

TUOTEKORTTI

Arborett Artesaani™ lankkuparketti

Ver. 2.77

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

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Kerrosrakenteinen massiivilankkuparketti uros- ja naaraspontilla
2. Aiottu käyttötarkoitus: Lattiapäällyste sisäkäyttöön, kiinnitys kelluvana tai alustaan liimaamalla
3. Valmistaja: Arborett Oy, Palomäentie 1, 04600 Mäntsälä, sähköposti: info@arborett.com
5. AVCP-järjestelmä: AVCP 4
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi: EN 14342:2013
7. Ilmoitetut suoritustasot:

| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|--|--|------------------------------------|
| Mitat | Paksuus 13 – 18 mm Leveys 130 – 280 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 _{fi} -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:
Paikka ja pvm:

Mäntsälässä 20.5.2014


Janne Antikainen

Arborett Oy
Janne 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 13 – 18 mm Leveys 130 – 280 mm |
| Aiottu käyttötarkoitus: Lattiapäällyste sisäkäyttöön |
| Murtolujuus ja jänneväli: NPD Formaldehydiluoikka: E1 PCP päästöt: < 5 ppm Palokäyttäytyminen: C _{fl} -S1 |
| Muut tiedot: www.arborett.com/DoP |

Arborett Artesaani™ -sarja koostuu yksilöllisistä käsityötuotteista. Niiden ominaisuudet eivät ole standardoituja mm. puisten lattiapäällysteiden 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 lisääntyneitä työmääriä asennuksessa.
- Kaikki Arborett-puutuotteet on säilytettävä ja asennettava sisätiloissa, joiden lämpötila on +18...+25 °C ja ilman suhteellinen kosteus 35...55% 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. Lajitelman mukaiset 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.
- Lakatun tai maalatun lattian pintakäsittelyn tulee olla sileä, yhtenäinen ja tasainen. Kuplat ja laikut ovat virheitä, ja sellaisten esiintyessä haluamme vaihtaa laudat virheettömiin. Öljykäsitteltyissä 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. PreAged-vanhennuskäsittelyn nimenomainen tarkoitus on korostaa puun vaihtelevuutta ja siinä esiintyviä yksilöllisiä piirteitä.
- Jos pontissa on lastuja, tikkuja, sahanpurua tai pintakäsittelyainetta, ne saattavat haitata pontin asettumista pohjaan. Tarkista silmämääräisesti ennen laudan liittämistä, että pontit ovat puhtaat ja puhdistettava esim. ruuvitalalla tai puutikulla.
- Havupuille on tyypillistä reagoida jaloja lehtipuuta 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. Asennusalueen 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 2mm 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. 1vrk/1mm 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...+25 °C, ilman suhteellinen kosteus 35...55% RH. Samat olosuhteet tulee ylläpitää jatkuvasti myös lattian asennuksen jälkeen, jotta normaalia suuremmilta mitta- tai muodonmuutoksilta vältyttäisiin.

- 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%.

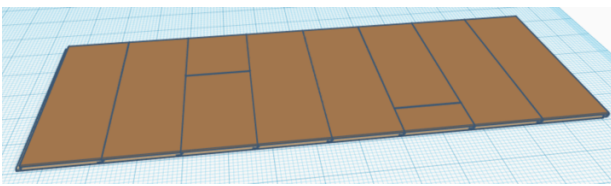
4. Liikuntavaroja koskevia huomioita:

- Lattialla täytyy olla riittävät tilat elämiselle seinien, kiinteiden esteiden ja mm. painavien kalusteiden kohdalla. Sopiva liikuntasauaman koko on n. 10mm 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 leveysuunnassa n. 6-7 metriä, pituus suunnassa 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 liikuntasauvan toimintaa.

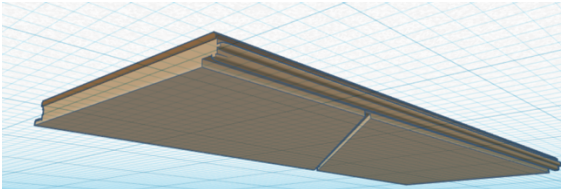
5. Lyhyitä ja kapeita tiloja koskevia huomioita:

- 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 lattiassa.



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. 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 virhellinen tai esteettisesti epäsovelias kohta.
- Havupuiden ilme vaihtelee esim. tammea tai muita suuria lehtipuita enemmän. Asennustyössä vaaditaan siksi panostamista teknisen tarkkuuden lisäksi ulkonäöllisen kokonaisuuden arviointiin.

7. 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. Viimeistely asennustulos syntyy, jos huoneen molemmissa reunoissa on suurinpiirtein 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. 1200g/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 ensimmäisen rivin aloituslaudan kanssa.
 2. Tee äsken sahatusta ylijäämäpalasta lyöntipalikka, esim. n. 200mm pitkä, jolloin saat kaksi lyöntipalikkaa (niitä kuuluu lyöntien murtamina loppuun asennuksen aikana useita.)
 - Lado ensimmäisen rivin laudat päätyponteista 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 8.*
 - Aseta asennuskiilat sivuseinälle, jotta liikuntasauva säilyy oikean kokoisena. Käytä ensimmäisessä rivissä asennuskiilaa myös päätyseinää vasten. Huomioi liiman avoin aika, joka on tyyppillisesti 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 päätyponteissa 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 päädyistä 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 sovitussivupontissa 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. aluslattiassa 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 silaaniimat ovat herkkiä muodostamaan ”hiusmaisista” roiskeita, kun lastaa kuljetetaan ilmastirassa. 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. 10mm liikuntasäuma. Pontin sovitus viimeisellä rivillä voi olla hankalaa. Apuna voi käyttää vasaraa tai sorkkarautaa seinää vasten vääntämällä (muista suojata seinä vaikka parkettilaudan palalla).
- Jalkalistat asennetaan kiinnittämällä ne seinään, ei lattiaan. Listoja ei saa painaa liian kovaa alaspäin, jotteivät ne estä lattian vapaata elämistä.

8. Asennus urapontilla:

Jos tuotteeseen on valittu urapontti tai murrettu viiste, 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.

9. Huomio koskien öljykäsiteltyä lattiaa:

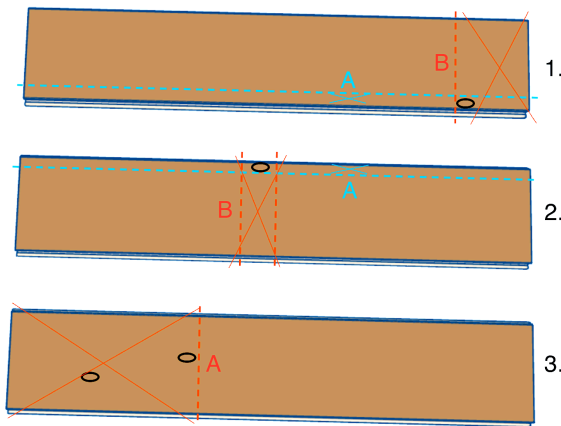
Riippumatta öljynvalmistajasta ja siitä, onko pintakäsittely tehty tehtaalla tai työmaalla, luonnonöljyihin perustuvan käsittelyn noin vuorokauden kestävän kuivumisen jälkeen alkaa 10...15 vrk kovettumisjakso. Tänä aikana lattialla ei ole vielä täyttä kuormituksen eikä kosteuden kestoja. Kovettumisreaktio 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 herkün pinnan huomioivaa huolellisuutta ja mm. puhtaita työvaatteita sekä vaaleapohjaisia sisäjäalkineita tai sukkia.

10. 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 merkittyjä 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 pätyä 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.

11. 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. Öljytille puulattioille tulee käyttää öljyvalmistajan vahvistamia pesuaineita, lakatuille lattioille sopivat myös yleisesti saatavat puulattioille tarkoitetut lattianpesuaineet.
- Tahrat on poistettava mahdollisimman pian niiden aiheuduttua, jotta pintakäsittely tai puu ei ehdi värjäntyä tahrasta.

- Lattiaan ei saa asettaa teippejä, tarroja eikä kemiallisia kitkapinnoitteita tms. sisältäviä materiaaleja. Jo lyhytaikainen reagointi teippien yms. liimojen kanssa voi aiheuttaa sävyvirheitä pintaan.
- Erilaisin pintakäsittelyin valmistetut lattiat ikääntyvät aivan eri tavalla ja vaativat erilaisia huoltotoimia: Lakatulle lattialle riittää puhdistus ja se kuluu vähitellen käytössä, kunnes pinta on kulunut, naarmuuntunut ja kolhiintunut niin, että lattia tulee hioa ja tehdä pintakäsittely uudelleen. Hiontaväli on tyypillisesti käytöstä riippuen 5-15 vuotta. Öljytyn lattian ylläpitoon on useampia 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 eniten kuljettu. Toinen valitsee lattialleen vapaan ikääntymisen ajattomaksi, mahdollisimman luonnolliseksi puupinnaksi. Tällöin riittää normaali lattianpesu silloin tällöin. 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 (auringonvalo) 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. Lattialakoissa on tyypillisesti uv-suoja-aine, joka hidastaa näitä muutoksia. 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: lakatun lattian paikkakorjaus ei ole mahdollinen, vaan korjauksen yhteydessä tietty yhtenäinen alue tulee hioa ja pintakäsitellä uudelleen. Öljytyn lattian korjaus on helppoa paikallisestikin: vauriokohta paikataan kitillä tai hiotaan ja paikka-alue käsitellään pohja- ja pintaöljyillä. Paikatun kohdan rajat ovat hyvin huomaamattomat ja paikka-alue sulautuu nopeasti yhtenäiseksi muun lattian kanssa. Tiedustele tarkemmat korjausohjeet meiltä.

12. Rubio Monocoat -tuotteella käsitellyn lattian ylläpitovaiheet:

1. Toiminto: Lattian pesu puhdistusaineella
Tuote: Rubio Soap (sekoitetaan veteen) tai Rubio Surface Care (suihkepullo)
Käsittelyväli: 1x / viikko tai harvemmin
2. Toiminto: Tahrojen poisto
Tuote: Erikoistuotteet Rubio Limespot Remover, Grease Remover, Tannin Remover
Käsittelyväli: Tahrojen ilmaannuttua
3. Toiminto: Öljypinnan kevyt ylläpito
Tuote: Rubio Refresh Eco (suihkepullo)
Käsittelyväli: 2-4x / vuosi tai harvemmin
4. Toiminto: Öljypinnan kyllästys alkuperäisellä käsittelyöljyllä
Tuote: Rubio Hybrid Wood Protector valitulla sävyllä
Käsittelyväli: 1x / 2 vuotta tai harvemmin tai kun öljypinta alkaa näyttää kuluneelta

5. Toiminto: Lattian pinnan uusintakäsittely
Tuote: Kevyt pinnan hionta ja Rubio Hybrid Wood Protector valitulla sävyllä
Käsittelyväli: Ilmeen uudistamisen tai muutoksen vuoksi, ei välttämätön koskaan

13. Lankkuparketin yleinen toimitussisältö, takuu ja rajoitukset

Arborett Oy valmistaa lankkuparketit koti- ja ulkomaisista havu- ja lehtipuista. Pintaviiluna käytetty massiivipuun on ainutlaatuinen luonnontuote, jonka orgaaninen luonne puulle ominaisine ilmeineen kuuluu osana tuotteen ominaisuuksiin. Kauppakirjaan tai tilausvahvistukseen on merkitty mahdollinen poikkeama lajitelmalta osoitetun raaka-aineen luokasta, mikäli muu laadutus on tilattu. Pintakäsittelylle myönnetään kolmen vuoden takuu, joka koskee lattianvalmistajan aiheuttamaa tai kemikaalissa esiintynyttä virhettä. Valitusta puulajista ja pintakäsittelystä riippuen sen ulkonäön, kestävyuden, kulumisen, värisävyn ja luonnollisen ikääntymisen vaihtelu on kyseiselle menetelmälle ominainen, eikä näiden ominaisuuksien puitteissa tapahtuneita muutoksia voida pitää em. virheenä. Öljykäsittelyn sävy on riippuvainen monista puun ja olosuhteiden yksityiskohdista, siksi toisesta erästä erotettu tai erikseen tehty sävymalli on aina viitteellinen eikä välttämättä vastaa valmistettua tuotetta. Tarjoamme asiakkaillemme haluttaessa mahdollisuuden olla paikalla pintakäsittelyn alkaessa, jolloin sävyn hienosäätöön vaikuttaminen on mahdollista.

Arborett Oy vastaa valmistamiensa lattioiden laadusta. Vastuu koskee normaalilaatuisia lattioita (vastuun ulkopuolella ovat poikkeavat toimitukset, kuten II-laatu, esittelykohde tms.) kattaen raaka-aine- ja valmistusvirheet. Edellytyksenä on, että lattia on ollut yksityiskäytössä, 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 / lajitelmaan kuulumattomiksi, ja jotka kuitenkin on asennettu lattiaan. Arborett Oy vaihtaa normaalilaatuiset asentamattomat virheelliset laudat virheetömiin tai vastaa muuten niiden saattamisesta toimitussisältöä vastaavaan tilaan.

Käytössä syntyvät naarmut, kolhut, painumat, sävy muutokset sekä kulumat ovat tuotteelle luonteenomaisia eivätkä kuulu valmistajan vastuun piiriin. Myös lämpötilasta 18–24°C ja ilman suhteellisesta kosteudesta 40–60%RH poikenneissa asuinhuoneolosuhteissa tapahtuneet mahdolliset lautojen turpoamat, kutistumiset ja muodonmuutokset ovat vastuun ulkopuolella. Puu on luonnonmateriaali, ja tästä johtuvat luontaiset värisävyerot raaka-aineessa tai pintakäsittelyssä eivät kuulu vastuun piiriin. Väriäviallisten lautojen esiintyessä niiden virhekohtat on jätettävä asentamatta. Lajitelman mukaiset syykuviot, väri vaihtelu, oksat, pihkaviirut, kaarnarosot, paikat, kittaukset, hiushalkeamat ja kolot oksissa sekä puun kovuuden mukaan esiintyvät painumat kuuluvat tuotteen ominaisuuksiin eivätkä ole vikoja.

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.

14. Lajitelmien kuvaukset

Raaka lajitelma on yltäkylläinen puupinta luonnon monimuotoisuutta korostaen. Se sopii hyvin myös voimakasta ilmettä tavoittelevaan tyyliin, eikä lattiaa tarvitse välttämättä pintakäsitellä lainkaan. Kun lattialla kuljetaan, se vähitellen tasoittuu ja kiillottuu, sen solukko sulkeutuu ja se alkaa vastustaa lian tarttumista. Saatavana parketti- sekä massiivilattiana. Lajitelman raaka aineena on puulajin st...VI-luokka ja siinä sallitaan kokoa rajoittamatta oksat, pihka- ja oksakolot, sydänjuovat, väri vaihtelu, hapettuma, poikkeavat syykuviot, pienet kaarnarosot ja pintahalkeamat, pienet painumat ja muu puulajille ominainen luonnollisuus. Lajitelmassa ei sallita lahoa tai vaakasuurta kaatovaurioita. Raakaa pintaa ei kitata tai muuten paikata ja se voidaan jättää sahapinnalle tai hioa eri karkeuksilla asiakkaan tilauksen mukaan.

Eläväinen lajitelma on saatavissa useimmilla puulajeilla. Eläväinen pinta on käsityönä kitattu ja paikattu oksa- tai lapupuupaikoin, sekä hiottu, harjattu tai muulla tavoin viimeistelty asiakkaan tilauksen mukaan. Emme suosittele hiottua struktuuria havupuille, mikäli pinnan halutaan olevan mahdollisimman virheetön ja käytön jälkien näkyvän vähemmän. Harjattu struktuuri tuottaa kovemman ja kulutuskestävämmän tuloksen. Paikkauksia ei voida toteuttaa vannesahapintaisiin tuotteisiin, ja vain rajoitetusti harjattuihin tuotteisiin. Lajitelmassa sallitaan muuten samat

ominaisuudet kuin Raaka-lajitelmassa, muttei kuitenkaan yli d15mm oksakoloja (pl. vannesaha- ja harjastruktuurit), hapettumaa eikä hyönteisvaurioita.

Lajiteltu eläväinen lajitelma on luokka, jossa on käytetty Eläväisen lajitelman raaka-ainetta, mutta laudat on lajiteltu yksilöllisesti sopimaan mahdollisimman yhdenmukaiseksi kokonaisuudeksi. Lisäksi oksien määrä on pienempi eikä lajitelmassa ole pihkakoloja tai sydänjuovia, ja vain yksittäiset hiushalkeamat sallitaan. Lajitelman saatavuus on rajoitettu.

Puhtoinen lajitelma on saatavissa mm. tammella, saarnella sekä rajatusti lehtikuusella ja douglaskuusella. Lajitelmassa oksien määrä on vähäinen ja syykuvio harmoninen. Tietyillä puulajeilla, kuten tammella ja saarnella, esiintyy niille ominaista ruskean ja vaalean puuaineksen vaihtelua. Lajitelmassa sallitaan pienet oksat kittauksineen (puulajista riippuen eri määriä), hiushalkeamat ja muu puulajille ominainen luonnollisuus. Lajitelmassa ei sallita oksakoloja, lahoa, sinistymää, oksapaikkoja, kaarnaa / kuorta, hapettumaa tai hyönteisvahinkoja.

Puhtoinen pinta on käsityönä kitattu, tilauksen mukaan strukturoitu satiinihiotuksi, harjatuksi tai sahatuksi ja pintakäsittely.

Eri puulajeilla on ominaiset piirteensä syykuvion, väri vaihtelun, oksaisuuden, pinnan struktuurin ja elävyyden suhteen. Tilauksen yhteydessä voidaan määritellä yksilöllisesti kulloisenkin tilauksen mukaiset laatu ehdot. Määrittelyn puuttuessa käytetään st-laadun lajitelmaa em. laadutuksen puitteissa.

Silkkinen lajitelma on erikoisversio Puhtoisesta lajitelmasta. Lajitelmaan hyväksytään vain satunnaiset pienet helmioksat alle d8mm, vain vähäiset kitatut hiushalkeamat ja laudat, joissa ei ole pinta- ja sydänpuun väri vaihtelua.

Karski lajitelma syntyy puusepän käsissä ja on täysin uniikki pinta. Puun ominaisuuksista tehdään entistä ilmeikkäämpiä korostamalla oksia, juovia ja syystruktuuria. Tilaukseen voi sisältyä lautojen reunojen rustiikkikäsittelyä kaapimilla ja raspeilla, työstöä kuperaksi, päätyjen rouhintaa, monisävyistä värikäsittelyä tms. Menetelmät vaativat onnistuakseen luonteikasta puumateriaalia, minkä vuoksi raaka-aineena on puulajin rustiikkisin lajitelma. Lähtökohtaisesti yksityiskohtien määrää ei ole rajattu, mutta tilauksen yhteydessä raja-arvot ja käsittelyn voimakkuus voidaan määritellä.

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. Lajitelmien kuvauksissa eritellään sallitut ominaisuudet ja ne ovat aina ensisijaisia määriteltäessä tuotteen ominaisuuksia.