



ASENNUSOHJE

Allura Flex™

Tuote: Allura Flex™

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. Irtoasennettaessa saa betonilattian suhteellinen kosteus olla korkeintaan 90 % RH. Suhteellinen kosteus on mitattava voimassa olevien määräysten mukaan (SisäRYL 2013). Mittaukset tulee olla dokumentoitu. 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.

Aluslattian tulee olla tehty voimassa olevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Emme suosittele liimausta vanhan päällysteen päälle, emmekä vastaa tästä mahdollisesti aiheutuvista ongelmista.

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 Flex 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 Flex -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.

Asennus olemassa olevalle lattialle

Allura Flex voidaan asentaa olemassa olevan lattian päälle, mikäli se täyttää vaatimukset koskien tasaisuutta ja jäännöskosteutta. Olemassa oleva lattian tulee olla ehjä ja kiinni alustassa. Laatat asennetaan tällöin joko tarraliimalla tai irtoasennuksena.

- Epoksilattia, jonka paksuus on vähintään 2 mm
- Maalatut lattiat
- Kompakit lattiapäällysteet (vinyylilankut, muovimatot tai linoleumi)

Liimasuositus

Poista aina vanhat tarraliimat ja liimat aluslattiaista ennen uuden liiman levittämistä. Allura Flex laatat/lankut suositellaan asennettavaksi tarraliimalla, joka kestää vinyylin pehmittimiä. Noudata liimavalmistajan työohjeita.

Asennusvaihtoehdot

Irtoasennus

Allura Flex voidaan irtoasentaa vähemmän liikennöityihin tiloihin, esimerkiksi toimistoympäristöihin. Suurin irtoasennettava ala on 150 m² ja pisin sivu 20 metriä. Suuremmat alat tulee aina liimata tarraliimalla tai kovalla liimalla. Irtoasennuksessa suosittelemme käytettäväksi pehmittimiä kestävästä kaksipuoleisista teippiä tilan reunoja pitkin. Laatat tai lankut tulee leikata niin, että ne ovat tiukasti kiinni seinässä tai jalkalistassa, ilman rakoja. Tämä estää laattojen liikkumisen ja rakojen ilmaantumisen lattiaan.

Oviaukoissa ja muissa aukoissa tulee lankut/laatat kiinnittää kynnyksellä tai vastaavalla. Laatat lähinnä aukkoja kiinnitetään kaksipuoleisella teipillä tai tarraliimalla.

Asennettaessa suurempaa alaa kuin 150 m² tulee se jakaa pienempiin osiin liikuntasaumalla.

Tilat, joita ei rajoita kiinteät seinät, tai tilat, jotka ovat joutuvat suurelle rasitukselle, suositellaan asentamaan tarraliimalla tai kovalla liimalla.

Asennus tarraliimalla

Mikäli ala on yli 150 m², tulee ne kiinnittää pehmittimiä kestäväällä tarraliimalla. Levitä liima telalla noudattaen liimavalmistajan annosteluohjeita. Anna liiman kuivua, kunnes se on täysin läpinäkyvä. Aseta laatat liimaan ja jyrää ne 50 – 70 kg jyrällä kaikkiin suuntiin. Ahtaissa kohdissa, joissa ei voida jyrätä, käytä käsirullaa tai linoleumivasaraa laattojen kiinnittämiseksi liimaan.

Asennus pysyvällä liimalla

Liimattaessa pysyvällä ns. kovalla liimalla, noudata aina liimavalmistajan ohjeita.

Liima tulee levittää tasaisesti koko liimattavalle alalle. Noudata erityistä huolellisuutta reunoilla – näin varmistat, että laatat kiinnittyvät oikein alustaan. Noudata aina liimavalmistajan ohjeita koskien liimamääriä ja työaikoja. Liimaus on aina tehtävä märkäliimauksena. Lyhyt odotusaika on usein välttämätöntä veden haihtumiselle liimasta, mutta liima ei saa koskaan kuivua niin, ettei liima tartu laatan taustapuoleen. Jyrää asennuksen jälkeen 50 – 70 kg jyrällä kaikkiin suuntiin tartunnan varmistamiseksi. Poista aina ylimääräinen liima kostealla rätillä.

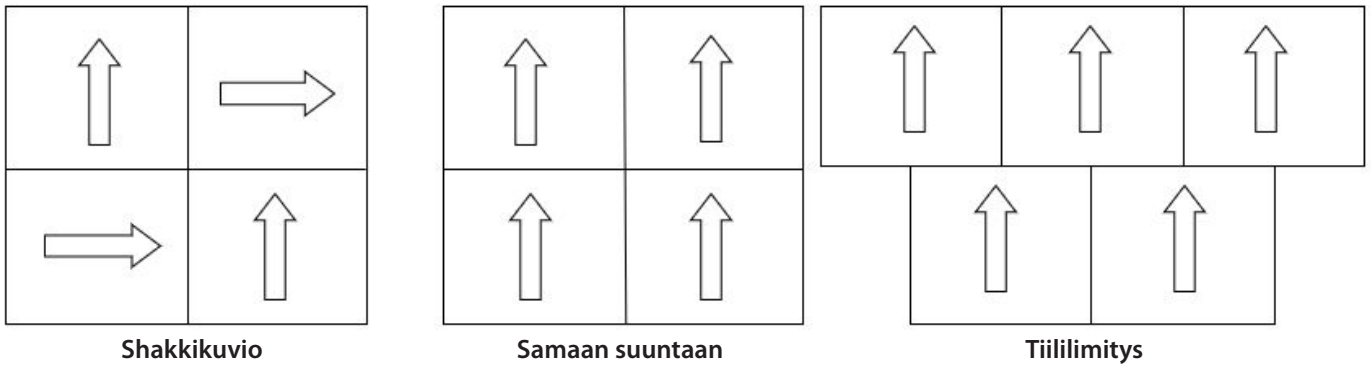
Liimauksen jälkeen Allura Flex tulee suojata, kuten kaikki lattiapäällysteet, raskaalta liikenteeltä 72 tunniksi. Sama koskee, mikäli lattia altistuu kovalle pistekuormalle. Lattian saa pestä aikaisintaan 48 tuntia asennuksen jälkeen.

Asennus

Asennussuunta

Huomioi seuraavat Allura Flexin asennussuuntaa koskevat asiat:

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



Huom! Irtoasennettaessa shakkikuvioon tai samansuuntaisesti 50 x 50 laattoja, suurin sallittu ala on 50 m².

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

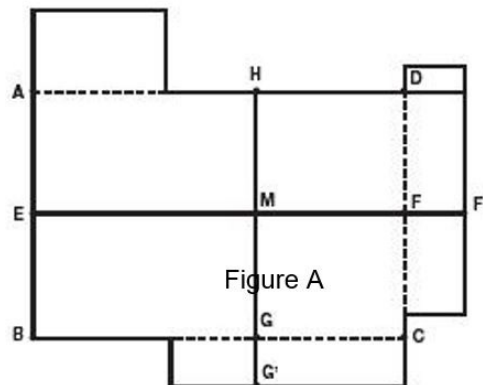
Asennuksen aloitus

Allura Flex 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.

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.

Lankkujen tai laattojen asennus

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.

Asennuksen viimeistely

Valmis asennus tulee viimeistellä puhdistamalla lattia roskista ja hukkapaloista sekä puhdistamalla lattia harjaamalla tai imuroidamalla. Poista ylimääräiset liimajäämät kostealla rätillä ennen kuin ne ehtivät kuivua.

Suojaa lattia, mikäli sitä käytetään ennen projektin valmistumista.

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.

Katso Alluran hoito-ohje: www.forbo-flooring.fi