

# TEOLLISESTI MAALATTUJEN PUUJULKISIVUJEN JATKOKÄSITTELY

Teollisesti suoritettu pohja- tai välimaalaus suojaa puujulkisivua väliaikaisesti. Pinnat tulee kuitenkin jatkokäsittellä mahdollisimman pian pinnanlaadun ja pitkän kunnossapitovälin varmistamiseksi.

Jatkokäsittely suositellaan tehtäväksi viimeistään seuraavan rakennuskauden alussa.

Jatkokäsittelyä suositellaan pinnoille, jotka on käsitelty tuotteilla:

- TEKNOL 1410 Puunsuoja-aine
- TEKNOL 1888 Kuultava pohjamaali
- NORDICA EKO 3330-12 Kuultava väli- ja pintamaali
- TEKNOCLAD 3370-42 Pohja-, väli- ja pintamaali, kuultava
  
- TEKNOL 1881 / 2881 Pohjamaali / 3881 Peittävä pohja- ja välimaali
- NORDICA EKO 3330-03 Peittävä väli- ja pintamaali
- TEKNOCLAD 3370-22/3371 Pohja-, väli- ja pintamaali, peittävä
- TEKNOCLAD NOVA 3330-42 Pohja-, väli- ja pintamaali, peittävä, joutsenmerkitty

## Esityöt ja maalausolosuhteet

Pinta puhdistetaan irtonaisesta pölystä ja liasta. Liat ja muut maalien tartuntaa haittaavat epäpuhtaudet pestään alhaalta ylöspäin RENSA FACADE Julkisivupesulla ja huuhdellaan huolellisesti vedellä. Maalattavan puun kosteus saa olla enintään 20 % puun kuivapainosta.

**Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.** Sateen tai pesun jälkeen maalattavan pinnan on annettava kuivua täysin ennen maalaustöiden aloittamista. Lisäksi on vältettävä maalausta suorassa auringonpaisteessa.

## Pintakäsittely työmaalla

Pintakäsittelyaine sekoitetaan hyvin ja ohennetaan tarvittaessa. Levitys suoritetaan siveltimellä, maalausharjalla tai suurpaineruiskulla, tuotteesta ja kohteesta riippuen. Lautojen poikkisahatut päät ja muut liitoskohdat tulee käsitellä erittäin huolellisesti. Jatkoskohtia on vältettävä näkyvillä paikoilla, kuten laudan keskellä. Jatkoskohdat korostuvat etenkin kuultavissa käsittelyissä.

- Myös naulankannat on maalattava yli huolellisesti, mieluiten heti naulauksen jälkeen. Tämä korostuu erityisesti kuultavissa julkisivuissa, missä paljaasta naulankannasta voi liueta epäpuhtauksia naulan ympärille. Kuultavien julkisivujen kiinnityksessä **suositellaan käytettäväksi ruostumattomia teräsnauloja** tai vaihtoehtoisesti piilokiinnitettäviä tuotteita.

## Kuljetus ja varastointi

Pohjamaalattu tai pohja- ja pintamaalattu puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa ja tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty.

Varastoinnissa on otettava huomioon, että korkeat lämpötilat (yli 25 C°) ja suuret painot lautanippujen päällä voivat aiheuttaa maalin liimautumisongelmia. Pintamaalatun puutavaranipun välirimoille kohdistuva kuormitus saa olla enintään 7000 kg/m<sup>2</sup>. Suosituksena on varastoida korkeintaan 2 nippua päällekkäin.

## Jatkokäsittely hirsipinnoille

**TEKNOL 1410** on vesiohenteinen puunsuoja, joka sisältää lahon-, sinistymisen- ja homeenestoaineita. Tuotteella käsitellyt hirsipinnat tulee käsitellä mahdollisimman pian pintakäsittelyaineella.

Hirsien ulkopinnat voidaan jatko käsitellä alla mainituilla tuotteilla (levitys 1-2 kertaa). Käsittelemättömät katkaisupinnat tulee käsitellä ensin kertaalleen WOODEX AQUA BASE PLUS Pohjustepuunsuojalla tai WOODEX PRIMER Pohjusteella puumateriaalin mukaan ja sitten valitulla tuotteella.

- WOODEX PREMIUM Kuullote (sävytetty)
- WOODEX AQUA CLASSIC Kuullote (sävytetty)
- VISA Peittosuoja (puolihihmeä). Ensimmäisellä kerralla ohennus 5-10 % vedellä.
- VISA PREMIUM Peittosuoja (kiiltävä) Ensimmäisellä kerralla ohennus 5-10 % vedellä.

---

## Kuultava käsittely ulkoverhous

**TEKNOL 1888** on ulkoverhouspaneelien alkydi-akryyliperustainen, kuultava pohjamaali. Se sisältää puun sinistymistä ja homehtumista estäviä aineita ja suojaa siten puuta rakennusaikana.

Jatkokäsittely voidaan tehdä alla mainitulla, sävytetyillä tuotteella (levitys 1-2 kertaa). Käsittelemättömät katkaisupinnat tulee käsitellä samalla kuultavalla tuotteella.

**NORDICA EKO 3330-12** on vesiohenteinen, akrylaattipohjainen kuultava maali. Tuotteen säänkestävyys on erinomainen ja se korostaa puun luonnollista pintakuviointia.

**TEKNOCLAD 3370/3371-42** on vesiohenteinen akrylaattipohjainen kuultava maali. Tuotteen säänkestävyys on erinomainen ja se korostaa puun luonnollista pintakuviointia. Tuote soveltuu pohja- sekä pintamaaliksi.

Jatkokäsittely voidaan tehdä alla mainitulla tuotteella (levitys 1-2 kertaa). Käsittelemättömät katkaisupinnat tulee käsitellä samalla kuultavalla tuotteella.

- WOODEX PREMIUM Kuullote (sävytetty)
-

## Peittävä käsittely ulkoverhous

**TEKNOL 1881** ja **TEKNOL 2881** pohjamaalit, sekä **TEKNOL 3881** (pohja- ja välimaali) ovat vesiohenteisia akryyli/alkydiperustaisia maaleja ulkoverhouspaneelien teolliseen maalaukseen. Ne sisältävät puun sinistymistä ja homehtumista estäviä aineita sekä UV-valolta suojaavia pigmenttejä. Maalit suojaavat puuta rakennusaikana ja antavat hyvän tartunnan pintamaalille. Ennen pintamaalausta sinkitsemättömät naulat maalataan FERREX AQUA ruosteenestomaalilla.

**NORDICA 3330-03** on vesiohenteinen, akrylaattiperustainen peittävä ulkomaali ulkoverhouspaneelien teolliseen välimaalaukseen. Maalattu puupinta on valmiin näköinen ja vaatii vain yhden pintamaalauskeran rakennuspaikalla. Tuote suojaa puuta kunnes lopullinen maalaus rakennusvaiheen jälkeen on mahdollista.

**TEKNOCLAD 3370/3371** on vesiohenteinen, akrylaattiperustainen peittävä ulkomaali ulkoverhouspaneelien teolliseen pohja- ja välimaalaukseen. Maalattu puupinta on valmiin näköinen ja vaatii vain yhden pintamaalauskeran rakennuspaikalla. Tuote suojaa puuta kunnes lopullinen maalaus rakennusvaiheen jälkeen on mahdollista.

**TEKNOCLAD NOVA 3330-42** on vesiohenteinen akrylaattipohjainen ulkomaali. Ulkoverhouslautojen ja puutaloelementtien sekä aitaelementtien ym. ulkokäyttöön tulevien kohteiden teollinen pohja-, väli- ja pintamaali. Tuote on joutsenmerkitty. Jatkokäsittely voidaan tehdä alla mainituilla tuotteilla (1 kerran levitys). Käsittelemättömät katkaisupinnat tulee maalata ensin kertaalleen NORDICA PRIMER Pohjamaalilla (Joutsenmerkitty) ja sitten valitulla pintamaalilla.

Jatkokäsittely voidaan tehdä alla mainituilla tuotteilla (levitys 1-2 kertaa). Käsittelemättömät katkaisupinnat tulee maalata ensin kertaalleen NORDICA PRIMER Pohjamaalilla (Joutsenmerkitty) ja sitten valitulla pintamaalilla.

- NORDICA CLASSIC Talomaali (puolihimmeä, Joutsenmerkitty)
- NORDICA EKO Talomaali (kiiltävä)
- NORDICA MATT Talomaali (täyshimmeä)
- AKRYLIN Talomaali (puolihimmeä)
- VISA Peittosuoja (puolihimmeä)
- VISA PREMIUM Peittosuoja (kiiltävä)

---

## Puun palosuojakäsittely ulkoverhouksiin

**TEKNOSAFE 2407+** **NORDICA EKO 3330-03** tai **TEKNOCLAD 3370/3371** tai **TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2408-00** palosuojamaalausjärjestelmä mahdollistaa tehokkaan palosuojauksen ulkoverhouksille. Palosuojamaalauksen voi suorittaa vain sertifioiduilla maalauslinjoilla ja maalin levitysmäärän on noudatettava luokitusstandardin mukaan määriteltyjä kalvonpaksuuksia.

Huolto- ja jatkokäsittelyä varten, ole yhteydessä Teknoksen edustajaan.

---

## Maalattun pinnan hoito

Vastamaalattua pintaa on käsiteltävä varoen, sillä pinta saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä normaaliolosuhteissa noin kahdessa viikossa.

Likaantunut pinta voidaan puhdistaa aikaisintaan kuukauden kuluttua maalaamisesta RENZA FACADE Julkisivupesulla tuotteen käyttöohjeen mukaisesti käyttäen huoltopesuun sopivaa laimennussuhdetta. Pesun jälkeen pinnat huuhdellaan ja annetaan kuivua.

## Kunnossapitoväli

Maalattut pinnat tulee tarkastaa ja huoltaa säännöllisesti. Kunnossapitovälin arvioiminen ulkopinnoille on kuitenkin vaikeaa, koska puupinnat ovat ulkona varsin erilaisissa oloissa samankin rakennuksen eri ilmansuuntiin olevissa julkisivuissa. Kohdekohtaisesti maalattuihin pintoihin voi kohdistua myös muita rasituksia.

Odotettavissa olevaa huoltomaalausväliä määriteltäessä voidaan käyttää apuna seuraavaa luokittelua:

Kunnossapitovälit:

lyhyt	L	2...5 vuotta
keskipitkä	K	5...10 vuotta
pitkä	P	10...20 vuotta

## Kuullotteet

WOODEX AQUA CLASSIC arvioitu huoltokäsittelyväli on lyhyt eli 2-5 vuotta.

WOODEX PREMIUM Kuullotteiden arvioitu huoltokäsittelyväli on keskipitkä eli 5-10 vuotta, kun maalaustyö on suoritettu tuoteselosteen mukaisesti.

## Peittosuojat

VISA Peittosuojan arvioitu huoltokäsittelyväli on keskipitkä eli 5-10 vuotta, kun maalaustyö on suoritettu tuoteselosteen mukaisesti. VISA PREMIUM Erikoispeittosuojan huoltomaalausväli on vastaavasti pitkä eli 10-20 vuotta.

## Talomaalit

NORDICA -sarjan talomaalien arvioitu huoltokäsittelyväli on pitkä eli 10-20 vuotta, kun maalaustyö on suoritettu tuoteselosteen mukaisesti.

Lisätietoja:

Teknos Oy

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

Tekninen palvelu

puh. (09) 506 09550, arkisin klo 8-15

[maalineuvonta@teknos.com](mailto:maalineuvonta@teknos.com)