



USWOOD CERTIFIED

PINTAKÄSITELLYT LAATU-ULKOVERHOUSLAUDAT



Yli viidentoista vuoden kokemuksemme ulkoverhouslautojen valmistamisesta ja pintakäsittelystä sekä Inspecta Sertifiointi Oy:n sertifioima tuotantojärjestelmämme takaavat aina ensiluokkaiset ja tasalaatuiset julkisivutuotteet.

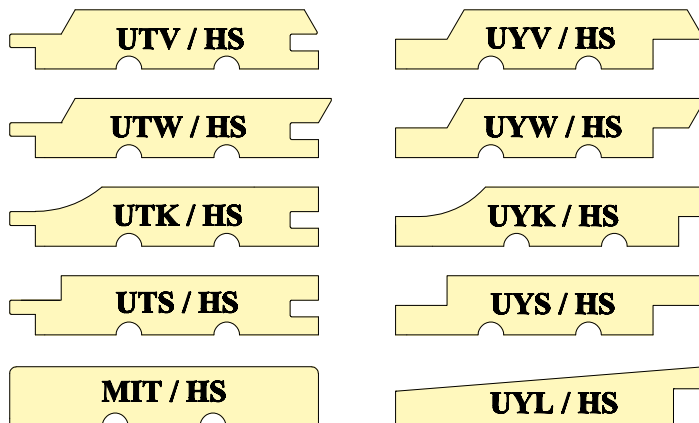
Erinomaiset raaka-aineet, korkealuokkainen työstöjälki ja hallituissa olosuhteissa suoritettu pintakäsittely takaavat parhaan mahdollisen lopputuloksen.

Teollinen pohja- ja pintamaalaus on kustannustehokasta. Se nopeuttaa rakentamista paikan päällä, parantaa maalauksen laatua ja pidentää siten ulkoverhoustuotteiden huoltomaalauväliä sekä auttaa ehkäisemään välivarastointivirheitä.

Kaikki ulkoverhoustuotteemme saat pintakäsiteltyinä kaikkiin ulkomaalivärikartan sävyihin!



ULKOVERHOUSPROFIILIT JA MITAT



Us Wood Oy:n ulkoverhoustuotteet valmistetaan kotimaisesta huolellisesti lajitellusta kuusipuun sydäntavarasta, joka on pituuspaketoitua, keinokui-vuttua ($16 \pm 2\%$) ja sen laatu on A+B. Ulkoverhouslautojemme käyttöpinta on hienosahattu, minkä ansiosta maalin tarttuvuus puun pintaan on erinomainen. Käyttöpinta on aina sydänpuuta, sillä sen kestävyys ympäristön rasituksia vastaan on pintapuuta huomattavasti parempi.

UTV-profiili soveltuu sekä pystyyn, että vaakaan asennettäväksi. Pystyverhoukseen suosittelemme lisäksi UTS- MIT- ja UYS-profiileja. Kaikki muut profiilit soveltuvat ainoastaan vaakaverhoukseen.

Laudan paksuus	Sallitut mittapoikkeamat:
21 mm	$\pm 0,5$ mm, kun mitta < 20mm
23 mm	$\pm 1,0$ mm, kun mitta > 20mm
28 mm	$\pm 1,5$ mm, kun mitta > 100mm

Laudan vakioleveydet (mm) 95 120 145 170 195

PINTAKÄSITTELYT

Pohjamaalatut ulkoverhoustuotteet

Us Woodin pohjamaalatut ulkoverhoustuotteet on maalattu hallituissa olosuhteissa 60 tunnin sisällä höyläyksestä ja hienosahauksesta.

Pohjamaali suojaa puuta auringonvalolta, sinistymiseltä, homehtumiselta sekä muilta pintaa rasittavilta tekijöiltä ennen asennusta ja pintamaalauksia. Käyttämällä valmiiksi teollisesti pohjamaalattuja ulkoverhouslautoja saat tasalaatuisen tuotteen, joka antaa hyvän tarttumapinnan pintamaalille.

Välttää myös välivarastointivirheet sekä vähennät kustannuksia työmaalla. Pohjamaalaus suojaa julkisivuverhousta työn aikana ja nopeuttaa maalauksia, koska verhouksen asennuksen jälkeen voidaan siirtyä suoraan pintamaalaukseen.

Teollisesti pohjamaalatut laudat vaativat asennuksen jälkeen vielä 2 pintamaalauksikäsitteilyä, ensimmäinen pintamaalaukselta suositellaan tehtäväksi mahdollisimman pian, viimeistään 6 kk:n kuluttua asennuksesta ja toinen käsittelykerta viimeistään 12 kk:n kuluttua.

Pintamaalatut ulkoverhoustuotteet

Us Woodin pintamaalatut ulkoverhoustuotteet on ensin pohjamaalattu 60 tunnin sisällä höyläyksestä ja kuivumisen jälkeen ne on käsitelty pintamaalilla kertaalleen.

Teollisesti pintamaalatuilla ulkoverhouslaudoilla saat lähes valmiin, kauniin ja tasalaatuisen julkisivun kerralla. Talosi julkisivu on jo heti asennusvaiheessa erinomaisessa suojassa auringon uv-säteilyltä ja muilta säänsäteiltiltä.

Pintamaalattu julkisivu tulee vielä pintamaalata kertaalleen. Tämä ns. viimeistelymaalauks on kuitenkin nopeaa ja kuluttaa vähemmän maalia jo tehdyn pintamaalauksen ansiosta. Voit myös jättää tämän ns. viimeistelymaalauksen myöhemmäksi, sillä teollinen pintamaalaus varmistaa suojaavan maalikalvon syntyminen verhouksen kaikkiin kohtiin ja soveltuu siten erinomaisesti talvi- ja syksyrakentamiseen.

LAATUMÄÄRITYKSET

Tuotteen laatumääritykset

Pinta	Hienosahattu pinta on tehty kuivatusta sahatavara- rasta vannesahalla halkaisemalla.
Halkeamat	Sallitaan yksittäisiä, ei kuitenkaan läpimeneviä, hiushalkeamia. Puutavarakappaleen päissä sallita- taan lyhyt läpimenevä halkeama.
Hyönteisvahingot	Ei sallita.
Koro ja kaarnaroso	Sallitaan yksittäisiä, pieniä osassa puutavaraerää.
Laho	Ei sallita.
Lylly	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, ettei verhou- sautojen kiinnittäminen olennaisesti vaikeudu.
Päätyponttaus	Toimituserässä sallitaan max 10% heikompi- laatuista päätyponttia esim. vinokulmaisuus, repe- ämä yms.
Oksalohkeamat	Sallitaan yksittäisiä, enintään 10 mm suuruisia.
Oksanreiät	Ei sallita.
Oksat	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään puolet laudan leveydestä. Oksien tulee olla suurimmaksi osaksi kiinteitä.
Paikat	Ei sallita.
Pihkakolot	Sallitaan vähäisessä määrin. Läpimeneviä pihka- koloja ei sallita.
Sinistymä	Ei sallita.
Sormijatkokset	Sallitaan.
Sydänjuova	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään puolet puutavarakappaleen pituudesta.
Väriavika	Ei sallita.

Taulukko osoittaa virheiden sallitun koon ja määrän kappaleen huonoimmalla 1 m:n pituisella osalla.

PAKKAUS

Laatu-ulkoverhouslaudat on pakattu niin, etteivät ne joudu kosteuden tai lian vahingoittamaksi kuljetuksen aikana.

Jokaisessa paketissa on pakettikortti, josta ilmenee käytetty puuraaka-aine, maali, maalauslaatuluokka, maalin määrä, maalin sävy ja maalausajankohta. Lisäksi mukana on tieto tuotteen päälle soveltuvista maaleista ja suositus siitä, miten maalausta jatketaan työmaalla. Pakettikortissa on myös ohjeet siitä, miten toimitaan, jos valmiiksi maalausta ei pystytä tekemään heti asennuksen jälkeen, esimerkiksi huonojen sääolojen takia.

ASENNUSOHJE

Tuotteen asennusohjeet löytyvät osoitteesta:
www.uswood.fi/materiaalipankki.html

TILAUSOHJE

Laatu-ulkoverhouslautoja tilattaessa tulee ilmoittaa seuraavat asiat:

- poikkileikkausmitat (paksuus x leveys) ja profiili
- maalin värisävy ja maalattavat pinnat
- pintojen työstötapa (höylätty, hienosahattu, sahattu)
- tieto, jos tuote valmistetaan ainoastaan sydänpuoli ulospäin
- muut tiedot (merkki tms.).

TUOTEVASTUU

Laatu-ulkoverhouslaidan valmistaja on tuotevastuulain mukaisessa vastuussa tuotteestaan. Toimituserässä sallitaan maks. 5 % heikompa laatuluokkaa. Toimitusmäärän sallitaan ylittävän 10 % tilausmäärästä.

Pintakäsittelyn laatumääritykset

Määräykset	Pintakäsittely on tehty RT-kortin 21-10492, Maalaus- RYL 2001:n ja SFS:n 8.4.2003 päivätyn ohjeen mukaisilla pintakäsittelyaineilla ja maalausmenetelmillä. Tuotteen laatu ja maalausmenetelmät vastaavat näitä kriteereitä.
Maalausajankohta	Tuotantoketju on yhtäjaksoinen ts. tuote pohjamaalataan heti sahauksen ja höyläyksen jälkeen. (Määräykset: pintakäsittely maks. 60 h höyläyksen ja sahauksen jälkeen.)
Maalit ja valmistaja	Pohjamaali Teknol 1881 on hapettamalla kuivuva, vesiohenteinen alkydimaali, joka sisältää puunsuoja-ainetta. Pintamaali Nordica Eko 3330 on vesiohenteinen akrylaattipohjainen puolihimmeä ulkomaali, jonka säänkestävyys on erinomainen. Kuultava Teknol 1888 on vesiohenteinen alkydipohjainen pintakäsittelyaine, joka sisältää puun homeutumista ja sinistymistä estäviä aineita. Maalien valmistaja on Teknos Oy, jolla on sertifioitu ISO 9001 laatu järjestelmä.
Olosuhteet	Maalausolosuhteet ovat tasalaatuiset. Ilman ja maalattavan pinnan lämpötilat ovat yli +10 °C ja maalin lämpötila on yli +15 °C. Ilman suhteellinen kosteus on alle 80 %.
Maalin määrä	Pohjamaalin määrä on vähintään 50 g/m ² ja pintamaalin määrä on vähintään 80 g/m ² kuivaa maalikalvoa.
Levitystapa Kuivaus	Maalaukseen käytetään vakuumi- tai harjakonetta. Maalit kuivatetaan konvektionaalilla lämmöllä maks. +45 °C:n lämpötilassa. Lisäksi 1 vrk:n säilytys vähintään +5 °C:n lämpötilassa ennen valmiin tavarantoimitusta.

SISÄINEN LAADUNVARMENNUS

Valmistajalla on käytössään Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämä sertifikaatti ulkoverhouslautojen teolliselle pohjamaalaukselle. Yrityksessä varmennetaan jokaisen laatu-ulkoverhouslaidan valmistuksen ja maalauksen laatu valvomalla ja kirjaamalla ylös seuraavat seikat:

- raaka-aineen toimittaja, kosteus ja laatu
- hienosahauksen ja maalauksen välinen aika (maks. 60 h)
- ilman lämpötila ja suhteellinen kosteus
- maali ja maalierän numero
- maalin viskositeetti ja levitysmäärä
- maalausajankohta

Em. asiat voidaan jäljittää tuotteen pakettinumeron perusteella 5 vuoden ajan valmistusajankohdasta.

KULJETUS JA VARASTOINTI

Sekä puuvalmis että teollisesti maalattu puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa.

JATKOKÄSITTELYOHJE

Tuotteen jatkokäsittelyohjeet löytyvät osoitteesta:
www.uswood.fi/materiaalipankki.html

YMPÄRISTÖ

Tuote on valmistettu sataprosenttisesti kotimaisesta raaka-aineesta ja maalattu vesiohenteisilla maaleilla. Raaka-aine on hankittu PEFC-sertifioidusta metsistä. Hukkapatat voi hävittää polttamalla tai kuljettaa kaatopaikalle talousjätteiden seassa.



Valmistus ja tekninen neuvonta:
US Wood Oy
Jämsperintie 6, 46800 MYLLYKOSKI
Puh. 010 821 2500, fax 010 821 2550
E-mail: etunimi.sukunimi@uswood.fi

Tukkumyynti:
Puumerkki Oy

Myynti:
Puu- ja rakennustarvikeliikkeet

Lisätietoja: www.uswood.fi