

PAINTING METAL newsletter

Sisältö

Teknos on valmis vastaamaan kysynnän kasvuun	1
Metalliefekti elävöittää DSV:n uuden pääkonttorin julkisivua.....	2-3
Vahvistus Teknosin sertifioidujen laaduntarkastajien joukkoon	4
Teknos Pinta 2014 messuilla.....	4

1/2014

Julkaisija: Teknos Oy

Toimitus: Merja Jakobsson

Taitto: Mainostoimisto Dynastia Oy

www.teknos.com

Teknos on valmis vastaamaan kysynnän kasvuun

Mennyt vuosi oli haasteellinen ja tänä vuonna peli kovenee entisestään, vaikkakin Euroopan talous näyttää jo piristymisen merkkejä ja muualla maailmassa kasvu jatkuu.

Teknos on valmis vastaamaan kysynnän kasvuun. Olemme koulutaneet henkilökuntaamme mm. syventämällä ammattitaitoa maali-

alan kansainvälisillä tutkinnoilla (FROSIO-sertifioidut tarkastajat) sekä sisäisillä koulutuksilla. Näemme tulevaisuuden positiivisena ja odotamme metalliteollisuuden maaleissa myynnin kasvua.

 **Lassi Tirkkonen**
Group Senior Vice President, Metal Paints and Coatings



Metalliefekti elävöittää DSV:n uuden pääkonttorin julkisivua

"Halusimme julkisivulle valkoisen pinnan, sillä se assosioituu DSV:n toimintaan kuljetuksen, kuorma-autojen ja lentokoneiden maailmassa. Niinpä tavoitelimme automaalin ilmettä ja ominaisuuksia", sanoo **Søren Mølbak** PLH Architects -toimistosta. Hän on kuljetus- ja logistiikkayhtiö DSV:n uuden, Tanskan Hedehusenesessa sijaitsevan, globaalin pääkonttorin ja jake- lukeskuksen rakentamisesta vastaava arkkitehti.

PLH Architects etsi erityistä pintaa DSV:n uuden pääkonttorin julkisivuille. Alumiinijulkisivun jauhemaalalaus oli ainoa tapa täyttää sille asetetut kestävyys- ja ulkonäkövaatimukset. Arkkitehdit löysivät Teknosin internet-haulla. Yhtiön tuotteet vastasivat heidän vaatimuksiaan, ja niitä oli saatavilla

halutun värisinä metalliefekteinä.

Elävä pinta vangitsee auringonvalon

INFRALIT PE 8350-77 DECO bondatut metalliefektit ovat korkealaatuisia, säänkestäviä GSB- ja Qualicoat-hyväksytyjä polyesterijauhemaaleja. DSV-projektiin valittu valkoinen metalliefektijauhemaalite tekee pinnasta eloisan ja auringonvaloa heijastavan, mikä elävöittää koko rakennuksen julkisivua. Pinta on erittäin tärkeä koko rakennuksen esteettisen ilmeen, ylläpidon ja kestävyuden kannalta. Erikoisjauhemaalite tekee alumiinilevyistä likaa hylkiviä, helppoja puhdistaa ja erittäin hyvin säätä kestäviä. Pinnan voi puhdistaa tai pestä samalla tavoin kuin rakennuksen ikkunatkin. On luonnollisesti tärkeää, ettei valkoinen julkisivu näytä likaiselta.

Kestävän kehityksen rakennusprojekti

DSV:n uuden päämajan rakentamisessa on hyödynnetty edistyksellistä teknologiaa, mutta valmiin rakennuksen ilme on siitä huolimatta mutkaton ja helposti lähestyttävä. Arkkitehtuuri heijastaa DSV:n arvoja, ja rakennuksen julkisivu on niiden ulkoinen ilmentymä. Teknisesti edistyksellinen julkisivu valmistetaan kerroksen korkuisina, kokonaisina elementteinä, jotka kiinnitetään suoraan rakennuksen seinään. Julkisivun rakentaminen kesti tällä menetelmällä vain kolme viikkoa. Kaikki kaih- timia, ilmastointia ja aurinkosuojaa myöten oli rakennettu valmiiksi julkisivuelementteihin ennen rakennuksen julkisivun pystyttämistä. DSV-rakennuksen julkisivu on etukäteen valmistettu erikoisratkaisuihin, jonka kaikki tekniset toiminnot ja ulkonäköseikat on suunniteltu yhteistyössä.

INFRALIT PE 8350-77 DECO polyesterijauhemaalit

- Erinomainen säänkesto
- GSB- ja Qualicoat-hyväksytyt
- Saatavilla kaikissa RAL Classic-kartan perusväreissä kolmena bondattuna metalliefektinä; helmiäinen (P), hieno alumiini (F), karkea alumiini (C)
- Puolikiiltävä
- Lyhyt toimitusaika
- Myös pienet toimituserät, alkaen 20 kg

www.teknos.com/infralit



Julkisivun toimittaja HSHansen A/S vastasi elementtien valmistuksesta ja jauhemaalauksesta, joka toteutettiin yhteistyössä Teknosin teknisten konsulttien kanssa. Julkisivun älykäs rakenne säätelee rakennuksen ilmastoa ja suojaa auringonvalolta, mutta päästää silti päivänvalon syväälle rakennuksen sisäosiin. Rakennuksen neljä kerrosta ryhmittyvät atriumin ympärille. Atriumin pohjakerroksessa sijaitsevat vastaanotto, pukuhuoneet, kokouksetilat ja ruokala, ja sen ylemmät kerrokset sisältävät avotoimistoja.

Hallintorakennuksen yhteyteen rakennetaan 12 000 m²:n rahtiterminaali. Rakennukset tullaan yhdistämään käytävällä. Projektin toteutuksessa on otettu huomioon lukuisia kestävä kehityksen näkökohtia. Terminaalirakennuksen katolle rakennetaan mittava aurinkokennojärjestelmä, joka tuottaa energiaa pääkonttorille ja pienentää rakennuksen energiankulutusta sekä hiilidioksidipäästöjä.

www.plh.dk/en
www.hshansen.dk
www.dsv.com

 **Karin Skov**
Teknos A/S



TIEDOT

- Rakennuttaja: DSV A/S
- Arkkitehti: PLH Architects A/S
- Julkisivun toimittaja: HSHansen A/S
- Rakennuksen sijainti: Hedehusene, Tanska
- Pinta-ala: 12 000 m²
- Pintakäsittely: INFRALIT PE 8350-77 DECO metalliefektipolyesterijauhemaali



Vahvistus Teknoksen sertifioidujen laaduntarkastajien joukkoon

Krister Wessmanille vaativamman korroosioestoluokan FROSIO-laaduntarkastajatutkinto

FROSIO on pintakäsittelytarkastajan tutkinto, joka vaatii suorittajalta varsinkin 3-tasolle päästäkseen pitkän työkokemuksen pintakäsittelyalalta niin tekijänä, työnjohdossa kuin mahdollisesti myös tarkastustoiminnassa.

Norjalaisen sertifiointijärjestelmä FROSION koulutusosuus on ajallisesti lyhyt, mutta vaativa ja työläs. Kurssin vaativuudesta kertoo läpäistyjen tutkintojen osuus; loppukokeeseen osallistuneista vain noin 75–80 prosenttia on läpäissyt kokeen hyväksytyksi. Kaikki Teknoselta tähän mennessä osallistuneet ovat läpäisseet loppukokeen.

– *Koulutuksessa oli paljon vanhaa ”tuttua”, jonka parissa on touhuttu jo vuosia, mutta myös paljon uutta. Koulutuksen yksi suuri anti oli kuulla hyviä tarinoita miten oli tehty, mitä oli tehty ja miten olisi pitänyt tehdä niin koulutajan suusta kuin myös kanssaopiskelijoiden*

kokemuksen kautta, tuore FROSIO-auktorisoitu laaduntarkastaja Krister Wessman tiivistää.

FROSIOlla on tärkeä rooli nykypäivän pintakäsittelyssä. Töiden kansainvälistyminen on tuonut markkinoille kysyntää hallituille tarkastustoiminnoille myös perinteisen konepajateollisuuden pariin, ei yksistään laivateollisuudelle. FROSIO-tarkastajien tehtävänä on varmistaa, että pintakäsittely on suoritettu kaikkien voimassaolevien vaatimusten ja standardien mukaisesti. FROSIO-tarkastajan mukanaoloa vaaditaan usein myös isojen pintakäsittelyprojektien tilaajatahoilta projektin edetessä ja loppukatselmuksenvaiheessa.

FROSIO-tutkinnon suorittaminen vahvistaa Teknos-ammattilaisten osaamista entisestään, sekä mahdollistaa kattavamman lisäarvopalvelun tarjoamista myös asiakkaillemme.

- **Krister Wessman** – pitkän linjan maalausammattilainen
- Teknosella 5.1.1981 lähtien, aloitti Teknos-uransa maalaamossa ja teknisen palvelun puolella.
- Pintakäsittelytekniikan koulutus 1985–1988 työn ohella.
- 1988 maaliskuusta lähtien Teknoksen metalliteollisuusmaaliosaston myynnissä.
- Vuodesta 2002 toiminut Teknoksen tiemerkinämaaliosaston vetäjänä sekä vuodesta 2008 Forssan, Tampereen ja Lahden talousalueen metalliteollisuuden asiakasvastuumyyjänä.
- 18.11.–30.11.2013 FROSIO-koulutuksessa.



Teknos Pinta 2014 messuilla 6.–8.5.2014 HELSINKI



**PINTA
2014**

