

# ASENNUSOHJE

## Tessera

**Tuote:** Tessera

### Edellytykset

Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen. Tasaisuusvaatimus SisäRYL 2013:n mukaan. Halkeamia ei saa esiintyä. Kiinnitystä heikentävät maali ja öljytahrat sekä pöly on poistettava.

Betonilattian suhteellinen kosteus saa olla voimassa olevien määräysten mukaan enintään 85 % RH. Suhteellinen kosteus on mitattava voimassa olevien määräysten mukaan. Varmista oikeat kosteusolot varsinkin silloin, kun kyseessä on maanvarainen lattia. Alustan, liiman ja lattiapäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään +18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 % RH. Levymateriaalialustan kosteussuhteen edellytetään pysyvän 8 %:n. Puulevyalustan kosteuden on oltava 8 % (vastaa 40 % RH +20 °C lämpötilassa), jotta levyissä ei esiintyisi liikkeitä, jotka myöhemmin saattaisivat aiheuttaa ongelmia.

Uusille ja heikosti imeville alustoille asennettaessa suosittelemme riittävää matala-alkalista tasoitekerrosta (2mm tai paksumpi).

### Esivalmistelut

Lattialämmitys tulee olla poiskytkettynä vähintään 48 tuntia ennen asennusta, ja poiskytkettynä 48 tuntia asennuksen jälkeen. Tämän jälkeen nostetaan lämpötilaa hitaasti ja vähitellen noin viikon aikana. Lattialämmitys tulee säätää siten, ettei pintalämpötila ylitä 27 astetta.

Varmista että kiinnitysalustan, päällysteen ja liiman lämpötila on kiinnityshetkellä mahdollisimman lähellä huoneen lämpötilaa, ja huoneen lämpötila on mahdollisimman lähellä lopullista käyttölämpötilaa. Ennen asennusta on aluslattian, huoneilman, liiman ja päällysteen lämpötilan oltava vähintään +18 °C ja suhteellinen ilmankosteus tulee olla 35 - 60 % RH.

Laatat varastoidaan tasaisella alustalla pinoissa, joissa on korkeintaan 5 pakkausta päällekkäin.

Laattojen on annettava mukautua asennusolosuhteisiin ennen kiinnitystä vähintään 24 tunnin ajan. Jos kuljetus on tapahtunut kylmissä olosuhteissa (alle 10 °C), kuten talvella, niin mukautumisajan on oltava vähintään 48 tuntia.

Ennen asennusta tulee tarkastaa, että tavara on oikean värinen ja toimituksessa on tullut oikea määrä. Selvitä myös valmistuserä vuotien asettamista varten. Eränumero on selkeästi merkitty pakkaukseen. Eri valmistuserissä on aina värieroja. Asenna aina samaan tilaan samaa valmistuserää! Tarkasta, että tavara on hyvässä kunnossa. Emme hyväksy reklamaatiota väärästä väristä, mallista tai selkeästä vauriosta mikäli tavara on asennettu.

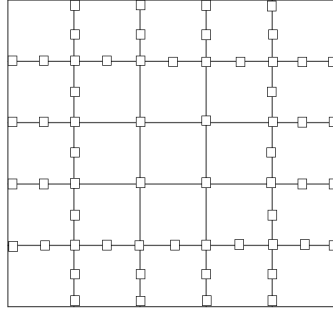
### Liimasuositus

Useilta eri liimavalmistajilta löytyy sopivia tuotteita tekstiililaattojen liimaukseen. Esim. CascoProff TexFix, CascoProff TapeFix, Kiilto Pro Grip Tarraliima tai Bostic FixTac. Noudata liimavalmistajan työohjeita.

### Smart Tac -tarrapala

Tekstiililaatat asennetaan normaalisti tarraliimalla. Haluttaessa asennuksessa voidaan myös käyttää Smart Tac -tarrapaloja, jotka kiinnitetään laattojen kulmaan. Tarrapalojen koko on 75x75 mm.

Suosittellemme lähtökohtaisesti asentamaan Smart Tacin seinästä seinään, mutta jos se ei ole mahdollista tulee reunimmaisat ja alueen koosta riippuen myös seuraavat laatat vahvistaa kuvan esittämällä tavalla. Mikäli Tessera asennetaan SmartTacilla tilaan, jossa käytetään rullilla varustettuja toimistotuoleja, olisi hyvä varmistaa tekstiililaatan pysyminen esim. kaksipuoleisella teipillä.



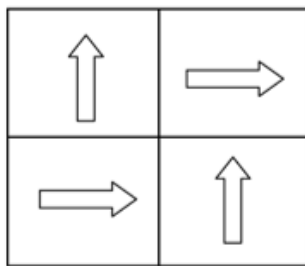
## Asennus

### Yleistä

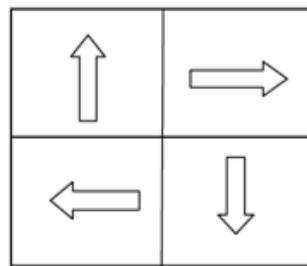
Tekstiililaatan nukka saattaa olla painunut kun laatat otetaan laatikoista. Tämä saattaa aiheuttaa eroavaisuuksia ulkonäössä laattojen välillä asennuksen aikana ja sen jälkeen. Laattojen saumat voivat myös olla selkeämmin näkyvissä heti asennuksen jälkeen. Huom! Kyseessä ei ole valmistusvika. Tämä näkyvä ilmiö vähenee normaalissa käytössä kun nukka palautuu alkuperäiseen muotoonsa.

Suunnittele asennus ja merkitse lyijykynällä apuviivat. Suunnittele asennus ajatellen valon suuntaa, sovituskappaleita jne. Asennus aloitetaan aina keskiviivalta. Merkitse huoneen keskilinjat, joiden pitää olla suorassa kulmassa keskenään. Selvitä työselityksestä, suunnittelijalta tai käyttäjältä miten laatat ladotaan. Laattojen takapuolella oleva nuoli osoittaa nukan suunnan.

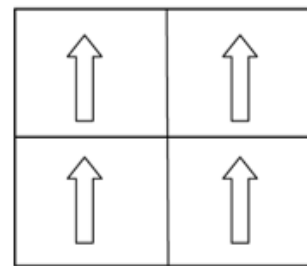
Laattojen ladontavaihtoehtoja ovat:



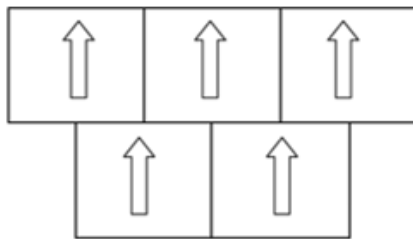
**Shakkikuvio**



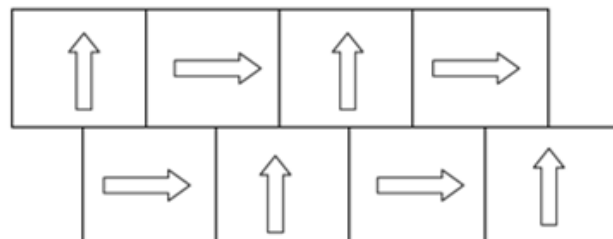
**¼ kierros kääntö**



**Samaan suuntaan**

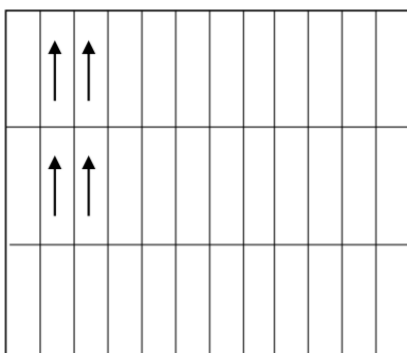


**Tiililimitys**

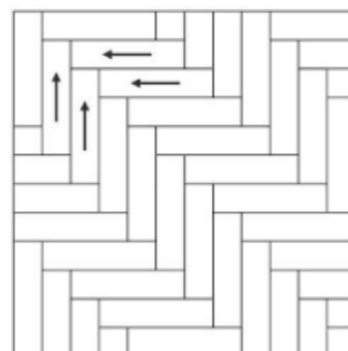


**Tiililimitys shakkikuvioilla**

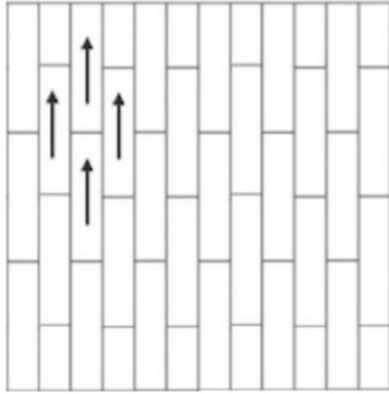
Lankkujen ladontavaihtoehtoja ovat:



**Samaan suuntaan**



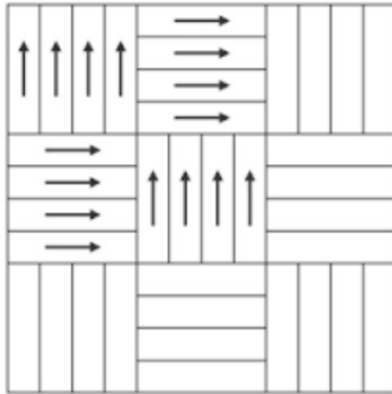
**Kalanruotoladonta**



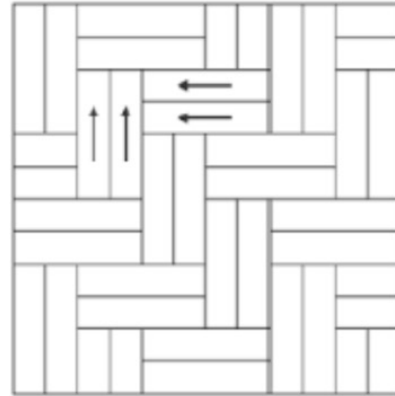
**½ lankun limitys**



**Tiililimitys**



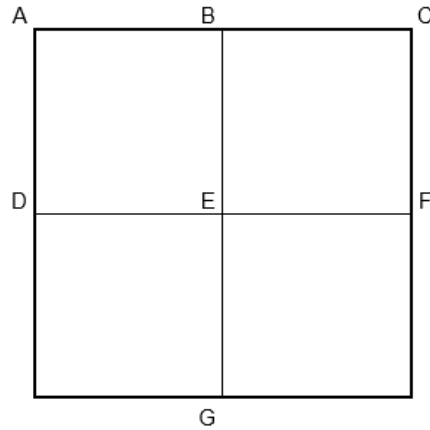
**Kudonta**



**Kaksois-kalanruotoladonta**

**Tessera-laattamallistot voidaan asentaa seuraavilla menetelmillä:**

- Tessera Basis Pro: samaan suuntaan, ¼ kääntö, shakkikuvio
- Tessera Layout: samaan suuntaan, ¼ kääntö, shakkikuvio, tiililimitys
- Tessera Outline: shakkikuvio, tiililimitys, ¼ kääntö
- Tessera Nexus: samaan suuntaan
- Tessera Inline: samaan suuntaan, ¼ kääntö, shakkikuvio
- Tessera Cloudscape: suuntavapaa, samaan suuntaan
- Tessera Earthscape: samaan suuntaan, ¼ kääntö
- Tessera Struktur 1: ¼ kääntö
- Tessera Perspective: samaan suuntaan
- Tessera Layout Planks: tiililimitys, kalanruotoladonta, kaksois-kalanruotoladonta, ½ lankun limitys, kudonta, samaan suuntaan
- Tessera Outline Planks: tiililimitys, kalanruotoladonta, kaksois-kalanruotoladonta, ½ lankun limitys, kudonta
- Tessera In-touch: tiililimitys, ½ lankun limitys, kudonta, kalanruotoladonta, kaksois-kalanruotoladonta, samaan suuntaan
- Tessera Seagrass: kalanruotoladonta, ½ lankun limitys



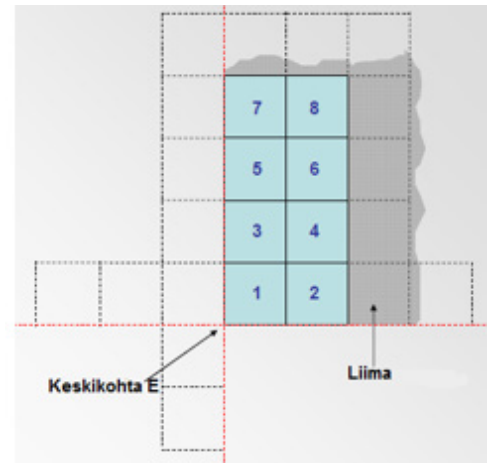
Lado laatat seinä viereen niin, että reunimmaisen laatan ja seinän väliin jää vähintään puolikkaan laatan levyinen väli. Mittaa etäisyys C–F, jotta näet kuinka monta kokonaista laattaa alueelle tulee jätettävän välin lisäksi. Mittaa ja merkitse etäisyyttä C–F vastaava väli A–D vastakkaiselle seinustalle.

Piirrä pitkän seinän suuntainen merkkiviiva pisteiden D ja F välille.

Lado laatat linjan D–F mukaisesti tai mittaa pisteiden välinen etäisyys ja määritä alueen keskipiste E niin, että alueen molempien seinien viereen jää vähintään puolikkaan laatan levyinen väli.

Varmista että linjat B–G ja D–F ovat kohtisuorassa toisiinsa nähden. Merkitse viiva pisteiden B–G välille niin, että se on suorassa kulmassa viivaan D–F nähden.

Levitä päällystettävälle lattiapinnalle liima valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Lado laatat linjassa merkkiviivaan nähden pisteestä E alkaen. Jatka laattojen latomista riveittäin ja varmista, että jokaisen rivin ensimmäinen laatta on täysin linjassa pisteiden E ja B välillä.

Lado alue valmiiksi. Aseta laatat paikoilleen painamalla niitä kämmenellä. Varmista, että laatta kiinnittyy alustaan ja ilma poistuu laatan alta. Päällystä muut alueet samalla tavalla.

Laatat tulee latoa niin, että laatat tulevat tiiviisti reuna reunaan vasten. Laattojen väliin ei saa jäädä rakoja, mutta laattojen reunat eivät saa olla niin tiiviisti vastakkain, että reunat taipuvat. Laattoja ladottaessa harjaa tekstiilipinnan nukka laatan reunasta pois päin ja liu'uta laatta paikoilleen varmistaen, että pintanukka ei jää laattojen väliin.

#### Reunimmaisten laattojen asentaminen

Aseta leikattava laatta oikein päin tarkalleen reunimmaisen rivin laatan päälle. Aseta toinen laatta seinän vierelle reuna seinää vasten niin, että laatan toinen reuna tulee leikattavan laatan päälle. Piirrä leikattavaan laattaan merkki päällimmäisen laatan reunan kohdalle. Nosta laatat paikoiltaan ja leikkaa laatta merkin kohdalta terävällä veitsellä. Aseta leikattu laatta paikoilleen seinän viereen. Samaa menetelmää laattojen leikkaamiseen voidaan käyttää ovenpielten ja oviaukkojen kohdalla. Toinen vaihtoehto on tehdä paksusta pahvista malli, jonka mukaan laatat leikataan sopivan kokoisiksi. Aseta pahvimalli lattialle ja kiinnitä laatta mallin päälle kaksipuoleisella teipillä. Leikkaa laatta mallin muotoiseksi.

#### Tuotetta koskevat huomautukset

Ota välittömästi yhteyttä Forbon asiakaspalveluun, jos lattianpäällyste on vahingoittunut tai viallinen. Älä asenna lattianpäällystettä, jossa on näkyviä vikoja! Ilmoita aina tuotteiden huomautuksen yhteydessä pakkaus- tai valmistusnumero.

#### Kuljetusvauriot

Näkyvät kuljetusvauriot on merkittävä rahtikirjaan tavaraa vastaanottaessa. Muista kuin vastaanottohetkellä näkyvistä vaurioista on tehtävä ilmoitus Forbo Flooring Finland Oy:n asiakaspalveluun puh. 09-862 30 300 välittömästi, kuitenkin viimeistään 7 päivän sisällä. Asiakas on velvollinen säilyttämään vaurioituneen materiaalin mahdollista vahinkotarkastusta varten.

#### Hoito

Odota vähintään 24 tuntia ennen kuin otat lattian käyttöön.