

TUOTEKORTTI

Arborett Artesaani™ lankkuparketti

2025

SUORITUSTASOILMOITUS No. ARBLP-XX-1-NN-03

- 1. Tuotetyypin yksilöivä tunnistus: Kerrosrakenteinen massiivilankkuparketti uros- ja naaraspontilla
- 2. Aiottu käyttötarkoitus: Lattiapäällyste sisäkäyttöön, kiinnitys kelluvana tai alustaan liimaamalla
- 3. Valmistaja: Arborett Oy, Jokelankuja 4, 04480 Haarajoki, sähköposti: info@arborett.com
- 5. AVCP-järjestelmä: AVCP 4
- 6. Yhdenmukaistettu standardi: EN 14342:2013
- 7. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat	Paksuus 17 mm Leveys 150–210 mm	EN 14342:2013
Murtolujuus ja jänneväli	NPD	
Liukkaus	USRV 100	
Lämmönjohtavuus	0,17 W/m K (lambda mitoitusarvo)	
Palokäyttäytyminen (tiheyden keskiarvo $\geq 500 \text{ kg/m}^3$ ja kokonaispaksuus $\geq 20 \text{ mm}$)	C _{fl} -s1	
Vaarallisten aineiden päästöt	Formaldehydiluokka E1 PCP päästöt < 5 ppm	
Pitkäaikaiskestävyys	Kestävyysluokka 1 EN 350 mukaan	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) No. 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Mäntsälässä 1.6.2024



Arborett Oy
Anu Antikainen, toimitusjohtaja

CE-merkintä


Arborett Oy, Palomäentie 1, FI-04600 Mäntsälä
DoP: ARBLP-XX-1-NN-03
EN 14342 Kerrosrakenteinen massiivilankkuparketti uros- ja naaraspontilla Paksuus 17 mm Leveys 150–210 mm Aiottu käyttötarkoitus: Lattiapäällyste sisäkäyttöön Murtolujuus ja jänneväli: NPD Formaldehydiluokka: E1 PCP päästöt: < 5 ppm Palokäyttäytyminen: C _{fl} -S1 Muut tiedot: www.arborett.com

Arborett Artesaani™ -sarja koostuu yksilöllisistä käsityötuotteista. Niiden ominaisuudet eivät ole standardoituja mm. puisten lattianpäällysteiden RT-korttien kanssa. Arborett-tuotteet täyttävät kaikki vaaditut eurooppalaiset standardit, josta osoituksena on CE-hyväksyntä koko tuotesarjalle.

Arborett Artesaani™ –lankkuparketin asennus ja ylläpito

1. Tuotteen toimitus ja varastointi:

- Lattioiden kosteudenhallinta vaatii suurinta tarkkuutta kaikista puutuotteista. Vähäisetkin poikkeamat soveltuvista olosuhteista voivat aiheuttaa seurauksia, kuten normaalia suurempaa rakoilua, halkeilua, väri- ja muodonmuutoksia ja virheitä pinnanlaadussa sekä lisääntyntä työmäärää asennuksessa.
- Kaikki Arborett-puutuotteet on säilytettävä ja asennettava sisätiloissa, joiden lämpötila on +18–24 °C ja ilman suhteellinen kosteus 35–60 % RH. Samat olosuhteet tulee ylläpitää kuljetuksen, varastoinnin ja asennuksen aikana sekä asennuksen jälkeen. Ajoneuvo- ja terminaaliolosuhteiden edellä esitetystä poikkeavat olosuhteet saavat kestää enintään 2 vrk. Tällöinkään tuotteita ei saa lyhytaikaisesti säilyttää ulkotiloissa tai altistaa vähäisellekään sateelle.
- Tilaustyönä tehdyn öljykäsittelyn jälkeen pinnat tarvitsevat happea ja valoa, minkä vuoksi lautojen säilytysaika toisiaan vasten pakattuna on pyrittävä minimoimaan. Mikäli asennus viivästyy tilauksen yhteydessä suunnitellusta, laudat tulee asettaa säilytykseen esim. rimakehikkoon siten, että vapaa ilmankierto ja valon saanti voidaan varmistaa. Huomaa, että rimat eivät saa olla kosketuksessa näkyviin jäävän pinnan kanssa.
- Asentamattomat laudat ja lautapaketit säilytetään irrallaan lattiasta, jotta mahdollinen alustasta nouseva kosteus (mm. uudessa betonilattiassa) ei imeydy lattiamateriaaliin. Toisiaan vasten pakatut laudat tulee myös suojata uv-valon vaikutukselta pitämällä ne peitettynä esim. valoa läpäisemättömällä muovilla, paperilla tai matolla.

2. Tuotteen laatua koskevia huomioita:

- Ennen laudan asennusta tarkista, ettei siinä ole haittaavia virheitä, kuten kolhuja, työstö- tai pintakäsittelyvikoja. Puun luonnolliset syykuviot, väri vaihtelu, oksat, kolot, pihkaviirut, paikat ja kittaukset kuuluvat tuotteen ominaisuuksiin eivätkä ole vikoja. Asennettu lauta katsotaan hyväksytyksi. Toimitukseen sisältyviä lankkuja, joissa on vika, on tarkoitus käyttää vikakohta poistamalla rivin aloitus- ja lopetuskappaleina, seinän ensimmäisellä ja viimeisellä rivillä tai kapeissa tiloissa, joissa käytetään lyhyitä kappaleita. Toimituksessa voi olla mukana erikseen merkittyjä lautoja rivin aloitus- ja lopetuslaudoiksi sekä huoneen ensimmäisen ja viimeisen rivin laudoiksi. Merkintöinä on voitu käyttää "Start board", "Stop board", "Room first row" ja "Room last row". Lue lisää: kohta 10, vikakohtien poisto.
- Öljykäsittelyissä lattioissa on huomattava, että menetelmän luonnollisiin ominaisuuksiin kuuluu vaihtelevuus värin imeytymisessä puun eri kohdissa ja eri lautayksilöiden välillä. Erot tasoittuvat jossain määrin ajan myötä lattian saadessa valoa.
- Jos pontissa on lastuja, tikkuja, sahanpurua tai pintakäsittelyainetta, ne saattavat haitata pontin asettumista pohjaan. Tarkista silmämääräisesti ennen laudan liittämistä, että pontit ovat puhtaat ja puhdista tarvittaessa esim. ruuvitalalla, puutikulla tai harjalla.

- Havupuille on tyypillistä reagoida jaloja lehtipuita voimakkaammin ympäristön kosteuden vaihteluihin. Jo lyhytkestoinen altistuminen määritellyistä asennuspaikan olosuhteista poikkeavalle kosteudelle voi aiheuttaa laudoissa eri asteista taipumista. Ilmiö kuuluu tuotteen luonnollisiin ominaisuuksiin ja osoittaa materiaalin olleen huolellisesti kuivattua ennen toimitusta, eikä sillä ole vaikutusta asennetun tuotteen ominaisuuksiin, mikäli poikkeava olosuhde esim. kuljetuksen aikana on ollut lyhytkestoinen.

3. Asennus- ja olosuhteita koskevia huomioita:

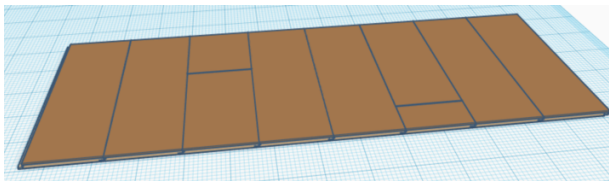
- Parketille sopiva alusta on kova, joustamaton, suora ja kuiva. Mm. kova muovimatto tai linoleum voidaan jättää parketin alle, mutta kokolattiamatot tai pehmeät pinnoitteet tulee poistaa. Samoin kaikki repeilleet, lohkeilleet tai muut huonosti kiinnitetyt materiaalit tulee poistaa. Aluslattian on oltava riittävän suora, sallittu poikkeama on 2 mm kahden metrin matkalla. Suuremmat epätasaisuudet tulee tasoittaa esim. soveltuvalla lattiatasoitteella. *(Huomautus lattiatasoitteiden kuivumisajasta: Useimmat tasoitevalmistajat ilmoittavat tuotteiden kuivumisajat soveltuen kaakeliasennukseen. Puulattian alla tasoitteen täytyy olla selvästi tätä kuivempaa. Yleisesti soveltuva laskenta kuivumisnopeudelle on n. 1 vrk/1 mm tasoitepaksuutta.)*
- Lattialle jääneet roskat aiheuttavat voimakastakin epätasaisuutta parketin alle. Tämä voi aiheuttaa ulkonäkö- ja narinahaittaa lattiaan, mutta ennen kaikkea se vaikeuttaa merkittävästi hyvin istuvaa asentamista. Aluslattian tulee olla huolella puhdistettu ennen asennuksen aloittamista ja puhtautta tulee ylläpitää myös asennuksen aikana.
- Asennuspaikassa tulee vallita puulle otolliset olosuhteet: lämpötila +18–24 °C, ilman suhteellinen kosteus 35–60 % RH. Samat olosuhteet tulee ylläpitää jatkuvasti myös lattian asennuksen jälkeen, jotta normaalia suuremmilta mitta- tai muodonmuutoksilta välttyttäisiin.
- Uivan lankkuparketin alle asennetaan alusmateriaali aina betonilattialle, tai rakennusmääräysten muuten vaatiessa askeläänieristyksen vuoksi. Kosteuden nousu maaperästä tai rakennuksesta lattian rakenteisiin ja materiaaleihin tulee estää puulattian kosteudesta johtuvien muutosten minimoimiseksi. Menetelminä voidaan käyttää kapillaarikatkoa tai höyrynsulkukerrosta, joka voidaan toteuttaa mm. tarkoitukseen suunnitelluilla matoilla tai kemiallisilla pohjusteaineilla. Betonilattian päällä olevan alusmateriaalin tulee olla höyrynsulullinen. Höyrynsulun käyttö on suositeltavaa muidenkin epäorgaanisten materiaalien yhteydessä ainakin rakennuksen 1. kerroksessa. Orgaanisia materiaaleja sisältävissä alustoissa kosteuden tiivistyminen höyrynsulun alapintaan voi aiheuttaa mikrobikasvua, minkä vuoksi höyrynsulkua ei tule asentaa ja puulattian mahdollinen kosteusreagointi tulee sallia. Alustaan liimattaessa voi aluslattian tyypistä riippuen olla tarpeellista tehdä sille pohjustekäsittely. Erityisiä rakennetyyppejä voidaan edellyttää mm. askeläänieristyksen vuoksi. Kiinteistön olosuhteet, säännöt, taloyhtiön vaatimukset tai rakennusmääräykset saattavat estää lattian liimaamisen suoraan alustaan. Paras ratkaisu saavutetaan tällöin liimattavan eristekorkin tai kelluvan välilattian rakenteella, tai asentamalla parketti kelluvaksi rakenteeksi.
- Asennushetkellä betonialustan kosteuden täytyy olla alle 80 % RH, puualustan tasapainokosteuden alle 12 %.

4. Liikuntavaroja koskevia huomioita:

- Lattialla täytyy olla riittävät tilat elämiselle seinien, kiinteiden esteiden ja mm. painavien kalusteiden kohdalla. Sopiva liikuntasauaman koko on n. 10 mm kiinteään esteeseen.
- Liikuntasauama tulee jättää mm. väliseinien, kynnysten, ovikarmien, portaiden reisilankkujen, patteriputkien, keittiökaapistojen jalkojen ja kiintokalusteiden ja muiden erityisen painavien kalusteiden ympärille. Liikuntasauama tulee jättää tyhjäksi ja se peitetään esim. sopivin listoin. Kelluvassa asennuksessa yhtenäisen lattia-alan enimmäismitta on leveyssuunnassa n. 6–7 metriä, pituussuunnassa n. 10 metriä. Jos alue on tätä suurempi, tulee alue katkaista liikuntasaumalla ja peittää esim. ohuella listalla. Liimattava saumalista tulee kiinnittää vain toiseen puoleen, jottei se estä liikuntasauaman toimintaa.

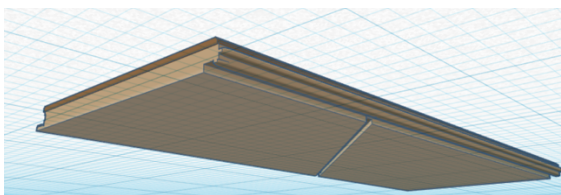
5. Lyhyitä ja kapeita tiloja koskevia huomioita:

- Jos tilan pituus on parkettilautaa pienempi, tulee silti vähintään joka kolmas lautarivi olla asennettu jatkoksella. Usein on suositeltavaa asentaa joka rivi jatkoksella, jotta vältetään "laiturimainen" ilme lattiasa.



Kuva 1. Jatkos vähintään joka kolmannella lautarivillä kapeissa tiloissa

- Jos tilan leveys on vähäinen, esim. kapea käytävä, jokaisen laudan keskelle tulee sahata pohjapuolelle muutaman millimetrin syvyinen ura vinossa kulmassa. Tämä vähentää lyhyen laudan jännitystä ja pienentää riskiä asennetun lattian käpertymiseen. Huomioi myös joka kolmannen rivin asentaminen jatkoksella.



Kuva 2. Lyhyen laudan vinosahaus pohjaan

6. Asennus lattialämmityksen päälle

Lankkuparketin voi asentaa aluslattiaan upotetun vesikiertoisen tai sähköisen lattialämmitysjärjestelmän päälle. Lattialämmityksen tulee jakautua tasaisesti koko lattian pinta-alalle, eikä sallittua korkeamman lämpötilan pisteitä pääse syntymään.

Toimi näin:

- Kytke lattialämmitys päälle noin kaksi viikkoa ennen lankkuparketin asennusta. Huolehdi siitä, että asennustilassa on hyvä ilmanvaihto.
- Nosta lattialämmityksen lämpötilaa päivittäin noin 5 °C, kunnes lämmitysteho on

vähintään puolet maksimista. Näin on meneteltävä jokaisena vuodenaikana.

- Nosta lattialämmitys maksimilämpötilaan 3 vuorokauden ajaksi.
- Yksi tai kaksi päivää ennen lankkuparketin asennusta laske lämmitystehoa siten, että alustan pintalämpötila on +18 °C.
- Asenna lankkuparketti ohjeiden mukaan.
- Lattialämmityskaapelit tai -putket suositellaan asennettaviksi vähintään 30 mm etäisyydelle lankkuparketin pohjamateriaalista. Jos etäisyys on tätä pienempi, lattian pintalämpötila saa olla korkeintaan +25 °C.
- Riippumatta aluslattian materiaalista lattialämmityksen kanssa tulee asentaa kosteussulku.
- Lattia-alueet, joissa ei ole lattialämmitystä, tulee erottaa liikuntasaumalla lämmitetyistä alueista.
- Kun lankkuparketti on asennettu, nosta lattialämmityksen lämpötilaa 5 vuorokauden aikana vähitellen siten, että lattian pintalämpötila on korkeintaan +27 °C. Tänä aikana älä peitä lattiaa edes osittain.
- Valmiin lattian pintalämpötila ei saa kohota yli +27 °C, eikä lattian lämpötila saa vaihdella vuorokauden sisällä jatkuvasti yli 2 °C. Huomaa, että esimerkiksi matot nostavat allaan olevan lattian pintalämpötilaa noin 2 °C.
- Jotta lankkuparketti pysyy hyvässä kunnossa, ilman suhteellinen kosteus on oltava jatkuvasti 35–60 %. Suositeltava huonelämpötila on +18–24 °C. Näistä poikkeavissa olosuhteissa puulattiassa voi esiintyä normaalia suurempaa elämistä, josta lattian valmistaja ei ole vastuussa.

7. Hyvä ladontatapa:

- Puun orgaaninen luonne ja vaihteleva ilme on hyvä säilyttää myös lautojen ladonnassa. Toisin kuin esim. laattalattiassa, parkettilautojen saumojen säännöllisyyttä kannattaa välttää. Säännöllisyys syntyy, jos joko jokainen rivi aloitetaan saman mittaisella laudalla, tai jos uusi rivi aloitetaan aina edellisen rivin viimeisestä laudasta jääneellä kappaleella. Säännöllisyyden estämiseksi sahaa muutaman rivin välein ao. rivin aloituslautaa lyhyemmäksi tai käytä toimituksessa mukana olleita rivin aloitus- ja lopetuslautoja ja lautoja, joista on poistettu virheellinen tai esteettisesti epäsopeva kohta.
- Havupuiden ilme vaihtelee esim. tammea tai muita suuria lehtipuita enemmän. Asennustyössä vaaditaan siksi panostamista teknisen tarkkuuden lisäksi ulkonäöllisen kokonaisuuden arviointiin.

8. Asennuksen pääpiirteet:

- Mittaa huoneen leveys. Jaa tulos laudan leveydellä, jotta saat tietää lautarivien määrän ja viimeisen laudan leveyden. Viimeisen rivin leveyden tulee olla vähintään 1/3 laudan leveydestä. Jos jakolaskun tuloksena viimeinen rivi olisi kapeampi, sahaa myös huoneen ensimmäinen rivi kapeammaksi. Viimeistelty asennustulos syntyy, jos huoneen molemmissa reunoissa on suurin piirtein saman levyiset laudat.
- Tarkista huoneen suorakulmaisuus ja lähtörivin sivuseinän suoruus. Jos huone ei ole suorakulmainen, päätä, kumman seinän vieressä helpommin sallitaan lattian vinous seinään nähden. Jos tilassa on suora näkymä huoneesta toiseen lattian pituussuunnassa, linjan

suoruus voi olla ensisijainen valintaperuste. Jos seinä on epätasainen, sahaa ensimmäinen lautarivi vastaamaan seinän epätasaisuutta riittävällä toleranssilla, joka peittyy jalkalistalla.

- Työ etenee alkaen siitä nurkasta, joka valittiin suorakulmaisuudeltaan tärkeimmäksi. Jos tilassa on useita huoneita ilman kynnyksiä tms. tilanjakajia, hyvä tapa voi olla myös latoa ensin tilan keskilinja ja levittää asennus siitä molempiin suuntiin. Ladontasuunta vasemmalta tai oikealta alkaen on vapaasti valittavissa. Asenna ensimmäinen vuota alusmattoa asennettavan parketin suuntaisesti huoneen takaseinälle. Alustaan liimattaessa levitä liimaa lastalla (hammaslasta n. 1200 g/m², liimanvalmistajan ohjeiden mukaan) parkettilaudan leveydeltä huoneen takaseinälle.
- Ennen ensimmäisen rivin ladontaa tee seuraavat valmistelut toiselle riville:
 1. Katkaise toisen rivin aloituslauta niin, että se on vähintään 400 mm eri pituinen kuin ensimmäisen rivin aloituslauta.
 2. Tee äsken sahatusta ylijäämäpalasta lyöntipalikka, esim. n. 200 mm pitkä, jolloin saat kaksi lyöntipalikkaa (niitä kuluu lyöntien murtamina loppuun asennuksen aikana useita.)
- Lado ensimmäisen rivin laudat päätyponceista toisiinsa. Pontit lukitaan kaikilta sivuilta puuliimalla. Alustaan liimattaessa pontteja ei kuitenkaan saa liimata. Käytä liimapullon kapeaa suutinta ja levitä liimaa yhtenäisenä nauhana naaraspontin sisään, sen yläreunaan. *Jos asennat urapontillista lattiaa, levitä liima katkonaisina palkoina, jotta liimalle jää tilaa leviämislle eikä liiallinen liimamäärä estä pontin painumista pohjaan. Lue lisää kohdasta 9.*
- Aseta asennuskiilat sivuseinälle, jotta liikuntasäily säilyy oikean kokoisena. Käytä ensimmäisessä rivissä asennuskiilaa myös päätyseinää vasten. Huomioi liiman avoin aika, joka on tyypillisesti n. 5 minuuttia. Tämän jälkeen ponttia ei saa enää liikuttaa ennen kuin liima on kuivunut kunnolla.
- Jatka toisen rivin asennuksella välittömästi ensimmäisen rivin jälkeen, jotta liima edellisen rivin päätyponceissa ei ehdi kuivua, ja voit hienosäätää lautojen istuvuutta. Lisää liima sivuponttiin, tuo lauta viereisen rivin ponttiin ja varmista koko laudan sovittuminen ponttiin taputtamalla lautaa sisäänpäin kämmenellä. Lopuksi vasaraa ja lyöntipalikkaa käyttäen naputa pontti kiinni *aloittamalla laudan vapaasta päädyestä* ja etenemällä kohti rivin edellistä lautaa. Tähän suuntaan lyödessä päätypontti painuu tiukasti kiinni edelliseen lautaan. Huomaa, että ponttia ei tule vääntää voimalla pystysuunnassa, jolloin puu murtuu ja lautojen väliin jää rako. Pontti on tarkoituksella työstetty tiukaksi asennetun lattian muotopysyvyyden varmistamiseksi.
- Työ käy erityisen nopeasti kahden asentajan voimin, kun laudan molempia päitä painetaan yhtä aikaa kiinni. Jotta päätypontit osuisivat tarkasti kohdakkain, varmista lautarivin ehdoton suoruus ja sivuponttien painuminen kiinni asti. Vaillinainen sovitus sivupontissa aiheuttaa rakoja myös päätypontteihin. Jos lautojen päihin jää kiilamainen rako tai päät eivät asetu samaan tasoon, syynä on jokin seuraavista: 1. lautarivi ei ole suorassa, 2. aluslattiasa on pystyvääristymää (notko, kumpare tai kallistuma), 3. sivupontit eivät ole pohjassa.
- Laita liima-annos seuraavan laudan naaraspontteihin ja jatka näin asennusta.

- Asennuksessa alustaan liimaamalla tulee huomioida muutamia seikkoja:
 - Liiman on oltava vedetön, lankkuparketin liimaukseen suunniteltu tuote ja valmistajan tuotesarjan joustavin versio. Pohjustusaineen käyttö on aina vähintään suositeltavaa, mutta joillakin valmistajilla edellytys liiman oikeanlaiselle toiminnalle.
 - Liiman menekkiä laskettaessa on otettava huomioon, että liima-astian reunoille kuivuu työn aikana pieni määrä liimaa (tyypillisesti n. 5 %), jota ei saada hyödynnettyä.
 - Noudata aina ensisijaisesti liimanvalmistajan käyttöohjeita. Arborett ei vastaa asennukseen liittyvistä työmenetelmistä tai seurauksista, kaikki tässä esitetyt huomiot ovat kokemuseräisiä vinkkejä, mutta aina toissijaisia liiman käyttöohjeeseen nähden.
 - Liima levitetään hammaslastalla pääsääntöisesti lattiaan, mutta ahtaissa paikoissa tai työpäivän viimeistä riviä liimattaessa voi olla kätevää levittää liima laudan pohjaan. Liiman avoin aika (aika levityksestä laudan asennukseen) riippuu valmistajasta, mutta voi olla esim. 15 minuuttia. Liimaa levitetään kerralla enintään alueelle, joka ehditään latoa avoimen ajan puitteissa.
 - Joustavat silaaniliimat ovat herkkiä muodostamaan ”hiusmaisia” roiskeita, kun lastaa kuljetetaan ilmavirrassa. Nämä roiskeet ovat hankalia poistaa laudan pinnasta, joten erityistä huolellisuutta edellytetään. Työtä voi helpottaa kaatamalla liimaa palkona lattialle ja levittämällä se lastalla, jolloin liimaa ei tarvitse nostaa lastalla liimaämpäristä.
 - Käytä asennettujen lautojen päällä painoja (vesi- tai hiekkaämpäreitä, laastisäkkejä tms.). Painoja siirretään kohti viimeisimpänä ladottuja rivejä työn edetessä. Noudata liimanvalmistajan ohjeita painojen määrässä, mutta esim. 10–20 kpl työmaalla voi olla hyvä lähtökohta.
- Asennuksen aikana lattialle voi kerääntyä puutikkuja ja roskaa. Huolehdi aluslattian puhtaudesta työn edetessä, jottei lattian alle jää pieniäkään epätasaisuuksia.
- Viimeisen rivin laudat tulee kaventaa ja tarvittaessa sovittaa seuraamaan seinän epätasaisuutta. Mittauksessa on huomioitava taas n. 10 mm liikuntasäuma. Pontin sovitus viimeisellä rivillä voi olla hankalaa. Apuna voi käyttää vasaraa tai sorkkarautaa seinää vasten vääntämällä (muista suojata seinä vaikkapa parkettilaudan palalla).
- Jalkalistat asennetaan kiinnittämällä ne seinään, ei lattiaan. Listoja ei saa painaa liian kovaa alaspäin, jotta ne eivät estä lattian vapaata elämistä.

9. Asennus urapontilla:

- Jos tuotteeseen on valittu urapontti, asennuksessa ponttia kiinni painettaessa lautojen väliin jää rako. Raon leveys on vakiotuotteessa n. 1,5 mm. Tehosteen voimakkuuteen voidaan vaikuttaa asennuksessa ja lopputulos voi olla monenlainen, mutta seuraavia ohjeita on hyvä noudattaa:
- Orgaanisemman ilmeen lisäämiseksi asennuksessa voidaan vaihdella raon leveyttä. Laudan leveydestä riippuen sopiva raon koko on n. 1–2,5 mm. Raon koko voi vaihdella eri riveillä. Yli 3 mm rako voi heikentää pontin pysyvyyttä.

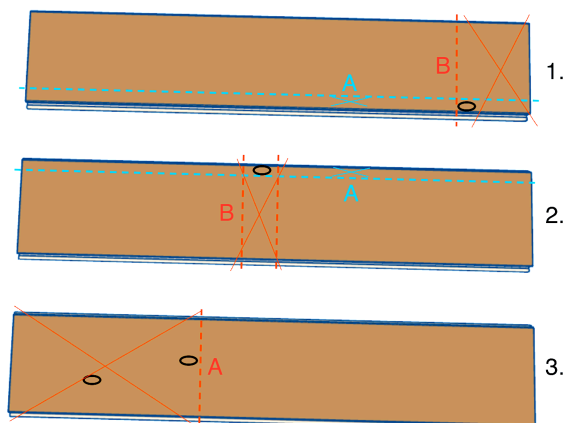
- Liiallinen määrä liimaa pontissa voi estää laudan painumista pohjaan, jolloin raon leveys kasvaa tehtaalla tehdystä tasalevyisestä urasta. Ilmiötä voidaan käyttää tehostekeinona, mutta pyrittäessä tasalevyiseen uraan voidaan liima levittää katkonaisena palkona, jolloin sille jää tilaa leviämislle ponttia kiinni painettaessa.
- Päätyjatkosten kohdalla on siistin ilmeen vuoksi hyvä säilyttää sama raon leveys.

10. Huomio koskien öljykäsitteltyä lattiaa:

- Lattiamme pintakäsitellään Rubio Monocoat -puunsuojaöljyillä. Tehtaalla pintakäsittelyn jälkeen öljy kuivuu noin vuorokauden ajan ennen pakkaamista ja tuotteen toimitusta asiakkaalle. Tämän jälkeen alkaa noin 5 vuorokauden pituinen kovettumisjakso siitä lähtien, kun lattia on purettu pakkauksesta (ja asennettu) ja sen pinta on alkanut taas saada happea ja valoa. Tänä aikana lattialla ei ole vielä täyttä kuormituksen eikä kosteuden kestoä. Kovettumisreaktio tarvitsee happea ja valoa, minkä vuoksi lattiaa ei saa peittää kovettumisjakson aikana esim. suojilla, matoilla tai muilla esineillä, jotka estävät lattian vapaan ilmansaannin. Puutteellinen ilmansaanti voi aiheuttaa sävyvirheitä öljypintaan.
- Asentamattoman tuotteen säilytysaika toisiaan vasten pakattuna on myös pyrittävä minimoimaan, ja mikäli asennus viivästyy tilauksen yhteydessä suunnitellusta, lankut tulee asettaa säilytykseen esim. rimakehikkoon siten, että vapaa ilmankierto ja valon saanti voidaan varmistaa. Huomaa, että rimat eivät saa olla kosketuksessa näkyviin jäävän pinnan kanssa. Toisiaan vasten pakatut lankut tulee myös suojata uv-valon vaikutukselta pitämällä ne peitettynä esim. valoa läpäisemättömällä muovilla, paperilla tai matolla.
- Huomaa myös, että koska asennettavana olevalle lattialle on tehty luonnonmukaisilla, teollisuusstandardeista poikkeavilla puunsuojatuotteilla tehdaspintakäsittely vasta äskettäin, asennustyössä tulee käyttää uutuuttaan herkan pinnan huomioivaa huolellisuutta ja mm. puhtaita työvaatteita sekä vaaleapohjaisia sisäjäalkineita tai sukkia.

11. Vikakohtien poisto:

- Toimitukseen sisältyvät laudat, joissa on vika, on tarkoitettu käytettäväksi normaalin asennushukan puitteissa vikakohta poistamalla, seinän ensimmäisellä ja viimeisellä rivillä tai kapeissa tiloissa, joissa käytetään lyhyitä kappaleita. Toimituksessa voi olla mukana erikseen merkityjä lankkuja asennettavaksi rivin aloitus- ja lopetuslankuiksi sekä huoneen ensimmäiselle ja viimeiselle riville. Merkintöinä on voitu käyttää "Start board", "Stop board", "Room first row" ja "Room last row". Pinta-alaperusteisen tilauksen toimitukseen sisältyvässä määrässä on otettu huomioon laudoista poistettaviksi tarkoitetut kohdat.



1 A. Hyödynnetään lauta ensimmäisellä tai viimeisellä rivillä reuna poistaen tai sijoittamalla vikakohta jalkalistan alle.

1 B. Vikakohdan sijaitessa verrattain lähellä laudan päätyä sahataan vika pois laudan pituudesta.

2 A. Kuten kohta 1 A.

2 B. Vikakohdan sijaitessa laudan keskellä sahataan vikakohta pois ja hyödynnetään laudan molemmat päät rivien ensimmäisinä ja viimeisinä kappaleina.

3 A. Vian sijaitessa suuremmalla osalla lautaa hylätään koko viallinen osuus pituudesta tai käytetään se vähäarvoisessa kohdassa.

12. Lattian hoito ja huolto:

- Lattian hoitoon sisältyy normaali siivous ja tahrojen poisto. Puulattiaa ei saa toistuvasti kastella, vaan puhdistus tehdään nihkeällä pyyhkeellä ja asianmukaisilla puhdistusaineilla. Öljytyille puulattioille tulee käyttää öljyvalmistajan vahvistamia pesuaineita. Niistä saa tietoa osoitteessa rubimonocoat.fi.
- Tahrat on poistettava mahdollisimman pian niiden aiheuduttua, jotta pintakäsittely tai puu ei ehdi värjäytyä tahrasta.
- Lattiaan ei saa kiinnittää teippejä, tarroja eikä kemiallisia kitkapinnoitteita tms. sisältäviä materiaaleja. Jo lyhytaikainen reagointi teippien yms. liimojen kanssa voi aiheuttaa sävyvirheitä pintaan.
- Öljytyn lattian ylläpitoon on useita vaihtoehtoja. Lattia patinoituu käytössä, ja sen huoltovälin voi kukin itse valita. Jos värikäsittely halutaan pitää mahdollisimman yhtenäisenä, huolto parin vuoden jälkeen voi olla paikallaan alueilta, joilla on kuljettu eniten. Toinen valitsee lattialleen vapaan ikääntymisen ajattomaksi, mahdollisimman luonnolliseksi puupinnaksi. Tällöin riittää normaali lattian pesu silloin tällöin. Öljypinnan suojaava vaikutus säilyy kuitenkin parhaiten, kun lattia huolletaan alkuperäisellä öljysävyllä aika ajoin. Hyvä keino testata huollon tarve on pudottaa lattialle muutama pisara vettä. Jos pisarat jäävät helmeilemään lattian pintaan, öljyn suoja on vielä hyvä, mutta jos ne imeytyvät lattiaan, huoltokäsittely kannattaa tehdä. Mahdollisesti öljyttyä lattiaa ei kuitenkaan tarvitse enää koskaan hioa, jos sen ilmettä ei haluta radikaalisti muuttaa. Öljykäsittelyn huoltoon käytetään samoja tuotteita kuin ensimmäisessäkin käsittelyssä.
- Ikääntyminen, uv-valo (aurionvalo) ja hapensaanti vaikuttavat puun ja pintakäsittelyn sävyyn. Tummat sävyt yleensä vaalenevat, vaaleat sävyt syvenevät tai sävy muuttuu lämpimämmäksi. Tämä kuuluu puun ja kalvoa muodostamattoman öljykäsittelyn luonnollisiin ominaisuuksiin, eikä sitä voida millään menetelmällä täysin estää. Jos

sävymuutosta pidetään häiritseväenä, aikaisemmin käsittelemätön tai öljykäsitelty lattia voidaan myöhemmin uudelleen öljykäsitellä sävyllä, joka palauttaa tai muuttaa aikaisempaa sävyä. Sävymuutos on erityisen havaittava valorajoissa eli kohdissa, joissa esim. matto on peittänyt osan lattiasta. Näitä sävyrajoja voidaan vähentää vaihtamalla mattojen paikkaa ajoittain.

- Julkisissa tiloissa tai haluttaessa varmistaa pinnan mahdollisimman tehokas suojaus suositellaan myös tehtaalla pintakäsittelylle lattialle tehtävän hoitoöljykäsittely heti asennuksen jälkeen.
- Korjaukset tapahtuvat samoin periaattein kuin huollot. Öljytyn lattian korjaus on helppoa paikallisestikin: vauriokohta paikataan kitillä tai hiotaan ja paikka-alue käsitellään alkuperäisellä öljysävyllä. Paikatun kohdan rajat ovat hyvin huomaamattomat, ja paikka-alue sulautuu nopeasti yhtenäiseksi muun lattian kanssa. Tiedustele tarkemmat korjausohjeet meiltä.

13. Rubio Monocoat -tuotteella käsitellyn lattian ylläpitovaiheet:

1. Lattian pesu puhdistusaineella

Tuote: Rubio Universal Soap (sekoitetaan veteen) tai Rubio Surface Care (suihkepullo).
Käsittelyväli: Kerran viikossa tai harvemmin.

2. Tahrojen poisto

Tuote: Erikoistuotteet Rubio Limespot Remover, Grease Remover, Tannin Remover.
Käsittelyväli: Tahrojen ilmaannuttua.

3. Öljypinnan kevyt ylläpito

Tuote: Rubio Refresh Eco (suihkepullo).
Käsittelyväli: 2–4 kertaa vuodessa tai harvemmin.

4. Öljypinnan kyllästys alkuperäisellä käsittelyöljyllä

Tuote: Rubio Monocoat Oil Plus -öljy valitulla sävyllä.
Käsittelyväli: Parin vuoden välein tai harvemmin tai kun öljypinta alkaa näyttää kuluneelta.

5. Lattian pinnan uusintakäsittely

Tuote: Kevyt pinnan hionta ja Rubio Monocoat Oil Plus -öljy valitulla sävyllä.
Käsittelyväli: Ilmeen uudistamisen tai muutoksen vuoksi, ei välttämätön koskaan.

Tiedustele huolto- ja puhdistustuotteita meiltä tai osoitteesta *rubiomonocoat.fi*!

14. Lankkuparketin yleinen toimitussisältö, takuu ja rajoitukset

Arborett Oy valmistaa lankkuparketit kotimaisista havupuista. Pintaviiluna käytetty puu on ainutlaatuinen luonnontuote, jonka orgaaninen luonne puulle ominaisine ilmeineen kuuluu osana tuotteen ominaisuuksiin.

Arborett Oy vastaa valmistamiensa lattioiden laadusta ja myöntää lankkuparketeille rakenteen osalta 10 vuoden takuun. Takuu koskee normaalilaatuisia lattioita (ulkopuolella ovat poikkeavat toimitukset, kuten II-laatu, esittelykohde tms.) kattaen raaka-aine- ja valmistusvirheet. Edellytyksenä on, että lattia on ollut yksityiskäytössä ja normaaleissa asuinhuoneolosuhteissa, ja Arborett Oy:n säilytys-, asennus- ja hoito-ohjeita sekä asennuspaikan olosuhteiden raja-arvoja on todennetusti noudatettu.

Vastuu ei koske lautoja, jotka asennusvaiheessa olisi voitu todeta virheellisiksi, ja jotka kuitenkin on asennettu lattiaan. Arborett Oy vaihtaa normaalilaatuiset asentamattomat virheelliset laudat virheettömiin tai vastaa muuten niiden saattamisesta toimitussisältöä vastaavaan tilaan.

Käytössä syntyvät naarmut, kolhut, painumat, sävymuutokset sekä kulumat ovat tuotteelle luonteenomaisia eivätkä kuulu valmistajan vastuun piiriin. Myös lämpötilasta 18–24° C ja ilman suhteellisesta kosteudesta 35–60 % RH poikkeavissa asuinhuoneolosuhteissa tapahtuneet mahdolliset lautojen turpoamiset, kutistumiset ja muodonmuutokset ovat vastuun ulkopuolella. Puu on luonnonmateriaali, ja tästä johtuvat luontaiset värisävyerot raaka-aineessa tai pintakäsittelyssä eivät kuulu vastuun piiriin. Väriviallisten lautojen esiintyessä niiden virhekohdat on jätettävä asentamatta.

Lankuissa sallitaan oksat, pihkaviirut, max. d15 mm oksakolot, sydänjuovat, väri vaihtelu, poikkeavat syykuviot, pienet kaarnarosot ja pintahalkeamat ja muu puulajille ominainen luonnollisuus. Nämä kuuluvat tuotteen ominaisuuksiin eivätkä ole vikoja. Lankuissa ei sallita lahoa, hapettumaa, hyönteisvaurioita tai vaakasuuntaisia kaatovaurioita. Lankuissa sallitaan myös paikat ja kittaukset.

Arborett Oy korvaa enimmillään lattiamateriaalin arvon ja vain lattiamateriaalin osalta. Mahdollisia välillisiä, epäsuoria kustannuksia, kolmannen osapuolen vahinkoja, korjauskustannuksia tai vahinkoja, joiden syntyminen liittyy vian ilmenemiseen, vastuu ei kata. Arborett Oy pidättää itsellään oikeuden korjata, korjauttaa ulkopuolisella tai vaihtaa virheelliset tuotteet. Mahdollisissa korjaus- tai hyvitystapauksissa viallinen tuote palautetaan valmistajalle tapauskohtaisesti sovittavalla tavalla.

Pintakäsittelylle myönnetään kolmen vuoden takuu, joka koskee lattianvalmistajan aiheuttamaa tai kemikaalissa esiintynyttä virhettä. Valitusta puulajista ja pintakäsittelystä riippuen sen ulkonäön, kestävyys, kulumisen, värisävyn ja luonnollisen ikääntymisen vaihtelu on kyseiselle menetelmälle ominainen, eikä näiden ominaisuuksien puitteissa tapahtuneita muutoksia voida pitää virheenä. Öljykäsittelyn sävy on riippuvainen monista puun ja olosuhteiden yksityiskohdista, siksi toisesta erästä erotettu tai erikseen tehty sävymalli on aina viitteellinen eikä välttämättä vastaa täsmällisesti valmistettua tuotetta.

Puumateriaali on orgaaninen luonnontuote, jolle on luonteenomaista vaihtelevuus lankkuyksilöiden välillä. Tämän vuoksi asiakkaalle esitelty tai luovutettu mallikappale edustaa vain kyseisestä kohdasta erotettua puun kohtaa eikä sitä voida pitää koko toimituserää edustavana otteena.