

# VASTA- MAALATTU

 **TEKNOS**

Kestäviä ja edistyksellisiä  
pinnoiteratkaisuja

**1/2020**

Jauhemaalauksen  
teräksenkova ammattilainen

Laatubrändin räätälöity sävy

Tekniselle palvelulle ja värineuvonnalle  
asiakas on tärkein

Hygienia ja sisätilojen pintojen käsittely



# SISÄLTÖ

Pääkirjoitus.....	3
Jauhemaalauksen teräksenkova ammattilainen.....	4
Ole osa hyvän ketjua – Osta työtä Suomeen.....	8
Kuultavat ulkovärit – 40 kaunista sävyä suomalaiseen luontoon.....	9
Tekniselle palvelulle ja värineuvonnalle asiakas on tärkein.....	10
Miten kierrättää maali?.....	12
Kotimainen lasiliukuseinä tuo esiin suomalaisen maiseman, tilan ja valon.....	14
Laatubrändin räätälöity sävy.....	18
Ympäristömerkitty Ekora-sarja on maalausurakoitsijan vastuullinen valinta.....	20
Teknos on julkaissut ei-taloudellisen tiedon raportin.....	22
Hygieniä ja sisätilojen pintojen käsittely.....	23



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

PÄÄTOIMITTAJA  
Hanna Paavilainen

ULKOASU JA TAITTO  
Jam Jam Brand Agency Oy



# PÄÄKIRJOITUS

## SUOMALAISELLA TYÖLLÄ JA TUOTTEILLA ON NYT SUURI MERKITYS

Kuluvan vuoden koronakevät ja myös meneillään oleva kesä on ollut poikkeusaikaa niin Teknoselle, Suomelle kuin koko maailmallekin. Tästä huolimatta Teknos huolehtii asiakkaistaan ja henkilökunnastaan kuten ennenkin.

Talouselämä on mullistunut ja se vaikuttaa myös meihin pinnoite-toimittajana. Monilla teollisuudenaloilla on haastavat ajat, mutta toisaalta kuluttajille suunnattu maalikauppa on kasvanut ennätys-sellisen suureksi.

Suomalaiset juuremme ja vahva perheyrittäjyystausta ovat meille kunnia-asioita, joista haluamme pitää kiinni. Suomen kaksi tehdasta ovat toimintamme ytimessä ja ne työllistävät satoja suomalaisia. Suurin osa kauppa- ja rakennusmaaleistamme valmistetaan Suomessa Pitäjänmäen ja Rajamäen tehtailla.

Kotimaisuus on usein tae tinkimättömästä laadusta, ja sitä se on myös Teknosella. Viimeisimmässä asiakastytyväisyystutkimuksessa saamamme suositelluaste oli erittäin hyvä suhteessa toimialan keskiarvoon. Asiakkaidemme mielestä meidän vahvuksiamme ovat muun muassa luotettava ja teknisesti edistysellinen osaaminen ja erinomainen palveluasenne.

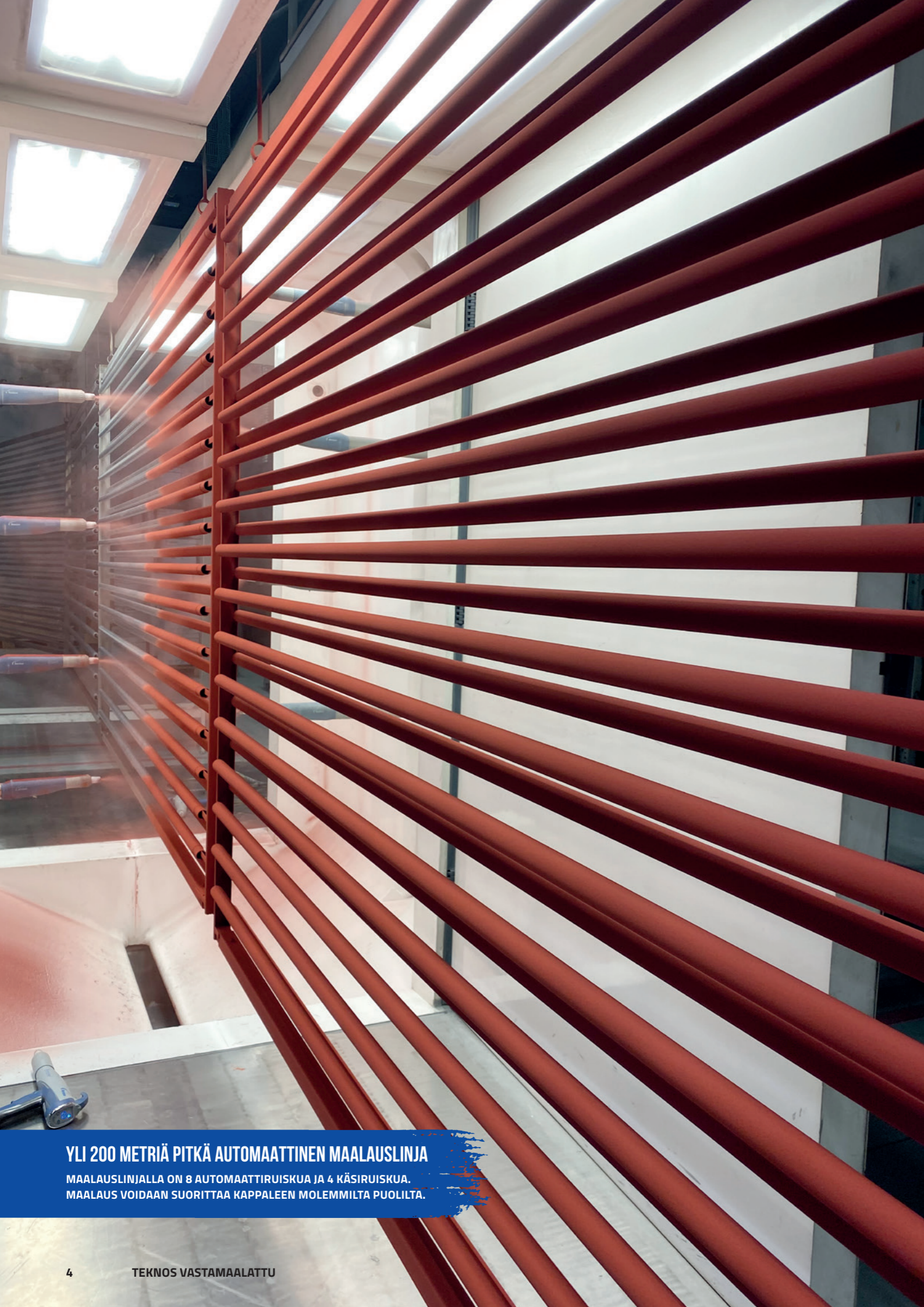
Haluamme omalta osaltamme olla mukana tukemassa kotimaista työtä ja yhteiskuntaa. Olemme mukana osa hyvän ketjua – Osta työtä Suomeen -kampanjassa, jonka tarkoituksena on muistuttaa, että nyt jos koskaan on syytä kohdistaa ostot suomalaiseen työhön. Näin pidämme huolta toisistamme ja Suomen pyörät pyörimässä.

Monessa suomalaisessa kodissa ja kesämökissä suunnitellaan ja toteutetaan kesän mittaan erilaisia maalausprojekteja. Kaupan maali-hyllyltä mukaan poimittu Teknosin tuote on takuulla laadukas, luotettava ja supisuomalainen valinta.

**Lämmintä ja turvallista keskikesän juhlaa sekä rentouttavaa loma-aikaa!**

Arto Mannonen  
Toimitusjohtaja,  
Teknos Oy





## YLI 200 METRIÄ PITKÄ AUTOMAATTINEN MAALAUSSLINJA

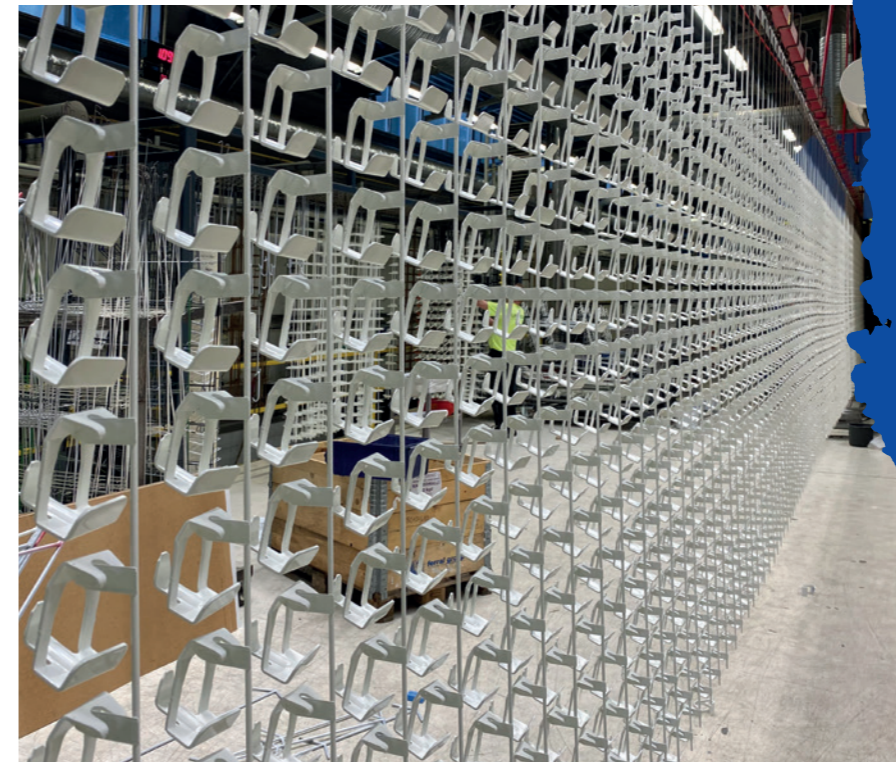
MAALAUSSLINJALLA ON 8 AUTOMAATTIRUISKUA JA 4 KÄSIRUISKUA.  
MAALAUSSA VOIDAAN SUORITTA A KAPPALEEN MOLEMMILTA PUOLILTA.

TEKSTI: Hanna Paavilainen  
KUVAT: Linjateräs Oy

# JAUHEMAALAUKSEN TERÄKSENKOVA AMMATTILAINEN

## ARVOSTAA NYKYTEKNOLOGIAN TUOMAA TEHOKKUUTTA, JOUSTAVUUTTA JA VASTUULLISUUTTA

Linjateräs Oy on tarjonnut pintakäsittelyratkaisuja jo 70-luvulta alkaen. Samalla vuosikymmenellä hankittiin myös ensimmäinen automaattinen maalauslinja. Yrityksen toiminta-ajatuksena on tuottaa omille asiakkailleen kilpailukykyä kustannustehokkaalla ja laadukkaalla pintakäsittelyllä. Yhteistyö Teknoksen kanssa onkin jatkunut jo lähes 30 vuotta.



## LINJATERÄS OY

Suomen suurin alihankintatuotteiden maalausyksikkö sijaitsee Linjateräs Oy:n tiloissa Tampereella.

Pääosin Teknoksen INFRALIT jauhemaalaa käyttävä yritys tarjoaa laadukasta ja ympäristöystävällistä jauhemaalauspalvelua nopealla toimitusajalla.

Linjateräksellä on juuri investoitu maalauslinjaan, joka mahdollistaa myös erittäin suurien kappaleiden maalauksen. Peräti 200 metrisellä, jatkuvatoimisella automaattimaalauslinjalla voidaan käsitellä jopa 4 000 neliömetrin kokoinen pinta-ala vuorokaudessa.

KOLMIULOTTEISET PINNAT VAATIVAT ASIAANTUNTEVAA MAALAUSSPROESSIA.

"Pitkälle jalostetut ripustusratkaisut ja niiden tuoma kustannustehokkuus luo kilpailuetua asiakkaillemme".

Tero Viitanen



**LINJATERÄKSEN MOTIVOITUNEELTA JA AMMATTITAITOISELTA HENKILÖKUNNALLA ONNISTUU KAIKENKOKOISTEN OSIEN MAALAUUS ERITTÄIN TEHOKKAASTI.**



**MAALAUSLINJASTON LEVEYS ON 1,15 METRIÄ, KORKEUS 2,05 METRIÄ JA PITUUS 6,6 METRIÄ (JOPA 9,1 METRIÄ TIETIIN VARAUKSIN). TILAUKSISTA YLI 90% MAALATAAN TEKNOKSEN INFRAALIT JAUHEMAALEILLA. MAALATTUA PINTAA SYNTYÄ PÄIVÄSSÄ JOPA 4 000 NELIÖMETRIÄ.**

Linjateräksellä pinnoitetaan jauhe- eli pulverimaalimaaleilla yleisimpiä metallipintoja, kuten mustaa rautaa, alumiinia sekä terästä eri muodoissaan (ruostumaton, haponkestävä, sähkö- ja kuumasinkitty teräs). Maalattuja tuotteita käytetään niin rakennusteollisuuden, kone- ja laitevalmistuksen kuin laiva- ja junateollisuuden tarpeisiin.

#### LISÄÄ TEHOKKUUTTA JA NOPEUTTA

Jauhemaalauus on kestävä ja kustannustehokas pinnoitustapa. Metallin pintakäsittelyssä maali ruiskutetaan esikäsitellyyn, maalattavaan pintaan paineilmalla. Sähköstaattisuus kiinnittää maalin kappaleen pintaan, jonka jälkeen jauheen sulaminen ja verkottuminen tapahtuvat paistouunissa. Valmiilla maalipinnalla on erinomainen kulutuksen-, iskun- ja säänkestävyys.

*"Uuden maalauslinjamme koko ja kapasiteetti ovat tuoneet meille aivan uusia mahdollisuuksia. Voimme maalata nyt korkeampia ja pidempiä kappaleita kuin aikaisemmin. Maalauslinjan tehollinen korkeus on 2,05 metriä, minkä vuoksi siihen on mahdollista ripustaa 2 erillistä, jopa metrin korkuista levyä päällekkäin varsin kustannustehokkaasti. Tästä syystä kykenemme pinnoittamaan kaksinkertai-*

*sen määrän kappaleita samanaikaisesti ja se tekee tuotantolinjastostamme erittäin tehokkaan moneen muuhun maalauslinjaan verrattuna. Normaali enimmäispituus kappaleelle on 6,6 metriä, mutta erikoisjärjestelyin voidaan maalata jopa yli 9 metriä pitkiä kappaleita",* kertoo toimitusjohtaja Tero Viitanen.

#### ASIAKKAAT ARVOSTAVAT TOIMITUSVARMUUTTA JA JOUSTAVUUTTA

Linjateräs käyttää vuosittain yli 70 000 kiloa jauhemaalaa ja valmiit tuotteet toimitetaan asiakkaalle 1-5 päivässä. Maalauslinjalla on käytettävissä tarpeen mukaan 8 automaattiruiskua ja 4 käsiruiskua. Suuresta tuotantokapasiteetista huolimatta tarkasta laadunvalvonnasta huolehditaan koko pinnoitusprosessin ajan ISO-9001:2015 laatusertifikaattia noudattaen.

*"Yrityksemme yhtenä vahvuutena onkin juuri toimitusvarmuus. Lisäksi panostamme asiakaskohtaiseen joustavuuteen ja palveluun. Meiltä voi tilata yleisimpien maalien lisäksi suunnittelijoiden suosimia efektimaaleja, joilla saadaan aikaiseksi esimerkiksi struktuuri- ja helmiäispintoja. Käytännössä voidaan sanoa, että maalaamme asiakkaan toiveiden mukaan kaikenlaisia tuotteita pienistä ruuveista*

*aina suuriin 9 metrin valaisinpylväisiin asti",* Viitanen kiteyttää.

#### VASTUULLINEN TOIMINTATAPA

Jauhemaalit eivät sisällä liuottimia, joten ne auttavat vähentämään ympäristölle haitallisia VOC-päästöjä (haihtuvat orgaaniset yhdisteet). Ohiruiskutettu maali voidaan kerätä talteen ja kierrättää uudelleen maalausprosessiin.

*"Vastuullisuus näkyy meillä jokapäiväisessä toiminnassamme. Uusin maalauslaiteteknologia mahdollistaa jauhemaaleille 95% kierrätysasteen. Myös suurin osa käyttämistämme raaka-aineista jalostetaan Suomessa, mikä vähentää pitkiä kuljetusmatkoja. Lisäksi kaikki tuotantotiloissamme syntyvä jäte lajitellaan tarkasti ja kierrätetään",* Viitanen tähdentää.

Linjateräksen maalaamia kohteita voi havaita rakennetussa ympäristössämme päivittäin, esimerkiksi junissa, julkisivuissa, huonekaluissa, laivoissa ja kauppakeskuksissa. Yrityksen lukemattomat tyytyväiset asiakkaat voivat luottaa loistavaan ja kestäväan jauhemaalipintaan niin nykyisissä kuin tulevaisakin hankkeissa.

LINJATERÄS  
POWDER COATING

LINJATERÄS  
POWDER COATING



"Haluamme olla alamme paras yritys Suomessa. Tämän tavoitteen perustana on osaava ja ammattitaitoinen henkilökunta".

Tero Viitanen, toimitusjohtaja,  
Linjateräs Oy

# OLE OSA HYVÄN KETJUA

Osta työtä Suomeen

## OLE OSA HYVÄN KETJUA OSTA TYÖTÄ SUOMEEN

Ole osa hyvän ketjua – Osta työtä Suomeen -kampanjan tarkoituksena on muistuttaa, että nyt jos koskaan on syytä kohdistaa ostot suomalaiseen työhön – näin pidämme huolta toisistamme ja Suomen pyörät pyörimässä. Jokainen voi olla osa hyvän ketjua ja tehdä mahdollisuuksiensa mukaan valinnan suomalaisen työn puolesta. Sekä pienillä että suurilla valinnoilla on merkitystä.

Kampanjassa ovat mukana Suomalaisen Työn Liitto (Avainlippu ja Design from Finland -merkki), Ruokatieto yhdistys (Hyvä Suomesta -merkki), Kotimaiset kasvikset (Sirkkalehti-merkki), K-ryhmän PT ja RT sekä noin 140 yritystä, joista yksi on Teknos.

Remontti- ja sisustussuunnitelmat käyvät nyt monilla toteen, kun vietämme paljon aikaa kotona. Valitsemalla kotimaisia pintakäsittelytuotteita olemme osa hyvän ketjua ja ostamme työtä Suomeen.



## KUULTAVAT ULKOVÄRIT

40 kaunista sävyä suomalaiseen luontoon

Meillä on ilo esitellä uusi puupintojen KUULTAVAT ULKOVÄRIT -värikartta. Väri- valikoima on nyt erittäin kattava; kartasta löytyy useampaa erisävyistä harmaata, kuten suosittuja lämpimän harmaita sävyjä. Ruskeiden sävyjen skaala ulottuu vaaleasta tummaan ja lisäksi tarjolla on upeita tehostevärejä. Kaikki kartan värit sopivat niin suomalaiseen luontoon kuin urbaanipaankin ympäristöön, sillä puu- ja erityisesti hirsirakentaminen ovat kasvattaneet suosiotaan myös kaupunkimiljöössä. Värit sointuvat myös erinomaisesti keskenään, minkä ansiosta niitä on helppo yhdistellä. Vaikka uusia värejä suosittellaan ensisijaisesti ulkokäyttöön, niillä voidaan sävyttää myös kuultavat sisätuotteet.

**SOPIVAN VÄRIN VALINTA**  
Julkisivuun suunniteltu väri kannattaa ehdottomasti valita ulkovalossa. Kuultavissa väreissä on myös huomioitava, että pinnan lopulliseen sävyyn vaikuttavat muun

muassa käsiteltävän puun rakenne ja sävy, pinnan laatu, kuullotteen levitysmäärä ja maalarin käsiala. Tärkeää on myös varmistaa työvälineiden puhtaus ja hyvä laatu. Me Teknosella suosittellemekin aina koemaalausta lopullisen sävyn varmistamiseksi.

### VÄRIKARTAT JA PUISET MAALATUT VÄRIMALLIT ESILLÄ JÄLLEENMYYJIEN MYYMÄLÖISSÄ KAUTA SUOMEN

Jälleenmyyjien väristudiot päivitettiin uusilla värikartoilla ja puisilla maalaustuilla mallipalasarjoilla kevään aikana. Puumallit pintakäsiteltiin kahteen kertaan omien maalausammattilasten voimin Teknosin teknologia- ja koulutuskeskus Galluksessa. Näin varmistettiin se, että malleista saatiin mahdollisimman tasalaatuisia niin sävyn kuin pinnanlaadunkin suhteen.

[AVAA VÄRIKARTTA TÄSTÄ >](#)



TEKNISELLE PALVELULLE JA VÄRINEUVONNALLE

# ASIAKAS ON TÄRKEIN

Ensiluokkainen asiakaskokemus on Teknokselle yksi tärkeimmistä painopistealueista. Tekninen palvelu ja värineuvonta palvelevat ympäri vuoden esimerkiksi kuluttajia, suunnittelijoita sekä pinnoite- ja rakennusalan ammattilaisia.

Teknisen palvelun tiimiin kuuluu noin kymmenkunta pinnoitealan asiantuntijaa. "Vas- taamme kaikkiin pinnoitealan kysymyksiin ja pyrimme löytämään oikeat ratkaisut. Maali- neuvonnan lisäksi järjestämme pinnoitealan koulutuksia, toimitamme sävy- ja tuotemal- leja ammattilaisille sekä palvelemme arki- tehtejä ja suunnittelijoita projektiokohtaisesti suunnittelupalvelun kautta", kertoo tekninen päällikkö Petri Sirviö.

Palvelut hoidetaan pääasiassa puhelimitse, sähköpostilla tai etäkoukuksilla, mutta Teknoksen asiantuntijat tekevät myös asi- akas- ja työmaakäyntejä. Kesän ajan maa- lineuvonnalla on pidennetty palveluaika, ja puhelimeen vastataan peräti iltaseitsemään saakka.

## VÄRINEUVONNASTA PARHAAT VINKIT

Projektikoordinaattori Taina Jyrkkärinteellä on pitkä kokemus väreistä ja värineuvon- nasta. Yleisimmin neuvoa kysytään sopi- van värin tai väripaletin valintaan uudis- ja huoltomaalauskohteisiin.

Ulkopintojen osalta voidaan antaa värieh- dotus esimerkiksi rakennuksen julkisivuun, sokkeleihin, räystäslaudoituksiin ja terassiin. "On myös yleistä, että asiakas haluaa selvit- tää vuosikymmeniä sitten maalatun pinnan värin. Jos vanha värinumero on kadonnut ja haluaa käyttää samaa väriä huoltomaalauk- sessa, valokuva auttaa oikean värin etsinnäs- sä, vaikkakin kuvan perusteella se on välillä hankalaa. Siksi suosittelimme aina koemaal- lausta.", Taina neuvoa.

"Muistutamme asiakkaita myös siitä, että todellinen väri seinällä ei näytä välttämättä samalta kuin värikartassa. Erot näkyvät var- sinkin ulkomaalauksessa. Värikartan valkoista taustaa vasten pieni värikartan malli näyttää värikartassa tummemmalta kuin mitä todel- lisuudessa. Harmaan sävyt tuottavat usein asiakkaalle yllätyksen, kuinka sinisiä ne ovat julkisivussa. Maalattu julkisivu näyttää kau- empaa katseltuna hiukan vaaleammalta ja värikylläisemmältä kuin läheltä tarkasteltu kartan värinäyte. Lisäksi värikokemuksen vaikuttavat esimerkiksi ympäröivä maisema, vuoden- ja vuorokaudenaika ja vallitseva sää", Taina tähdentää.

Tällä hetkellä peittävässä maaleissa tren- dinä ovat valkoinen, musta ja tummat sävyt. Kuultavissa tuotteissa suositaan puolestaan murrettuja ja maanläheisiä sävyjä. "Sisäpintojen maalauksessa ollaan rohkeampia, ja voimakkailla väreillä maa- lataan koko huone yhden tehosteseinän sijaan. Sisäseinissä käytetään nyt paljon tummansinistä ja vihreän eri sävyjä, toki vaaleat sävyt ovat aina kesto-suosikkeja", Taina vinkkaa.

## TEKNISET NEUVOJAT PALVELEVAT AMMATTITÄIDOLLA MYÖS POIKKEUSOLOSUHTEISSA

Pintakäsittelyinsinööri Asta Hirvonen ja kemiantekniikan opiskelija Mariam Icar viettävät työntäyteistä kesää Teknoksen toimistolla. Molemmat naiset työskentelevät teknisen neuvonnan parissa.

"Tällä hetkellä tule paljon kysymyksiä ulko- maalauksesta, kuten puujulkisivuista, hirsipinnoista ja terasseista. Kysymysten skaala on laaja, voidaan kysyä yksittäistä asiaa tai toisaalta pyytää perusteellisia maalausohjei- ta", kertoo Asta Hirvonen, Teknoksen tek- ninen neuvoja.

Tänä keväänä lämpimät ilmat alkoivat ai- kaisin ja ihmiset ovat pysytelleet koronan vuoksi kotona. "Yhteydenottoja tulee selvästi enemmän kuin viime vuonna, nyt ihm- sillä on aikaa suunnitella ja maalata. Käym- me edelleen myös työmailla, mutta tietenkin hygieniaohteuksia noudattaen. Kulutta- ja-asiakkaita on hyvä muistuttaa, että vä- rikarttoja ja tuoteoppaita voi tilata suoraan kotiin", Asta lisää.

Mariam on ollut teknisen neuvonnan ke- sätyöntekijänä toukokuusta lähtien. "Asi- akkaat ja työkaverit ovat todella mukavia. Positiivista on myös se, että välillä pääsee käymään työmaakohteissa paikan päällä. Olen oppinut pinnoitteista jo paljon tänä ai- kana", Mariam iloitsee.

Molemmat naiset ovat yhtä mieltä siitä, että poikkeusoloista huolimatta asiak- kaat ovat hyväntuulisia ja keskustelevat mielellään kaikista maalaukseen liittyvistä asioista. Juuri tällä hetkellä monen mieles- sä lieneekin mökin saunan ja laiturin huol- taminen juhannuskuntoon.

## MAALINEUVONTA

(09) 5060 9550, ark. klo 8–16 (pvm/mpm)  
maalineuvonta@teknos.com

Maalineuvonta palvelee kesäkaudella pidempään: 1.6.–28.8.2020 ark. klo 8–19

## VÄRINEUVONTA

varineuvonta@teknos.com

## SUUNNITTELIJAPALVELU

suunnittelijapalvelu@teknos.com



TEKNISET NEUVOJAT MARIAM ICAR (VAS.) JA ASTA HIRVONEN. KESÄTYÖSSÄ OLEVA MARIAM ON OPISKELLUT AALTO YLIOPISTOSSA KEMIANTEKNIIKKAA 2 VUOTTA. ASTA VALMISTUI PINTAKÄSITTELYINSINÖÖRIKSI VIIME VUONNA JA SUORITTI JO TÄTÄ ENNEN HARJOITTELUN JA OPINNÄYTETYÖN TEKNOKSEN PALVELUKSESSA.

# MITEN KIERRÄTTÄÄ MAALI

Hyödyntämällä yli jääneitä maaleja ja lopulta hävittämällä tarpeettomat maalituotteet oikein autamme ympäristöämme. Täysin kuivat maalit, maalipurkit, märkämaalit sekä maalaustyövälineet ja niiden pesuvedet tulee aina kierrättää!

## MILLAINEN JÄTE MAALI ON?

Nestemäiset maalit, lakat, tasoitteet ja ohenteet sekä maalaustyövälineiden pesuun käytetty vesi luokitellaan ympäristölle vaaralliseksi jätteeksi (= ent. ongelmajäte), minkä vuoksi ne tulee toimittaa niille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen. Vain täysin kuivan maalipurkin voi laittaa purkista riippuen joko sekajäteastiaan tai metallikeräykseen.

## MINIMOI YLI JÄÄVÄN MAALIN MÄÄRÄ LASKEMALLA

Yksi erittäin hyvä tapa minimoida ylijäämämaalien määrä on laskea tarvittava maalimäärä etukäteen. Maalin menekki vaihtelee jonkin verran riippuen käsiteltävästä pinnasta, sen kunnosta, karkeudesta, sävystä ja tietysti maalarista. Laskiessasi tarvittavaa maalimäärää, laske ensin maalattava pinta-ala ja tarkasta käyttämäsi tuotteen riittoisuus pakkauksesta. Sen jälkeen voit laskea tarvittavan maalimäärän seuraavaa laskukaavaa apuna käyttäen:

$$\frac{\text{MAALATTAVA KOKONAISPINTA-ALA m}^2}{\text{RIITTOISUUS m}^2/\text{L}} = \text{TARVITTAVA MAALIMÄÄRÄ L}$$

Muistathan kertoa asiakkaillesi, että laadukas maali ja huolella, hyvin tehty työ tarkoittavat usein myös vähemmän maalauskerroja!

## MUISTA NÄMÄ!

- Auta asiakasta laskemaan tarvittava maalimäärä etukäteen.
- Suosittele laadukkaita maaleja ja maalaustyön huolellista toteuttamista.
- Kerro ympäristömerkittyjen maalien hyödyistä.
- Kehota miettimään mahdolliselle ylijäämämaalille kohde jo etukäteen.
- Muistuta kuivan maalipurkin, maalaustyövälineiden sekä niiden pesuvesien oikeoppisesta kierrättämisestä.
- Auta löytämään hänen lähin kierrätyspisteensä (kierratys.info).

## JOS MAALIA JÄÄ KUITENKIN YLI?

Liian tarkka maalimäärän laskeminen voi johtaa siihen, että maali loppuukin kesken. Myös sävyeroja voi ilmetä, jos täydennystä haetaan uudesta maalierästä. Maalia on siis syytä varata riittävästi, mikä tarkoittaa usein sitä, että maalia jää lopulta jonkin verran yli.

Asiakkaan suunnitelmassa uutta maalausprojektiä ja ostaessa siihen tarvittavia maaleja on häntä hyvä kehottaa miettimään jo valmiiksi, mitä hän mahdollisella ylijäämämaalilla tekee. Voisiko maalia kenties hyödyntää jossain toisessa kodin tai mökin projektissa tai tarjota lähipiirille?

## MITEN SÄILÖÄ MAALI SEURAAVAA MAALAUKERTAA VARTEN?

Maali kannattaa säilöä seuraavaa maalauskerroa varten tuotteen omassa purkissa, mikäli purkki vain on vielä ehjä ja kansi menee hyvin kiinni. Ohjeista asiakasta pyyhkimään reuna maaliroiskeista ja sulkemaan kansi tiiviisti. Jos tämä ei joko purkin tai kannen kunnon puolesta ole mahdollista, niin maalin voi siirtää toiseen ilmatiiviiseen, kannelliseen astiaan. Lasipurkki on hyvä vaihtoehto, muoviasiaa emme suosittele. Maalipurkin voi kääntää vielä hetkeksi ylösalaisin, jolloin maali luo vielä oman ilmatii- vistyksen kannen lisäksi.

Hyvin suljettu maalipurkki tulee säilyttää normaalilämpöisessä, kuivassa sisätilassa, lasten ulottumattomissa. Autotallit ja varastot ovat hyviä vaihtoehtoja, kunhan lämpötila niissä ei mene pakkasen puolelle. Maali ei nimittäin saa pakastua, eikä liika kuumuuskaan ole sille hyväksi. Kun maali

otetaan seuraavan kerran käyttöön, se kannattaa sekoittaa ennen maalaamisen aloittamista sekoituskepillä tai koneellisesti vispilällä pohjaa myöten.

## PURKIN POHJALLE KUIVUNUT MAALI JA SEN KIERRÄTYS

Mikäli purkin pohjalle jäänyttä maalia on vain todella vähän, eikä se riitä uuteen maalausprojektiin, voidaan maali kuivattaa purkin pohjalle jättämällä sen kansi raolleen. Maalin kuivuttua täysin, purkki maaleineen voidaan kierrättää pakkauksen ohjeen mukaan; Täysin kuivat ja tyhjet metalliset maalipurkit kuuluvat metallinkeräykseen.

## ENTÄ MITEN MAALAUSTYÖVÄLINEET TULISI PESTÄ?

Maalaustyövälineiden pesua juoksevan veden/hanan alla tulisi ehdottomasti välttää, sillä tuolloin haitallisia aineita kulkeutuu ympäristöön. Maalaustyövälineet tulee aina pestä erillisessä astiassa ja pesuvesi toimittaa vaarallisen jätteen keräykseen. Tämä koskee sekä vesi- että liuotinohenteisia maaleja ja niiden pesuvesiä. Lähimmät keräyspisteet löydät kierratys.info-sivulta.

Maalaustyövälineiden pesu kannattaa tehdä heti työn jälkeen, jotta maali ei ehdi kuivua. Jos työvälinettä tarvitaan vielä seuraavana päivänä, voidaan pensseli tai tela sulkea yön ajaksi tiiviiseen muovipussiin. Vesiohenteisten maalien kohdalla työvälineet voidaan pestä vedellä tai RENZA BRUSH-pensselipesuaineella. Pensselipesuaineen

käyttö pidentää työvälineiden käyttöikää ja liuottaa tehokkaasti kuivunuttakin vesiohenteista maalia. Liuotinohenteisten maalien kohdalla pesu tapahtuu tuotteelle merkityllä ohenteella.

## MITEN KIERRÄTTÄÄ VANHAT, KÄYTETYT MAALAUSTYÖVÄLINEET?

Vanhat, käytetyt maalaustyövälineet, joille ei ole enää käyttöä, tulisi myös kierrättää. Täysin kuivat maalaustyövälineet, kuten pensselit, telat tai maalikaukalot, voidaan laittaa sekajätteeseen. Märkä maalaustyöväline luokitellaan maalin tavoin ympäristölle haitalliseksi, minkä vuoksi se tulee määrän maalijätteen tavoin viedä sille osoitettuun keräyspisteeseen.



## KYSYimme TEKNOKSEN TYÖNTEKIJÖILTÄ JA SOMESEURAAJILTAMME, MITEN HE HYÖDYNTÄVÄT OMISTA MAALAUSPROJEKTEISTAAN YLI JÄÄNEITÄ MAALEJA.

Monet tarjoavat maaleja sukulaisille, ystäville, työtovereille tai taloyhtiön muille asukkaille. Myös useat Facebook-ryhmät, koulut ja muut tahot, jotka ottavat lahjoituksia vastaan, nousivat vahvasti esille vastauksissa. Maaleilla voit myös helposti koristaa pieniä sisustus- ja käyttöesineitä, kuten kalusteita, saviruukkuja, taulun kehkyksiä, koruja, pihapelejä tai vaikkapa kukkapenkin kiviä. Sopivatpa ne mainiosti myös taiteen tekemiseen niin sisällä kuin ulkonakin.

Lasiliukuseinät ja lasiseinäelementit ovat lisääntyneet kotimaisessa asuntorakentamisessa merkittävästi viimevuosien aikana. Niiden avulla voidaan yhdistää sisä- ja ulkotilan yhdeksi viihtyisäksi kokonaisuudeksi ja tuoda kotiin entistä laajemmin valoa, tilan tuntua sekä vuodenajan mukaan vaihtuvia maisemia.

Profin Oy:n valmistamien lasiliukuseinien rakenne, tekninen toimivuus ja turvallisuus ovat ensiluokkaisia. Karmien ja puitteiden korkea laatu perustuu pohjoiseen puulaatuun ja japanilaiseen masame-sahaustekniikkaan. Pinnanlaadun kruunaavat Teknoksen puuteollisuuspinnoitteet.

TEKSTI: Hanna Paavilainen  
KUVAT: Profin Oy

# KOTIMAINEN LASILIUKUSEINÄ

TUO ESIIN SUOMALAISEN MAISEMAN, TILAN JA VALON





Perinteistä puusepäntaitoa ja modernia teknologiaa yhdistävä Profin Oy on tällä hetkellä johtava lasiseinäelementtien toimittaja kotimaan markkinoilla. Lasiliukuseinät ja 5 in1 lasiseinän elementtiratkaisut ovat tuoneet pudasjärveläistä yritystä vahvasti esille rakentajien, suunnittelijoiden ja kuluttajien keskuudessa.

*”Yrityksemme juuret ovat 70-luvulla ja ensimmäiset vuosikymmenet valmistimme ovia ja ikkunoita. Tällä hetkellä olemme kuitenkin erikoistuneet lasiliukuseiniin ja lasiseinäelementteihin. Aloitimme lasiliukuseinien kehittämisen 2000-luvun alussa Japanin markkinoille. Siellä oli siihen aikaan kolme kertaa kovemmat laatustandardit kuin Suomessa, siksi tuotteemme ovat olleet alusta lähtien huippulaatuisia”,* valottaa Raimo Hirvasniemi, Profin Oy:n tuotantopäällikkö.

#### **SAHAUSTEKNIKALLA KESTÄVÄÄ JA TYYLIKÄSTÄ PUUPINTAA**

Japanilaisten kauppasuhteiden myötä sikäläinen masame -sahaustekniikka rantautui osaksi Profinin laatua. Sahaustekniikassa puun vuosirenkaiden tulee olla kohtisuorassa ja tai korkeintaan 45 astetta vinossa puun pintaan nähden. Näin puun pintakuvio on syynsuuntainen sekä tiheäsyinen. Syynsuuntaisessa sahauksessa sahauslinja ei katko puun syitä vaan rakennetta voi hyö-

dyntää niin, että lopputuotteena se kestää vaikeatkin olosuhteita hyvin. Samalla tekniikka tuo esiin puun hillityn tyylikkyyden ja kauneuden.

Lasiliukuseinien lisäksi Profin on kehittänyt uudenlaisen 5 in 1 -rakennuselementtikonseptin ikkuna- ja ovisuunnittelun ammattilaisten kanssa. Yhteen seinäelementtiin voidaan yhdistää ikkunoiden ja ovien lisäksi erilaisia seinärakenteita. Tehtaalla valmiiksi kootun lasiseinäelementin etuna on, että se säästää työvaiheita rakennustyömaalla. *”Olemme toimittaneet tuotteitamme kohteisiin, joissa jopa 60% ulkoseinän pinta-alasta on lasia”,* Hirvasniemi tietää.

#### **ENERGIATEHOKAS RAKENNE POHJOISIIN OLOSUHTEISIIN**

Pitkäikäisestä, tiheäsyisestä männystä tai vaihtoehtoisesti tammesta valmistettu syvä karmi ja puite mahdollistavat erinomaisen tiiveyden. Eristyslasilla voi puolestaan vaikuttaa meluntorjuntaan. Kaikilla Profinin vakiotuotteilla onkin erittäin hyvät tekniset ominaisuudet ja ne täyttävät tämän hetken ympäristö- ja energiatehokkuusvaatimukset. Tiiveydeltään ja lämpöteknisiltä ominaisuuksiltaan lasiliukuseinät vastaavat perinteisiä ulko-ovia. Tietyn osin ne ovat jopa perinteisiä ovia tiiviimpiä.

*”Tuotteemme on suunnattu pohjoiseen ilmastoon, joten päämarkkina-alueemme on kotimaa. Lisäksi viemme tuotteita jonkin verran pohjoismaihin, Venäjälle ja Iso-Britanniaan. Valmistamme parhaat puurakenteiset lasiliukuseinät”,* lisää Hirvasniemi.

#### **LAATUTAKUU MYÖS PINTAKÄSITTELYLLE**

Profin-laadusta kertoo se, että yritys myöntää 5 vuoden takuun tuotteiden rakenteelle, teknisille ominaisuuksille, materiaalille ja pintakäsittelylle. Teknosin tuotteista pinnoja suojaavat laadukkaat AQUAFILLER- ja AQUAPRIMER- ja AQUATOP-tuoteperheet. Lasiliukuseinien karmit voiva olla ulkopuolelta joko puuta tai alumiinia.

Pintakäsittelyn vaihtoehtoina ovat peittävät ja kuultavat sävyt asiakkaan toiveiden mukaan. *”Kaikki käyttämämme pinnoitteet ovat vesiohenteisia ja sävyvalikoima on käytännössä rajaton. Koska meillä on oma sävytyskone, vaihtaminen väristä toiseen sujuu joustavasti”,* Hirvasniemi toteaa tyytyväisenä.

Profinin työskentelytapa perustuu vahvaan yhteistyöhön arkkitehtien, suunnittelijoiden sekä rakennus- ja taloteollisuuden ammattilaisten kanssa. Kumppanuuden avulla saavutetaan tuotteita, jossa on huomioitu pohjoisen asumisen tarpeet, pitkäikäisyys ja ajaton muotoilu.

## **TEKNOKSEN TUOTTEET**

**AQUAFILLER 6500**  
VÄLILAKKA KASTOMAALAUKSEEN

**AQUAPRIMER 2900-02**  
KUULTOVÄRI

**AQUAPRIMER 2900-03**  
POHJAMAALI KASTOMAALAUKSEEN

**AQUATOP 2600-23**  
PINTAMAALI

**AQUATOP 2600-24**  
PINTALAKKA



**MASAME-SAHAUKSESSA PUUN PINTAKUVIO ON SUORA- JA TIHEÄSYINEN.**



# LAATUBRÄNDIN RÄÄTÄLÖITY SÄVY MULTIVA GREY

Korkealaatuisia maanmuokkauskoneita valmistava Dometal on uudistanut Multiva-brändinsä ilmeen. Brändin uuden värisävyän löytäminen ei ollut helppoa, koska vaatimukset haluttiin asettaa korkealle. Teknoksella oli tärkeä rooli uuden sävyn säätöprosessissa. Näin syntyi ainutlaatuinen Multiva Grey, jota ei löydy valmiista värikartoista.



UUDELLA MULTIVA GREY -SÄVYLLÄ MAALATTU PROTOKONE  
MUOKKAAMASSA PELTOA LOIMAALLA KESÄLLÄ 2019.



Loimaan viljavalle, mutta vaativalle maaperälle alun perin kehitettyjä Multiva-maanmuokkauskoneita myydään jo 20 maassa. Vuonna 1997 perustettu Dometal on perheyriitys, joka panostaa voimakkaasti sekä tuotantonsa että tuotteidensa kehittämiseen. Unkariin vuonna 2013 perustettu tytäryhtiö Multiva Magyarország Kft vastaa myynnistä Unkarissa ja tukee jälleenyymyjä Balkanin alueella, joka on yksi yrityksen suurimmista markkina-alueista.

Visuaalinen ilme on tärkeä osa yrityksen identiteettiä. Uutta brändi-ilmettä suunniteltiin huolellisesti noin vuoden ajan ja se lanseerattiin syyskuussa 2019. "Vihreä väri on toiminut aikansa hyvin, mutta halusimme uudistaa ja ajanmukaistaa koko Multiva-brändin. Uudistus koskee kaikkea logosta lähtien. Mainostoimisto ideoi koneiden tarrat ja niiden sovitukset tuotteisiin jäi meille", Dometal Oy:n tuotantojohtaja Pasi Mäkelä kertoo.

Uutta värisävyä etsittäessä lähtökohtana oli löytää juuri oikea harmaan sävy. "Harmaan täytyy olla mahdollisimman lähellä

mustaa, mutta sen pitää kuitenkin erottua mustista osista", Pasi Mäkelä kuvailee. Sopivan sävyn löytäminen ei kuitenkaan ollut helppoa ja vaati paljon työtä. "Teknos oli tärkeä kumppani oikean sävyn säätöprosessissa", Mäkelä kiittää.

## TEKNODUR COMBI POLYURETAANI-MAALIT MUODOSTAVAT PINNAN, JOKA KESTÄÄ HYVIN KEMIKAALEJA JA MEKAANISTA RASITUSTA

Multiva -kylvökoneiden, -lautasmuokkaimien ja -peräkärryjen täytyy kestää kovaa kulutusta sekä lannoitteiden ja rehujen sisältämiä kemikaaleja. "Teknos on testannut maalipinnan kemikaalikestoa eri lannoitteilla ja hyvin kestää", Mäkelä toteaa.

Koneiden suuret osat, kuten puomit, maalataan kaksikomponenttisella, niukkaluotteisella TEKNODUR COMBI 3430 polyuretaanimaalilla, jonka muodostama maalikalvo kestää erinomaisesti mekaanista rasitusta ja säätä. Pienet osat, joiden halutaan kuivuvan nopeasti, maalataan TEKNODUR COMBI 3560 polyuretaanimaalilla, joka soveltuu mekaaniseen- ja

säärasitukseen tarkoitettuun polyuretaanijärjestelmään.

"Kun asiakkaalla on oma värisävy, niin jokaista erää valvotaan erittäin tarkasti. On ehdottoman tärkeää, että sävy on täsmälleen sama, tasalaatuinen tehdaspanos. Se on osa tuotteen laatua", Teknoksen Jan Åkerlund tähdentää.

## TUOTTEIDEN KORKEAN LAADUN LISÄKSI DOMETAL ARVOSTAA MAALINTOIMITTAJALTAAN SAAMAANSA KOKONAISVALTAISTA JA AMMATTITAITOISTA PALVELUA

"Olemme testanneet muitakin maaleja. Tietenkin maalin laatu ratkaisee, mutta tärkeää on myös se, että lähetykset toimitetaan viivästyksittä, apu on lähellä ja saatavilla tarvittaessa, ja että myös maalarit ovat tyytyväisiä tuotteisiin", Pasi Mäkelä pohtii.

"Ehjä ei kannata ryhtyä korjaamaan, kun yhteistyö toimii", Pasi Mäkelä analysoi Dometalin useita vuosia jatkunutta hyvää yhteistyötä Teknoksen kanssa.

"Ehjä ei kannata ryhtyä korjaamaan, kun yhteistyö toimii"

TUOTANTOJOHTAJA PASI MÄKELÄ



TEKNOS OLI TÄRKEÄ KUMPPANI UUDEN SÄVYN SÄÄTÖPROSESSISSA.

## YMPÄRISTÖMERKITYY EKORA-SARJA

# ON MAALAU- URAKOITSIJAN VASTUULLINEN VALINTA

SL Rappaus Oy on yksi Suomen suurimmista julkisivu- ja maalausurakointiin keskittyneistä yrityksistä. Yhteistyö Teknosin kanssa on jatkunut jo vuosia laadukkaiden tuotteiden ja erinomaisen palvelun myötä. Joutsenmerkitty ja M1-luokiteltu EKORA-sarja on SL Rappauksen sisämaalausurakoissa ylivoimaisesti eniten käytetty tuoteperhe.

Loimaalainen SL Rappaus Oy on perustettu vuonna 2005 ja sen asiakaskunta koostuu pääosin eteläisen Suomen rakennusliikkeistä ja asunto-osaakeyhtiöistä. Yritys tasoiittaa ja maalaa vuodessa noin 6 000 asuntoa ja lisäksi toimii tiloissa ja julkisen hankinnan kohteita. Erilaisia julkisivurappauksia tehdään vuositasolla noin 30 000-40 000 m<sup>2</sup>. SL Rappaus on siten kolmen suurimman pinnoiteurakoitsijan joukossa kotimaan markkinoilla.

SL Rappaus on kasvanut julkisivu-urakoinnin ohella yhdeksi Suomen merkittävimmistä asuntokohteiden maalausurakoitsijoista. Yrityksen palveluksessa on noin 200 omaa työntekijää, 14 toimihenkilöä sekä valikoitunut joukko asiansa osaavia aliurakoitsijoita. Yrityskohtainen laatujärjestelmä takaa SL Rappauksen asiakkaille joustavan prosessin, joka mahdollistaa sovitussa aikataulussa pysymisen ja korkean laatutason.

**TEHOKKUUTTA JA SUJUVUUTTA LAATUMAALEILLA**  
Teknos on toimittanut SL Rappaukselle

maaleja jo 10 vuotta, eniten käytetään EKORA 3 pohjamaalia sekä EKORA 7 ja 12 seinämaaleja. Kaikki EKORA-sarjan tuotteet ovat sekä joutsenmerkittyjä että M1-luokiteltuja tuotteita. Joutsenmerkki myönnetään sellaisille tuotteille, jotka ovat ympäristön kannalta tuoteryhmänsä parhaita ja edistävät kestävä kehitystä. M1-luokitusmerkki puolestaan kertoo, että tuote on vähäpäästöinen eikä siinä ole hajuhaittoja.

Isossa yrityksessä pinnoitustyö on suunniteltua ja tehokasta. "Suurin osa työstä on tasoitusta ja maalausta, rappauksen osuus on noin 25%", kertoo SL Rappauksen toimitusjohtaja Sami Lankinen. "Sisämaalaus teemme ympäri vuoden ja ulkokohteita silloin kun lämpötila on yli +5 °C. Teknosin SILOKSAN ANTI-CARB suojaamaali on toiminut ulkopinnoilla erittäin hyvin", Lankinen lisää.

Ulkopinnoilla rohkeat värit ja tehosteet ovat lisääntymässä, mutta sisäseinissä ja -katoissa käytetään edelleen pääosin perusvalkoisia maaleja. "EKORA-tuotteilla on hyvä peittokyky ja maalattavuus, tela liukuu

kevyesti maalin päällä. Myös valmiin pinnan paikallinen korjausmaalaus onnistuu hyvin.



Lisäksi maali on lähes hajuton ja nopeasti kuivuva", kertoo SL Rappauksen työnjohtaja Jarkko Koskinen.

"Asiakkaamme ja yhteistyökumppanimme ovat enenevässä määrin kiinnostuneita vastuullista ja ympäristömerkityistä tuotteista. Siksi olemme erittäin tyytyväisiä Teknosin tarjoamiin tuotteisiin ja palveluun", Koskinen kiittää.



RAKENNUSMATERIAALIN  
PÄÄSTÖLUOKITUS  
**M1**

### M1 RAKENNUSMATERIAALIEN PÄÄSTÖLUOKITUS

Luokituksen tarkoituksena on edistää vähäpäästöisten rakennusmateriaalien ja kalusteiden käyttöä. Luokitus asettaa raja-arvot orgaanisten haihtuvien yhdisteiden päästöille materiaaleissa ja kalusteissa, lisäksi arvioidaan tuotteen hajun hyväksyttävyyttä.

Toisin sanoen, M1-luokitusmerkki kertoo, että tuote on vähäpäästöinen eikä siinä esiinny hajuhaittoja. Luokitusmerkki on vapaaehtoinen ja se myöntää Rakennustietosäätiö.

JOUTSENMERKKI  
RAKENNUSMATERIAALIN  
PÄÄSTÖLUOKITUS

### JOUTSENMERKKI

Joutsenmerkki eli pohjoismainen ympäristömerkki kertoo puolueettomasti tuotteen ja palvelun ympäristöystävällisyydestä, turvallisuudesta ja laadusta. Joutsenmerkin tarkoituksena on johtaa kuluttajia vastuullisten valintojen pariin. Merkki löytyy vain ympäristön ja terveyden kannalta parhaista tuotteista ja palveluista.

Jotta tuote tai palvelu voi saada Joutsenmerkin, sen täytettävä tietyt kriteerit. Elinkaariajatteluun perustuvat kriteerit on laadittu lähes 60 eri tuote- tai palveluryhmälle. Joutsenmerkki Suomen tunnetuin ympäristömerkki ja erittäin arvostettu brändi.



SL RAPPAUKSEN TYÖNJOHTAJA JARKKO KOSKINEN (VAS.) JA TVT ASUNTOJEN RAKENNUTTAMISVALVOJA PEKKA ANTTILA KATSASTAMASSA EKORA-PINTAA.



SL RAPPAUKSEN TOIMITUSJOHTAJA SAMI LANKINEN LUOTTAUVA TEKNOSEN TUOTTEIDEN LAATUUN.



## TEKNOS ON JULKAISSUT EI-TALOUDELLISEN TIEDON RAPORTIN



Teknos on julkaissut konsernitasoisen ei-taloudellisen tiedon raportin. Raportissa kuvataan miten vastuullisuus toteutuu Teknosella sekä kerrotaan yhtiön toimista vastuullisuuden saralla vuonna 2019. Raportissa on esitetty myös keskeiset ympäristöön, henkilöstöön, omaan toimintaan sekä toimitusketjuun liittyvät ei-taloudelliset tunnusluvut sekä riskit. Raportti julkaistaan nyt toista kertaa.

*"Olemme panostaneet vastuullisuuden kehittämiseen konsernitasolla nyt parisen vuotta osana uudistunutta strategiaamme. Koemme, että raportti on hyvä tapa lisätä läpinäkyvyyttä toiminnastamme. Raportin lisäksi pyrimme tietenkin viestimään vastuullisuusteostamme läpi vuoden",* kertoo Teknosin konsernijohtaja Paula Salastie.

Teknosin vastuullisuusohjelma on jaettu neljään osa-alueeseen: kestävät tuotteet ja palvelut, vastuullinen toiminta ja tuotantoketju, henkilöstön kehittäminen sekä tulevat sukupolvet.

Teknos pyrkii jatkuvasti kehittämään tuot-

teita, jotka ovat pitkäkestoisempia sekä turvallisempia sekä ympäristölle että ihmisille. Haitallisten kemikaalien sekä VOC-päästöjen vähentäminen tuotteissa ovat esimerkkejä tällaisista ratkaisuista. Yhtiö panostaa myös vastuullisiin innovaatioihin sekä uusiutuviin ja biopohjaisiin raaka-aineisiin. Vastuullisuusnäkökulma on tullut yhä kiinteämmäksi osaksi yhtiön tuote- ja tutkimusprojekteja.

*"Harva tulee ehkä ajatelleeksi, että osaamistamme voidaan hyödyntää maalien lisäksi myös uudella tavalla. Hygieeniset pinnoitteet, palonestomaalit tai usean yrityksen kanssa yhteistyössä kehitettävä paperipullo, ovat esimerkkejä tällaisista ratkaisuista".*

### AVAINASEMASSA YHTEISTYÖ

Yhteistyö on tärkeässä asemassa Teknosin vastuullisuusstrategiassa.

*"Auttamalla asiakkaitamme saavuttamaan vastuullisuustavoitteitaan kädenjälkemme on parempi. Pitkäkestoisten pinnoitteiden lisäksi voimme esimerkiksi koulutusten avulla auttaa asiakkaita säästämään energiaa maalauslin-*

*jalla ja muissa prosesseissa, vähentää tuotannossa syntyvää maalijätettä tai varmistaa kemikaalien turvallisen käytön. Kumppanitoiminnalla voimme taas eri asiantuntijatahojen kanssa pohtia uudenlaisia innovatiivisia ja ympäristöystävällisiä ratkaisuja hyödyntäen eri alojen osaajia",* Salastie kertoo.

Viime vuonna Teknosella panostettiin mm. yritysvastuuohjelman jalkauttamiseen koko henkilöstölle, esimiesten kouluttamiseen sekä yritysvastuuohjelma integroimiseen osaksi yhtiön eri funktioita.

*"Vastuullisuuden kenttä muuttuu jatkuvasti, ja vastuullisuustyömme on vasta alussa. Kaikkea ei voi tehdä kerralla, mutta suunta on oikea. Olemme todella sitoutuneet kehittämään yritystämme vastuullisemmaksi kaikilla osa-alueilla sekä missioomme "We make the world last longer". Tänä vuonna meillä on tarkoitus lisätä etenkin ymmärrystä oman toiminnan ilmastovaikutuksista sekä kehittää yhtenäisempiä toimintatapoja esimerkiksi energiakäytön tehostamiseen tai jätteidenlajitteluun liittyen",* Salastie kertoo.

# HYGIENIA JA SISÄTILOJEN PINTOJEN KÄSITTELY

Viime aikoina oman kodin ja julkisten sisätilojen hygieenisuus on herättänyt paljon kysymyksiä. Voidaanko hygieenisyyteen vaikuttaa? Ja mistä lähteä liikkeelle? Tässä artikkelissa kerromme sisätilojen hygienian hallinnasta ja pinnoitteiden vaikutuksesta hygieniaan.

Tartuntatautien välttäminen tuo säästöjä ja hyödyttää kaikkia. Yhteistyöllä voidaan vaikuttaa yhteisten tilojen hygieniaan.



Sisätilojen sekä pintojen tulisi olla helposti siivottavia ja puhdistettavia.

Valitse tuote, jossa antimikrobinen toimivuus on testattu.

Pyydä tilasuunnitteluun apua ja selvitä tilan vaatima hygieniataso.

#### PUHTAUS JA PINNAT

Riittävä siivous ja tarkoituksenmukainen puhtaus ovat hyvän hygienian perusedellytyksiä. Hyvällä hygienialla on merkitystä niin julkisissa tiloissa kuin kotonakin. Ihmiset viettävät elämästään ison osan sisätiloissa kuten päiväkodissa, koulussa, työpaikalla tai kotona. Tilojen puhtautta ylläpidetään siivouksella ja kunnossapidolla sekä käsihygienialla. Käsihygieniasta onkin monelle tuttu termit, mutta hygieniasta voi parantaa myös pintamateriaalien avulla.

Esimerkiksi kotona, päiväkodeissa ja kouluissa on tiloja, joissa seinäpintoja kosketaan usein. Mekaaninen kulutus on kovempaa tai seinäpinnoitteen altistuvat roiskeille esimerkiksi eteisessä, keittiössä, WC-tiloissa. Näiden tilojen seinissä kannattaa suosia kulutusta kestäviä ja helposti puhdistettavia maalipintoja.

#### TILASUUNNITTELU JA HYGIENITASOT

Hygienian hallinta ja sen huomioiminen

rakentamisessa ja tilasuunnittelussa on tärkeää. Esimerkiksi sairaaloissa saatetaan vaatia erittäin korkean hygieniatason ratkaisuja, kun taas kotiin usein riittää perushygieniataso. Toimitiloissa hygieenisempi pinnoinnointi tulee täyttää korkeat laatu- ja ulkonäköä koskevat standardit.

Kun tiedetään tarvittava hygieniataso, voidaan alkaa suunnittelemaan sisätilojen pintakäsittelyratkaisuja sekä sitä, miten tilojen hygieniasta ylläpidetään. Teknos auttaa mielellään sisätilojen hygienian hallinnan suunnittelussa sekä kohteeseen sopivan maalin ja pinnoitteen valinnassa.

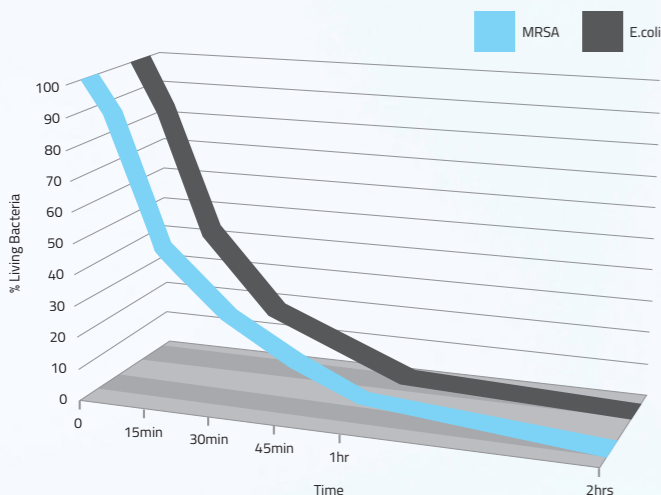
#### HYGIEENISET MAALIT SOVELTUVAT NIIN SEINILLE KUIN METALLIPINNOILLEKIN

Antimikrobisia ominaisuuksia sisältävät pinnoitteet vähentävät mikrobikasvustojen kosketuspintoilla, joten ne sopivat erityisesti ympäristöihin, joissa on korkeat hygieniastandardit. Hygieenisia maaleja

voidaan käyttää esimerkiksi seinissä, ovenkahvoissa, käsinöjissä, kaiteissa, hanoissa, tuuletusaukoissa ja huonekaluissa, jotka kaikki toimivat mikrobin tartuntatienä.

Teknosin tuotteissa antimikrobisesti vaikuttavana ainesosana toimii BioCote®-teknologiaan perustuva hopeafosfaattilasi. BioCote®-teknologian antimikrobinen toimivuus tekee maalipinnasta hygieenisempää ja suojaa todistetusti useilta mikrobilajeilta, kuten bakteereilta ja homeelta.

Pintojen antimikrobinen ominaisuus on toiminnassa jatkuvasti, eli pinnat ovat aktiivisesti puhtaina myös puhdistusten välillä. Puhdistus on kuitenkin suoritettava säännöllisesti, jotta pinnoitteesta oleva apuaine toimisi asianmukaisesti. Pintoja ei saa vahata tai muulla tavoin päällystää, sillä tämä estäisi apuaineen joutumisen kosketuksiin mikrobin kanssa.



**TUTKIMUSTEN MUKAAN BAKTEERIEN MÄÄRÄ VÄHENEÄ BIOCOTE®-SUOJATUILLA PINNOILLA 99,5% JO KAHDESSA TUNNISSA JA 24 TUNNISSA 99,99%.**

BioCote® -teknologian antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196:2011 mukaisesti.

## TEKNOKSEN TUOTTEET HYGIENIAN HALLINTAAN



M1

#### TIMANTTI 7 JA 20 ERIKOISAKRYLAATIT

**Kestävä himmeä ja puolihimmeä maali sisäseinille**

TIMANTTI -tuotesarjan maalit muodostavat kovaa kulutusta kestävä ja helposti puhdistettavan pinnan. Maalattu pinta voidaan puhdistaa neutraalilla (pH 6 - 8) pesuaineliuoksella pyyhkimällä. Pahoin likaantuneilla pinnoilla voidaan käyttää myös heikosti emäksisiä (pH 8 - 10) pesuaineita.

#### TIMANTTI CLEAN ERIKOISAKRYLAATTI

**Hygieeninen, puolihimmeä maali sisäseinille**

Antimikrobisia ominaisuuksia sisältävä TIMANTTI CLEAN suojaa maalipintaa sekä ehkäisee mikrobikasvustojen esiintymistä ja lisääntymistä maalatulla pinnalla. Tuote ei poista normaalin siivouksen tarvetta, mutta pinnoille mahdollisesti jääneet mikrobikasvustot eivät pysty enää lisääntymään.



M1



#### INFRALIT HYGIEENISET JAUHEMAALIT

**Teolliset pinnoitteet teräkselle ja alumiinille**

INFRALIT EP/PE 8235 jauhemaaali ja INFRALIT PE 8435- 10 jauhelakka ovat ihanteellinen pinnoiteratkaisu kohteisiin, joissa vaaditaan parasta mahdollista hygieniatasoa. Tuotteilla on pinnoitettu esimerkiksi terveydenhoitotilojen huonekaluja ja kylpyhuonekalusteita. INFRALIT EP/PE 8235 jauhemaaalia on saatavana kiiltävänä, puolikiiltävänä ja himmeänä. Täysikiiltävä INFRALIT PE 8435-10 jauhelakka tekee myös tavallisella jauhemaaalilla pohjamaalatusta pinnasta hygieenisempää. Hygieenisempien ominaisuuksien lisäksi jauhemaaalien kulutus- ja korroosionkestävyydet ovat huippuluokkaa, minkä ansiosta ne soveltuvat erittäin vaativiinkin kohteisiin.

**KYSY LISÄÄ HYGIEENISISTÄ PINNOITERATKAISUISTA! >**





WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

 **TEKNOS**