



**Tuote:** Allura Dryback

### **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 enintään 85 % RH. Suhteellinen kosteus on mitattava voimassa olevien määräysten mukaan (SisäRYL 2013). Mittaukset tulee olla dokumentoitu. Alustan, liima ja lattianpäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään + 18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 °C RH.

Levyateriaalialustan kosteusuhteen edellytetään pysyvän 8 %:ssa. Puulevyalustan kosteuden on oltava 8 % (vastaa 40 % RH + 20 °C lämpötilassa), jotta levyissä ei esiintyisi liikkeitä, jotka myöhemmin saattaisivat aiheuttaa ongelmia. Aluslattian tulee olla tehty voimassa olevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Emme suosittele liimausta vanhan päällysteen päälle, emmekä vastaa tästä mahdollisesti aiheutuvista ongelmista.

Työskentelytilassa tulee olla riittävä valaistus alustan tarkastusta, asennusta ja lopputarkastusta varten.

### **Esivalmistelut**

Ennen asennusta tulee tarkastaa, että vastaanotetut päällysteet ovat samat kuin on tilattu ja niiden määrä on sama. Tarkasta myös, että päällysteet ovat vahingoittumattomat. Emme hyväksy vaatimuksia väärästä väristä, kuvioinnista tai ilmeisistä tuotevirheistä, mikäli lattiapäällyste on asennettu. Käytä samassa tilassa saman valmistuserän päällysteitä. Mikäli käytetään eri tuotantoerän laattoja, saattaa esiintyä näkyviä sävyeroja. Tuotantoerä on selkeästi merkitty pakkauksessa, ja se tulee tarkistaa ennen asennuksen aloittamista.

Varmista, että kaikki edellytykset alustalle ja olosuhteille työmaalla ovat täyttyneet ennen asennuksen aloittamista. Mikäli asennus aloitetaan ilman, että edellytykset työmaalla täyttyvät, tulkitaan se niin, että kyseiset osapuolet ovat hyväksyneet työmaan olosuhteet. Mahdolliset virheet, jotka johtuvat puutteellisista edellytyksistä siirtyvät sille taholle, joka on päättänyt asennuksen jatkamisesta.

Uusille ja heikosti imeville alustoille asennettaessa suosittelemme riittävää matala-alkalista tasoitekerrosta (vähintään 2 mm, mielellään 5 mm tai enemmän)

### **Mukautuminen**

Ennen asennusta tulee laattojen mukautua asennustyömaan lämpö – ja kosteusolosuhteisiin tilassa johon Allura asennetaan. Lämpötilan tulee olla vähintään + 18 °C ja korkeintaan +27 °C. Suhteellisen kosteuden tulee olla tilassa korkeintaan 60 %. Edellä mainittu lämpötila on myös säilytettävä tiloissa vähintään 24 tuntia asennuksen jälkeen.

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

- Säilytä Allura -laattoja omissa pakkauksissaan tasaisella alustalla pinoissa, joissa on korkeintaan 5 pakkausta päällekkäin.
- Pidä eri valmistuserien laatikot erillään.
- Älä ota enempää laattoja pois pakkauksistaan kuin ehdit yhden tunnin kuluessa asentaa.

## Lattialämmitys

Forbon lattiapäällysteet voidaan asentaa aluslattialle, jossa on lattialämmitys sillä edellytyksellä, että alustan pintalämpötila ei missään olosuhteissa tai käyttötilanteissa ylitä +27 °C. Jotta varmistutaan liiman ja laatan hyvästä tartunnasta, tulee lattialämmitys kytkeä pois tai säätää alimmalle lämpötilalle vähintään 48 tuntia ennen asennusta. Alustan lämpötila ei saa laskea alle +18 °C.

Tarvittaessa tulee käyttää vaihtoehtoista lämmönlähdettä, jotta huoneen lämpötila on vähintään +18 °C ennen, asennuksen aikana ja 72 tuntia asennuksen jälkeen. Lattialämmityksen lämpötilan voi nostaa vaiheittain 72 tunnin kuluttua asennuksesta siten, että alusta ja lattianpäällyste yhdessä sopeutuvat lämpötilan muutokseen. Nopea lämpötilan nosto saattaa aiheuttaa liiman kiinnitysongelmia.

## Liimasuositus

Useilta valmistajilta löytyy sopivia tuotteita, esim. Bostik ja Casco. HUOM! Tarraliiman käyttö on kielletty. Suosittelemme käytettäväksi pehmittiviä kestäviä, M1-sertifioituja liimoja ja tasoitteita. Liimavalmistajan ohjeita tulee noudattaa.

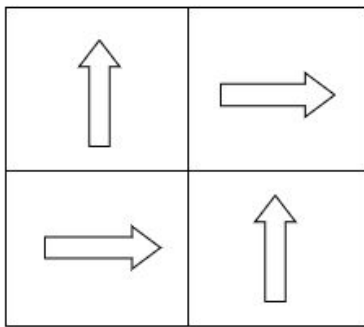
**HUOM!** Laatat tai lankut, jotka asennetaan alueille, joissa voidaan odottaa suurta vesikuormaa, kuten sulavan lumen, liiallisen siivousveden tai alueiden, jotka voivat altistua epätavalliselle lämmölle kuten voimakas auringonpaiste, tulee liimata 2K-liimalla tai MS-polymeeriliimalla, sillä nämä eivät hajoa veden vaikutuksesta.

## Asennus

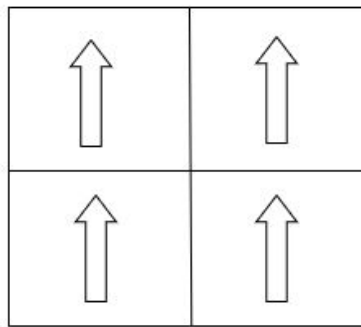
### Asennussuunta

Huomioi seuraavat Alluran asennussuuntaa koskevat asiat:

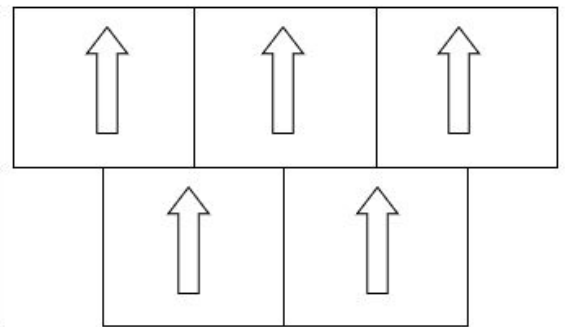
- Kivi-, betoni- ja hiekkalaatat voidaan asentaa joko samansuuntaisesti tai tiililadontana.
- Tekstiili-imitaatiot asennetaan shakkikuvioon



Shakkikuvio



Samaan suuntaan



Tiililimitys

Perinteiset puukuosit eivät vaadi lankkujen sekoitusta. Kuten aidoissa puulankuissa, näkyy myös Allura in lankuissa sävyn ja värin vaihtelua. Tämä on tarkoituksellista, ja se tekee lankuista luonnollisemman näköiset.

## Asennuksen aloitus

Allura asennetaan noudattaen perinteisiä laattojen asennustapoja.

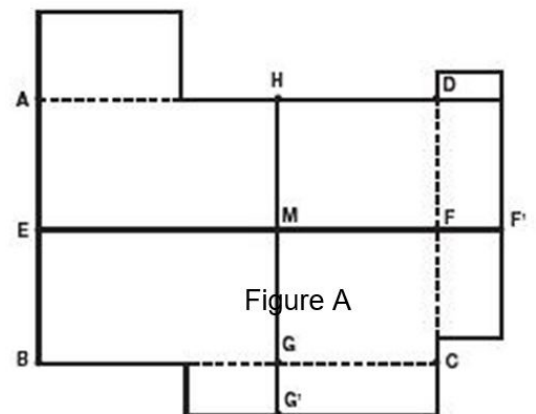
Oikea aloituskohta laattalattian asentamiseen on perinteisesti alueen keskipiste – vaikka tämä ei välttämättä olekaan lopullinen aloituskohta laattojen asentamisen alkaessa. Jonkin verran aloituskohdan säätöä voidaan tarvita esimerkiksi pienien laattapalojen välttämiseksi seinustoilla.

**HUOM!** Reunapalojen tulee olla vähintään 60 mm leveitä.

Käytävillä ja pienissä tiloissa saattaa olla helpompaa työskennellä pituussunnassa toisesta päädyistä käyttäen keskiviivaa apuna.

Keskiviiva piirretään seuraavasti: napsauta kalkkiviiva seinän A-B (=E) keskeltä seinän C-D keskelle (=F). Näin saadaan keskiviiva M. Piirrä kohtisuora viiva, joka kulkee pisteen M kautta, jolloin saat viivan G-H.

Aloita keskipisteestä M, mittaa laatat pituus- ja leveys suunnassa seiniin nähden. Alle 60 mm:n paloja tulee välttää, koska ne irtoavat todennäköisemmin jossain käyttöiän vaiheessa. Säädä linjojen E-F ja G-H paikkaa tarvittaessa.



Aloita laattojen asettaminen aloituskohdasta ja varmista, että laatta asetetaan tarkasti kalkkiviivoja pitkin. Jos ensimmäisiä laattoja ei asenneta oikein, vaikuttaa se koko asennukseen. Rullaa kutakin lankkuriviä kevyesti käsitelällä varmistaaksesi tukevan liimauksen.

Huom! Suurella alueella kaksi tai useampi asentaja saattaa asentaa laattoja samanaikaisesti. Suosittelemme aloittamaan yhteisestä pisteestä ja työskentelemään siitä pois päin.

## Puolisuunnikas

Puolisuunnikkaan muotoiset laatat ovat puolitettuja 50 x 50 laattoja, ja kaksi laattaa muodostaa kokonaisen laatan. Näitä laattoja löytyy Marbled ja Concrete -mallistoista, ja niitä käytetään luomaan erilaisia kuvioita ja yhdistelmiä. Yksi laatikko sisältää oikean ja vasemman laatan, ja näitä yhdistellään muiden värien kanssa erilaisten kuvioiden tekemiseen.

HUOM! Puolisuunnikkaat valmistetaan eri eristä, eikä niitä näin ollen pidä yhdistellä saman väristen normaalilaattojen kanssa. Jos näin tehdään, saattaa puolisuunnikkaan ja täysikokoisen laatan välillä olla sävyeroja.

## Lankkujen tai laattojen asennus

1. Merkitse huoneen keskiviivat kohtisuorilla kalkkiviivoilla.
2. Asenna yksi laattarivi, jotta voit arvioida kuinka suuria laattoja asennetaan lähimmäksi seinää
3. Riippumatta kuvioinnista tulee reunapalojen olla yhtä suuria ja suurempia kuin puolikas laatta. Tämän saavuttamiseksi saattaa keskiviivan paikkaa joutua siirtämään. Levitä tasaisesti liima huoneen ensimmäiselle neljännekselle, mutta ei sinne, minne reunalaatat asennetaan.
4. Aseta laatat märkään liimaan ja paina jokainen laatta kiinni. Hiero tämän jälkeen koko ala kiinni. Käytä vähintään 50 kg jyrää ja jyrää kaikkiin suuntiin. Työskentele mittaviivoista kohti seinää, kunnes viimeinen laatta on asennettu. Poista kaikki ylimääräinen liima. Levitä liima seuraavalle neljännekselle ja työskentele samalla tavalla, kunnes kaikki laatat on asennettu. Alluraa ei saa asentaa tarraliimalla, koska sillä ei saa riittävän hyvää tartuntaa pitämään laatat paikallaan.
5. 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 myös ovenpielten ja oviaukkojen kohdalla.
6. Kun koko lattia on valmis, tai työpäivä on päättymässä, jyrää lattia vielä kerran molempiin suuntiin.  
Huom! Poista ylimääräiset liimajäämät kostealla rätillä ennen kuin ne ehtivät kuivua.

## Lattian suojaaminen

Suojaa aina lattia paksulla suojapahvilla tai levy materiaalilla. Suojamateriaalin tulee olla hengittävää, eikä se saa värjätä valmista lattiaa. Käytettäessä teippiä ei sitä saa kiinnittää suoraan lattiamateriaaliin, sillä teipin irrottaminen saattaa vahingoittaa lattian pintakäsittelyä.

## Asennuksen viimeistely

Valmis asennus tulee viimeistellä puhdistamalla lattia roskista ja hukkapaloista sekä puhdistamalla lattia harjaamalla tai imuroimalla.

Suojaa lattia, mikäli sitä käytetään ennen projektin valmistumista.

## Hoito

Alluran hoito-ohjeet löytyvät kotisivuiltamme [www.forbo-flooring.fi](http://www.forbo-flooring.fi)

## 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 vastaanotettaessa. 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.