



# HIRSIRAKENNUSTEN PINTAKÄSITTELYOHJEISTUS

Hirsien pintakäsittelyssä on tärkeää, että valittu pintakäsittelytuote on hengittävä. Sopivalla tuotteella käsitelty hirsirakenne on kestävä, ekologinen sekä ympäröivien olosuhteiden mukaan elävä materiaali. Tutustu hirsipinnoille soveltuviin pintakäsittelytuotteisiin sekä käsittelyohjeisiin alla.

## ULKOPINNAT

Hirsipinnat kannattaa pohjustaa sekä pintakäsitellä mahdollisimman aikaisessa rakennusvaiheessa. Pohjustusaineet imeytyvät syväälle puuhun ja suojaavat sitä vähentäen kosteuden sekä sienten vaikutuksia. Pintakäsittelyaineet suojaavat puuta puolestaan auringonvalolta ja antavat puurakenteelle mahdollisimman hyvin ympäristöön sopivan värin peittämättä puun omaa kauneutta.

## ULKOPINTOJEN ESIKÄSITTELY

Puhdista käsiteltävä pinta liasta, pölystä ja mahdollisesta irtoavasta aineksesta. Poista pihka oksakohdista teräslastalla.

Pese mahdolliset likaiset ja homehtuneet ulkopinnat **Tikkurilan Homeenpoistolla** käyttöohjeen mukaan. Hyväkuntoisia uusia pintoja ei ole välttämätöntä pestä, vaan niissä voidaan siirtyä yleisen puhdistamisen jälkeen suoraan pintojen pohjustamiseen.

Kun hirsipintoja pohjustetaan tai pintakäsitellään, on pinnan oltava kuiva, eli puun kosteuspitoisuuden on oltava alle 20 %. Käsitteilyn ja kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla vähintään +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Pintojen puhdistamisen jälkeen pohjusta uudet aikaisemmin pintakäsittelemättömät ulkopinnat **Valtti Plus Pohjusteella** tai **Valtti Pohjusteella**.

## ULKOPINTOJEN PINTAKÄSITTELY

Ulkopinnoilla pintakäsittely kannattaa pohjustamisen tapaan ajoittaa mahdollisimman aikaiseen rakennusvaiheeseen, koska auringonvalo hajottaa suojaamattoman puun pintakerrosta heikentäen pintakäsittelytuotteen tartuntaa.

Jotta hirsipinnalle saadaan riittävä suoja auringon UV-säteilyä vastaan, käytä ulkopinnan suojaamiseen aina sävytettyä pintatuotetta.

Sivele pintatuote tasaisesti ja yhtäjaksoisesti koko hirren pituudelta työsaumojen välttämiseksi. Tämä on erityisen tärkeää etenkin kuultavia tuotteita käytettäessä. Käsittele myös hirsien päätypinnat erityisen huolellisesti.

Uudet pinnat pintakäsitellään yleensä kahteen kertaan ja huoltopinnat tarpeen mukaan 1-2 kertaa. Tarkista suositus tuotteen etiketistä.

Kuultavan lopputuloksen saavutat **Valtti Akvacolorilla**, **Valtti Colorilla** tai **Valtti Arcticilla**. **Vinha Peittosuoja** muodostaa puolestaan peittävämmän lopputuloksen jättäen kuitenkin puun pintakuvioiden näkyviin.

Peittävillä tuotteilla saavutetaan jonkin verran kuultavia tuotteita pidempi huoltokäsittelyväli. Huoltokäsittelyväliin vaikuttavat mm. kohteen sijainti, ilmansuunnat sekä ilmastorasitukset.

### KUULTAVA KÄSITTELY (VESIOHENTEINEN)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Pohjuste</b>       | VALTTI PLUS POHJUSTE<br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste">www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste</a>   |
| <b>Pintakäsittely</b> | VALTTI AKVACOLOR tai VALTTI ARCTIC<br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-akvacolor">www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-akvacolor</a><br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-arctic">www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-arctic</a> |



### KUULTAVA KÄSITTELY (LIUOTINPOHJAINEN)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Pohjuste</b>       | VALTTI POHJUSTE<br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-pohjuste">www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-pohjuste</a> |
| <b>Pintakäsittely</b> | VALTTI COLOR<br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-color">www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-color</a>          |



### PEITTÄVÄ KÄSITTELY

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Pohjuste</b>       | VALTTI PLUS POHJUSTE<br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste">www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste</a> |
| <b>Pintakäsittely</b> | VINHA<br><a href="http://www.tikkurila.fi/tuotteet/vinha">www.tikkurila.fi/tuotteet/vinha</a>  |

### TERASSIT

VALTTI PLUS TERRACE OIL (valmismärit musta, ruskea, kelonharmaa)  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-terrace-oil](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-terrace-oil)

VALTTI PLUS WOOD OIL (sävytetty)  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-wood-oil](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-wood-oil)



## SISÄPINNAT

Sisätiloissa pintakäsittely vähentää pintojen likaantumista ja helpottaa niiden puhdistusta. Käsittelyllä voidaan myös suojata pintaa auringon UV-säteilyn vaikutuksilta sekä vaikuttaa tilan tunnelmaan sopivalla värityksellä.

Sisäpuupinnoille voidaan valita peittävä tai kuultava tuote. Kuultavia tuotteita voidaan käyttää sellaisenaan tai sävytettynä. On kuitenkin hyvä muistaa, että ainoastaan sävytetyllä tuotteella voidaan estää ja hidastaa puun kellastumista ja tummumista.

## SISÄPINTOJEN ESIKÄSITTELY

Puhdista puupinta liasta ja pölystä. Pinnasta tulee sileämpi, kun se kostutetaan kevyesti vesisumulla ja nousseet puukuidut hiotaan pinnan kuivuttua pois. Tämä on hyvä tehdä etenkin kuultavia tuotteita käytettäessä.

Huomioi, että käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva. Ilman lämpötilan tulisi olla vähintään noin +10 °C ja ilmankosteuden alle 80 % pintojen käsittelyn ja kuivumisen ajan. Tarkista tarkemmat tuotekohtaiset käsittelyolosuhteet etiketistä tai tuoteselosteesta.

Jos maalaat uutta paneelikattoa tai puulattiaa peittäville tuotteilla, pohjamaalaa pinnat ensin **Multistop**-eristyspohjamaalilla oksien ja puun uuteaineiden läpilyönnin välttämiseksi.

## SISÄSEINIEN JA KATTOJEN PINTAKÄSITTELY

Sisätilojen hirsiseinien käsittelyyn sopivat parhaiten tuotteet, jotka säilyttävät puun luontaisen kyvyn tasata sisäilman kosteutta. Tällaisia ovat kuultava **Paneeli-Ässä Hirsisuoja** sekä peittävä **Lastu Hirsimaali**.

Kattopaneelit voidaan käsitellä kuultavalla **Paneeli-Ässällä** tai peittävällä **Paneelikatto Valkoisella**.

Mikäli käytät kuultavia tuotteita, tee ensin koekäsittely erilliselle puukapulalle varmistuaksesi oikeasta väristä. Käsittelyn pinnan lopullinen väri riippuu puun lajista, kovuudesta ja alkupe-  
räisestä värisävyistä sekä käsittelykertojen määrästä. Ohenna sävytetty tuote ensimmäiseen käsittelyyn 20–30 % vedellä, näin väristä tulee tasaisempi. Yleensä toivottu väri ja kiiltoaste saavutetaan kahden kerran käsittelyllä.

Käsittele pinnat aina yhtäjaksoisesti kokonaan ja suurilla pinnoilla muutama hirsi/lauta kerrallaan yhtenäisen värin aikaansaamiseksi.

## SISÄSEINÄT

### KUULTAVA KÄSITTELY

PANEELI-ÄSSÄ HIRISISUOJA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-hirsisuoja](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-hirsisuoja)

PANEELI-ÄSSÄ 10 TAI 20

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-10](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-10)

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-20](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-20)



### PEITTÄVÄ KÄSITTELY

LASTU HIRSIMAALI

[www.tikkurila.fi/tuotteet/lastu-hirsimaali](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/lastu-hirsimaali)

## SISÄKATOT

### KUULTAVA KÄSITTELY

PANEELI-ÄSSÄ HIRISISUOJA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-hirsisuoja](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-hirsisuoja)

PANEELI-ÄSSÄ 10 TAI 20

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-10](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-10)

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-20](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-20)



### PEITTÄVÄ KÄSITTELY

**Pohjamaali**

MULTISTOP

[www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop)

**Pintamaali**

PANEELIKATTO VALKOINEN

[www.tikkurila.fi/tuotteet/paneelikatto-valkoinen](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/paneelikatto-valkoinen)

## LATTIAT

Lattioiden puupinnoilla käsittelyltä vaaditaan kestävyyttä. Saat kuultavalla **Pontti Puulattialakalla** värittömän, puolikiiltävän suojan ja **Parketti-Ässä Petsillä** kuultavan sävyn, joka jättää puun luonnollisen pintakuviointin näkyviin. Petsattu pinta tulee aina suojata lattialakalla. Puulattioiden maalaukseen sopii puolihihmeä **Pontti Puulattiamaa**. Pintamaalaa **Multistopilla** pohjamaalattu lattia 1–2 kertaa.

### KUULTAVA KÄSITTELY

PARKETTI-ÄSSÄ PETSII

[www.tikkurila.fi/tuotteet/parketti-assa-petsi](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/parketti-assa-petsi)

PONTTI PUULATTIALAKKA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/pontti-puulattialakka](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/pontti-puulattialakka)



### PEITTÄVÄ KÄSITTELY

**Pohjamaali**

MULTISTOP

[www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop)

**Pintamaali**

PONTTI PUULATTIAMAALI

[www.tikkurila.fi/tuotteet/pontti-puulattiamaa](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/pontti-puulattiamaa)





## OVET JA IKKUNAT

Ovien ja ikkunoiden pintakäsittelyyn kehitetyt tuotteet suojaavat sään, kosteuden ja auringonvalon vaikutuksilta. Sen lisäksi että ne pysyvät pitkään puhtaina, vaaditaan niiltä myös mekaanisen kulutuksen kestävyyttä.

**Unica Akva Maalilla** ja **Unica Akva Lakalla** suojaat ovet ja ikkunat ulkona ja sisällä. Esikäsitteilyn jälkeen voit lakata suoraan sävytettävällä Unica Akva Lakalla.

Estääksesi oksia ja puun uuteaineita tulemasta näkyviin maalipinnan läpi pohjamaalaa peitto-  
maalattavat ulkopuupinnat **Öljypohjalla** ja sisäpinnat **Multistopilla** ennen maalausta Unica Akva Maalilla.

### SISÄPINTOJEN KUULTAVA KÄSITTELY

**Käsittely** UNICA AKVA LAKKA  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-lakka](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-lakka)

### SISÄPINTOJEN PEITTÄVÄ KÄSITTELY

**Pohjamaalaus** MULTISTOP  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop)

**Pintamaalaus** UNICA AKVA MAALI  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-maali](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-maali)



### ULKOPINTOJEN KUULTAVA KÄSITTELY

**Pohjuste** VALTTI PLUS POHJUSTE  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste)

**Pintakäsittely** UNICA AKVA LAKKA  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-lakka](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-lakka)

### ULKOPINTOJEN PEITTÄVÄ KÄSITTELY

**Pohjuste** VALTTI PLUS POHJUSTE  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste)

**Pohjamaalaus** ÖLJYPOHJA  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/oljypohja](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/oljypohja)

**Pintamaalaus** UNICA AKVA MAALI  
[www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-maali](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-maali)



## SAUNAT

Saunan puupinnoille riittää kevyt käsittely, joka imeytyy puupintaan eikä jätä ihoa polttavaa kuumenevaa kalvoa tai jalkojen alle liian liukasta pintaa.

Etenkin löylyhuoneeseen suositellaan yleensä yhden kerran käsittelyä, mutta sävytettyä **Supi Saunasuojaa** voidaan ohentaa 50 % vedellä. Näin pinnan voi käsitellä ohuesti kahteen kertaan ja siveltimenjäljet jäävät mahdollisimman vähän näkyviin. Supi Saunasuojassa on pintaa suojaavaa homeenestoainetta, minkä vuoksi se toimii hyvin pitkään kosteana pysyvissä tiloissa.

Luonnonvahaa sisältävä **Supi Saunavaha** sopii löylyhuoneen kaikille puupinnoille lattiaa lukuun ottamatta. Saunavahalla on mahdollista käsitellä seinät ja lauteet saman värisiksi. Värikylläisimmät sävyt löydät Supi Saunavahan valmismäreistä. Lauteet voidaan suojata kosteudelta ja likaantumiselta myös **Supi Laudesuojalla**. Supi Laudesuoja on väritön parafiiniöljy, joka syventää puun omaa värisävyä.

Saunojen ja pukuhuoneiden puiset lattiat ja lattiaritilät suojaat sävytettävällä **Supi Lattiaöljyllä**.

Esilämmitä sauna ennen käyttöönottoa ja tuuleta se hyvin.

Tarkista tarkemmat maalausohjeet tuotteen etiketistä tai tuoteselosteesta.

## LAUTEET

SUPI SAUNAVAHA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunavaha](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunavaha)

SUPI LAUDESUOJA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-laudesuoja](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-laudesuoja)



## LATTIAT

SUPI LATTIAÖLJY

[www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-lattiaoljy](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-lattiaoljy)

## SEINÄT JA KATOT

SUPI SAUNASUOJA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunasuoja](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunasuoja)

SUPI SAUNAVAHA

[www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunavaha](http://www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunavaha)





**TIKKURILAN MAALILINJA AUTTAA PROJEKTIISI  
LIITTYVISSÄ TUOTE- JA VÄRIKYSYMYKSISSÄ**

**020 191 2002 / WWW.TIKKURILA.FI**



**WOOD IS IN OUR NATURE**