

# MAALAMOPALVELUT



# INLOOK-maalaamopalvelut

## Jauhemaalau

INLOOK-maalaamot ovat erikoistuneet vaativissa olosuhteissa käytettävien alumiinituotteiden jauhemaalaukseen. Esimerkkejä tuotteista ovat mm. ikkuna-, ovi- ja julkisivuprofiilit sekä julkisivukasetit ja -levyt. Käytössä on sähköstaattinen maalausmenetelmä. GSB-sertifioituilla lämpökovettuvilla polyesteripohjaisilla jauhemaaleilla aikaansaadaan alumiinipinnalle 60...120 mikrometrin pinnoite. Jauhemaalili sulaa ja kovettuu jatkuvassa prosessissa, minkä ansiosta maalatun pinnan laatu ja tasaisuus ovat tavanomaisia menetelmiä paremmat. Jokainen jauhemaalien 240 perusväristä voidaan sävyttää tuhansiksi värisävyiksi. Väri vaihtoehtoja ovat RAL-, Teknos-, RR-, ja NCS-, metallinhohto- ja helmiäissävyt tai asiakkaan toivomuksen mukainen sävy.

## Esikäsitteilyprosessin vaiheet

Alumiini esikäsitellään keltakromatoimalla. Tällöin alumiini saa reaktiotuotepinnoitteen, joka sisältää kromaattia ja alumiinihydroksidia. Keltakromatointi antaa hyvän korroosiosuojan ja se toimii erinomaisena tartunta-alustana maalille. Keltakromatointi tehdään tietokoneohjattuna allaskäsittelyinä.

1. Alkaalinen pesu
2. Raakavesihuuhtelu
3. Oksidikerroksen poisto (peittaus)
4. Raakavesihuuhtelu
5. Raakavesihuuhtelu
6. Hapetus
7. Raakavesihuuhtelu
8. Keltakromatointi
9. Raakavesihuuhtelu
10. Huuhtelu ionivaihdetulla vedellä
11. Huuhtelu ionivaihdetulla vedellä, johtokyky  $< 15\mu\text{S} / \text{cm}$
12. Kuivaus

Esikäsitteilymenetelmä on luonnollisesti GSB- ja SFS 5795 laatu järjestelmien mukainen. Altaiden kemikaalipitoisuuksista tehdään valvontaraportti päivittäin. Esikäsitteilyprosessi on ympäristöystävällinen, sillä jätevedet käsitellään omassa laitoksessa.



## Maalaamot

INLOOK-maalamot sijaitsevat Helsingissä, Tallinnassa, Viinassa ja Pietarissa. Kaikki yksiköt ovat mukana kansain-



välisessä laatujärjestössä GSB Internationalissa (Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung

von Bauteilen) ja ne edustavat teollisen jauhemaalauksen huipputekniikkaa. Helsingissä maalaamon kanssa samassa kiinteistössä toimiva ohutlevy-yksikkö täydentää maalaamon palveluja. Saumaton yhteistyö antaa valmiudet tarjota mittatilaustyönä valmistetut ohutlevytuotteet valmiiksi maalattuina asiakkaan toivomusten mukaan.

## Laatu

Jauhemaalauksen laatua valvotaan jokaisessa tuotantovaiheessa. Tästä vastaa oma kokopäivätoiminen laadun tarkastaja, jonka ottamien mittaustulosten tulee täyttää kansainväliset laatustandardit. Miljoonat jauhemaalatu profiilimetrit useissa edustuskohteissa kestävät moitteetta voimakasta UV-säteilyä ja ilmaston suuria lämpövaihteluja. Jauhemaalatu pinnat ovat lähes huoltovapaat. Tämän kaiken tekee mahdolliseksi teollisen maalaamisen viimeisin huipputekniikka, perusteellinen esikäsitteily ja sertifioidut jauhemaalit.

GSB-laatujärjestelmä edellyttää monipuolista laadunvalvontaa. Valvonnan piiriin kuuluvat esikäsitteilyaltaat, pulverointitekniikka, uunitustekniikka ja lopputuotteen laadun tarkastus. Pystymme omassa laboratoriossamme mittaamaan ja vertailemaan maalien ominaisuuksia ja maalin kiinnittyvyyttä alustaan.

Käytössämme olevat testausmenetelmät: kalvonpaksuus-, hilaristikko-, MEK-, taivutus-, jousto-, pudotus-, kovuus-, kiilto-, sahaus- ja poraustesti. Testien tulokset säilytetään arkistossa viiden vuoden ajan.

## Toimitusaika ja -valvonta

Sopimusasiakkaille esikäsitteily ja jauhemaalauksen suoritetaan 24 tunnin kuluessa tilauksesta. INLOOK- maalaamojen kehittynyt toimitusvalvonta ilmoittaa toimitusten toteutumisesta ja kuljetusten aikatauluista reaaliaikaisesti.





## **INLOOK-maalaamoyskoiden tarjoamat palvelut alan ammattilaisille**

- OSAAVA JA AMMATTITAITOINEN HENKILÖKUNTA
- GSB-LAATUSERTIFIointi - KORKEA LAATUTASO
- HUIPPUTEKNISET MAALAUSLAITTEET
- LOGISTIIKAN ERITYISOSAAMISTA ASIAKKAAN PARHAAKSI
- ERITTÄIN SUURI TOIMITUSKAPASITEETTI
- PIKATOIMITUKSET JOPA SAMANA PÄIVÄNÄ
- IGP-JAUHEMAALIEN MAAHANTUONTI
- MÄRKÄMAALAUKSET TARVITTAESSA (vain Helsingissä)
- ERIKOISMAALAUKSET YMS.



### **Helsingin maalaamo:**

- Esikäsittelylaitos max. L= 6,9 m
- Kaksi automaattilinjaa
- Käsimaalauslinja
- Katkaisu- ja kalvotuspalvelu
- Lisäksi ohutlevytuotteet

Inlook Oy  
Maalaamoyskikkö  
Sahaajankatu 1a  
00880 Helsinki  
Puhelin (09) 755 971  
Faksi (09) 7559 7320,  
faksi lähettämö (09) 7559 7330  
Sähköposti info@inlook.fi



### **Tallinnan maalaamo:**

- Esikäsittelylaitos max. L= 7,2 m
- Automaattilinja
- Käsimaalauslinja

Inlook Color Oü  
Valdeku 132  
11216 Tallinn  
Estonia  
Puhelin +372 6 585 708  
Faksi + 372 6 559 225  
Sähköposti inlook@online.ee



### **Vilnan maalaamo:**

- Esikäsittelylaitos max. L= 7,5 m
- Automaattilinja

UAB Inlook Vilnius  
Lentvario g. 7  
LT-2028 Vilnius  
Lithuania  
Puhelin +370 52 640 404  
Faksi +370 52 640 402  
Sähköposti  
povilas.gaidamavicius@inlook.w3.lt



### **Pietarin maalaamo:**

- Esikäsittelylaitos max. L= 7,2 m
- Automaattilinja
- Käsimaalauslinja

OOO Inlook Color SP  
Domstroitel'naya, 16  
194292 St. Petersburg  
Russia  
Puhelin +7 812 103 05 64  
GSM +7 812 904 2005  
Faksi +7 812 103 05 64  
Sähköposti inlook@sovintel.ru