

Paint with Pride

NORDICA – Puutalon maalausjärjestelmä

7612

NORDICA EKO Talomaali

on ylivoimainen ulkomaali ja pitkäikäisin suoja puutalollesi. Tyylikkään kiiltonsa ja värinsä vuodesta toiseen säilyttävä maali on monen ammattimaalarin suosikki hyvän levittyvyytensä ja kevyen maalattavuutensa ansiosta.

Puutalon omistaja osaa arvostaa luotettavuutta ja varmaa tietoa siitä, että **NORDICA EKO**n huoltomaalaus on vaitontona tulevina vuosikymmeninä.

On myös hyvä muistaa, että muuttuvassa ilmastossa kiiltävä pintainen ulkomaali säilyy puhtaana pidempään kuin himmeämmät maalit.

NORDICA AQUA Öljymaali

on vesiohenteinen öljymaali uusille ja aikaisemmin öljymaalilla maalatuille puupinnoille. Se on moderni versio vuosikymmeniä käytetystä maalityypistä.

NORDICA AQUA on aito alkydiöljymaali, kaikkine öljymaalain ominaisuuksineen: se suojaa hyvin puupintaa, mutta himmenee ja ikääntyy öljymaalimaisen kauniisti.

NORDICA AQUAn sideaine on muunneltu vesiohenteiseksi maalaustyön helpottamiseksi ja vastaamaan tiukke-
nevan ympäristönormiston haasteisiin.

NORDICA Pohjamaali

on vesiohenteinen alkydipohjamaali. Se tarttuu tiukasti kyllästepohjustettuun tai käsittelemättömään puupintaan; niin sahatulle- kuin höyläpinnallekin.

NORDICA Pohjamaalin sisältämät suojaavat apuaineet pidentävät puisten pintarakenteiden ikää ja täydentävät **WOODEX Kylläste AQUA**:n antamaa suojaa lahoa ja homeita vastaan.

NORDICA Pohjamaali muodostaa peittävän ja täyttävän täyshimmeän kalvon, joka tarjoaa erittäin hyvän tartunta-alustan **NORDICA**-sarjan pintamaaleille.

WOODEX Kylläste AQUA

on vesiohenteinen, öljypohjainen, kalvoa muodostamaton pohjuste käsittelemättömille puupinnoille.

WOODEX Kylläste AQUAn sisältämät lahon-, sinistymän- ja homeenestoaineet tunkeutuvat syvälle puupintaan ja suojaavat sekä puurakennetta että maalauksen alapintaa ympäristörasituksilta.

WOODEX Kylläste AQUAn teho on todistettu puolueettomissa testeissä ja vesiohenteisena se täyttää niin nykyiset kuin tulevatkin ympäristömääräykset.



*NORDICA-maalisarjalla
saavutetaan pitkäikäisin
ulkomaalaus puupinnoille
– täysin vesiohenteisella
järjestelmällä*



Uusi käsittelemätön puupinta

Puhdas, kuiva puupinta sivellään ensin kyllästeellä alustan laho- ja homesuojan parantamiseksi.

Seuraavaksi maalataan pohjamaali, joka muodostaa hyvän tartunta-alustan varsinaiselle talomaalille. Lopuksi maalataan suojaava pintamaali, joka antaa talolle kauniin ja kestävä ulkonäön.

Tämä kolmen kerran käsittely-yhdistelmä on todettu lukuisissa vuosikymmeniä kestäneissä kulutus- ja kesto-
testeissä kaikkein parhaaksi menetelmäksi suojata puisia ulkorakenteita suomalaiselta säältä.

Tehdaspohjamaalattu puutavara

Jos talon ulkovuorilaudoitus on valmiiksi teollisesti pohjamaalattua, siirrytään työmaalla suoraan pintamaalaukseen.

Yleisimpien teollisten pohjamaalien, kuten Teknoksen **TEKNOL 1881**:n pintamaaliksi soveltuvat niin **NORDICA EKO Talomaali** kuin **NORDICA AQUA Öljymaalikin**.

Teollisesti pohjamaalattu puupinta suositellaan pintamaalattavaksi mahdollisimman pian kiinnittämisen jälkeen ja viimeistään vuoden kuluttua ilmastorasitukseen joutumisesta.

Aiemmin maalatut pinnat

NORDICA EKO on mainio valinta myös huolto- ja korjausmaalaukseen. Se soveltuu erinomaisesti maalattavaksi yleisimpien vanhojen maalityyppien päälle: niin vesiohenteisten akrylaattimaalien kuin liuotinohenteisten alkydi- ja öljymaalienkin pintaan.

NORDICA AQUA Öljymaali voidaan maalata puhtaiden vanhojen alkydi- ja öljymaalien päälle, mutta ei kuitenkaan akrylaattimaalien pintaan.

Värisuunnittelu

Teknoksen ulkomaalikartan ja värimallit löydät hyvin varustetuista maali- ja rautakaupoista. Teknomix-sävytysjärjestelmämme antaa lisäksi tuhansia muitakin väri vaihtoehtoja. Jälleenmyyjät ja Teknoksen värisuunnittelu auttavat mielellään värimaailman hallinnassa.

Kiilto

Värin lisäksi maalatun pinnan ulkonäköön vaikuttaa maalin kiiltoaste. **NORDICA EKO**:n ja **NORDICA AQUA**:n vastamaalattuja kiiltäviä maalipintoja on vaikea erottaa toisistaan.

NORDICA AQUA ikääntyy kuitenkin öljymaaleille tyyppillisellä tavalla ja sen kiilto ja värisävy himmenee vuosien saatossa.

NORDICA EKO taas säilyttää alkuperäisen ulkonäkönsä, kiiltonsa ja värinsä vuosia, jopa vuosikymmeniä.

Esikäsitteleminen

Oikein tehty maalattavan pinnan esikäsitteleminen on onnistuneen maalauksen perusta. Maalauksen kohde täytyy luonnollisesti puhdistaa mahdollisesta liasta, pölystä ja muista epäpuhtauksista. Maalien tarttuvuuden kannalta karkea sahapintainen puutavara on varsin helppo maalaukselle. Höylätty puupinta puolestaan on varsin sileä ja tiivis. Kovaan kulutukseen joutuva (esim. ovet, ikkunat, kaiteet, yms.) höylätyn puupinnan kevyt karhennus hiomalla tai harjaamalla parantaa pintakäsittelyaineiden imeytyvyyttä ja tarttuvuutta siihen. Näin pintakäsittelyn kestävyys ja ikä pitenevät huomattavasti.



Maalaus

Ulkomaalaus kannattaa suunnitella huolellisesti ja maalin menekki laskea mahdollisimman tarkasti etukäteen. Yhtenäisten pintojen, esim. yhden seinän maalaamista varten on varattava tarpeeksi maalia samasta sävytyserästä. Näin vältetään mahdollisten sävyerojen ja työsaumojen syntyminen. Mahdolliset työsaumat järjestetään yhtenäistä seinäpintaa rikkoviin kohtiin, kuten kulmiin tai ikkunoiden reunoihin.

Maali sekoitetaan huolellisesti ja ohennetaan tarvittaessa. Ohennustarve ja -määrä vaihtelee maalityypistä ja olosuhteista riippuen, mutta on yleensä välillä 5 – 25 tilavuus-%. Maali tai puunsuoja voidaan ruiskuttaa, sivellä tai telata alustaansa, mutta pinta on viimeisteltävä siveltimellä hyvän maalauksen jäljen ja tartunnan aikaansaamiseksi. Pintat käsitellään lautojen suuntaisesti. Runsaasti imevät katkaisupinnat käsitellään erityisen huolellisesti.



Maalausolosuhteet

Ilman, maalin sekä maalattavan pinnan lämpötilan on oltava yli +5°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalauksessa suorassa auringonpaisteessa tulee välttää. Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Puun kosteus saa olla enintään 20 % puun kuivapainosta. Mitä vähemmän puun pintasolukossa on vettä, sitä paremmin pintakäsittelyaine siihen imeytyy ja myös tarttuu.

Huoltomaalaus

Uudelleenmaalattavat pinnat puhdistetaan ja pestään tarvittaessa kohteeseen soveltuvalla pesuaineella tai homeenpoistoaineella. Irtonainen ja huonosti kiinni oleva vanha maali poistetaan.

Paljaat puupinnat pohjustetaan **WOODEX Kylläste AQUA**:lla ja pohjamaalataan **NORDICA Pohjamaalilla**. Kohde pintamaalataan yhden kerran tai, jos värisävyn vaihto peittävyden kannalta niin vaatii, kahdesti **NORDICA EKO** akrylaattimaalilla tai **NORDICA AQUA Öljymaalilla**.

Maalin valintaan vaikuttaa vanhan maalin sideainetyyppi. Vanhan öljymaalin päälle voidaan ongelmitta maalata sekä öljymaalia että akrylaattimaalia. Vesiohenteisen akrylaattimaalin (jota maalityyppiä aiemmin kutsuttiin lateksimaaliksi) pintaan tarttuu parhaiten akrylaattisideaineinen maali.



NORDICA EKO Talomaali

Tuotetyyppi: Vesiohenteinen kaksitehoakrylaatti sideaineinen ulkomaali puupinnoille

Maalaustarvikeryhmä 35.1. Kiiltoryhmä 2, kiiltävä

Käytännön riittoisuus: Sahalauta 5-8 m²/l

Kuivumisaika, +23°C: Kosketuskuiva n. 30 min kuluttua

Päällemaalattavissa: Seuraavana päivänä

Ohenne: Vesi

Väri: Sävytettävissä ulkomaalivärikartan sävyihin



NORDICA AQUA Öljymaali

Tuotetyyppi: Vesiohenteinen öljymaali puupintojen ulkomaalaukseen

Maalaustarvikeryhmä 45.1. Kiiltoryhmä 3, puolikiiltävä

Käytännön riittoisuus: Sahalauta 5-8 m²/l

Kuivumisaika, +23°C: Kosketuskuiva n. 6 h kuluttua

Päällemaalattavissa: Seuraavana päivänä

Ohenne: Vesi

Väri: Sävytettävissä ulkomaalivärikartan sävyihin



NORDICA Pohjamaali

Tuotetyyppi: Vesiohenteinen alkydipohjamaali ulkona olevien puupintojen pohjamaalaukseen

Maalaustarvikeryhmä 14.1. Kiiltoryhmä 6, täyshimmeä

Käytännön riittoisuus: Sahalauta 5-8 m²/l

Kuivumisaika, +23°C: Kosketuskuiva 6 h kuluttua

Päällemaalattavissa: n. 16 h kuluttua

Ohenne: Vesi

Väri: Valkoinen. Voidaan sävyttää ulkomaalivärikartan sävyihin, mutta sävytarkkuus ei ole täydellinen



WOODEX Kylläste AQUA

Tuotetyyppi: Vesiohenteinen perussuoja ulkona sijaitsevien maalattavien ja lakattavien pintojen väliaikaiseen suojaukseen.

Kyllästeen sisältämä öljy, sekä sinistymänesto- ja homeenesto-aineet tunkeutuvat syväälle puuhun muodostamatta kalvoa, ja antavat pinnalle tehokkaan suojan jatkomaalausta varten

Maalaustarvikeryhmä 86

Käytännön riittoisuus: Sahalauta 5-8 m²/l

Kuivumisaika, +23°C: Käsittelykuiva heti kyllästeen imeytyttyä, ei muodosta kalvoa

Päällemaalattavissa: Seuraavana päivänä

Päällemaalattavissa: Seuraavana päivänä

ENSIMAALAUUS NORDICA EKO

Maalaus RYL 2001

käsittely-yhdistelmä 353TEK

Esikäsittely: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaukskäsittely:

Käsittely pohjustepuunsuojalla 1x86: **WOODEX Kylläste AQUA**

Pohjamaalaus öljypohjamaalilla 1x14.1: **NORDICA Pohjamaali**

Valmiiksimaalaus vesiohenteisella maalilla 2x35.1: **NORDICA**

EKO Talomaali

HUOLTOMAALAUUS NORDICA EKO

Maalaus RYL 2001

käsittely-yhdistelmä 353TEK

Esikäsittely: Käsiteltävä alue pestään. Pinnalle tehdään erikseen määriteltäessä homeenpoistokäsittely. Irtoava ja heikosti kiinni oleva maali poistetaan. Ruostuneet metalliosat teräsharjataan ja pohjamaalataan korroosionestopohjamaalilla.

Maalaukskäsittely:

Vaurioituneitten (puupuhtaitten) kohtien käsittely pohjustepuunsuojalla 1x86: **WOODEX Kylläste AQUA**

Vaurioituneitten kohtien pohjamaalaus öljypohjamaalilla 1x14.1:

NORDICA pohjamaali

Valmiiksimaalaus vesiohenteisella maalilla 1x35.1: **NORDICA**

EKO Talomaali

ENSIMAALAUUS NORDICA AQUA Öljymaali

Maalaus RYL 2001

Käsittely-yhdistelmä 459TEK

Esikäsittely: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly. Naulat ja muut syöpyvät metalliosat maalataan korroosionestomaalilla.

Maalaukskäsittely:

Sively pohjustepuunsuojalla 1x86: **WOODEX Kylläste AQUA**

Pohjamaalaus öljypohjamaalilla 1x14.1: **NORDICA pohjamaali**

Valmiiksimaalaus öljymaalilla 2x45.1: **NORDICA AQUA Öljy-**

maali

HUOLTOMAALAUUS NORDICA AQUA Öljymaali

Maalaus RYL 2001

käsittely-yhdistelmä 459TEK

Esikäsittely: Käsiteltävä alue pestään. Pinnalle tehdään erikseen määriteltäessä homeenpoistokäsittely. Irtoava ja heikosti kiinni oleva maali poistetaan. Ruostuneet metalliosat teräsharjataan ja pohjamaalataan korroosionestopohjamaalilla.

Maalaukskäsittely:

Vaurioituneitten (puupuhtaitten) kohtien käsittely pohjustepuunsuojalla 1x86: **WOODEX Kylläste AQUA**

Vaurioituneitten kohtien pohjamaalaus öljypohjamaalilla 1x14.1:

NORDICA pohjamaali

Valmiiksimaalaus vesiohenteisella maalilla 1x45.1: **NORDICA**

AQUA Öljymaali



**TEKNOS OY**

Takkatie 3, PL 107, 00371 HELSINKI
Puh. (09) 506 091, fax (09) 5060 9501
www.teknos.com

NORDICA

on markkina-asemansa vakauttanut pohjoismainen ulkomaalisarja. **NORDICA**-tuotteet ovat moderneja ja ympäristöystävällisiä vesiohenteisia puutalomaaleja, joiden laadusta, teknisestä toimivuudesta, kestävydestä tai tulevaisuuden helposta huoltomaalattavuudesta ei ole tingitty tippaakaan.

