

## ► KATTO

### PINTAKÄSITELLYT JA PUUNSUOJATUT KATTOTUOTTEET

Erityisesti kattoremontteihin suunnitellut, teollisesti pintakäsitellyt tuotteet sujuvoittavat asennusta ja pidentävät näkyviin jäävien lautojen huoltomaalausväliä.

Pintamaalattut otsa- ja räystäänaluslaudat sekä raakapontit on pohja- ja pintamaalattu kertaalleen SILVER-ulkoverhouslautojen tavoin. Tuuletus- ja koolauslaudat on käsitelty neljältä sivulta puunsuoja-aineella.

#### OTSA- JA RÄYSTÄÄNALUSLAUDAT



##### YMPÄRIMAALATUT OTSALAUDAT

Neljältä sivulta pintakäsitelty lauta soveltuu myös avoräystäiden tekoon. Kolme vakiosävyä: valkoinen, ruskea ja musta.  
**21x145**



##### LEVEÄT OTSALAUDAT

Pintakäsittely kolmella sivulla. Kaksi vakiosävyä: valkoinen ja ruskea.  
**23x170/195**



##### VALKOISET RÄYSTÄÄNALUSLAUDAT

Pintakäsittely kolmella sivulla.  
**21x95/120/145**

#### RAAKAPONTTILAUDAT

Päätypontattuja (PP) raakaponttilautoja on saatavilla puuvalmiina, pohja- ja pintamaalattuina tai puunsuoja-aineella käsiteltyinä.

Silloin kun raakaponttilaudoitusta jää näkyviin, kuten esim. auto-katoksissa ja terasseissa, suositellaan käytettäväksi HS-pintaisia profiileja. Hienosahapintaiset (HS) raakapontit on saatavilla paneeliprofiilisenä (RPL/STV) tai tasapintaisena (RPL/HS).

RPL PL/VL on vajaasärmäinen raakapontti. Se on tarkoitettu kohteisiin, joissa alapuoli jää piiloon.



**RPL/HS PP**  
21/23x95



**RPL/STV/HS PP**  
23x95



**RPL PL/VL PP**  
20/23/30x95

#### TUULETUS- JA KOOLAUSLAUDAT

Tuuletus- ja koolauslaudat on käsitelty neljältä sivulta puunsuoja-aineella. Puunsuojan vakioväri on tummanharmaa, ti-lauksesta saatavilla myös väritön, keltainen tai vaalean harmaa.



**HS/MIT PL/VL**  
21/24/31x98

**HS/MIT PL/VL**  
21/24/31x45

## LAATUMÄÄRITYKSET

Pinta	Hienosahattu pinta on tehty kuivatusta sahatavara- rasta vannesahalla halkaisemalla.
Halkeamat	Sallitaan yksittäisiä, ei kuitenkaan läpimeneviä, hiushalkeamia. Puutavarakappaleen päissä sallit- aan lyhyt läpimenevä halkeama.
Hyönteisvahingot	Ei sallita.
Koro ja kaarnaroso	Sallitaan yksittäisiä, pieniä osassa puutavaraerää.
Laho	Ei sallita.
Lyly	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, ettei verhouslau- tojen kiinnittäminen olennaisesti vaikeudu.
Päätyponttaus	Toimituserässä yksittäisiä enintään 10 % heikom- pilaatuista päätyponttia esim. vinokulmaisuu- s, repeämä ym.
Oksalohkeamat	Sallitaan yksittäisiä, enintään 10 mm:n 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 pihkako- loja ei sallita.
Sinistymä	Ei sallita.
Sormijatkokset	Sallitaan.
Sydänjuova	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään puolet puutavaran pituudesta.
Väriavika	Ei sallita.
Tuotelaatu PL/VL tuotteissa	PL/VL sivulautaa tuotteissa käytetään raaka-aineena PL/VL sivulautoja, joten niiden tuotteiden laatu vas- taa C laadun sahatavaraa.
Maalit, puunsuoja- aine ja valmistaja	<b>Pohjamaali Teknol 1881</b> on hapettamalla kuivuva, vesiohenteinen alkydimaali, joka sisältää puun- suoja-ainetta. <b>Pintamaali Nordica Eko 3330</b> on vesiohenteinen akrylaattipohjainen puolihihmeä ulkomaali, jonka säänkestävyys on erinomainen. <b>Puunsuoja-aine Teknol Aqua 1401-01</b> , suojaa puuta homehtumiselta ja sinistymiseltä. Maalien valmistaja on Teknos Oy, jolla on sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä.
Maalin määrä	Pohjamaalin määrä on vähintään 40 µm ja pinta- maalin määrä on vähintään 40 µm kuivaa maali- kalvoa. Kokonaiskalvon paksuus on vähintään 80 µm. Maalimäärät täyttyvät RT-kortin 21-T1212 peit- tävän käsittelyn vaatimukset.
Puunsuoja-aineen määrä	Puunsuoja-aineen määrä on vähintään 80 g/m <sup>2</sup> märkää maalikalvoa.

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

## PAKKAUS

Kattotuotteet on pakattu niin, etteivät ne joudu kosteuden  
tai lian vahingoittamaksi kuljetuksen aikana.

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

## TILAUSOHJE

Kattotuotteita tilattaessa tulee ilmoittaa seuraavat asiat:  
- poikkileikkaukset (paksuus x leveys) ja profiili  
- maalin värisävy ja maalattavat pinnat  
- pintojen työstötapa (höylätty, hienosahattu, sahattu)  
- muut tiedot (merkki tms.)

## PINTAKÄSITELY

### Pohja- ja pintamaalattut ulkoverhoustuotteet

Us Woodin pohja- ja pintamaalattut ulkoverhoustuotteet on  
ensin pohjamaalattu 60 tunnin sisällä höyläyksestä ja kuivu-  
misen jälkeen ne on käsitelty pintamaalilla kertaalleen. Teol-  
lisesti pintamaalatuilla ulkoverhousoilla saat lähes val-  
miin, kauniin ja tasalaatuisen julkisivun kerralla. Talosi julki-  
sivu on jo heti asennusvaiheessa erinomaisessa suojassa au-  
rion uv-säteilyltä ja muilta säänrasituksilta. Pintamaalattu  
julkisivu tulee vielä pintamaalata kertaalleen. Tämä ns. vii-  
meistelymaalauksella on kuitenkin nopeaa ja kuluttaa vähem-  
män maalia jo tehdyn pintamaalauksen ansiosta. Voit myös  
jättää tämän ns. viimeistelymaalauksen myöhemmäksi, sillä  
teollinen pintamaalaus varmistaa suojaavan maalikalvon  
syntymisen verhouksen kaikkiin kohtiin ja soveltuu siten  
erinomaisesti talvi- ja syksyrakentamiseen.

### Homesuojatut ulkoverhoustuotteet

Us Woodin homesuojatut ulkoverhoustuotteet on käsitelty  
hallituissa olosuhteissa 60 tunnin sisällä höyläyksestä ja  
hienosahauksesta. Teknol Aqua 1410-01 homesuoja suojaa  
puuta sinistymiseltä ja homehtumiselta ennen asennusta ja  
pintamaalaukselta. Käyttämällä valmiiksi homesuojattuja ulko-  
verhoustuotteita vältetään myös väliarastointivirheet. Mi-  
käli homesuojatut ulkoverhoustuotteet jäävät pidempiaikai-  
seen ulkokäyttöön ja altistuvat suoraan säälle, ne vaativat  
asennuksen jälkeen vielä kaksi pintamaalauksenkäsittelyä. En-  
simmäinen pintamaalaukselta suositellaan tehtäväksi mah-  
dollisimman pian, viimeistään 6 kk:n kuluttua asennuksesta  
ja toinen käsittelykerta viimeistään 12 kk:n kuluttua.

## TUOTEVASTUU

Kattotuotteiden valmistaja on tuotevastuulain mukaisessa  
vastuussa tuotteestaan. Toimituserässä sallitaan enintään 5  
% heikompa laatuluokkaa. Toimitusmäärän sallitaan ylitty-  
vän 10 % tilausmäärästä.

## ASENNUS

Tuotteen asennusohjeet: [www.uswood.fi](http://www.uswood.fi)  
**Virheellistä tuotetta ei saa asentaa.**

## SISÄINEN LAADUNVARMENNUS

Valmistajalla on käytössään Inspecta Sertifiointi Oy:n myön-  
tämä sertifikaatti ulkoverhouslautojen teolliselle maalauk-  
selle. Yrityksessä varmennetaan jokaisen kattotuotteen val-  
mistuksen ja maalauksen laatu.

## KULJETUS JA VARASTOINTI

Sekä puuvalmis että teollisesti maalattu puutavara tulee  
kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuk-  
sen tulee olla riittävän hyvin järjestetty. Puu ei saa olla varas-  
toinnin aikana maakosketuksessa. Kattotuotepaketteja saa  
varastoida enimmillään neljä pakettia päällekkäin.

## JATKOKÄSITELY

Tuotteen jatkokäsittelyohjeet: [www.uswood.fi](http://www.uswood.fi)

## YMPÄRISTÖ

Tuote on valmistettu PEFC-sertifioituista metsistä hanki-  
tuista raaka-aineista ja maalattu vesiohenteisilla maaleilla.  
Hukkapatat voi hävittää polttamalla tai kuljettamalla kaato-  
paikalle talousjätteiden seassa.

US WOOD



PUUMERKKI



TEKNOS

