

# PAINTING METAL newsletter

## Sisältö

Vahvaa teollisuusosaamista Eestissä.....	1
ELHO – Tuotteen toimivuus ja ulkonäkö ratkaisevat .....	2
INERTA 270 epoksimaali säiliöiden sisäpinnoille.....	4
Uudella vesiohenteisella tiemerkintämaalilla maalauskausi jatkuu pidempään .....	5
Scandinavian Coating, 29.–30.5.2013 .....	6

## 2/2013

Julkaisija: Teknos Oy

Toimitus: Merja Jakobsson

Taitto: Mainostoimisto Dynastia Oy

[www.teknos.com](http://www.teknos.com)

## Vahvaa teollisuusosaamista Eestissä

Paikallinen läsnäolo päämarkkina-alueillamme kuuluu yhtenä olennaisena osana Teknosin asiakaslupaukseen.

Yritystoston myötä eestiläinen **Kemiflora Kaubandus OÜ** siirtyi maaliskuun alussa osaksi Teknos-konsernia. Teknosin uusi

tytäryhtiö Teknos OÜ palvelee nyt Eestissä toimivia metalli- ja puuteollisuusasiakkaitamme sekä kuluttajia ja rakennusalan ammattilaisia. Teknos OÜ:llä on Tallinnan myyntikonttorin lisäksi toimipisteet myös Pärnussa, Jõhvissä, Tartossa ja Rakveressä.

AS Kemifloran ja Teknosin yhteistyöllä on pitkät perinteet. Kemifloralta Teknosin palvelukseen siirtyneellä henkilökunnalla on vankka ammattitaito sekä pitkä kokemus Teknosin teollisuusmaaleista.

 **Jari Schneider**  
Senior Group Vice President



# Tuotteen toimivuus ja ulkonäkö ratkaisevat

Maatalouden työ- ja urakointikoneita valmistava ELHO on löytänyt tuotteilleen sopivimman pintakäsittelyratkaisun niukkaliuotteisesta, 2-komponenttisesta TEKNODUR COMBI 3430 polyuretaanimaalista. Kilpailussa mukana pysyminen edellyttää ajan tasalla pysymistä myös tuotekehityksen suhteen.

Oy Elho Ab tunnetaan maailmanlaajuisesti laadukkaiden maatalouden työ- ja urakointikoneiden valmistajana. Suurin osa suomalaisen vuonna 1968 perustetun perheyhtymän tuotannosta menee vientiin. Lähes kaikissa näissä 30 vientimaassa myös

Teknoksella on oma yhtiö, edustusto tai jälleenmyyjä. Maalintoimittajan paikallinen läsnäolo koetaan ELHolla tärkeäksi.

Uuden tuotteen käyttöönotto vaatii aina oman aikansa. Uuden maaliyhdistelmän tes-

taukset aloitettiin noin vuosi sitten, nyt kaikki ELHOn valmistamat tuotteet maalataan Teknoksen maaleilla. Tuotteen hyvä maalattavuus, UV-kesto sekä tuotannon nopea läpimenoaika ratkaisivat maalinvalinnan.





Alansa huippua edustava GPS avustetulla ohjauksella varustettu ELHO Arrow10500 Delta niittomurskain.



– Hintakin vaikuttaa, mutta se ei ole ainoa tekijä. Maalintoimittajan antama tekninen tuki ja yleinen luotettavuus sekä tuotteen toimivuus ja ulkonäkö ovat tärkeitä. Olemme erittäin tyytyväisiä tähän ratkaisuun, Oy Elho Ab:n toimitusjohtaja **Stig-Göran Forsman** sanoo.

#### **Vesiohenteinen konepajapohja ja niukkaliuotteinen polyuretaanimaali**

ELHOn valmistamat tuotteet tartuntapohjamaalataan 1-komponenttisella, vesiohenteisella KORRO AQUA 2741 konepajapohjamaalilla. KORRO AQUA 2741 voidaan päällemaalata useilla erilaisilla 1-komponenttisillä tai 2-komponenttisillä maaleilla, kuten vesiohenteisilla akrylaatti-, epoksi- ja polyuretaanimaaleilla, liuoteohenteisilla epoksi- ja polyuretaanimaaleilla sekä ksyleniohenteisillä alkydimaaleilla.

ELHOn käyttämää ruosteenestopigmentoitua niukkaliuotteista TEKNODUR COMBI 3430

polyuretaanimaalia voidaan käyttää pinta-maalina polyuretaanimaaliyhdistelmissä. Se soveltuu erinomaisesti myös yksikerrosmaalukseen teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoille. TEKNODUR COMBI 3430 muodostaa hyvin mekaanista rasitusta ja säätä kestävästä maalikalvon.

#### **Heinää tarvitaan aina**

Vaikka EU:n maatalouspolitiikka ja maidon maailmanmarkkinahinta vaikuttavat maatalousalan investointeihin, uusille tuotteille on jatkuvasti kysyntää.

– Olemme alalla, joka toimii usein päinvastoin kuin yleinen taloustilanne. Ruokaa, niin kuin myös heinää, tarvitaan joka päivä. Uusia tuotteita on kehitettävä jatkuvasti ja työntekoa jatkettava sinnikkäästi, Forsman kiteyttää.

**Lisätietoja:** [www.elho.fi](http://www.elho.fi)

 **Merja Jakobsson**  
Tiedottaja, Metallimaalit

# INERTA 270 epoksimaali säiliöiden sisäpinnoille

Niukkaliuotteinen 2-komponenttinen INERTA 270 epoksimaali soveltuu teräs- ja betonisäiliöiden ja -altaiden sisäpuoliseen pinnoitukseen esim. öljy- ja kemianteollisuuden varastosäiliöissä sekä jäteveden puhdistamoissa.

INERTA 270 kestää useimpien kemikaalien vesiliuoksia, lämmitys- ja dieselöljyä, lyijytöntä bensiiniä, lentopetrolia sekä useita liuot-

timia. Maali on kiiltävä ja sitä on saatavana punaisena, keltaisena ja vaaleanharmaana.

Kokonaiskalvonpaksuudesta riippuen (300 µm-600 µm) testatut maaliyhdistelmät täyttävät ISO 12944 standardin vaatimukset rasisitusluokkiin Im1, Im2, ja Im3.

INERTA 270 epoksimaalilla on hyvät ruisku-

tusominaisuudet ja se soveltuu erinomaisesti tavallisella ilmattomalla 1-komponenttiruis- kulla levitettäväksi.

Pinnoitteen kemikaalinkestävyysraportti on ladattavissa Teknoksen nettisivuilla olevas- ta tuoteselosteluettelosta osoitteesta **www.metal.teknos.fi**

 **Andrei Mukkonen**  
R&D Chemist, Teknos Oy



## INERTA 270

- Korkean kuiva-aineen epoksimaali
- Soveltuu teräksen upotusrasitukseen rasisitusluokissa Im1–Im3
- Kemikaalinkestävä, ns. combi korroosionestomaali 2-kerrosmaaliyhdistelmiin
- Erinomainen tartunta hiekkapuhalletuille teräspinnoille
- Hyvät ruiskutusominaisuudet
- Pitkä käyttöaika
- Muodostaa lujan maalikalvon, joka kestää hyvin mekaanista ja kemiallista rasitusta
- Matalat VOC päästöt
- Kiiltävä
- Värisävyt: punainen, keltainen, vaaleanharmaa



Uuden vesiohenteisen TEKNOROAD 3058 tiemerkinämaalin testimaalauksia suoritettiin mm. vuoristoteillä viime talvikauden aikana.

## Uudella vesiohenteisella tiemerkinämaalilla Maalauskausi jatkuu pidempään

Kevään ja syksyn kylmät ja kosteat ilmat muodostavat erittäin haastavat olosuhteet vesiohenteisten maalien kuivumiselle. Teknoksen uuden innovaation ansiosta maalauskautta on nyt mahdollista pidentää, koska uusi vesiohenteinen TEKNOROAD 3058 tiemerkinämaali kuivuu erittäin nopeasti.



Teknoksella on jo yli 50 vuoden kokemus tiemerkinämaalien tuotekehityksestä. Teknoksen laaja tuotevalikoima sisältää sekä luotintettuja vesiohenteisiä tiemerkinämaaleja.

Tuotekehityksen viimeisintä huippua edustaa uusi nopeasti kuivuva vesiohenteinen TEKNOROAD 3058 tiemerkinämaali. Merkittävästi nopeammin kuivuva uusi TEKNOROAD 3058 syntyi uutta teknologiaa hyödyntäen. Uuden teknologian ansiosta maalauskauden voi aloittaa jo aikaisemmin keväällä ja sitä voi jatkaa pidempään syksyllä.

Sekä valkoinen että keltainen TEKNOROAD 3058 täyttää eurooppalaisen EN 1436 standardin tiemerkinämaalien värisävyille asetamat vaatimukset.

Teknoksen teollisuusmaalityöntä antaa mielellään lisätietoja uudesta vesiohenteisistä tiemerkinämaaleista kuten myös muistakin tiemerkinämaaleistamme.

 **Markku Oila**  
R&D Chemist, Teknos Oy



## Scandinavian Coating, 29.-30.5.2013

Teknos esittelee Göteborgin SCANDINAVIAN COATING -messuilla kattavan pinnoiteratkaisuvälikoiman, johon kuuluu muun muassa metalli-, puu-, mineraali- ja muovipinnoille soveltuvia nestemaaleja sekä jauhemaaleja.

Polkupyörät, huonekalut, sairaalalaitteet, ikkunat ja ovet, maatalous- ja rakennusko-

neet, tuulivoimalat tai vaikkapa uuden sukupolven ydinvoimalat – meille mikään haaste ei ole liian pieni tai suuri.

Tervetuloa vierailemaan osastollamme F01:22!

**Lisätietoja:**

[www.scandinaviancoating.com/en](http://www.scandinaviancoating.com/en)

