

# Segno

Alustaan liimattuna

## Asennusohje

Puulattian liimaaminen alustaan tarkoittaa sitä, että lattia pääsee liikkumaan rajallisesti. Tarkett Segno on aina asennettava liimaten alustaan.

### Tarkastus

Tarkasta materiaali ennen ja asennuksen aikana. Huomaa, että lautojen ulkonäkö vaihtelee laudasta toiseen ja lajitelman mukaisesti. Sävy vaihtelee eri laudoissa myös puun luonnollisen perussävy 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.

### Tasaantuminen 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

Parketti voidaan liimata betoni-, levy-, kipsivalu- tai muulle alustalle. Alustan on aina oltava tasainen, ehjä, kuiva, puhdas ja liikkumaton. 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 päällystämisohteen 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 mittaus suoritetaan ohjekortin RT 103333 mukaisesti ja mittaukset on dokumentoitava. Mittaus tulee tehdä siinä lämpötilassa, jossa rakenne on käytön aikana.

Tasoiota 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 höyrysulkuvuovi, jonka päälle levytys. Kosteussuojana käytetään vanhenemista 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. Levytyksen 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. 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 kosteussulku ei tule käytettyä kahteen kertaan, koska kahden tiiviin kerroksen väliin voi jäädä kosteutta. Lämmön siirtyessä 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 talta
- Mittanauha ja suorakulma
- Kynä
- Kiiloja
- Liimalasta

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

Asennuksessa tarvitset myös lyöntikapulan (tuotenro 8790208). Lyöntikapulan käyttö ei vahingoita laudan reunaa eikä osu liimaan. Älä koskaan käytä laudan palaa siihen tarkoitukseen.



## Alustaan liimaus

Odota vähintään 48-72 tuntia tai ennen kuin liima on kokonaan kuivunut, ennen kuin lattia otetaan käyttöön. Suojaa lattia heti asennuksen jälkeen jos rakennustyöt jatkuvat, tai jos lattiaan kohdistuu kävelyliikennettä.

Käytä parketin alustaan liimaamiseen korkealuokkaista soveltuvaan elastista ja vedetöntä liimaa, esimerkiksi MS polymeeriliimaa. Huomioi liiman avoin aika. Älä liimaa parkettia pontistaan kiinni. Levitä liima aina alustaan liimakammalla, menekki n. 800 ± 100 g/m<sup>2</sup> (liimakampa B5) alustan imukyvyystä, tasaisuudesta ja rakenteesta riippuen. Noudata liimanvalmistajan ohjeita.

T&G pontin parkettilauta painetaan kiinni liimaan ja liu'utetaan kiinni ponttiin lyöntikapulaa tai lyöntirautaa apuna käyttäen. Laudan päälle asetetaan painot.

Painoja on käytettävä koko liimauksen ajan ja ne on pidettävä lautojen päällä niin kauan, että liima on kuivunut.

Varmista, että liimaa on riittävästi kunkin lankun koko alapinnalla. Älä liimaa parkettia pontistaan kiinni. Lasta saattaa kulua nopeasti, kun liimaa levitetään koville alustoille, kuten betonille. Seuraa lastan kulumista ja vaihda se tarvittaessa, jotta varmistat liiman tasaisen levityksen.

Suosittelemme käyttämään ao. valmistajien liimoja. Varmista liimavalmistajalta oikea liima ja seuraa heidän ohjeita huolellisesti.

- Ardex
- Bostik
- Casco/Sika
- Kiilto
- Uzin
- Pallmann

## Liikuntasauama

Puu on elävä materiaali, mikä tarkoittaa, että puulattia turpoaa ja kutistuu sisäilman ja vuodenaikojen vaihtelun mukaan. Alustaan liimattuna vähentää puun normaalin elämisen, mutta on hyvä jättää 5 mm rako kaikkien kiinteiden esteiden vierustoille. Alustaan liimatun puulattian päälle voidaan asentaa kiintokalusteita, kuten keittiökallusteet ja saarekkeet. Huoneiden väliin ei myöskään tarvitse jättää liikuntasauamaa.

Liikuntasauamat peitetään sopivalla peite- tai jalkalistalla.

Huom! Jos betonialustassa on liikuntasauama, parketin liikuntasauama tehdään samaan kohtaan.

## Asennettava alue

Asennettavan alueen maksimikokoa ei yleensä rajoiteta.

## Segnon asennus

Lankun pintakerros on yksi iso puukappale, jolloin erot lähellä olevien lautojen värisävyissä ilmenee voimakkaammin, ja tämä voidaan kokea häiritseväksi. Tämän vuoksi pitäisi asennettaessa sekoitella niin, että lautojen eri sävyt asettuvat tasapainoiseksi kokonaisuudeksi. Sekoittelulla vältetään se, etteivät tummimmat ja vaaleimmat laudat joudu vierekkäin.

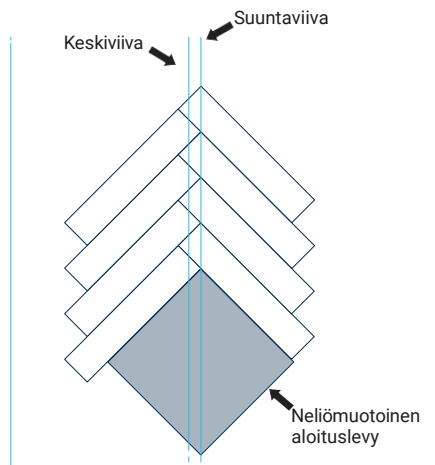
## Vasen ja oikeakätiset lankut

Kalanruotokuvioon tarvitaan vasen- (V) ja oikeakätisiä (O) lankkuja (huomaa, että vasen- ja oikeakätiset lankut ovat eri pakkauksissa, ja pakkauksissa on eri koodit). Lankut tunnustat tarkastelemalla niitä kulutuskerros ylöspäin ja lyhyen sivun naarasponntti itseesi päin. Vasenkätisessä lankussa on pitkällä sivulla urosponntti vasemmalla puolella ja oikeakätisessä oikealla.



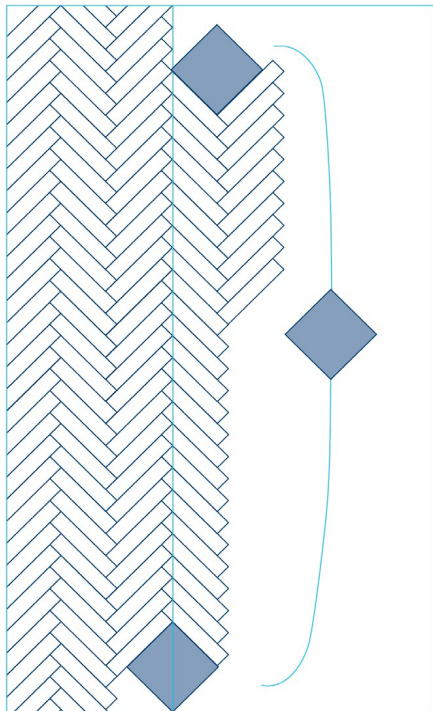
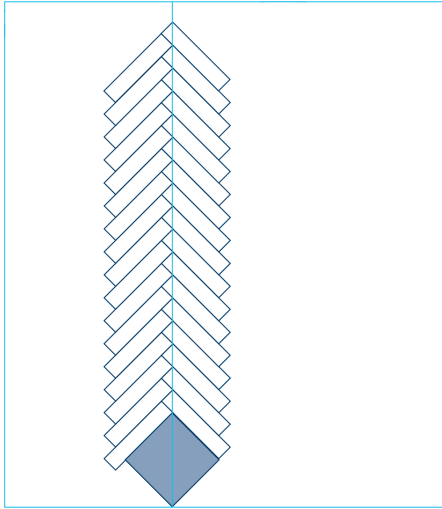
## Asennuksen aloitus

- Tee täysin neliönmuotoinen aloituslevy. Kulma on oltava tasan 90°.
- Mittaa ja merkitse keskilinja huoneeseen ja lisäksi suuntaviiva 42 mm keskilinjän oikealle puolelle.
- Jotta kalanruotokuvio saadaan tarkasti suoraan, käytä suorakulmaista aloituslevyä apuna kunkin rivin alussa. Kiinnitä asennuslevy väliaikaisesti alustaan tarkasti suuntaviivan mukaan ja aloita asennus.
- Levitä liima alustaan ja asenna lankut ennen kuin liima ehtii kuivua.
- Naputtele lankut paikoilleen Tarkettin profiloidulla lyöntikapulalla ja aseta painot.
- Naputa ensimmäinen kaksoisrivi yhteen suuntaviivan avulla. Rivin on oltava täysin suora. Varmista rivin suoruus esimerkiksi ritsinarulla.



- Kun ensimmäinen kaksoisrivi on asennettu, aseta aloituslevy aloituskohdasta viimeisen lankun päälle, josta alkaen asennetaan kolmas rivi (kuva 3). Jatka näin, kunnes lattia on valmis.
- Jätä 5 mm:n liikuntasauva seinän ja lattian väliin. Kiilat on jätettävä paikalleen koko asennuksen ajaksi kunnes liima on kuivunut.

Katso muita kuvioesimerkkejä seuraavalla sivulla!



### Kopisevat laudat

Alustaan liimatun puulattian työvaiheessa on tärkeä säännöllisesti tarkastaa lautojen liimatartunta. Koputtele lautoja usein asennuksen edetessä, jolloin kopisevat laudat tulevat ilmi. Kopisevan laudan päälle on lisättävä painoja.

### Suojaus

Suojaa puulattia, jos huoneistossa tehdään rakennustöitä lattian asentamisen jälkeen. Suojamateriaalin on läpäistävä vesihöyryä eikä se saa värjätä valmiin lattian pintaa. Siihen soveltuu esimerkiksi suojapaperi (art.8790308).

Vinkki: peitä koko lattia suojamateriaalilla estäen osittaiset värimuutokset UV-valon vaikutuksesta.

### Älä kiinnitä teippiä suoraan puulattiaan!

Jos tilassa käytetään lavanostimia, rullakoita, työkoneita etc. tulee valmis lattiapinta suojata vähintään 12 mm paksuisilla levyillä (riippuen rasituksesta ja painosta). Laita levyjen ja parketin väliin suojapaperia.

### Hoito-ohjeet

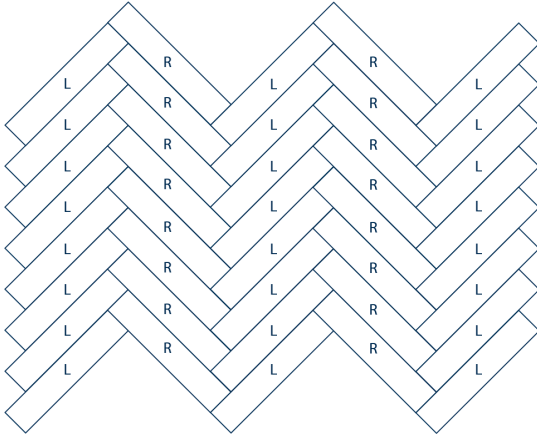
Katso erilliset hoito-ohjeet [www.tarkett.fi](http://www.tarkett.fi)

**Muut kuviot**

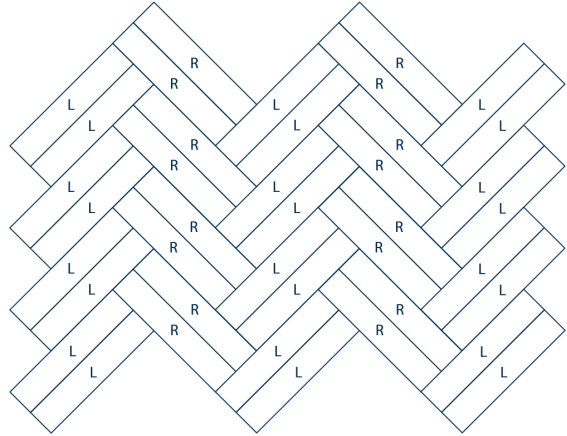
Tämä tuote voidaan asentaa myös muihin kuvioihin, kuin kalanruotokuvioon. Alla muutamia esimerkkejä. Huomaa, että kaikki kuviot eivät vaadi yhtä montaa vasen- ja oikeakätistä lankkaa.

L = vasen

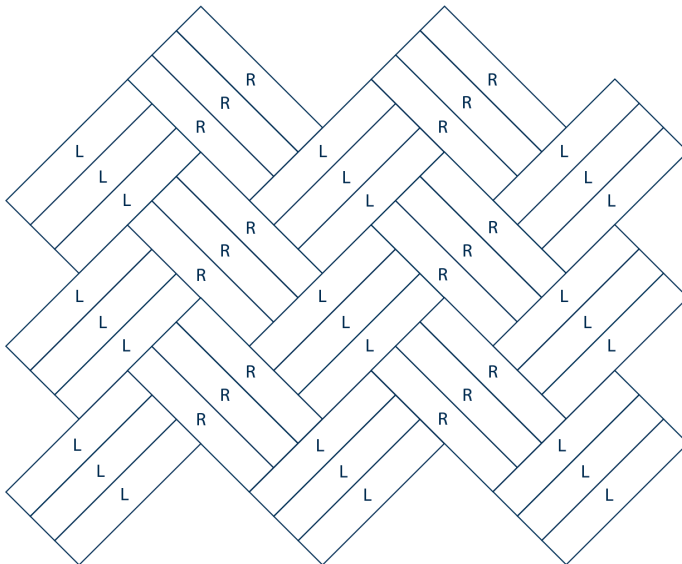
O = oikea



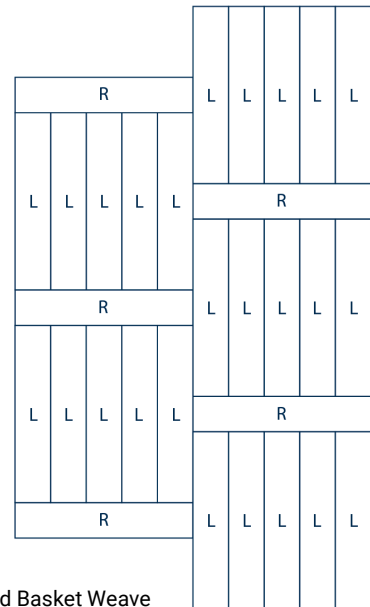
Kalanruoto



Kaksoiskalanruoto



Kolmoiskalanruoto



Grand Basket Weave

L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L
L	L	L

Ladottu kuvio

L	L	L	L	L	R
L	L	L	L	L	R
L	L	L	L	L	R
L	L	L	L	L	R
L	L	L	L	L	R
R	R	R	R	R	L
R	R	R	R	R	L
R	R	R	R	R	L
R	R	R	R	R	L
R	R	R	R	R	L

Ruutukuvio