jo vuonna 2012.

Stadionin puurakenteet koostuvat jopa 30-metrisistä liimapuupalkeista, mutta myös pienemmistä liimapuukappaleista, joita on tuhansittain. Kaikki kappaleet niin näkyviltä kuin piiloonkin jääneiltä osilta ovat pintakäsitelty. Tämä ratkaisu antoi puukappaleille myös rakennusaikaista suojaa. Erikokoisten puurakenteiden käsittely on aikaa vievä prosessi, mutta Teknosin suoja-aine saa kiitosta kuivumisajastaan. *"Saimme ruiskutettua toisen kerroksen suoja-ainetta sekä pakattua tavarantoimituksen nopeasti"*, Koskeniemi kertoo.

Koskeniemi antaa positiivista palautetta yhteistyöstä Teknosin kanssa; *"Sieltä saa henkilöt kiinni ja tilaukset ovat helppoja. Monesti meillä on sellaisia projekteja, että joudumme kysymään neuvoa parhaan käsittelyvaihtoehdon löytymiseksi ja saamme vastaukset niihin sekä säilymälle tarvittaessa."*

STADIONIN MAALAUSJÄRJESTELMÄT

KATSOMON LATTIA JA RAPPUSET

TEKNOFLOOR PRIMER 306F

TEKNOPUR 300-800 sävy RAL 8004 kuparinruskea

TEKNODUR 0050 sävy RAL 8004 kuparinruskea

KEITTIÖ JA WC-TILOJEN LATTIAT

TEKNOFLOOR PRIMER 306F

TEKNOPUR 300-800 sävy RAL 7035 vaaleanharmaa

LIIMAPUURAKENTEET, SEINÄ- JA KATTOVANERIT

AQUA PRIMER 2907

HAASTATELLUT YRITYKSET

STADIONIN KVR-URAKOITSIJA

Eero Reijonen Oy

STADIONIN POLYUREAPINNOITUS

Covertec Oy

STADIONIN LIIMAPUURAKENTEET

Versowood Group Oy





TEKNOKSEN JAUHEMAALIT OVAT OSA YHTÄ KAIKKIEN AIKOJEN MENESTYSTARINAA

Äänieristetyillä toimistoratkaisuilla maailmaa hurjaa vauhtia valloittavalla Frameryllä menee paremmin kuin hyvin. Vuoden 2017 aikana liikevaihtonsa yli kaksinkertaistanut yritys on loistava esimerkki innovatiivisesta ajattelusta ja rohkeudesta yrittää. Upeasti muotoiltujen, funktionaalisten tuotteiden metallipintoja suojaa ja kaunistaa Teknoksen mattapintaiset Soft Touch -jauhemaalit.



ÄÄNIERISTETTYJEN PUHELINKOPPIEN JA NEUVOTTELUTILOJEN PÄÄASIAALLISIA KÄYTTÖKOhteita OVAT MONIALATOIMISTOT JA MODERNIT TOIMISTOT.

Eräänä perjantaiamuna Teknoksen Tero Lahden puhelin soi. Tuossa vaiheessa vielä tuntematon asiakas kertoi, että nyt olisi kiire löytää musta Soft Touch -maalipinta ja kysyi olisiko mitään mahdollisuutta tulla katselemaan mallilevyjä perjantaina työajan jälkeen. Tero oli suunnitellut lähtevänsä viikonlopun viettoon normaalin työajan puitteissa.

"Hetken ajattelin, että miksi pitikin luvata. Tuskin tästä mitään sen kummempaa seuraa", Tero nauraa. Mutta toisin kävi. Frameryn edustajat kävivät kuumeisesti läpi mallilevyjä. Sitten Terolla välähti. Mattamusta, kiilto 1 ja frameryläiset innostuivat: *"Tää on just sellainen, mitä me haetaan. Saako tämän mallin ottaa mukaan? Tuotanto alkaa nyt, mihin ja milloin saatte näitä toimitettua?"*

Teknoksella on ollut tapana ylittää asiakkaidensa odotukset. Niin tälläkin kertaa. *"Meillä on mattamustaa jauhemaalialue hyllyssä, voimme toimittaa sitä heti. Tässä olisi 16 muutakin sävyä samalla matalla,"* kuului Teron vastaus.

Teknokselta löytyi ratkaisu ja näin Pohjoismaiden johtavasta jauhemaalien valmistajasta tuli osa yhtä tämän hetken innostavimmista menestystarinoista.

IDEA SYNTYI OMISTA KOKEMUKSISTA

Sidneyn yliopiston teettämän tutkimuksen mukaan noin 50% avotoimistossa työskentelevistä nimesi äänimaailmaan liittyvän yksityisyyden puutteen työympäristönsä suurimmaksi ongelmaksi. Jokainen avokonttorissa työskennellyt tietää, että melu häiritsee keskittymistä,

mikä puolestaan vähentää työtehoa.

Idea äänieristetyistä toimistoratkaisuista syntyikin Frameryn perustajien omista kokemuksista. Edellisessä työpaikassa kovaan ääneen puhelimeensa puhunut pomo inspiroi suunnittelemaan äänieristetyin puhelinkopin.

Vaikka yrityksen toiminta on kasvanut maailmanlaajuisesti ja suurimmat markkinat sijaitsevat tällä hetkellä Yhdysvalloissa, kaikki Frameryn tuotteet valmistetaan edelleen Suomessa käsityönä, parhaista mahdollisista materiaaleista.

VAAKA PARTNERS VAUHDITTAMAAN FRAMERYN MAAILMANVALLOITUSTA

Maaliskuussa 2018 pääomasijoittaja Vaaka Partnersin Buyout III -rahasto lähti mukaan



vauhdittamaan Frameryn kansainvälistä kasvutarinaa tavoitteenaan moninkertaistaa yrityksen liikevaihto. Sijoituksen jälkeen Vaaka Partners ja sen kanssasijoittajat omistavat Framerystä noin 60 prosenttia.

"Vaakan mukaantulo partneriksemme on Framerylle merkittävä harppaus kasvustrategiamme toteuttamisessa. Frameryn johdon, Vaakan ja Vaakan teollisten neuvonantajien kanssa tiiviissä yhteistyössä päivitetty kasvustrategia mahdollistaa kasvumme nopean kiihdyttämisen. Frameryn kasvaessa uuteen kokoluokkaan pystyimme myös hyödyntämään Vaakan ja heidän

teollisten neuvonantajien lukuisat kokemukset vastaavista tilanteista eri kasvuyhtiöissä", Frameryn toimitusjohtaja Samu Hällfors kertoo.

KEINOJA ONNELLISEEN TYÖPAIKKAAN

Frameryllä uskotaan, että menestys on onnellisuuden seurasta, eikä päinvastoin. Äänieristetyt ratkaisut ovat kuitenkin vain yksi onnellisuutta edistävistä tekijöistä työpaikalla.

Lue lisää Frameryn keinoista onnelliseen työpaikkaan: www.frameryacoustics.com

INFRALIT PE 8317-10 POLYESTERIJAUHEMAALI

- Soft Touch -pinta
- Soveltuu käytettäväksi metalliteollisuuden tuotemaalauksessa kohteisiin, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä sekä kellastumiskestävyyttä lämmössä ja UV-valossa.
- Muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää hyvin kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa.
- Kiilto: Himmeä
- Ruiskutus: TRIBO/CORONA
- Polttoaika: 10 min/180°C (kappaleen lämpötila)
- Hyväksynyt ja sertifikaatit: Marine Equipment Approval (Module D), EN 45545-2.

INFRALIT PE 8431-00 POLYESTERIJAUHEMAALI

- Soveltuu käytettäväksi teräs- ja alumiinirakenteissa, sisällä ja ulkona.
- Muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä, hyvin tasoituvan kalvon, joka ei kellastu ja joka kestää UV-valoa.
- Kiilto: Himmeä
- Suositeltava kalvonpaksuus on 60 - 80 µm.
- Ruiskutus: TRIBO/CORONA



FRAMERY ACOUSTICS

- Perustettu vuonna 2010 Tampereella.
- Edelläkävijä äänieristettyjen toimistoratkaisujen suunnittelussa ja valmistuksessa.
- Yli 210 työntekijää
- Yli 300 jälleenmyyjää ympäri maailmaa
- Vuonna 2014 yrityksen liikevaihto oli 1,2 MEUR. Vuonna 2016 liikevaihto kasvoi 5,1 miljoonasta eurosta 17,6 miljoonaan euroon.
- Vuoden 2017 aikana yritys yli kaksinkertaisti liikevaihtonsa 40 miljoonaan euroon.
- 2. marraskuuta 2017 Suomen Tasavallan presidentti myönsi Framerylle kansainvälistymispalkinnon.
- 1. joulukuuta 2017 Deloitte's Technology Fast 50 sijoitti Frameryn nopeiden kasvuyritysten listalleen.
- Lisätietoja: www.frameryacoustics.com

TEKSTI: Hanna Paavilainen
KUVAT: Teknos

MURAALIN TEKIJÄLLE VÄRILLÄ ON VÄLIÄ

Globaaliksi ilmiöksi kasvaneen katutaidemuodon, muraalitaiteen tekijät ovat raudanlujia ammattilaisia, jotka vaativat maaleilta hyvää laatua. Tänä kesänä Itä-Pasilan betonikansilla ja siltojen alla on ahkeroinut useampikin muraalitaiteilija, joiden kestävien teosten taustalla on Teknoksen lahjoittamaa SILOKSAN ANTI-CARB-maalia.





Helsinki Urban Art on tuore, aktiivinen yhdistys, jonka tavoitteena on lisätä elämyksellistä katutaidekaupunkien väritömmille betonipinnoille niin Suomessa kuin ulkomailla. Katseenvangitsijoina toimivia seinämaalauksia eli muraaleja tuotetaan kotimaisten ja kansainvälisten katu- taiteen kärkinimien kanssa.

Yhdistys sai alkunsa pari vuotta sitten. Lisää katutaidekaupunkien -projektista, jossa toteutettiin useita kaupunkiympäristöä elävöittäviä katutaideprojekteja. Helsinki Urban Art on tarttunut toimeen laajentaakseen katutaiteen ilosanomaa ja tuoden taiteen, kulttuurin sekä taiteilijat monipuolisesti esille.

TÖHRYISTÄ TAITEEKSI

Yksi yhdistyksen perustajista, Jaakko Blomberg, on yhteisöllisen kaupunkikulttuurin aktiivinen toimija ja asunut aikaisemmin Itä-Pasilan läheisyydessä. *"Yhdistyksemme haaveena oli saada Itä-Pasilan harmaille seinille väriä, elävyyttä ja helposti lähestyttävää taidetta. Myös katutaideilmiötä haluttiin nostaa esille positiivisessa valossa. Aloitimme etsiä yhteistyökumppaneita ja kiinnostuneita taiteilijoita. Apua löytyikin nopeasti muun muassa Helsingin kaupungilta, suurlähetystöistä ja kulttuurialan toimijoilta"*, Blomberg kertoo tyytyväisenä.

Menneinä vuosikymmeninä katutaide miellettiin luvattomiksi graffiteiksi ja töhrimisiksi vastaan on kampanjoitu tehokkaasti. Vastalauseena alettiin vaatimaan luvallisia katutaidealueita, minkä seurauksena hyväksytyjä teoksia alkoi ilmestymään alikulkukäytäviin ja rakennustyömaiden väliaikaisiin aitarakennelmiin. Nyt seinämaalaukset halutaan kaikkien näkyville. Parasta on, että maalauksen voi tarvittaessa tilata rakennukseen henkeen tai tyyliin sopivaksi.

Vaikka katutaide on ollut olemassa aina, laajempaan tietoisuuteen se on tullut lisääntyneen matkustamisen ja sosiaalisen median myötä. Eri kulttuureissa ja jopa eri kaupunkien välillä maalausten aiheet ja viestit voivat olla erilaisia.

Helsingissä monet työskentelevistä taiteilijoista ovat ulkomaalaisia, joten teoksissa näkyy laaja erilaisten kulttuurien ja maalaustekniikoiden kirjo. Itä-Pasilassa voi ihaila muun muassa italialaisen, kanadalaisen, puolalaisen, argentiinalaisen ja eteläafrikkalaisen taiteilijan kädenjälkeä. Kotimaiset tekijät ovat kuitenkin lisääntymässä.

KATU-USKOTTAVA SUOJAMAALI

Muraaleissa käytetään spraymaaleja esi-

merkiksi rajausten, yksityiskohtien ja varjostusten tekemiseen, mutta varsinkin pohjustamiseen ja isojen alueiden maalaamiseen käytetään normaaleja rakennusmaaleja. Betonipintojen rapautumista hidastava SILOKSAN ANTI-CARB soveltuu erinomaisesti sekä seinämaalausten pohja- ja pintamaalaukseen. Lisäksi maalilla on hyvät UV-suojaominaisuudet, joten teosten värit säilyvät muuttumattomina pitkään.

SILOKSAN ANTI-CARB suojamaalia on käytetty Itä-Pasilassa tänä kesänä lähes 100 litraa. Näyttävien kohtien on 34 metriä korkea Ilmatar-suurmuraali, joka koristaa kerrostalon päätyseinää.

AVOINNA KAIKILLE

Helsinki Urban Art on saanut pienessä ajassa paljon aikaan. Teokset ovat puhuneet puolestaan ja kasvanut arvostus katutaiteilijoita kohtaan näkyy erilaisten tilaustöiden lisääntymisenä.

Yhdistykselle on kuitenkin tärkeää tarjota seinäpintoja myös vapaasti harrastaville katutaiteilijoille. Niitä Itä-Pasilassa toistaiseksi riittää ja sillanalustaide näyttäytyä valopilkuna kaikille kaupunkilaisille jokapäiväisessä arjessa.



Yhdistyksemme haaveena oli saada Itä-Pasilan harmaille seinille väriä, elävyyttä ja helposti lähestyttävää taidetta.

JAAKKO BLOMBERG



SUURMURAALIN MAALANNUT TAITEILIJJA, KANADALAINEN LI-HILL ON KIITOLLINEN TEKNOKSEN LAHJOITTAMISTA MAALEISTA.



Eri materiaalien pintakäsittelyn osaamistamme on luonnollista käyttää myös muuhun kuin perinteiseen maalaamiseen.

MARJA JUVONEN,
GROUP INNOVATION CHEMIST

INNOVAATIOILLA UUSILLE MARKKINOILLE MAALITEHTAASTA PAKKAUSPINNOITETTA

Yhdeltä teollisuudenalalta karttunutta osaamista voi hyödyntää myös aivan toisen alan sovelluksissa. Maalifirma tunnettu Teknos kehittää pinnoitteitaan nyt myös pakkausalan käyttöön.



MARJA JUVONEN JA TUOMAS ASPIALA TEKNOKSEN UUSIEN TUOTTEIDEN INNOVAATIORYHMÄSTÄ.

Teknos on perinteikäs maalitehdas. Suomalaisessa perheytyksessä on valmistettu maaleja jo vuodesta 1948. Aikoinaan kanalarakennuksessa toimintansa aloittaneessa yrityksessä on vuosien varrella otettu isoja kasvuloikkia. Nykyisin Teknosella on toimintoja yli 20 maassa ja jälleenmyyntiverkosto kattaa koko maailman.

TUOTEKEHITYKSELLÄ ISO ROOLI

Maalien valmistuksesta, eri materiaalien pintakäsittelystä ja esimerkiksi korroosionestosta on kertynyt vuosien varrella yritykseen huikea määrä osaamista. Teknosessa käytetään paljon resursseja tuotekehitykseen. Yrityksen 1 800 työntekijästä yli kymmenen prosenttia eli pari sataa henkilöä työskentelee tuotekehityksen parissa.

"Pintakäsittelyn tarkoitus on suojata tuotetta ja pidentää käyttöikää. Meillä on monia



RAJAMÄEN TEHTAALLA ON AVATTU KOULUTUSKESKUS, JOSSA ASIAKKAAT PÄASEVÄT TUTUSTUMAAN YRITYKSEN TUOTTEISIIN.

funktionaalisia pinnoitteita, jotka tarjoavat esimerkiksi lämmönkesto-ominaisuuksia, uv-suojaa tai korroosionestoa”, kertoo yrityksen uusien pinnoitteiden myyntipäällikkö Tuomas Aspiala.

Nyt yrityksen suunnitelmissa on lähteä tarjoamaan tuotteita oman teollisuusalan ulkopuolelle.

*”Eri materiaalien pintakäsittelyn osaamis-
tamme on luonnollista käyttää myös muuhun
kuin perinteiseen maalaamiseen. Nyt mate-
riaaliosaamistamme aletaan tarjota myös
pakkausteollisuudelle”,* kertoo kemisti Marja
Juvonen, joka vastaa tuotekehityksestä
pakkausapplikaatioihin.

*”Esimerkiksi puun pintakäsittelystä meillä on
vuosikymmenten kokemus. Siitä kertynyttä
tietotaitoa ei ole kovin kaukaa haettava siirtää
pakkaussovelluksiin, kuten kuitupakkausten*

*pintakäsittelyyn. Maalipintahan suojaa alus-
taa ja toimii kuin esim. kosteus-barrieri pak-
kausratkaisuihin. Kuitupohjaisten tuotteiden
saralla meillä on paljon sellaista osaamista
mitä perinteisellä pakkausteollisuudella ei ole,
esimerkiksi raaka-aineissa ja funktionaalisten
pinnoitteiden formuloinnissa raaka-aineita
sekoittamalla. Puu on kemialtaan aika lähellä
sellukuitua”,* Marja Juvonen huomauttaa.

TUOTEKEHITYKSEN INNOVAATIO- RYHMÄSSÄ ON KOKENEITA KEMISTEJÄ

– Tuotekehityksemme on ketterää. On
kiehtovaa, että voimme valmistaa pieniäkin
koe-eriä tehtaalla teollisessa mittakaavas-
sa. Nyt yrityksellä on menossa mm. projek-
ti, jossa kehitetään kuitupohjaisiin kuljetus-
pakkauksiin pinnoite, jonka avulla voidaan
säätää pakkauksen kitkaominaisuuksia.
Muita kehitettyjä ominaisuuksia ovat mm.
rasva-kosteus yhdistelmäbarrierit sekä
palonsuojaukset.

*”Näemme, että tuotteellamme on paperi- ja
kartonkiteollisuudessa isot mahdollisuudet.
Erityisosaamistamme on yhdistää useampia
funktionaalisuuksia yksikerrosratkaisuihin ja
modifioida niiden reologiset ominaisuudet
erilaisiin päällystysmenetelmiin sopiviksi mu-
kaan lukien fleksopainatus. Tuotteita kehi-
tään yhdessä asiakkaiden kanssa. Hyllyta-
varaa pakkausten pinnoitetuotteet eivät tule
olemaan, vaan ne räätälöidään asiakastar-
peen mukaisiksi”,* sanoo Marja Juvonen.

Toistaiseksi tuotteita on kehitetty kulje-
tus- ja rakennusteollisuuden tarpeisiin,
mutta Teknoksessa ei kuitenkaan pidetä
mahdottomana kehittää myöhemmin pin-
noiteratkaisuja myös elintarvikepuolelle.
Elintarvikekontaktimateriaalien hallinnasta
yrityksellä on kuitenkin toistaiseksi ole-
massa vain vähän kokemusta. *”Paljon on
vielä tehtävää”,* Tuomas Aspiala sanoo.

TEKSTI: Hanna Paavilainen
KUVAT: Metsä Group ja UKI Arkkitehdit

PRO NEMUS -VIERAILUKESKUS KEIDAS TEHTAAN SIIMEKSESSÄ

Pro Nemus on Äänekosken biotuotetehtaan alueella sijaitseva, elämyksellinen näyttelytila, jossa voi tutustua Metsä Group konsernin toimintaan, tuotteisiin ja innovaatioihin. Kokonaan puusta rakennettu vierailukeskus esittelee puutuotteita ja metsää näyttävillä rakenneratkaisuilla.

Pro Nemuksen 2-kerroksinen näyttelytila on saanut paljon kiitosta rakennusmateriaaleistaan, lämpimästä tunnelmastaan ja valoisuudestaan. Tilassa puuta on esillä eri muodoissaan, kuten vanerina ja Kerto® LVL -tuotteita. Vaikka kyseisiä tuotteita käytetään etupäässä rakennusmateriaaleina, vierailukeskuksessa ne on tuotu esiin näyttävinä sisustuselementteinä.

"Suunnittelun tavoitteena oli luoda visuaalisesti havahduttava tila, jossa suomalainen puu olisi mahdollisimman hyvin esillä. Ikään kuin ja valoisa ja lämmin keidas tehdasalueen keskellä", kertoo arkkitehti Ulla Passoja.

Vierailukeskuksen haluttiin olevan suomalaisen puurakentamisen taidonnäyte, siksi tavoitteet asetettiin korkealle. Myös pintakäsittelylle asetettiin tarkat vaatimukset. Pinnan olisi näytettävä ja tunnettava puhtaalta puulta, mutta sen pitäisi suojattu likaa ja kellastumista vastaan.

TÄYDELLINEN TUOTE LÖYTYI TEKNOSELTA
TEKNOCLEAR AQUA 1331 täyshimmeä lakka hivenen valkoiseen taitettuna oli optimaalinen valinta. *"Teknoksen ammattitaitoisen suunnittelijapalvelun avustuksella pystyimme kokeilemaan useita pintakäsittelyvaihtoehtoja ja lopulta valitsemaan parhaan ratkaisun",* Passoja kiittää.

Ulkopuolella olevan sisäänkäynnin alakattorimoituksessa käytettiin puolestaan säänkestävää, AQUATOP 2600-71 himmeää lakkaa.

Ulkomaillakin kiinnostusta herättänyt Pro Nemus tuo upeasti esille vahvojen kotimaisten puutuotteiden ja metsän ominaisuuksia. Kertopuu on erinomainen rakennusmateriaali keveytensä, lujuutensa ja työstettävyytensä suhteen ja se soveltuu vaativiinkin rakentamisen käyttökohteisiin. Ei ihme, että Pro Nemus sai tämän vuoden Puupalkinnon yleisöäänestyksessä hienosti kolmannen sijan.



PRO NEMUS -VIERAILUKESKUS

Valmistunut: 2018

Tilaaaja: Metsä Group

Arkkitehtisuunnittelu: UKI Arkkitehdit

Urakoitsija: Rakennustoimisto Alonen Oy

Puurunko ja elementit: VVR Wood Oy

Vaneripintojen ja kertopuisten kattoelementtien

valmistus ja pintakäsittely: PSL-Hietaranta Oy

Saniteettitilojen kiintokalustuksen valmistus

ja pintakäsittely: Palokan Puutuote Oy

PUUPALKINTO 2018 -KILPAILU,

YLEISÖÄÄNESTYKSEN 3. SIJA

(Puuinfon myöntämä palkinto jaetaan

vuosittain kohteelle joka edustaa

korkealaatuista puuarkkitehtuuria tai

edistysellistä rakennustekniikkaa.)

Suunnittelun tavoitteena oli luoda visuaalisesti havahduttava tila, jossa suomalainen puu olisi mahdollisimman hyvin esillä.

**ULLA PASSOJA, ARKKITEHTI
UKI ARKKITEHDIT**





TEKSTI: Janike Mäkelä
KUVAT: Teknos

KOHTI KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ

Perheyrityksenä koemme, että tehtävänämme on jättää tuleville sukupolville kestävämpi maailma. Kestävän kehityksen edistäminen vaatii jatkuvuutta. Teknoksella jatkuvuus määrittää ja ohjaa kaikkea tekemistämme ja päätöksiämme.

Kestävä toiminta tarkoittaa meille ajattelutapaa, joka on liitetty myös isoksi osaksi strategiaamme ja liiketoimintamalliamme. Olemme sitoutuneet elinympäristömme suojeluun ja kestävien ratkaisujen tarjoamiseen saadaksemme maailman kestämään pidempään.

Yritysvastuuohjelmamme tähtää kestävä lisäarvon tuottamiseen eri sidosryhmille kuten yhteiskunnalle, asiakkaille, tavaran-toimittajille, ympäristölle ja työntekijöillemme. Tuemme aktiivisesti työntekijöitämme ottamaan vastuullisuusasiat huomioon jokapäiväisessä arjen tekemisessä, ja kannustamme jokaista osallistumaan yritys-vastuun kehittämiseen.

YRITYSVASTUU-OHJELMAAMME PAINOPISTEALUEET

Yritysvastuuseemme on määritelty neljä painopistealuetta:

1. KESTÄVÄT TUOTTEET JA PALVELUT

Meille kestävät tuotteet ja palvelut tarkoittavat paitsi lakien ja asetusten kunnioittamista, myös sellaisten kilpailukykyisten uusien tuotteiden, teknologioiden ja palveluiden kehittämistä, jotka vastaavat asi-

akkaidemme tarpeita, ja joiden kokonaisvaikutukset ihmisiin ja ympäristöön ovat mahdollisimman pienet.



Analysoimme tuotteiden elinkaaren vaikutuksia ja kehitämme innovatiivisia tuotteita, jotka ovat pidempikestoisia, ja joiden myötä tarve uudelleenmaalaamiseen vähenee. Panostamme jatkuvasti tuotekehitykseen tavoitteenamme kehittää pinnoiteratkaisuja, joiden VOC-osuus on minimaalinen tai olematon. Pyrimme lisäämään uusiutuvien raaka-aineiden osuutta maaleissamme ja pinnoitteissamme.



2. VASTUULLINEN TOIMITUSKETJU JA TUOTANTO

Tavoitteemme on olla vastuullinen yhtiö koko toimitusketjussamme, aina raaka-aineiden hankinnasta tuotteiden valmistukseen ja toimittamiseen asiakkaillemme ajallaan ja turvallisesti.

Parannamme tavoitteellisesti tuotannon prosessejamme. Olemme sitoutuneet jatkuvan parantamisen kulttuuriin sekä Lean-toimintatapaan. Etsimme uusia innovatiivisia teknologioita parantaaksemme turvallisuutta ja vähentääksemme toimintamme ympäristövaikutuksia.



Olemme sitoutuneet elinympäristömme suojeluun ja kestävien ratkaisujen tarjoamiseen saadaksemme maailman kestävämpään pidempään.

Mittaamme ja ohjaamme vastuullisuuttamme toimittaja-auditoinneilla, sisäisillä auditoinneilla, Code of Conductillamme, toimittajillemme tarkoitetulla Code of Conductilla, vastuullisen hankinnan politiikallamme ja keräämällä säännöllisesti palautetta niin asiakkailtamme kuin työntekijöiltämme.



3. IHMISET

Pystymme saavuttamaan kestävän kehityksen tavoitteemme ainoastaan asialle omistautuneiden työntekijöidemme avulla. Työntekijöiden kehitys, turvallisuus ja hyvinvointi on meille ensisijaista.

Uskomme, että panostamalla henkilökuntamme, houkuttelemalla yritykseen osaavimmat asiantuntijat ja luomalla työympäristön, jossa on tilaa ideoinnille ja aloitteille, varmistamme sekä yrityksen menestyksen että henkilökuntamme kehittymisen.

Mittaamme työntekijöidemme työtyytyväisyyttä ja -hyvinvointia vuosittaisissa työntekijäkyselyissä, jonka tulokset ovat olleet erinomaisia.

4. TULEVAT SUKUPOLVET

Perheyrittäjien jatkuvuus on erittäin tärkeää meille, ja se vaikuttaa päätöksentekoomme ja toimintatapaamme.

Haluamme tehdä valintoja, jotka kantavat myös tuleville sukupolville ja rakentaa yrityksen, josta he voivat olla ylpeitä.

Perheyrittäjien tuemme yrittäjyyskoulutusta ja yrittäjämönönteistä ajattelua. Pyrimme aktiiviseen yhteistyöhön paikallisten perheyrittäjien kanssa ja sitoudumme paikallisyhteisöjen ja koulutuksen tukemiseen.



TEKNOS KOHTI KESTÄVÄMPÄÄ KEHITYSTÄ JA KIERTOTALOUTTA

Teknos on mukana Recompose -hankkeessa, jossa selvitetään mahdollisuuksia hyödyntää toisen teollisen valmistajan tuotannon sivuvirtoja raaka-aineena toisen valmistajan tuotteessa kiertotalouden periaatteen mukaisesti. Hanke toteutetaan yhteistyössä kolmen raaka-ainevalmistajan sekä seitsemän muun teollisen tuottajan kanssa. Projektista vastaavat Teknologian tutkimuskeskus VTT, Suomen ympäristökeskus sekä Lappeenrannan teknillinen yliopisto, ja sen rahoittajana toimii Business Finland.



RECOMPOSE -PROJEKTISSA MUKANA OLEVIENTAHJOJEN EDUSTAJAT TUTUSTUIVAT KESÄKUUN KOKOONTUMISEN YHTEYDESSÄ TEKNOSEN TEKNOLOGIA- JA KOULUTUSKESKUS GALLUKSEEN SEKÄ JAUHEMAALITUOTANTOON.

YHDEN TOIMIJAN JÄTE ON TOISEN RAAKA-AINE

Projektin taustalla on halu löytää hyötykäyttöä teollisille tuotannon sivuvirroille, jotka tällä hetkellä käsitellään jätteenä. Materiaali halutaan tuotteistaa ja hyödyntää kiertotalouden kasvattamiseksi.

Hankkeelle tärkeä tavoite on lisäksi löytää uusia kierrätettyjä raaka-aineita, jotka soveltuvat kaupallisiin komposiittituotteisiin. Uusilla raaka-aineilla halutaan kehittää kierrätysmateriaaleista valmistettuja komposiittituotteita edelleen. Löytyvien uusien materiaalien avulla tuotteisiin toivotaan parempia ominaisuuksia, kuten lujuutta, keveyttä tai visuaalista ilmettä. Teknos on

mukana hankkeessa jauHEMAALIEN valmistuksessa syntyvän, nykyisellään energiaksi poltettavan sivutuotteen osalta.

Teknos on perustanut myös sisäisen työryhmän parantaakseen oman tuotantonsa materiaalitehokkuutta. Puolassa toimivalla Teknosin tehtaalla on tutkittu onnistuneesti jauHEMAALITUOTANNON sivuvirtojen hyötykäyttöä omissa tuotteissa.

TAVOITTEENA YLEINEN TIEDON LISÄÄMINEN

Mukana oleville yrityksille yhteinen haaste on kierrätysraaka-aineiden käytettävyyden parantaminen ja tiedon lisääminen. Projektin myötä esille nousevista, kiertotalouden

raaka-aineeksi soveltuvista sivuvirtamateriaaleista tehdään selvitys, joka kattaa laatuvaatimukset ja kartoittaa mahdolliset materiaaleihin liittyvät riskit.

Projektissa on tarkoitus synnyttää laajemmin soveltuvia menettelytapoja teollisten sivuvirtojen hyödyntämiseksi komposiittituotteissa. Menettelytavoista tehdään suomalaisen teollisuuden käyttöön sivuvirtojen tuotteistamisen käsikirja. Suomi pyrkii profiloitumaan kiertotalouden kärkimaana, joten aihe on varsin ajankohtainen. Teknosin lisäksi hankkeessa ovat mukana UPM, Paroc Group Oy, Borealis Polymers Oy, Parlok Oy, Merocap Oy, All-Plast Oy, Finncont Oy, Destaclean Oy sekä Wima.



”TEKNOS PIDENTÄÄ TUOTTEILLAAN MATERIAALIEN JA TUOTTEIDEN KÄYTTÖIKÄÄ JA TUTKII UUSIUTUVIEN RAAKA-AINEIDEN KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIA. MEILLE ON TÄRKEÄÄ VÄHENTÄÄ JÄTTEEN SYNTYÄ OMASSA TOIMINNASSAMME, MUUN MUASSA TEHOSTAMALLA PROSESSEJA JA SELVITTÄMÄLLÄ JÄTTEEN HYÖTYKÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIA. TEKNOSEN MUKANA RECOMPOSE -PROJEKTISSA MUUTTAAKSEEN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄN PÖLYJÄTTEEN MUISSA MATERIAALEISSA HYÖDYNNETTÄVÄKSI RAAKA-AINEEKSI”, KERTOO MARK ARTALA, R&D MANAGER, POWDER COATINGS.



KAUKOKATSEINEN MAALAUSSURAKOITSIJA

KESKI-SUOMEN SAIRAALA NOVAN TUHANNET SEINÄT SAAVAT VALMIIN PINNAN KOKENEEN AMMATTILAISEN KÄSISSÄ

Kaukomaalaus Oy:n toimitusjohtaja Kauko Turunen on loistava esimerkki rohkeasta, tinkimättömästä ja persoonallisesta maalausurakoitsijasta. Turunen aloitti yritystoiminnan yhden miehen voimin vuonna 1981 ja on kasvattanut yritystään määrätietoisesti siitä lähtien. Tällä hetkellä Kaukomaalaus tekee noin 18 miljoonan euron liikevaihtoa. Yrityksen historian suurin maalausurakka on vuonna 2020 valmistuva Keski-Suomen Sairaala Nova.

Keski-Suomen Sairaala Nova näyttäytyy ulospäin monumentaalisena, mutta modernina rakennuksena. Sairalahankkeen tavoitteena on palvelujärjestelmä, joka yhdistää perusterveydenhuollon, erikoissairaanhoidon ja sosiaalitoimen innovatiivisella tavalla. Yhteiskunnan ikääntyvän väestön tarpeisiin tarvitaan yhä enemmän kustannustehokkuutta, sairauksien ennalta ehkäisyä ja alaan soveltuvaa ICT teknologiaa.

TUHANSIA LITROJA MAALIA

Pääurakoitsija SRV Rakennus Oy:n edustaja, tuotantovastaava Juha-Matti Kolu, kehuu yhteistyötä Kaukomaalauksen kanssa sujuvaksi. *"Maalaustyö on edennyt aikataulussa ja tiedotus maalauksen edistymisestä on ollut selkeää. Tasoitus- ja pohjamaalaustöistä on tehty nyt noin 40 %",* kertoo Kolu. *"Sairaalan pinta-ala on 10,5 hehtaaria ja rakennuksissa on yli 4 000 huonetta. Niissä riittää maalattavaa".*

Aloitamme sairaalakierroksen avaran aulatilasta. Kauko Turunen pyytää ensitöikseen arvaamaan, kuinka paljon Teknoksen maalia sairaalan pintoihin on jo tähän mennessä toimitettu. Luku oli huikea, yli

200 lavallista eli 80 000 litraa.

Työnjohtaja Jari Mikkonen kertoo, että rakennus on jaettu kolmeentoista lohkoon ja rakentaminen tapahtuu lohkopareittain. *"Yksi lohko ulottuu katolta kellariin. Lohkojärjestelmän avulla sairaalan eri osien työväihteä on helpompi seurata",* lisää Mikkonen.

Sairaalan arkkitehtuuri muodostuu kuudesta, niin sanotusta sormesta, niiden alla olevasta, yhdistävästä aulakerroksesta ja tekniikalle varatusta pohjakerroksesta. Kiertelemme eri sormissa ja Teknoksen maalit tulevat vastaan eri väreissään ja maalipurkkeja vilahtelee tasaiseen tahtiin. Matkalla tapaamme maalareita, jotka käyttävät työvälineinään ruiskua, telaa ja tasoitelastaa.

TEKNOKSEN TOIMITUSVARMUUS JA OSAAVAT AMMATTILAISET ONNISTUNEEN URAKAN TAE

Ammattilaisten työ etenee ripeään tahtiin. *"Teknoksen toimitusvarmuus on ehdoton edellytys urakan etenemiselle aikataulussa",* tietävät Turunen ja Mikkonen. Myös tuotteiden toimivuus ja laatu ovat olleet aina kohdillaan.



OLLI LEIJALAN MUKAAN TEKNOSPRO XS TASOITE TOIMII ERINOMAISESTI. TASOITETTA VOIDAAN KIERRÄTTÄÄ PUMPUSSA.



PETRI LINDSTRÖM ON TOTTUNUT MAALIRUISKUN KÄYTTÄJÄ. SUURIN OSA PINNOISTA MAALATAAN SÄVYLLÄ RAL 9016.



TELANVARRESSA ANTTI SALMINEN.

Maalari Antti salminen telaa valkoista seinää varmin ja ripein ottein. "Työ on mielenkiintoista ja vaihtelevaa, vaikka joustavuutta vaaditaan paljon. Jos edellinen työvaihe on myöhässä, aikataulu voi muuttua tiukemmaksi". Salminen saa kehuja esimieheltään. "Antti on todellinen ammattilainen, jonka jälkeä ei tarvitse korjailla", kehuu Turunen.

Uudiskohteiden sisäseinä- ja kattopinnoista maalataan noin 80% ruiskulla. "Maalia saattaa kulua jopa lavallinen päivässä, siksi käytämme mielellämme valmiiksi sävytettyä maalierää joka, takaa sävytarkkuuden", Turunen huomauttaa.

Kaukomaalauksen asiakkaisiin kuuluvat pääasiassa rakennusliikkeet ja taloyhtiöt. Menestyminen vaatii hyvin hoidettua organisaatiota, hyviä yhteistyökumppaneita, joustavuutta ja avoimuutta.

Urakat jakaantuvat seitsemän eri maakunnan alueelle – siksi Kaukomaalauksella on maantieteellisesti laajin maalausurakoiden toiminta-alue Pohjoismaissa.

HYVÄ TUOTETUNTEMUS EDUKSI

Keski-Suomen Sairaala Nova on suuruusluokassaan erityinen kohde, siksi maalausurakoitsijan on tärkeää laatia selkeä

maalaustyöselostus. Se on rakennuslостuksen liite joka sisältää työsuorituksen ohjeet. Maalaustyöselostus jaetaan sekä työn tilaajalle, rakennusliikkeelle, maalausurakoitsijalle että arkkitehdille. Se että meillä on hyvä tuotetuntemus, auttaa hyvän työselostuksen tekemisessä, Turunen tietää.

Lopuksi ympyrä sulkeutuu ja Turusen tarina palaa taas aloitusvuoteen 1981. "Ensimmäinen urakkani nuorena yrittäjänä oli talo, jonka maalasin Panulla ja Kirjolla. Ajan kuluessa totesin, että tulipa valittua laadukaat maalit".



SRV RAKENNUS OY:N JUHA-MATTI KOLU ON TYYTYVÄINEN MAALAUSSURAKOINNIN ETENEMISEEN.



KAUKO TURUSEN (VAS.), JARI MIKKOSEN JA MARKKU LEPPÄSEN MIELESTÄ KAUKOMAALAUKSEN JA TEKNOKSEN YHTEISTYÖ SUJUU SAUMATTOMASTI.



"Menestyminen vaatii hyvin hoidettua organisaatiota, hyviä yhteistyökumppaneita, joustavuutta ja avoimuutta".

KAUKO TURUNEN, TOIMITUSJOHTAJA
KAUKOMAALAUUS OY



KESKI-SUOMEN SAIRAALA NOVA

- Palvelee Keski-Suomen sairaanhoitopiiriä
- Kokonaispinta-ala noin 100.000 brm²
- Projektin kustannusarvio noin 411 miljoonaa euroa
- Valmistumisvuosi 2020
- Arkkitehtisuunnittelu JKMM Arkkitehdit
- Pääurakoitsija SRV Rakennus Oy
- Maalausurakointi Kaukomaalaus Oy

TEKNOKSEN TUOTTEET

- EKORA 3 Pohjamaali
- TEKNOFLOOR AQUA Lattiamaaali
- TEKNOSPRO BREPLASTA J Saumatasoite
- TEKNOSPRO SX Yleistasoite
- TELA TAUSTAMUSTA
- TIMANTTI 7 Erikoisakrylaatti
- TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaatti

KAUKOMAALAUUS OY

- Perustettu 1981
- Kotipaikka Seinäjoki
- Työntekijöitä 165
- Liikevaihto (2018) 18 Meur



TILAT TOIMIVAT KÄYNTIKORTTINA

LTU:N UUSI PÄÄKONTTORI HURMAA VALOISUUDELLAAN

Maalausliike LTU rakennutti itse itselleen uudet toimitilat Vantaalle Vehkalan aseman viereen. Juhannuksena valmistuneessa pääkonttorissa on toimistotilaa noin 250 m² ja varasto- ja hallitilaa noin 750 m². Uuden konttorin paikka valikoitui hyvien kulkuyhteyksien ja keskeisen sijainnin perusteella. Alue toimii tietyllä tapaa ympyrän keskipisteenä pääkaupunkiseudulla ja LTU:n toiminta-alueella.

Toiminnallisesti ja laadullisesti sopivaa kokonaisuutta ei löytynyt valmiina markkinoilta ja oma kiinteistö toimii myös sijoituksena. Uusien tilojen arkkitehdiksi valittiin Helst Oy, joiden nuorekas ja freesi ote suunnitteluun vakuutti. Myös oma henkilöstö toimi vahvasti mukana suunnittelutyössä. Pääkonttorista löytyykin perustomistoista poikkeavia ratkaisuja, kuten iso terassi ja suuret ikkunat lattiasta kattoon. Omat työntekijät olivat voimakkaasti mukana myös rakennusvaiheessa. Tasoite- ja maalaustyöt tehtiin luonnollisesti itse.

Pintamaaliksi valittiin Teknoksen BIORA BALANCE Täyshimmeä sisustusmaali.

Näyttävät ja viihtyisät tilat ovat saaneet kehuja sekä omalta porukalta että yhteistyökumppaneilta.

"Toimitilat toimivat myös yrityksen käyntikorttina ja kertovat, että yrityksen toiminta on muutenkin hyvällä tasolla, kun tilat ovat kunnossa", sanoo LTU:n toimitusjohtaja Malik Bentaieb.

Uudet tilat tehtiin kuitenkin ensisijaisesti omaa henkilöstöä varten. Malikin mukaan tärkeintä on, että omat ihmiset viihtyvät ja jokaisella on toimiva työpaikka. Laajennustakin jo mietitään, sillä kova kasvu uhkaa jättää tilat jo pieniksi. Ensimmäisen vuoden alusta lanseerattava uusi yhtiö, LTU Saneeraus, kasvattaa toimintaa entisestään. Tulevaisuus näyttää Malikin mukaan lupaavalta, sillä uudet puitteet ja selkeä yhtiö rakenne mahdollistavat toiminnan kehittämisen entistä paremmin.



SISÄÄNTULOA KORISTAA NÄYTTÄVÄ PORTAIKKO JA ROIKKUVAT VALAISIMET.



TEKNOKSEN SISÄVÄRIKARTAN 15 ERI SÄVYÄ LÖYTYY AULAN TEHOSTEISEINÄSTÄ.



TEOLLISUUSPAKKAUSTEN UUDISTETUT ETIKETIT HELPOTTAVAT TUOTETIETOJEN LÖYTÄMISTÄ

Tuotekohtaisten tietojen hakeminen työmaalla nopeutuu tuote-etikettien uusilla skannattavilla QR-koodeilla. Teknos päivittää myös teollisuuspakkausten ulkoasun.

TUOTE-ETIKETIN QR-KOODI JOHTAA TUOTETIETOIHIIN

Teknos parantaa teollisuuspakkaustensa käytettävyyttä lisäämällä niiden tuote-etiketteihin QR-koodit. QR-koodin skannaus vie käyttäjän suoraan tuotesivustollemme, jossa on kaikki tuotteeseen liittyvät tiedot ja viralliset dokumentit. Parannus helpottaa tuotetietojen löytämistä, sillä käyttäjän ei tarvitse selata Teknosin sivustoa, vaan oikeat tiedot tulevat näkyviin mobiililaitteeseen pelkällä koodin skannauksella. Voit ladata QR Code Scanner -sovelluksen mobiililaitteesi sovelluskaupasta. QR-koodit lisätään etiketteihin vaihteittain, ja ensimmäisenä

ovat vuorossa Suomessa valmistetut tuotteet.

TEOLLISUUSPAKKAUSTEN UUSI ULKOASU

Teknosin teollisuuspakkaukset saavat uuden modernin ulkoasun, joka yhdenäistää ne äskettäin uudistetun brändi-ilmeen kanssa. Vanhaa tuttua valkoista ulkoasua mukailevassa uudessa ilmeessä on selkeästi erottuva Teknosin logo. Aiemman aallon korvaa suora sininen viiva purkin yläosassa. Nykyaikaistettu ulkoasu takaa, että tuotteemme pysyvät helposti tunnistettavina ja ylläpitävät tunnettua Teknos-brändiä. Uusi ilme otetaan käyttöön sekä teollisuustuotteiden purkeissa että jauhemaalien laatikoissa.





KIILLON PARKETTIKALAKAT LÖYSIVÄT KODIN TEKNOKSELTA

Teknos on ostanut Kiillon parkettikalakaliiketoiminnan. Tuotevalikoimaan kuuluvat pohjalakat, yksi- ja kaksi komponenttiset pintalakak ja kitit. Myynti, toimitukset ja tekninen tuki siirtyivät Teknoselle 1.11.2018 alkaen ja tuotanto vuoden 2019 alussa.

Parkettikalak ja -kitit täydentävät tuotevalikoimaamme ja osaamistamme lattiapuolella. Tarjoamme myös kattavan valikoiman muita tuotteitamme lattia-alan ammattilaisille.



KIILLOLTA TEKNOSELLE SIIRTYVÄ TUOTEVALIKOIMA:

Pohjalakat

- Kiilto Forme Parkettipohjalakka
- Kiilto Total Parkettipohjalakka
- Kiilto Tempo Parkettipohjalakka

Yksikomponenttiset pintalakak

- Kiilto Topaz Parkettikalakka
- Kiilto Aku De Luxe Parkettikalakka
- Kiilto Puulattialakka Safir

Puulattiapinnoite

- Kiilto Nature Matt Puulattiapinnoite

Kaksikomponenttiset pintalakak

- Kiilto Kalle Pro Parkettikalakka + kovete
- Kiilto Opal Parkettikalakka + kovete

Kitti

- Kiilto GAP Parkettikitti



Tuotteet saavat hieman päivitetyn pakkausilmeen, mutta säilyvät tutussa ja tunnistettavassa muodossa. Kiilto-logo säilyy pakkauksissa vuoden 2019 loppuun.



Pohjalakat

Tilaathan tuotteet
1.11.2018 alkaen
Teknoksen
tilauskeskuksesta:
tilaus@teknos.fi



FORME Parkettipohjalakka
Vesiohenteinen pohjalakka.
Levitetään teräslastalla tai telalla.
Pakkauskoko 5 l.



TOTAL Parkettipohjalakka
Vesiohenteinen, teräslasta-
levitteinen pohjalakka.
Pakkauskoot 5 l ja 10 l.



TEMPO Parkettipohjalakka
Vesiohenteinen pohjalakka, joka
korostaa puun luonnollista väriä.
Levitetään teräslastalla tai telalla.
Pakkauskoko 5 l.

Yksikomponenttiset pintalakat



TOPAZ Parkettilakka
Vesiohenteinen, 1-komponenttinen,
hyvän kulutusrasituksen parkettilakka
asuin- ja julkisiin tiloihin.
Telalevitteinen. Kiiltoasteet 20
(puolihihmeä) ja 55 (puolikiiltävä).
Pakkauskoko 5 l.



AKU DE LUXE Parkettilakka
Vesiohenteinen, 1-komponenttinen
lakka asuintiloihin. Levitetään
flotex-lastalla. Kiiltoasteet 20
(puolihihmeä) ja 55 (puolikiiltävä).
Pakkauskoot 5 l ja 10 l.



SAFIR Puulattialakka
Vesiohenteinen, 1-komponenttinen
lakka lankku- ja muiden puulattioiden
sekä puuportaiden sivellinlakkaa-
miseen. Kiiltoasteet 20 (puolihihmeä)
ja 55 (puolikiiltävä). Pakkauskoot
1 l ja 5 l.



NATURE MATT Puulattiapinnoite
Vesiohenteinen, 1-komponenttinen,
telattava ja täyshimmeä puulattia-
pinnoite julkisiin tiloihin ja asuin-
käyttöön. Kiiltoaste 5 (täyshimmeä).
Pakkauskoot 5 l.

Kaksikomponenttiset pintalakat



KALLE PRO Parkettilakka + kovete
Vesiohenteinen, 2-komponenttinen parkettilakka kovaan
kulutukseen joutuvien tilojen lakkaukseen, kuten urheilusalit
ja julkiset tilat. Levitetään flotex-lastalla. Kiiltoasteet 20
(puolihihmeä) ja 55 (puolikiiltävä). Täyttää liikuntasalien
DIN 18032-2 ja EN 14904 kitkavaatimukset.
Pakkauskoko 4,5 l + 0,5 l.



OPAL Parkettilakka + kovete
Vesiohenteinen, 2-komponenttinen parkettilakka kovaan
kulutukseen joutuvien tilojen lakkaukseen, kuten urheilusalit
ja julkiset tilat. Tela- ja sivellinlevitykseen. Kiiltoasteet 10
(himmeä), 20 (puolihihmeä) ja 55 (puolikiiltävä). Täyttää
liikuntasalien DIN 18032-2 ja EN 14904 kitkavaatimukset.
Pakkauskoko 4,5 l + 0,5 l.



GAP Parkettikitti
Vesiohenteinen kitti parketti- ja
puulattioiden kittaukseen ennen
viimeistelyhiointaa ja lattian pinta-
käsittelyä pohja- ja pintalakoilla.
Sävyt tammi ja koivu.
Pakkauskoot 10 l.



TEKNOS ON JULKAISSUT EPD-MALLIN MUKAISET YMPÄRISTÖSELOSTEET

Teknos on julkaissut Euroopassa ensimmäisten maalivalmistajien joukossa standardisoidun EPD-mallin mukaiset ympäristöselosteet.



EPD (Environmental Product Declaration) -ympäristöseloste on standardisoitu malli, jolla voidaan määrittää tuotteen ympäristövaikutuksia. Standardi perustuu eurooppalaista standardisointia edistävän CEN:n (European Committee of Standardization) julkaiseman EN 15804 -standardiin sekä kansainvälisen standardisointijärjestö ISO:n ISO 14025 -standardiin. Selosteet käsittävät koko tuotteen elinkaaren aina raaka-aineiden hankinnasta tehtaan portille saakka (cradle-to-gate).

Ympäristöselosteet käsittävät tuotteiden raaka-aineiden hankintaan, valmistuksessa käytettyyn energiankäyttöön ja sen tehokkuuteen, raaka-ainekoostumukseen, päästöihin ja hävikkiin liittyvät ympäristövaikutukset. Ympäristöselosteisiin on listattu tuotteet, jotka kuuluvat selosteen piiriin.

EPD-ympäristöselosteet julkaistaan aina virallista kanavaa pitkin ja ne ovat hyväksytyn julkaisijan verifioimat. Teknoksen EPD-ympäristöselosteiden julkaisijana toimii Rakennustietosäätiö RTS sr.

Ympäristöselosteet tehtiin Rajamäen tehtaalla valmistettaville Teknoksen Kauppa- ja rakennusmaalituotteille kolmessa ryhmässä:

- Vesiohenteiset sisämaalit
- Vesiohenteiset ulkomaalit
- Vesiohenteiset lakat sekä kalustemaalit ja -pinnoitteet

"Ympäristöselosteet puhuttelevat erityisesti arkkitehtejä ja suunnittelijoita. Maalien ympäristövaikutukset voidaan nähdä osana suurempaa kokonaisuutta – koko rakennuksen ympäristövaikutusta. On vain ajan kysymys,

milloin standardien mukaiset EPD-ympäristöselosteet eivät ole vain kilpailuetu, vaan pikemminkin lähtökohta rakennuksen suunnittelijan pöydällä", sanoo Teknos Suomen toimitusjohtaja Arto Mannonen.

Ympäristöselosteiden käännökset on julkaistu suomeksi, ruotsiksi, venäjäksi, puolaksi, englanniksi ja viroksi.

"EPD-ympäristöseloste on puolueeton, kansainvälisesti vertailukelpoinen dokumentti tuotteidemme ympäristövaikutuksista. Laskentamenetelmää hyödyntäen voimme myös itse oppia siitä, miten voimme jatkuvasti parantaa toimintaamme kohti kestävämpiä valintoja mm. raaka-aineiden, pakkausmateriaalien kuin energiankäytönkin saralla", Mannonen jatkaa.

KOULUTUKSET AMMATTILAISELTA AMMATTILAISILLE

Teknos Akatemian koulutukset suunnitellaan ammattitaitoa kehittämään



"Saamamme palautteet ovat olleet ratkaisevassa osassa kehitystyötämme ja siksi jatkammekin koulutuksiamme ja niiden kehittämistä myös vuonna 2019", kertoo Teknos tekninen asiantuntija Petri Sirviö ja jatkaa, "Tyypillisimmin koulutuksemme kestävät yhden päivä, mutta usein kuitenkin räätälöimme niiden sisällön kohderyhmän mukaan. Tuotekohtaisia koulutuksia on mahdollista järjestää myös myymälöissä."

"Osallistava osuus on hyvä ja onneksi sen osuus oli iso. Yleistietoni väleistä, maaleista ja tekniikoista lisääntyi."

"Mukavaa, että pääsi kokeilemaan tuotteita ja laitteita."

"Sopivasti tuli tietoa koulutuksen/testauksen ohessa. Kiitos!"

"Todella hyvä koulutus. Ei turhuuksia. Kiitos."



Haluamme olla lähellä asiakkaitamme ja auttaa heitä onnistumaan. Olemme vuoden 2018 aikana pitäneet Rajamäellä sijaitsevassa teknologia- ja koulutuskeskus Galluksessa kymmeniä koulutuksia niin jälleenmyyjille, urakoitsijoille, sisustussuunnittelijoille, arkkitehteille kuin oppilaitoksillekin. Ulkoisten koulutusten lisäksi kehitämme jatkuvasti myös oman henkilökuntamme osaamista. Olennainen osa koulutuksiamme on palautteen kerääminen. Olemmekin pyrkineet saamiemme palautteiden mukaan kehittämään koulutuspäiviemme sisältöjä entistäkin paremmiksi ja kunkin koulutusryhmän tarpeisiin sopiviksi. Palautteet koulutuksista ovat olleet positiivisen rakentavia ja täynnä loistavia ideoita. Erityistä kiitosta olemme saaneet käytännönläheisestä otteesta – pääpainon koulutuksissa haluammekin pitää tekemisessä ja kokeilemisessä.



Saamamme palautteet ovat olleet ratkaisevassa osassa kehitystyötämme ja siksi jatkammekin koulutuksiamme ja niiden kehittämistä myös vuonna 2019. Tyypillisimmin koulutuksemme kestävät yhden päivä, mutta usein kuitenkin räätälöimme niiden sisällön kohderyhmän mukaan. Tuotekohtaisia koulutuksia on mahdollista järjestää myös myymälöissä.

Keskustele koulutustarpeitasi ja suunnittele juuri sinun ryhmällesi sopiva koulutus oman aluemyyntipäällikkösi kanssa.

Tervetuloa kehittymään kanssamme!



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

