

# Puulattiat

Alustaan liimaus 13-22 mm

## EDELLYTYKSET

Alustaan liimaus tarkoittaa, että puulattia kiinnitetään alustaan liimaamalla. Tällöin puulattian elämiset vähenee, sekä voidaan asentaa suurempia tiloja ilman liikuntasaumalistaa. Painavat esineet, kuten keittiökaluusteet ja saarekkeet voidaan tällöin myös asentaa puulattian päälle.

## Tarkastus

Tarkasta materiaali ennen ja asennuksen aikana. Huomaa, että lautojen ulkonäkö vaihtelee laudasta toiseen ja lajitelman mukaisesti. Sävy vaihtelee eri laudoissa myös puun luonnollisen perussäyn mukaisesti. Jotta saat mahdollisimman tasapainoisen yleisvaikutelman, valitse asennettaessa laudat useammasta paketista samanaikaisesti. Näin tulee toimia erityisesti sävytettyjen ja lankkumaisten tuotteiden kanssa. Vain laudan toisesta päästä vioittuneet on mahdollisuuksien mukaan käytettävä aloitus- tai lopetuspaloina. Asentaja on huolehdittava riittävästä valaistuksesta jotta tavaran tarkastaminen ja hyvä työnjälki on mahdollista toteuttaa. Asentaja on hyväksynyt asennetun laudan.

Tarkett korvaa viallisen tuotteen mutta ei asennuskustannuksia tai muita kustannuksia, jos tuotetta missä on näkyviä virheitä on asennettu.

## Tasaantumisen huoneen lämpötilaan

Ennen asennusta on parkettilaudat saavutettava huoneen lämpötilan. Huoneen lämpötila on oltava 18-24 °C ja suhteellisen ilmankosteuden (RH) 35-60 % ennen asentamista, asentamisen aikana ja sen jälkeen. Koska uudessa tai remontoitussa talossa saattaa olla paljon kosteutta, huone on lämmitettävä ja tuuletettava hyvissä ajoin ennen lattian asentamista, jotta oikea sisäilman kosteustaso saavutetaan.

## Käsittely

Lautoja ei saa säilyttää suoraan betonin päällä eikä betonia vasten. Tarkett-puulattiat on varastoitava edellä kuvatuissa olosuhteissa, avaamattomassa paketissa, tasaisella rima-alustalla vähintään 48 h ennen asennusta. Avaa pakkaukset vasta juuri ennen asentamista.

## Alusta

Parketin voidaan liimata betoni-, levy-, kipsivalualueille. Alustan on aina oltava tasainen, ehjä, kuiva ja puhdas. Alustan on oltava riittävän luja ja ehjä alustaan liimaamiselle. Betonialustan tulee olla vähintään teräshierretty. Sementtiliima on aina poistettava. Betonialustan ja tasoitteen vetolujuuden on oltava vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Tasoitteen on sovellettava parketin alustaan liimaukseen. Alustan on ominaisuuksiltaan täytettävä SisäRYL2013 vaatimukset. Ennen päällysteen asennusta tulee betonilattian suhteellinen kosteus mitata Betonitiedon ja Lattia- ja Seinäpäällysteliiton 2007 julkaiseman Betonirakenteiden päällystämisohjeen mukaisesti. Betonin suhteellinen kosteus saa olla rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 85 % RH ja lisäksi syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Betonialustan kosteuden mittausta suoritetaan ohjekortin RT 103333 mukaisesti ja mittaukset on dokumentoitava. Mittaus tulee tehdä siinä lämpötilassa, jossa rakenne on käytön aikana. Tasoita lattia, jos epätasaisuutta on enemmän kuin 3 mm kahden metrin matkalla tai 1,2 mm 25 cm matkalla. Tasaisuus on mitattava RT 14-11039 mukaisesti mittalaudalla ja kiilalla.

## Kosteussuoja

Parketin alle on asennettava höyrysulku betonialustan kosteus ollessa  $\geq 65-85\%$  RH. Tällöin tulee betonialustan päälle höyrysulkumuovi, jonka päälle levytys. Kosteussuojana käytetään vanhenemistä kestävä polyeteenikalvoa paksuudeltaan vähintään 0,2 mm (art.8790307) ja se limitetään vähintään 200 mm:n leveydeltä. Ennen kosteussuojan asentamista täytyy alustan olla täysin puhdas orgaanisesta materiaalista, estäen mahdollista mikrobikasvustoa. Levytykseen voidaan käyttää 12 mm vaneria tai hyvälaatuista 19 mm lastulevyä, mikä tulee olla kiinnitettyä alustaan. Äärimmäisissä tapauksissa kun alustasta nousee kapilaarinen kosteus suosittelemme alustaan mekaanisesti tuulettuvia ratkaisuja.

## Asennusohje

Kosteussuojana voidaan myös käyttää sopivaa pohjustetta. Suosittelemme käyttämään saman valmistajan pohjustetta ja liimaa. Kysy lisää pohjuste- ja liimavalmistajalta.

## Lattialämmitys

Lämpöjärjestelmän on tuotettava tasaisesti lämpöä koko lattiapinnan alueelle, eikä pinnan lämpötila saa nousta koskaan yli 27°C:n missään kohdassa lattiaa. Tämä koskee myös mattojen ja kaappien tai muiden vastaavien esineiden alla olevaa lattiaa. Tätä varten vaaditaan termostaatilla ohjattava sähköinen tai vesikiertoinen lattialämmitysjärjestelmä missä kiertoveden lämpötilaa voidaan säätää. Vuorokautinen vaihtelu saa olla korkeintaan 5 °C koska suuret lämpötilamuutokset rasittaa puulattiaa voimakkaasti. Lattialämmitystä käytettäessä on pääsääntöisesti aina asennettava kosteussuoja. Orgaanisissa alustarakenteissa (esim.puupalkisto) on varmistettava että kosteussulkua ei tule käytettyä kahteen kertaan, koska kahden tiiviin kerroksen väliin voi jäädä kosteutta. Lämmön siirtymässä puulattian läpi lattia kuivuu tavallista enemmän, mikä voi aiheuttaa rakojen muodostumista lämmityskaudella. Pyökki ja vaahtera liikkuvat muita puulajeja enemmän ja siksi niiden käyttäminen lattialämmityksen kanssa ei ole suositeltavaa. Lattialämmitys tulee säätää asennuksen ajaksi n.18 - 20°C:seen ja se nostetaan asennuksen jälkeen asteittain käyttölämpötilaan 1-2 viikon aikana.

Asentaessa puulattian uritettujen esim. lastu- tai EPS (min 150 kN/ m<sup>2</sup>) levyjen päälle, tulee myös käyttää kosteussuojaa ja erillistä levytystä. Katso osio "Kosteussuoja".

## Työkalut

Tarvitset seuraavat työkalut puulattian asennuksessa:

- Vasara
- Käsisahaa, kuviosaha tai sirkkeli
- Pora ja taltta
- Mittanauha ja suorakulma
- Kynä
- Kiiloja
- Liimalasta

Jos käytät pistosahaa tai sirkkeliä, sahaa laudan alapuolelta. Jos käytät tavallista käsisahaa, sahaa laudan yläpuolelta.

Asennuksessa tarvitset myös lyöntikapulan (tuotenro 8790212) ja lyöntiraudan (tuotenro 8790202). Lyöntikapulan käyttö ei vahingoita laudan reunaa. Älä koskaan käytä laudan palaa siihen tarkoitukseen. Lyöntiraudan käyttö helpottaa myös parketin asennuksessa kun viimeinen rivi taitetaan ponttiin.





# Puulattian asennus | T & G



T&G



1 Mittaa ensimmäisen rivin laudat ennen kuin levität liiman.



2 Rivin lopussa käännä viimeinen lauta niin, että urapontit tulevat toisiaan vasten. Aseta lyhyt sivu tiiviisti seinää vasten.



3 Merkitse katkaisukohta lyijykynällä 2-5 mm:n etäisyydelle edellisen laudan lyhyestä sivusta. Näin muodostuu liikuntasauma, kun lauta asetetaan paikalleen.



4 Katkaise lauta oikeaan pituuteensa käsisahalla (laudan päältä) tai sirkkelillä (takapuolelta).



5 Poista mitatut laudat lattialta. Levitä liima alustaan koko rivin osalta.



6 Aseta laudat yksitellen seinän viereen jättäen kiilloilla elämisvarat. Toista sen jälkeen kohdat 1-5, poista laudat ja levitä liima. Aloita toinen rivi ensimmäisestä rivistä jääneellä palalla. Huomio minimi 500 mm päätyponttien etäisyys, ei koske aloitus- ja lopetuspaloja.



7 Käytä Tarkett-lyöntikapulaa liittääksesi laudat yhteen. **Älä koskaan käytä lyöntikapulana ylijäämäpalaa.**



8 Laudan reuna putkien kohdalla: Pora reikä, joka on n. 10 mm suurempi kuin putken halkaisija. Näin saat putken ympärille liikuntasauman. Merkitse kynällä sahauskohdat. Mittaa reikiä kohti lautaan..



9 ...ja kuinka kaukana laudan reunasta reikien tulee olla.



10 Sahaa putkien taakse tuleva pala viistosti kuten kuvassa. Reikiä ollessa laudan lyhyen sivun puolella, sahataan 90° kulmassa reikiä kohti. Levitä MS liima alustaan, ja käytä puuliimaa irtisahatun palan reunojen kiinniliimaamiseen. Levitä liima ja napauta lauta paikoilleen ja aseta putkikaulukset.



11 Viimeinen rivi: viimeisen rivin laudat eivät välttämättä ole sopivan levyisiä. Aseta tällöin viimeinen lauta (urapontti seinään päin) viimeistä edellisen laudan päälle niin, että reunat tulevat vastakkain. Aseta päälle ylimääräinen laudanpala ja mittaa väliin jäävä tila liikuttamalla laudanpalaa seinää pitkin. Merkitse viimeisen laudan sahauslinja lyijykynällä. Jos viimeistä lautariviä ei ole sahattu, urapontti on sahattava irti, jotta liikuntasauma säilyy.



12 Levitä liima, asenna viimeinen lautarivi ja napauta se paikoilleen käyttäen apuna lyöntirautaa ja taita alas.

 **Tarkett**



# Puulattian asennus | 2-lock



1 Ennen kuin asennat ensimmäisen rivin, sahaa tappipontin uloke pois. Mittaa huone. Jos viimeisen rivin laudasta tulee kapeampi kuin 5 cm tai jos seinä ei ole suora, täytyy ensimmäisen rivin lautoja kaventaa.



2 Mittaa ensimmäisen rivin laudat ennen kuin levität liiman.



3 Rivin lopussa käännä viimeinen lauta niin, että urapontit tulevat toisiaan vasten. Aseta lyhyt sivu tiiviisti seinää vasten. Merkitse katkaisukohta lyijykynällä 2-5 mm:n etäisyydelle edellisen laudan lyhyestä sivusta. Näin muodostuu liikuntasäuma, kun lauta asetetaan paikalleen.



4 Katkaise lauta oikeaan pituuteensa käsisahalla (laudan päältä) tai sirkkelillä (takapuolelta).



5 Poista mitatut laudat lattialta. Levitä liima alueelle, jonka asennat. Aseta laudat yksitellen seinän viereen jättäen kiiloilla elämisvarat. Aseta painot.



6 Toista kohdat 2-4, poista laudat ja levitä liima. Aloita toinen rivi ensimmäisestä rivistä jääneellä palalla. Aseta lauta ponttiin ja paina kiinni liimaan.



7 Toisen rivin toinen lauta: Aseta lauta varovasti paikoilleen ja paina päätypontti kiinni edelliseen lautaan. Jatka näin, kunnes rivi on valmis.



8 Mene takaisinpäin painaen koko rivin laudat kiinni alustaan (liimaan). Aseta painot. Jatka kohtien 6-8 mukaisesti.



9 Viimeinen rivi: viimeisen rivin laudat eivät välttämättä ole sopivan levyisiä. Aseta tällöin viimeinen lauta (urapontti seinään päin) viimeistä edellisen laudan päälle niin, että reunat tulevat vastakkain. Aseta päälle ylimääräinen laudanpala ja mittaa väliin jäävä tila liikuttamalla laudanpalaa seinää pitkin. Merkitse viimeisen laudan sahauslinja lyijykynällä. Jos viimeistä lautariviä ei ole sahattu, urapontti on sahattava irti, jotta liikuntasäuma säilyy.

# Puulattian asennus | 2-lock



2-LOCK

10



Jos viimeistä lautta ei voi taittaa alas tilan puutteen vuoksi, se voidaan lyödä sisään sivusta. Tällöin edeltävän lautarivin pontti on suoristettava. Suorista pontti taltalla tai kuviosahalla ottaen pois ulkoreunasta ylös työntyvä lukitusosa.

11



Ovenkarmit voidaan irrottaa ja nostaa, mutta on helpompi katkaista ne alaosasta sahaamalla. Aseta irtonainen laudanpala korkeusmitaksi ja katkaise karmin alaosa sahaamalla hienohampaisella sahalla. Työnnä lattialauta karmin alle. Varmista, ettei parkettilauta juutu kiinni alustan ja karmin väliin.

12



Levitä liima, asenna viimeinen lautarivi ja napauta se paikoilleen käyttäen apuna lyöntirautaa ja taita alas.