



# KARTANO Lankkulattia

Aitoa massiivipuuta  
by Hanssonin Saha

## Lattialankkujen säilytys-, asennus- ja hoito-ohje:

Lue tämä ohje huolellisesti kokonaan ennen asennuksen aloittamista ja säilytä se myöhempää käyttöä varten. Tuotteemme ovat CE merkittyjä.

### Säilytys:

Siirrä lattialankut sisälle välittömästi toimituksen jälkeen. Säilytä puulattia avaamattomissa pakkauksissa. Säilytystilan on oltava kuiva, ilmansuhteellisen kosteuden 40 % - 50 % ja lämpötilan +18–24 °C. Puulattia on erikoiskuiva, joten se tulee asentaa heti toimituksen jälkeen. Kosteuden tasaantumisaikaa ei tarvita.

Erikseen tilatuissa kosteustasatuissa lattialankuissa, jotka on tarkoitettu asennettaviksi talvella kylmillään oleviin kohteisiin, säilytystilan on oltava kuiva, ilman suhteellisen kosteuden 60 % - 70 % ja lämpötilan +15–24 °C).

Valmistaja ei vastaa toimituksen ja asennuksen välisenä säilytysaikana tuotteessa tapahtuneista kosteus ja/tai mittamuutoksista. Säilytysohjeiden tarkka noudattaminen on erittäin tärkeää. Avaa paketit vasta kun aloitat asennuksen, korkeintaan kyseisen päivän tarve kerrallaan.

### Asennuspaikka ja olosuhde vaatimukset:

Lattialankut asennetaan aina lattiapalkkien (jäljempänä koolaus) päälle ristiin. Koolausten väli maksimissaan k600mm. Suosittelemme koolausten väliin vuorivillaa äänieristeeksi.

Kantavan betoni- tai levyalustan päälle koolaukset voidaan toteuttaa liimaamalla tai ruuvaamalla 20x100mm vaneri soivot max. k400 alustan päälle. Noudata liimanvalmistajan ohjeita.

Alustana toimivan puutavaran on oltava kuivaa, kosteudeltaan alle 10 %

### Asennuksen valmistelu:

Ennen asennuksen aloittamista tarkista, että koolaus on tasainen ja vaakasuora. Tee tarkistus vähintään 3 metrin pituisella linjalausdalla. Kuljeta sitä koolausta pitkin eri suuntiin. Epätasaisuudet tulee korjata.

Mittaa huoneen ristimita. Jos lattia on salmiakin muotoinen, virhe puolitetaan ensimmäisen ja viimeisen lankkurivin kesken – kummastakin siis kavennetaan puolet virheen leveydestä.

### Asennus:

Laske tarvitsemiesi lankkujen määrä. Mittaa huoneen kokonaisleveys ja laske montako täysleveää lankkuriviä huoneeseen tulee. Mikäli viimeisen lankkurivinvirin leveydeksi jää alle puolet lankun leveydestä, kavenna myös ensimmäistä lankkuriviä. HUOM! Muista liikuntasauamat. Kaikkiin kiinteisiin rakennusosiin tulee jättää vähintään 10 mm liikuntasauama.



# KARTANO Lankkulattia

Aitoa massiivipuuta  
by Hanssonin Saha

Asentaminen aloitetaan seinän vierestä lankun naaraspuoli seinää vasten, jonne jätetään elämistrako vähintään 10 mm. Merkitse suora linja seinän myötäisesti linjalankaa käyttäen, niin että seinän mahdollinen vinous saadaan oikaistua. Aseta kiiloja lattialankun ja seinän väliin liikkumavaran jättämiseksi. Jos pituussuuntaan tarvitaan useita lankkuja, tarkista että ne ovat suorassa linjassa. Älä luota siihen, että seinä on aivan suora!

Ensimmäinen lankku ruuvataan esiporausta (3 mm pora) käyttäen päältä kiinni niin läheltä seinää, että ruuvi peittyy jalkalistan alle. Ruuvaa lankku kiinni myös urosponatin taitteesta viistoon, 45 asteen kulmaan, siten että seuraava naarasponatti pääsee painumaan esteettä pohjaan saakka. Käytä kiinnitykseen Hobautai lattialauta ruuveja

Ruuveissa olennaista on se, että sen varressa on riittävästi kierteetöntä osaa eikä asennettavaan lankkuun jää kierteitä vaan kierteet jäävät vain alustaan – muuten kierre kantaa lankkua. Aivan lankun päissä ja reunoissa suositellaan esiporaamista, näin estetään laudan halkeaminen.

## **Lankkujen jatkaminen:**

Lattialankut ovat päätyponattuja. Toisessa päässä lankkua on urosponatti ja toisessa naarasponatti. Lankut asennetaan peräkkäin niin että nämä pontit liittyvät toisiinsa tiiviisti. Keskellä lattiaa olevan päätysauman saamiseksi mahdollisimman tiiviiksi, purista lankut yhteen seinän viereisestä raosta esimerkiksi sorkkaraudan avulla. Käytä seinän ja sorkkaraudan välissä levynpala tai puukapalia saadaksesi tilaa väännölle ja suojataksesi seinää. Jatkaminen on muuten vapaata, mutta kahteen vierekkäiseen lankkuriviin ei saa laittaa jatkosta samalle koolausvälille. Ulkonäkösysteistä kannattaa hajauttaa jatkot koko huoneen alalle. Jokaisen lankkurivin viimeinen lankku mitataan kääntämällä sen ja jo asennetun viereisen lankun urosponatit vastakkain. Voit myös mitata sen metrimittalla, muista kuitenkin aina 10 mm elämisvara myös päissä. Merkitse sahauskohta lankkuun, sahaa poikki ja asenna. Aloita seuraava rivi sahausesta ylijääneellä kappaleella, mikäli se on riittävän pitkä, eli sen tulee yltää vähintään kahden (2) koolauksen päälle.

## **Seuraavien rivien asentaminen:**

Seuraava lankku asetetaan tiukasti kiinni edelliseen. Lankun voi tarvittaessa lyödä paikalleen esim. vasaralla. Käytä lyöntikalikkaa pontin suojana. Tee lyöntikalikka sahaamalla esimerkiksi lankun hukkapalan päästä 10 cm pala, ja aseta sen naarasponatti lyötävän lankun urosponattia vasten, aivan ruuvauskohdan viereen. Lankku ruuvataan kiinni juoksuun urosponatin taitteesta, kuten edellinen. Mikäli lankuissa esiintyy sivuvääryyttä, ne asennetaan asettamalla lyöntikalikka paikalleen ja vääntämällä esim. sorkkaraudalla vääntövoimaa käyttäen lankku paikalleen, ja sen olleessaan väännettynä paikalleen ruuvataan se kiinni. Toisinaan lankun vääntämiseen tarvitaan voimaa ja sen joutuu pakottamaan paikalleen. Tarvittaessa ota kaveri avuksi.

Kaksi viimeistä lankkuriviä on hyvä asentaa yhtä aikaa. Halkaistu viimeinen lankku ruuvataan päältä, niin läheltä reunaa kuin mahdollista, jolloin ruuvit jäävät jalkalistan alle. Seinän viereen tulee jättää 10 mm liikkumavaraa. Ennen lattialistojen naulaamista poistetaan kaikki seinävierustan palikat ja kiilat.

Vesiputkien ja muiden läpivientien reikien kohdat mitataan niin, että sovitettava lankku asetetaan viimeksi asennetun lankun päälle putkien viereen. Suorakulman ja mittanauhan avulla merkitään putkien sijainnit ja halkaisijat. Reiät tehdään poranterällä, jonka halkaisija on 5–10 mm putkea suurempi. Sovitettava lankku katkaistaan reiän keskilinjalla ja asetetaan paikalleen. Lankusta sahattu pieni takakappale liimataan putkien taakse käyttäen sovituskilloja seinän puolella.



# KARTANO Lankkulattia

Aitoa massiivipuuta  
by Hanssonin Saha

## Laatu:

Erikoiskuiva kosteus 10 % +-2

Tuote on normaalioksainen ja siinä sallitaan myös kiinteitä tummia oksia.

Lattialankuissa tai -laudoissa sallitaan seuraavat toleranssit mitoissa: erikoiskuiva tuote: +-0,5 mm. Valmistaja ei vastaa toimituksen ja asennuksen välisenä säilytysaikana tuotteessa tapahtuneista kosteus ja/tai mittamuutoksista. Säilytysohjeiden tarkka noudattaminen on erittäin tärkeää.

Jos tuotevirheitä esiintyy ja olet epävarma, miten menetellä ota yhteyttä valmistajaan. Valmistaja ei ole vastuussa reklamaatioista, joissa lankut on asennettu lattiaan ilman silmämääräistä / visuaalista laaduntarkastusta.

## Tuotteen laatu tarkistus ja virhevastuu:

Ostajalla on tuotteen ennakkotarkastusvelvollisuus ennen tuotteen asennusta tai käyttöönottoa. Tuotteen laatu tarkistus ja lopullinen hyväksyntä ennen asennusta säilyvät ostajan ja asentajan yhteisenä vastuuna, vaikka ostaja ei olisi läsnä asennuksen aikana.

Sellaista tuotetta, jossa havaitaan virheitä ei saa asentaa. Lattiaan asennettu lankku katsotaan asentajan ja / tai ostajan hyväksymäksi. Mikäli lattialankkuja asennettaessa havaitaan virheitä kuten isoja oksanlohkeamia, halkeamia, rosoja, pihkakoloja, kieroutumia, muita puulle ominaisia ominaisuuksia tai naarmuja, hionta- tai pintakäsittelyvirheitä lankkujen käyttöpinnassa, jotka voidaan poistaa katkaisemalla lankusta vioittunut osa pois, ei tämä anna asiakkaalle oikeutta reklamaatioon. Kun lankuista voidaan valtaosaa käyttää katkaisemalla vioittunut kohta pois ja työn edetessä luontaisesti käyttää katkaistut virheettömän lankut asennusrivin alussa tai lopussa, niin että katkaistu pää lankuista asennetaan seinää vasten niin että pää, jossa päätyponkki on, tulee lankkujen jatkokon.

Mikäli asennuksen aikana kuitenkin havaitsette muita tuotevirheitä, asennus on keskeytettävä välittömästi ja otettava yhteys valmistajaan. Asennusta ei saa jatkaa ilman valmistajan kirjallista lupaa.

Ostaja on vastuussa aluslattian kosteus- ja tasaisuuspoikkeamatarkistuksista, ja hänen pitää varmistaa, että kaikki asennusohjeessa luetellut olosuhdevaatimukset täyttyvät ennen lattian asennusta.

Hiottu ja öljytty pinta on luonnostaan hieman karhea, ja tämän takia pinta ei ole liukas.

Mikäli haluatte sileämmän pinnan, voitte kiillottaa sen punaisella karhunkielellä. Emme kuitenkaan suosittele kiillottamista, koska pinnasta voi tulla liukas.

Valmistajan yhteystiedot:

Jan Hansson Oy/Ab  
Merisahankuja 7  
07900 Loviisa  
050 325 9835



# KARTANO Lankkulattia

Aitoa massiivipuuta  
by Hanssonin Saha

## Puulattioiden oikea hoito:

Kartano Color puulattia on asennuksen ja ensimmäisen siivouksen jälkeen heti valmis käytettäväksi. Lattia kestää oikein asennettuna, käytettynä ja hoidettuna vuosikymmeniä. Puulattialle on ominaista, että käytön jäljet näkyvät lattian pinnassa.

Puulattioiden ylläpito ja huolto on helppoa ja yksinkertaista noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Ylläpidä oikea huoneilmankosteus (RH 40-50 %) sekä ohjeiden mukainen lämpötila (+18 - 24 °C) kaikkina vuodenaikoina. Kosteina kausina (kesä) on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta, ja kuivina kausina (talvi) oikeasta ilmankostutuksesta käyttämällä huoneilmankosteuttajaa.
- Estä ulkoa tulevan pölyn, hiekan ja kivien kulkeutuminen puulattialle riittävän suurilla ovimatoilla ulko-ovien molemmin puolin.
- Estä vesivahinkoja asettamalla muovimatto kenkien alle eteistilassa.
- Imuroi ja moppaa säännöllisesti, jotta lika ei pinty lattian pintaan.
- Käytä niukasti vettä siivouksessa – nk. nihkeäpyyhintä
- Käytä pesuaineena mäntysuopaa tai OSMO Colorin Wischfix pesu- ja hoitotiivistettä. Vältä liian vahvoja ja rasvaa poistavia pesuaineita, jotta lattiaa suojaava öljyvahakerros ei kulu pois.
- Vältä liiallisen pesuaineen käyttöä, jotta lattian pintaan ei muodostu likaa keräävää pesuainekerrosta.
- Puhdista tahrat välittömästi.
- Käytä huopatassuja huonekalujen jaloissa estämään lattian naarmuuntumista.