



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 syvälle 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 %. Käsittelyn 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 pintakäsitlemättömät ulkopinnat **Valtti Plus Pohjusteella** tai **Valtti Pohjusteella**.

WOOD IS IN OUR NATURE

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)

Pohjuste	VALTTI PLUS POHJUSTE www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste
Pintakäsittely	VALTTI AKVACOLOR tai VALTTI ARCTIC www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-akvacolor www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-arctic



KUULTAVA KÄSITTELY (LIUOTINPOHJAINEN)

Pohjuste	VALTTI POHJUSTE www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-pohjuste
Pintakäsittely	VALTTI COLOR www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-color



PEITTÄVÄ KÄSITTELY

Pohjuste	VALTTI PLUS POHJUSTE www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste
Pintakäsittely	VINHA www.tikkurila.fi/tuotteet/vinha



TERASSIT

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

VALTTI PLUS WOOD OIL (sävytettävä)
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 peittäväillä 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 HIRSISUOJA

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-hirsisuoja

PANEELI-ÄSSÄ 10 TAI 20

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-10

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-20



PEITTÄVÄ KÄSITTELY

LASTU HIRSIMAALI

www.tikkurila.fi/tuotteet/lastu-hirsimaali

SISÄKATOT

KUULTAVA KÄSITTELY

PANEELI-ÄSSÄ HIRSISUOJA

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-hirsisuoja

PANEELI-ÄSSÄ 10 TAI 20

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-10

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneeli-assa-20



PEITTÄVÄ KÄSITTELY

Pohjamaali

MULTISTOP

www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop

Pintamaali

PANEELIKATTO VALKOINEN

www.tikkurila.fi/tuotteet/paneelikatto-valkoinen

LATTIAT

Lattioiden puupinnoilla käsittelyltä vaaditaan kestävyyttä. Saat kuultavalla **Pontti Puulattia-lakalla** värittömän, puolikiiltävän suojan ja **Parketti-Ässä Petsillä** kuultavan sävyn, joka jättää puun luonnollisen pintakuvioidin 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

PONTTI PUULATTIALAKKA

www.tikkurila.fi/tuotteet/pontti-puulattialakka



PEITTÄVÄ KÄSITTELY

Pohjamaali

MULTISTOP

www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop

Pintamaali

PONTTI PUULATTIAMAALI

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. Esikäsittelyn 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

SISÄPINTOJEN PEITTÄVÄ KÄSITTELY

Pohjamaalaus

MULTISTOP

www.tikkurila.fi/tuotteet/multistop**Pintamaalaus**

UNICA AKVA MAALI

www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-maali

ULKOPINTOJEN KUULTAVA KÄSITTELY

Pohjuste

VALTTI PLUS POHJUSTE

www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste**Pintakäsittely**

UNICA AKVA LAKKA

www.tikkurila.fi/tuotteet/unica-akva-lakka

ULKOPINTOJEN PEITTÄVÄ KÄSITTELY

Pohjuste

VALTTI PLUS POHJUSTE

www.tikkurila.fi/tuotteet/valtti-plus-pohjuste**Pohjamaalaus**

ÖLJYPOHJA

www.tikkurila.fi/tuotteet/oljypohja**Pintamaalaus**

UNICA AKVA MAALI

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

SUPI LAUDESUOJA

www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-laudesuoja



LATTIAT

SUPI LATTIAÖLJY

www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-lattiaoljy



SEINÄT JA KATOT

SUPI SAUNASUOJA

www.tikkurila.fi/tuotteet/supi-saunasuoja

SUPI SAUNAVAHA

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