

# Interface Open Air 404 tekstiililaatta 9625009 Linen 50X50 cm

TLICQB9625009



## ASENNUSOHJEET

Valmistajan asennusohje [https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Tekstiililaatan\\_asennusohje\\_6\\_2023.pdf](https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Tekstiililaatan_asennusohje_6_2023.pdf)

### ENNEN ASENNUSTA

Ennen asennusta huomioitavaa

Tarkista ennen asennusta, että tuote on tilauksen mukainen. Asennettu tuote on hyväksytty tuote.  
Muista riittävä työmaavalaistus.  
Tuotteiden laatu varmistetaan ennen asennustyötä avaamalla paketit.  
Tuotteiden laatua seurataan työn edetessä.  
Asennustyö suunnitellaan ennen asennuksen aloittamista.  
Lattianpäällyste on tarkoitettu ammattilaisen asennettavaksi.  
Huolehdi ennen asennusta lattianpäällysteen olosuhteutuksesta asennusohjeen mukaisesti.  
Virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä puhdistuksesta aiheutuvia tuotereklaatioita ei hyväksytä.

Käyttötarkoitus

Lattiat

#### Keraamiset laatat

Keraamista laattaa voidaan käyttää sen ominaisuuksista riippuen pintamateriaalina seinissä, lattioilla, ulkotiloissa tai uima-altaissa. Keraamiset laatat testataan eri keraamisten standardien mukaan todisteina soveltuvuudesta edellämainittuihin käyttökohteisiin. Laattapisteen suositukset ovat aina vähintään standardien mukaiset, mutta hyvän käyttökokemuksen ansiosta voimme suositella tuotteita myös tiukemmin kriteerein.

#### Tekstiili- ja vinyyli-päällysteet

Vinyylilaatat, tekstiililaatat ja kokolattiamatot soveltuvat lattiakäyttöön. Kulutuksenkestävyysluokka kertoo, kuinka kovan rasituksen lattiaan kyseinen tuote testatusti soveltuu. Kudottu vinyyli tapetti on puolestaan suunniteltu seinäkäyttöön.

Soveltuvuus lattialämmitykseen

maks +27 °C

Pakkasenkestävä

Ei

Keraamiset laatat

Laatan pakkasenkestävyys liittyy siihen, kuinka paljon laatta imee vettä itseensä. Pakkasta kestävät laatat, ts. vedenimukyvyltään alle 1 %:a olevat keraamiset laatat, soveltuvat ulkokäyttöön. Pakkasenkestävät laatat on valmistettu siten, ettei vesi pääse kulkeutumaan niiden huokosiin ja jäätymään, mikä voisi aiheuttaa laatan halkeamisen.

Jotta ulkolaatoitus kestää pakkasta, on se asennettava oikeaoppisesti ja lisäksi myös laatoitusteknisen toteutuksen täytyy olla pakkasenkestävä.

Tekstiili- ja vinyylipäällysteet

Vinyyli- ja tekstiililaatat eivät ole pakkasenkestäviä, siksi niiden käyttökohteeksi soveltuvat vain lämpimät kuivat sisätilat. Ne eivät sovellu myöskään tiloihin, jotka ovat osan vuotta kylmänä, kuten kesämökit.

MATERIAALIN ASENNUS

Valmistuserät sekoitettavissa keskenään Kyllä

Keraamisille laatoille sekä tekstiili- ja vinyylilattioille on ominaista **säilyvaihtelu valmistuserien kesken**. Yhtenäisen kauniin lopputuloksen takaamiseksi eri valmistuseriä ei sekoiteta keskenään, jollei sitä erikseen ole tuotekohtaisesti sallittu. Tuotteet valmistetaan eräkohtaisesti ja merkitään valmistuserätunnistein. Tunniste voi olla merkitty kirjaimilla, numeroilla tai kirjain numeroyhdistelmällä. Valmistuserien numerot tarkistetaan ennen asennustyön aloittamista, jotta varmistutaan, että **kaikki samaan tilaan asennettavat tuotteet ovat samasta valmistuserästä**.

Asennuksesta jäävä hukkaprosentti Suuntavapaa 1-2%

Keraamisten laattojen, tekstiililaattojen, kokolattiamattojen ja vinyylilattioiden asennuksessa syntyy aina tuotehukkaa, joten tuotetta hankittaessa on varattava riittävä määrä ylimääräistä materiaalia, joka on otettava huomioon määrälaskennassa. Ylimääräinen tarvittava materiaali lasketaan tyypillisesti prosenttina asennettavasta pinta-alasta. Ylimääräiseen materiaalimäärään vaikuttavat:

- asennettavan tuotteen koko
- tuotteiden ladonta ja asennussuunnat
- tuotteiden kuviointi
- tilan muoto
- tilan aukot, kuten ikkunat ja ovet

| Asennettava materiaali | Tyypillinen hukka% |
|------------------------|--------------------|
| Keraaminen laatta      | 5-15               |
| Tekstiililaatta        | 1-5                |
| Kokolattiamatto        | 10-15              |
| Vinyyli (LVT)          | 5                  |

Koska tuotteiden valmistuserät ovat harvoin sekoitettavissa keskenään, suositellaan varamaan aina hiukan ylimääräistä asennuksessa tai käytössä mahdollisesti rikkoutuvien materiaalien tilalle, yhtenäisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Määrälaskennasta vastaa aina tuotteen ostaja.

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Suosittelun asennustapa | Liimavapaa TacTiles® -tarrakiinnitys                            |
| Asennustavat            | Liimavapaa TacTiles® -tarrakiinnitys, Irtoasennus tarraliimalla |

# Tekstiililaatan asennusopas

## Sisältö

---

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ➤ Huomioitavaa                   | 2  |
| ➤ Esityöt                        | 3  |
| ➤ Suunnittelu                    | 6  |
| ➤ Tekstiililaatan asennus        | 10 |
| ➤ Tekstiililankun asennus        | 14 |
| ➤ Akustiikka- ja ergonomiapohjat | 16 |
| ➤ Interlay® CQuest™ Bio SONE     | 16 |
| ➤ Tiedustelut                    | 19 |



Climate change is undeniable. And reversible. Our mission is to prove it. Join the #ClimateTakeBack and help create a climate fit for life.

## Huomioitavaa

---

### TEKSTIILILAATAT

1. Jotta minimoidaan sekavärimahdollisuus, Interface-tuotteet on merkattu värjyserätunnuksella. Eri värjyserätunnuksia saa sekoittaa keskenään, jos ei erikseen muuta käsketä. On urakoitsijan, tai hänen valtuuttamansa tahon, vastuulla varmistua toimituksen määrästä ja valmistuserätunnuksista ennen toimitusasiakirjojen hyväksymistä ja allekirjoittamista.  
  
**HUOM! Kaikissa asennustöissä on korkeintaan 100 m<sup>2</sup> suuruinen vertailuala, jonka kaikkien valtuutettujen osapuolien tulee tarkastaa. Jos havaitaan poikkeamia alkuperäisistä määrityksistä ja valmistustiedoista, tulee asiasta ilmoittaa tavarantoimittajalle ennen asennustöiden jatkamista.**
2. Tekstiililattiapäällysteet, erityisesti aukileikatulla nukalla, voivat altistua väliaikaisesti painumista aiheutuville jäljille. Ilmiö johtuu tuotteen pakkauksesta, varastoinnista ja kuljetuksesta. Tämä väliaikainen ilmiö esiintyy kaikenlaisissa päällysteissä ja poistuu kun päällysteen nukka palautuu muotoonsa ja saavuttaa alkuperäisen ulkonäkönsä.
3. Työmaalla tapahtuvat poikkeamat tästä asennusoppaasta voi mitätöidä takuun. Tavarantoimittaja ei vastaa vahingoista, jotka syntyvät työtavoista, jotka poikkeavat tässä esitetystä. Tämä asennusopas tulee lukea samanaikaisesti tavarantoimittajan myyntiehtojen kanssa.
4. Käyttöturvallisuus. Liimat ja lattiamateriaalit tulee käyttää ja asentaa valmistajansa suositusten mukaisesti ja noudattaa annettuja varotoimenpiteitä koskien turvallista käsittelyä. Käyttöturvallisuusasiakirjat hankitaan kyseisiltä materiaalitoimittajilta.

---

### LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

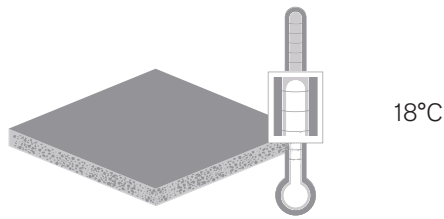
Noudattakaa varovaisuutta puhdistaessanne tekstiililaatoista koottua aluemattoa ympäröiviä kovia lattiapäällysteitä, ettei tekstiililaatan reunat vahingoitu. Harjakoneet voivat vahingoittaa tekstiililaatan reunan nukkaa tai törmätessään irrottaa tekstiililaatan alustastaan. Myös tulee varoa, ettei kovan lattiapäällysteen kiillotusaineet ja vahat joudu tekstiililaatan päälle.

---

## Esityöt

### 1. MATERIAALIEN OLOSUHTEUTUS

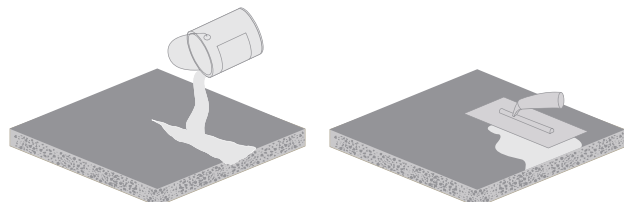
Johtuen tekstiilimateriaalin luonteesta, tulee ne olosuhteuttaa ympäristössä, joka vallitsee asennuspaikassa asennuksen jälkeen ja käytössä. Olosuhteutus on erityisen tärkeä biopohjalla varustetuille tuotteille (CQuest™Bio and CQuest™BioX). Interface-tekstiililaatat tulee olosuhteuttaa jätettyinä pakkauksiinsa tilassa, jonka lämpötila on vähintään + 18°C vähintään 24 tunnin ajan ennen asentamista jotta vältetään ongelmilta koskien tuotteen vakautta ja käsiteltävyyttä. Mikäli tekstiililaatat ovat olleet kuljetuksen aikana viileässä, saattaa olosuhteutus vaatia pidemmän ajan. Asennushetkellä tuotteen lämpötilan pitäisi olla sama kuin huoneen lämpötilan, vähintään + 18°C.



### 2. TYÖMAAN OLOSUHTEET

#### 2.1 LATTIAN ESITYÖT

Ennen Interface-tekstiililaattojen asentamista, tulee varmistaa kaapelien, lämmityselementtien ja vesijohtojen sijainti ja syvyys, ja että kaikki läpivientikohdat on viimeistely. Alustan tulee olla luja, tasainen ja kuiva eikä siinä saa olla roskaa tms. joka voisi näkyä valmiin päällysteen läpi. Vanhojen päällysteiden ja liimojen jäänteet tulee poistaa ja alusta tarvittaessa tasoittaa materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti (Kuva 1.). Kaikki lattian esityöt tulee tehdä hyvissä ajoin, jotta tasoitteet ja korjausmassat ehtivät kuivua.



Kuva 1

#### 2.2 KAPSELOINTI

Jos lattiapäällyste asennetaan maanpinnan alla oleviin tiloihin tai maanvaraiselle laatalle tulee soveltuvin menetelmin estää kosteuden nousu.

### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Alustan tulee olla luja ja tasainen eikä siinä saa olla heikkoa aineista. Interface-tekstiililaatat voidaan asentaa erilaisille alustoille kuten keraaminen laatta, puu ja luonnonkivi. Tulee varmistua, että alustasta poistetaan huolellisesti kaikki epäpuhtaudet kuten rasva ja lattiavaha. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa tuotetta valmistajan ohjeen mukaisesti.

Tekstiililaattoja ei voi asentaa pehmeille alustoille kuten olemassa olevan maton päälle. Kuitenkin aluematon voi asentaa samaan tilaan poistamalla ensi olemassa olevan maton kyseiseltä alueelta. Tässä tapauksessa tulee vanha päällyste liimajäänteineen poistaa täydellisesti.

## Esityöt

### 2.3 ALUSTAT

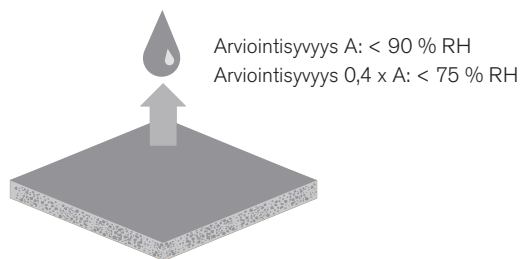
Alustan esityö tehdään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Käytettävän itsetasoituvan massan valinta (harmonisoitu standardi SFS EN 13813) riippuu alustan tyypistä ja muista vaatimuksista kuten korkeasta iskunkestävyydestä jne. Alustan tasaisuusvaatimus on SisäRYL 2013 mukaisesti  $\pm 3 \text{ mm}/2000 \text{ mm}$ .

#### 2.3.1 BETONIALUSTA

Uuden betonin tulee olla täysin kovettunut. Betonialustan jäämäkosteus saa olla Betonirakenteiden päällystämishojien (Betonitieto sekä Lattian- ja seinäpäällysteliitto 2007) mukaan rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 90 % RH, ja syvyydellä  $0,4 \times A$  korkeintaan 75 % RH. Mittaustulokset dokumentoidaan.

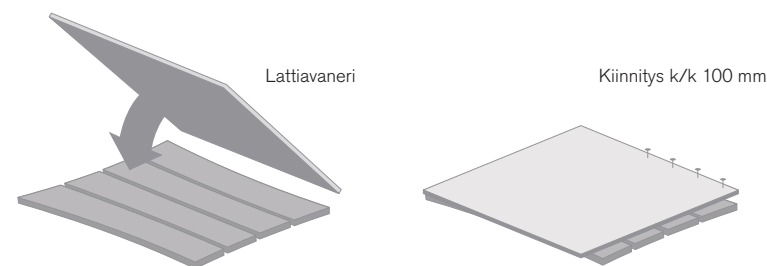
**HUOM! Rakennusteollisuus RT suositaa, että betonialustalle levitetään vähintään 5 mm kerros matala-alkalista tasoitetta estämään liiman sisältämän veden kontakti betonialustan kanssa kiinnitettäessä tekstiililaattoja osittain tai kauttaaltaan tarra- tai pysyvällä liimalla.**

**Vanhan betonialustan, josta päällyste on poistettu, tulee olla päällystyskelpoinen. Tarvittaessa se tasoitetaan edellä kerrotun mukaisesti.**



#### 2.3.2 PUUALUSTA

Lattian tulee olla rakenteellisesti ehjä, tasainen, sileä ja puhdas. Kuluneet tai epätasaiset lankut joko korvataan uusilla tai korjataan hiomalla, tasoittamalla tai paikkaamalla, jonka jälkeen lattia päällystetään tarkoitukseen soveltuvalla lattiavanerilla, lastulevyllä tai kovalevyllä (karkea puoli ylöspäin, joka kiinnitetään alustaan k/k 100 mm (kts. kuva 2) valmistajan ohjeen mukaan. Lattia ei saa altistua nousevalle kosteudelle.



Kuva 2

#### 2.3.3 ALUSTAA LIIMATTU SAUVAPARKETTI

Lattian tulee olla rakenteellisesti ehjä, tasainen, sileä ja parketin lujasti kiinni alustassaan. Lattia päällystetään tarkoitukseen soveltuvalla lattiavanerilla, lastulevyllä tai kovalevyllä kuten kerrottu luvussa 2.3.2. Lattia ei saa altistua nousevalle kosteudelle.

#### 2.3.4 LASTULEVYALUSTA

Lattialastulevyn pinnassa ei saa olla vahaa, polyuretaani- tai muita pintakäsittelyaineita. Epätasaiset lastulevyllattiat korjataan luvun 2.3.2 mukaisesti. Lattia ei saa altistua nousevalle kosteudelle.

## Esityöt

---

### 2.3.5 TERRAZZO, MARMORI, LUONNONKIVI, KERAAMINEN LAATTA JNE.

Kaikki halkeamat ja epätasaisuudet korjataan ja pintakäsittelyaineet poistetaan. Puhdistetut saumat täytetään lattiapinnan tasaan soveltuvalla tasoitteella ohjeensa mukaan. Alusta ei saa altistua nousevalle kosteudelle. Lattiassa ei saa esiintyä laattojen hammastusta koska se tulee näkyviin tekstiililaatan läpi. Puhdistettuun alustaan levitetään tartuntapohjuste ja soveltuva itsetasoittuva tasoite valmistajan ohjeen mukaan.

### 2.3.6 ASENNUSLATTIA

Asennuslattian panelien ja asennusalustan tulee täyttää SFS-EN 12825 Korotetut asennuslattiat-standardin asettamat vaatimukset. Valmiin asennuslattian vaatimukset on esitetty SisäRYL 2013-kirjan luvussa 1061.5

### 2.4 LATTIALÄMMITYS

Interface-tekstiililaatat voi asentaa lattialämmitysalustoille edellyttäen, että alustan pintalämpötila ei ylitä + 27°C. Lattialämmitys tulee kytkeä päältä pois / laskea sen lämpötilaa 48 tuntia ennen tekstiililattian asentamista.

## Suunnittelu

### 3.1 VÄLINEET

Teräsmittanauha, värilanka / laser, mattoveitsi, teräsviivain. Tekstiililankuille suorakulma pituudeltaan 1 metri.

### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Käytä teräsmittanauhaa, mattoveistä ja teräsviivainta.

### 3.2 MITTAUKSET

Määrittele huoneen keskipiste tavanomaisin laatoitusmenetelmin (kts. kuva 3.). Muodostuneiden neljännesten tulisi kohdata suorakulmaisesti. Voi olla tarpeen hieman siirtää keskipisteen liituvuivaa, jotta varmistutaan että tilan ulkoreunoille asennettavat tekstiililaatat ovat vähintään puolen laatan kokoiset tai suuremmat. Joskus aloituskohta ei ole huoneen keskipisteessä johtuen esim. oviaukkojen tai väliseinien sijainnista.

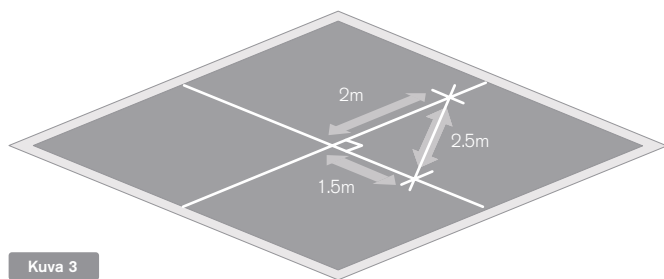
Tekstiililankut – Kalanruotoladonta

Ladottaessa tekstiililankkuja kalanruotokuvioon, on mittaustarkkuus erityisen tärkeää hyvän lopputuloksen saavuttamiseksi.

Valittaessa kalanruotoladonnan aloituskohtaa ja kuvion suuntaa suosittelemaan ottamaan huomioon seuraavat seikat:

- huoneen pisin mitta
- kuvion eteneminen kohti tärkeitä arkkitehtonisia ominaisuuksia; esim. pääsisäänkäynti tai vastaanottotiski.

Kts. [sivu 14](#) lisätietoja tekstiililankkujen ladonnan suunnittelusta sekä asennuksesta.



Kuva 3

### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Määrittele aluematton sijainti huoneessa ja käytä lähtöpisteenä.

Jokainen aluematto toimitetaan ladontaohjeen kera, jossa kerrotaan laattojen sijoittelu toivotun lopputuloksen saavuttamiseksi. Käytä ohjetta ja koelado laatat oikeassa järjestyksessä. Toimenpide voi vaatia laattojen leikkaamista aluematton ulkoreunoilla. Nyt laatat ovat valmiit liitettäväksi yhteen aluematton muodostamiseksi.

## Suunnittelu

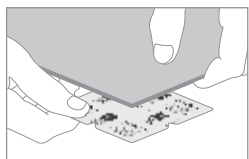
### 3.3 ASENNUS

#### 3.3.1 TACTILES®

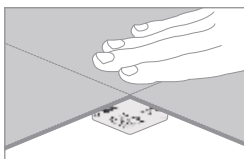
Interface-tekstiililaatat voidaan kiinnittää TacTiles-tarrojen avulla.

Käytettäessä TacTiles-menetelmää asennuksessa on alustan valmistelu sama kuin käytettäessä tarraliimakiinnitystä.

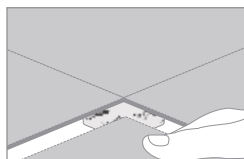
Kts. TacTiles-asennus kuvat 4, 5 ja 6 ja kiinnitä erityistä huomiota jokaisessa TacTiles-tarrassa oleviin ohjausmerkkeihin.



Kuva 4



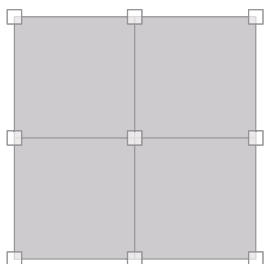
Kuva 5



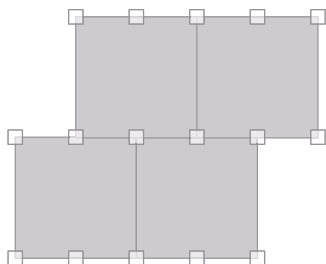
Kuva 6

#### 3.3.1.2 TACTILES-TARROJEN SIOITTELU

Lado tekstiililaatat asennusohjeensa mukaisesti. TacTiles-tarrat sijoitetaan kuvien 7 ja 8 mukaisesti.



Kuva 7



Kuva 8

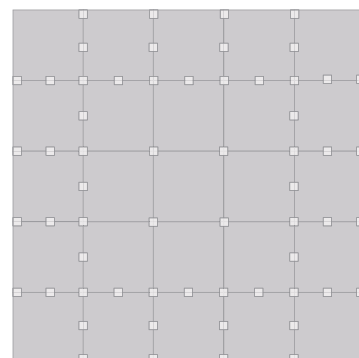
Asenna tekstiililaattojen aloitusrivit ja sijoita TacTiles-tarra jokaiseen saumakohtaan. Asenna tekstiililaatat suorakulmioihin ja sijoita TacTiles-tarra jokaiseen saumakohtaan.

Käytä TacTiles-tarroja seinien vieressä ja lisäksi jokaisen leikatun laatan sekä sen vieressä olevan laatan kanssa.

**HUOM! Raskaampi kävelyliikenne saattaa edellyttää em. tiheämmän TacTiles-tarrojen sijoittelun.**

### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

TacTiles-tarroja käytetään tekstiililaattojen liittämiseksi toisiinsa aluematon muodostamiseksi. Sijoita aina TacTiles-tarra neljän tekstiililaatan kulmien kohtauspisteeseen. Kuitenkin aluematon reunassa olevien tekstiililaattojen, ja mahdollisesti niitä seuraavien tekstiililaattojen yhteydessä tulee käyttää suurempaa määrää TacTiles-tarroja aluematon vahvistamiseksi. Käytä aluematon jokaisessa ulkokulmassa jokaisen laatan neljässä kulmassa vähintään yksi TacTiles-tarra lisää. Kts kuva 9.



Kuva 9

## Suunnittelu

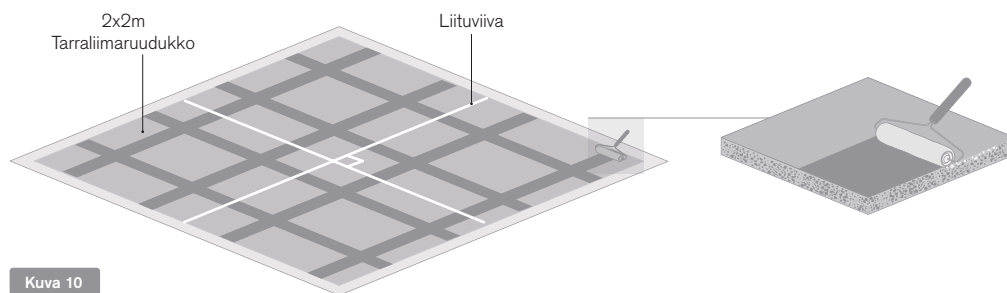
### 3.3.1.3 TEKSTIILILAATAN VAIHTO

Vaihdettaessa tekstiililaatta nosta se ylös ja irrota se TacTiles-tarrasta, tai leikkaa mattoveitsellä TacTiles-tarran läpi. Korvaa poistettu tekstiililaatta uudella ja kiinnitä se uudella TacTiles-tarralla.

**HUOM! TacTiles-tarroilla ei suositella kiinnittämään tekstiililaattoja portaisiin, ramppeihin, tiloihin, joissa raskasta pyörillä kulkevia kuormia eikä vanhojen mattopäällysteiden päälle.**

### 3.3.2 TARRALIIMA

CQuest™ -pohjaiset tekstiililaatat on suunniteltu asennettaviksi tarraliimalla kelluvina alustaan merkittäviin 2 x 2 metrin kohdistusruutuihin (kts. kuva 10). Kohdistusruudukkoa varten tarvitaan hyväksytty tarraliima, esim. vesidispersiopohjainen, vähäpäästöinen Interface Graphlokk. Imukykyiset kiviainesalustat pohjustetaan ensin vesidispersiopohjaisella, vähäpäästöisellä primerilla ohjeensa mukaisesti. Tarraliima levitetään laimentamattomana esim. vaahtomuovitelalla 100 mm leveänä nauhana 2 x 2 metrin ruuduissa ja annetaan kuivua läpikuultavaksi, jonka jälkeen tekstiilipäällyste voidaan asentaa.



Kuva 10

**Muut soveltuvat liimat: taulukko saatavana erikseen.**

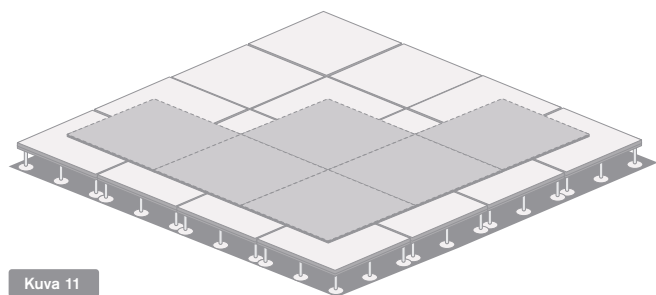
## Suunnittelu

### 3.4 ASENNUSLATTIA

Käytettäessä tarraliimaa tulee huomioida seuraavaa:

- tarraliimaa ei saa yliannostella, ettei se valu paneelien väliin kiinnittämään ne toisiinsa
- tarraliimaa ei saa ohentaa eikä kaataa sellaisenaan paneelien päälle
- tarraliima levitetään telalla tasapaksuisena kerroksena
- tarraliiman tulee saada kuivua läpikuultavaksi ennen tekstiililaatan asentamista

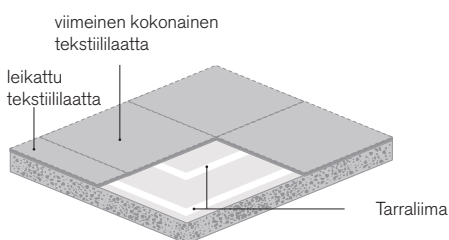
**HUOM! Vaihtoehtoisesti voi käyttää TacTiles-tarroja tai hyväksyttyä kaksipuoleista teippiä.**



Kuva 11

### 3.5 ASENNUS SEINÄN VIERESSÄ

Seinää lähinnä oleva leikkaamaton tekstiililaatta ja leikattu laatta tulee kiinnittää TacTiles-tarroilla, tarraliimalla tai kaksipuolisella teipillä (kts kuva 12). Jos kyseessä ei ole pystypintaa vasten päättyvä asennus, tulee tekstiililaattojen asennusaikainen paikallaan pysyminen varmistaa esim. niiden ulkoreunaan kiinnitetyn listan avulla.



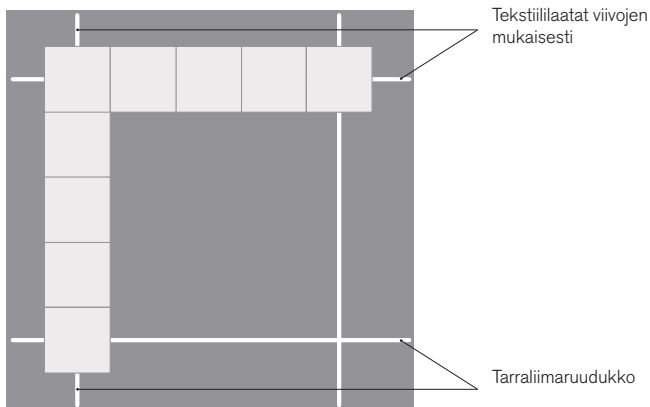
Kuva 12

## Tekstiililaatan asennus

---

### 4.1 ASENNUSTAPA

Asenna lähtöpisteestä alkaen yksi rivi tekstiililaattoja tarkasti pitkin jokaista liituvivaa (kts. kuva 13).



Kuva 13

---

### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Noudata ladontaohjetta ja liitä tekstiililaatat toisiinsa TacTiles®-tarroilla muodostaaksesi aluematon.

---

## Tekstiililaatan asennus

### 4.2 NUKAN SUUNTA

#### 4.2 Nukan suunta

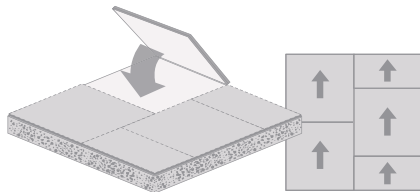
Kaikkien Interface-tuotteiden pohjaan on merkattu nukan suuntaa osoittava nuoli, joka tulee ottaa huomioon asennuksessa. Tuotekohtaiset asennussuuntasuositukset löytyvät mallikansioista sekä tuotetiedoista maahantuoja sivuilta [www.laattapiste.fi](http://www.laattapiste.fi).

Tekstiililaattojen erilaisia ladontakuvioita: yksisuuntainen, shakkiruutu, kaksisuuntainen, suuntavapaa sekä tiili- ja riviladonnat. Tekstiililankut voi asentaa myös kalaruotoladonnalla.

**HUOM! Suuntavapaan asennuksen tuotteissa on myös taustoissa nuolet, jotka voi jättää huomioimatta kyseisen päällystetyypin asennuksessa.**

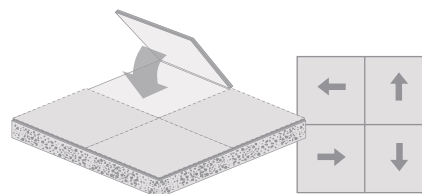
#### 50CM X 50CM LAATAT

##### Riviladonta



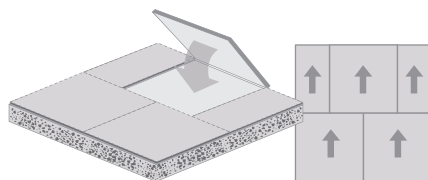
Kaikki nuolet osoittavat samaan suuntaan, ja saumat tulevat laattojen puoleen väliin pituussuunnassa

##### Suuntavapaa



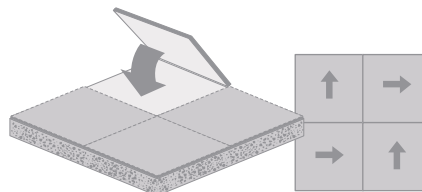
Laattojen asennuksessa ei huomioida nuolten suuntaa.

##### Tiililadonta



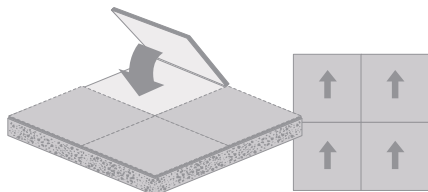
Kaikki nuolet osoittavat samaan suuntaan, ja saumat tulevat laattojen puoleen väliin leveyssuunnassa.

##### Shakkiruutu



Laatat ovat 90 asteen kulmassa toisiinsa nähden.

##### Yksisuuntainen



Kaikki nuolet osoittavat samaan suuntaan.

## i LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Kaikkien Interface-tekstiililankkujen taustoissa on nukan suuntaa osoittava nuoli. Jotta aluematon asennuksessa muodostuu suunnitelman mukainen ladontakuvio, tulee nuolet ottaa huomioon.

## Tekstiililaatan asennus

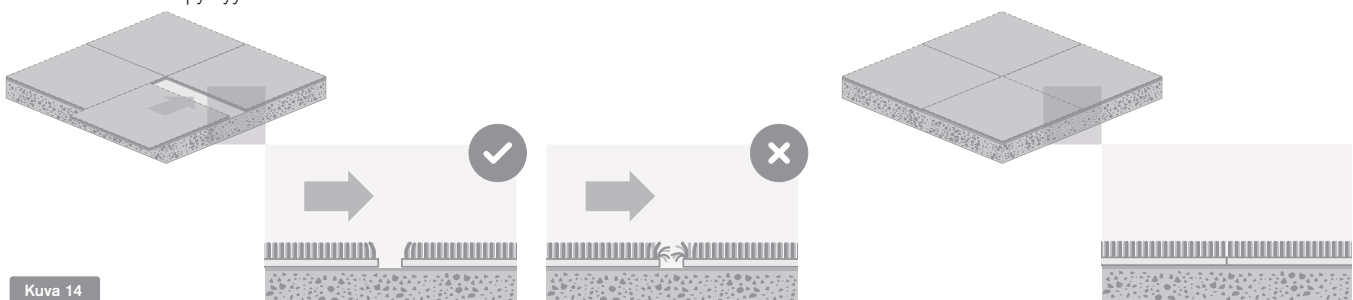
### 4.3 KOHDISTUS

Tekstiililaatat asennetaan puskuun toisiaan vasten. Varmistu jatkuvasti sormenpäillä tunnustelemalla, että kohdistus on tarkka ja sauma suora.

### 4.4 TIIVIYS

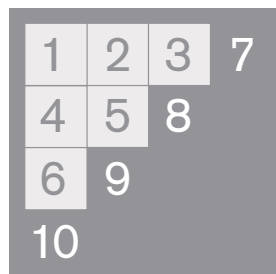
Varmista kaikissa asennusvaiheissa huolellisesti, että laatat asettuvat tiiviisti puskuun vastakkain niin, että vierekkäisten laattojen taustamateriaalit koskettavat toisiaan. Asennettavan laatan nukka käännetään käsin kohti laatan keskikohtaa, jonka jälkeen asennettava laatta asetetaan lattialle ja työnnetään puskuun viereisen laatan kanssa siten, että laatan nukkaa ei jää laattojen väliseen saumaan (kts. kuva 14).

Saumaan jäänyt nukka aiheuttaa tekstiililankkujen liikkumista ja siten heikentää lopputulosta. Vältä myös asentamasta laattoja liian tiukkaan, jotta niiden reunat eivät nouse pystyyn tai laatta mene kaarelle.



Kuva 14

### 4.5 ASENNUKSEN ETENEMINEN (KTS. KUVA 15)



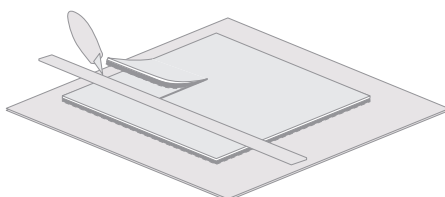
Kuva 15

### 4.6 LEIKKAAMINEN

#### 4.6.1 SEINÄN VIEREISET LAATAT

Aseta laatta taustapuoli ylöspäin, mitta ja merkitse huolellisesti leikkauskohta laatan taustaan (kts. kuva 16) ja leikkaa laatan taustan läpi käyttäen mattoveistä ja teräsviivainta.

**HUOM! Laatat voi myös leikata yläpuolelta.**



Kuva 16

## Tekstiililaatan asennus

---

### 4.6.2

Määritä seinän viereisen laatan leikkauskohta siten, että sen tehdasreuna on kohti viimeistä ehjää laattaa, ja leikkaa seinän viereinen laatta muotoonsa.

## 4.7 PORTAAT JA PYSTYPINNAT

### 4.7.1

Interface-tekstiililaatat voi asentaa portaisiin edellyttäen, että reunat on suojattu soveltuvalla askelkulmalistalla.

### 4.7.2

Varmista askelmatasoon ja nousuihin asennettavien tekstiililaattojen kiinnitys hyväksytyllä liimalla valmistajansa ohjeen mukaisesti.

**HUOM! TacTiles-tarrat eivät sovellu käytettäväksi portaissa.**

### 4.7.3

Alustan läpiviennit ja liikuntasaumot tulee huomioida. Liikuntasauvoja ei saa tasoittaa umpeen ja päällystää.

---

## LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Interface-tekstiililaatoilla muodostettu aluematto on tarkoitettu käytettäväksi kalusteiden alla hotellien auloissa, makuuhuoneissa jne. Edellä kerrottu asennustapa soveltuu tavanomaiseen käyttöön mutta raskaammassa käytössä on suositeltavaa tutustua vaihtoehtoihin asennustapoihin, joihin voi kuulua reunalista / kaksipuoleinen teippi. Lisätietoja saat maahantuojan teknisestä neuvonnasta.

---

## 5. VIIMEISTELY

Kävelyä ja kalusteiden siirtelyä tekstiililaattojen päällä tulee välttää, kunnes lattia on viimeistelty ja reunalaatat ovat paikoillaan. Raskaat kalusteet tai pyörillä kulkeva liikenne voi irrottaa laatat tietyissä olosuhteissa. Laattojen irtoamisen välttämiseksi suojaa lattia suojamuovilla tai -paperilla ennen vaneri- / kovalevysuojausta raskaiden esineiden siirtelyn ja kalustamisen ajaksi.

---

## LISÄTIETOJA - ALUEMATTO

Kunnes aluematto on viimeistelty reunalaattoineen, vältä kävelemistä ja kalusteiden siirtelyä aluematon päällä. Raskaat huonekalut ja pyörillä kulkeva liikenne voivat tietyissä olosuhteissa irrottaa tekstiililaattoja.

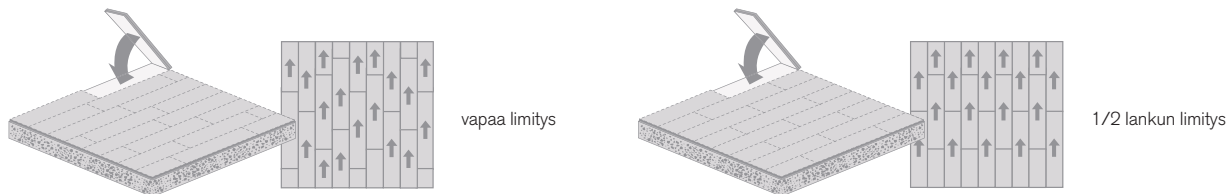
---

## Tekstiililankkujen asennus

### 25 X 100 CM TEKSTIILILANKUT

Tekstiililankut voidaan asentaa joko rivi- tai kalanruotoladonnalla. Varmistu tuotekohtaista ladontasuosituksista. Riviladontaa koskevat samat suunnittelu- ja asennusohjeet kuin neliömuotoisille tekstiililaatoillekin.

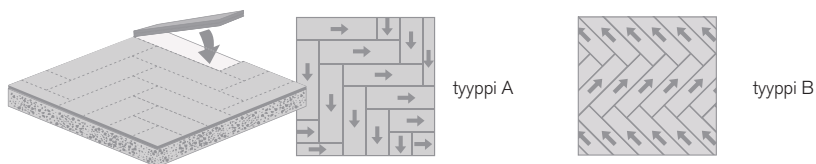
#### 6.1 TEKSTIILILANKKUIEN RIVILADONTA



Asennettaessa tekstiililankkuja pituussuuntaan, tulee kaikkien lankkujen taustanuoli osoittaa samaan suuntaan. Riviladonnan voi tehdä joko 1/2 lankun limityksellä tai vapaalla limityksellä. Molemmat limitykset soveltuvat tekstiililankkujen asentamiseen. Riviladonta onkin tekstiililankkujen suositusasennustapa. Vapaa limitys on erityisesti suositeltu mikrotuftatuille tekstiililankuille.

**HUOM! Asennettaessa mikrotuftattuja tekstiililankkuja riviladonnalla, tulisi ottaa huomioon myös sivuvalon tulosuunta. Johtuen valmistustavasta kaikkien silmukkanukkaisten sekä mikrotuftattujen tuotteiden leikatussa reunassa voi olla auki leikkautuneita silmukoita ja siten asennettaessa mikrotuftattuja lankkuja riviladonnalla on mahdollista, että tämä seikka korostuu kohdassa, jossa kaksi leikattua reunaa kohtaavat. Jotta muodostuu paras esteettinen lopputulos, on siksi suositeltavaa tehdä asennus tulevan sivuvalon suuntaisesti.**

#### 6.2 TEKSTIILILANKKUIEN KALANRUOTOLADONTA



Kalanruotoladonnassa tekstiililankkujen asennukseen on kaksi tapaa, jotka vaativat erilaista suunnittelua. Kalanruotokuvio muodostuu asettelemalla laatat L:n muotoon, mutta lähtöpiste voi olla joko 90 asteen kulmassa (tyyppi A) tai 45 asteen kulmassa (tyyppi B).

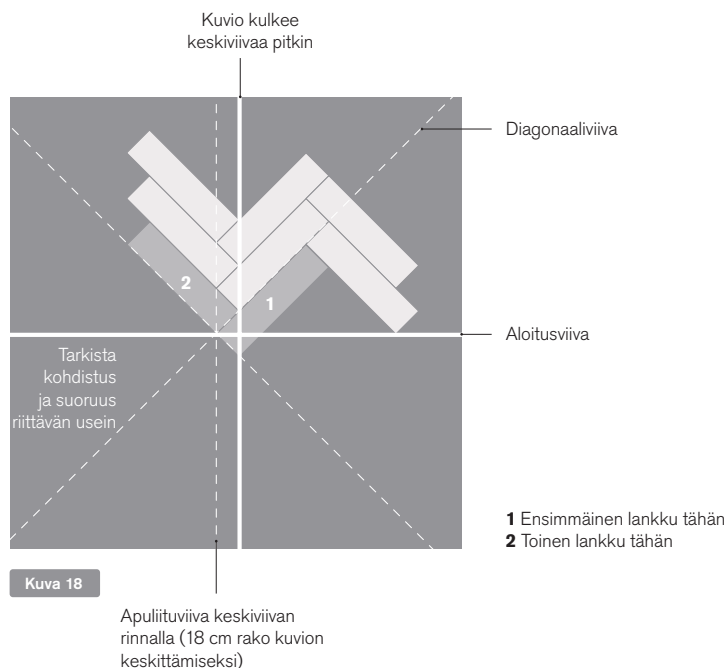
Tyypissä A lankut asennetaan kohdassa 3.2 kuvattujen liituvivamerkintöjen mukaisesti suoraan kulmaan. Kuvio rakennetaan aloituslankuista lähtien L-kirjaimen muotoon. Muista tarkistaa laattojen lankkujen kohdistus ja suuruus riittävän usein (ks. kuva 17).



Kuva 17

Tyyppi B on monimutkaisempi ja vaatii lisäksi kaksi diagonaalisuuntaista apuliituvuutta. Merkitse toivotun ladontakuivon keskipiste ja merkitse alustaan keskikohta luvussa 3.2 kerrotulla tavalla. Varmistu suorakulman avulla, että molemmat perusliituvuudet ovat kohtisuoraan toisiaan vastaan.

Aseta seuraava lankku edellisen viereen muodostaaksesi L-muotoinen kuvio ja käytä muodostunutta suorakulmaa varmistamaan tarkka yhteen liittäminen. Nämä kaksi aloituslankkua (kuvassa tummemmalla merkatut) määrittelevät koko asennuksen suorakulmaisuu den. Jatka asennustyötä ja noudata laatoista muodostuvia suorakulmia varmistaaksesi tarkan yhteen liittämisen (kts. kuva 18).



**HUOM! Raskas jalankulkuliikenne voi vaatia tiheämmän TacTiles®-tarrojen asennusvälin.**

Kuva 19

Kuva 20

Kuva 21

## Akustiikka- ja ergonomiapohjat

---

### 7 ASENNUSTAPASUOSITUKSET AKUSTIIKKA- JA ERGONOMIAPOHJAISILLE TEKSTIILILAATOILLE.

#### 7.1 CQUEST™BIO SONE JA CQUEST™BIO SONE+

CQuest™Bio SONE and CQuest™Bio SONE+ on tekstiililaattaan integroitu akustiikkapohja, joka on saatavana pyynnöstä useimpiin tekstiililaattoihin. Suunniteltu tilojen käyttäjää ajatellen - se parantaa sekä lattian akustisia ominaisuuksia että kävelymukavuutta.

SONE- ja SONE+ -pohjaisten tekstiililaattojen asentamiseen pätevät muuten samat suositukset kuin vakiopohjaistenkin tekstiililaattojen (kts. sivut 3-13). SONE- ja SONE+ -pohjaiset tekstiililaatat asennetaan aina kauttaaltaan tarraliimauksella. TacTiles-tarrat eivät sovellu. Epäselvissä tapauksissa ottaa yhteyttä maahantuojan tekniseen neuvontaan.

#### 7.2 RECUSHIONBAC®

ReCushionbac-erikoispohja on niin ikään suunniteltu parantamaan sekä akustisia ominaisuuksia että kävelymukavuutta. Tämäkin integroitu pohja on saatavana useisiin tekstiililaattoihin pyynnöstä.

ReCushionbac-pohjaisten tekstiililaattojen asentamiseen pätevät samat suositukset kuin vakiopohjaistenkin tekstiililaattojen ([kts. sivut 3-13](#)). Kiinnitystapana joko tarraliimaus tai TacTiles-tarrat.

## Interlay CQuest™Bio SONE

---

### 8 INTERLAY CQUEST™BIO SONE

Interlay CQuest™Bio SONE on irtoasennettava aluslaatta koossa 50 x 50 cm. Se on suunniteltu erityisesti asennettavaksi Interface modulaaristen tekstiililaattojen alle parantamaan akustisia ominaisuuksia ja kävelymukavuutta. Asennettaessa Interlay CQuest™Bio SONE aluslaattoja tulee noudattaa alla olevia ohjeita.

#### 8.1 MATERIAALIN OLOSUHEUTUS

Johtuen modulaarisen lattiapäällysteen luonteesta, tulee materiaali olosuhteuttaa ilmastossa, joka vallitsee asennuksen jälkeen käytössä. Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat tulee poistaa pakkauksesta ja antaa olosuhteutua tilassa, jonka vähimmäislämpötila on +18°C, vähintään 24 tunnin ajan ennen asentamista.

#### 8.2 TYÖMAAOLOSUHEET

Vaatimukset alustan esitöille ja sen soveltuvuudelle päällystettäväksi ovat samat kuin tekstiililaatalla, kts. suositukset [sivu 3](#) luvut 2.1 – 2.3.7.

**HUOM! Interlay CQuest™Bio SONE ei sovellu lattialämmitysalustoille.**

### 9 INTERLAY CQUEST™BIO SONE-SUUNNITTELU

#### 9.1 VÄLINEET

Teräsmittanauha, mattoveitsi ja teräsviivain.

#### 9.2 MITTAUKSET

Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat asennetaan suorakulmaisesti suoran seinän suuntaisesti.

Tekstiililaatoista poiketen Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen asennus aloitetaan suoralta seinästä, joka tulee valita lähtöpisteeksi. Jos suoraa seinää ei ole, määritä suora linjat ja suorakulma Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen avulla, jotka ankkuroidaan alustaan kaksipuoleisella teipillä tai liitetään toisiinsa muutamalla TacTiles-tarralla.

## Interlay CQuest™Bio SONE

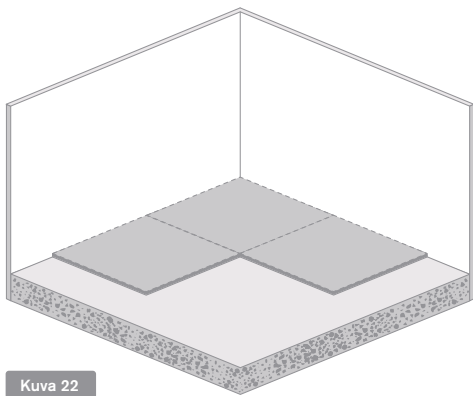
### 9.3 KIINNITYSTAPA

Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat asennetaan kelluviksi, ne eivät tarvitse tarraliimaa tai TacTiles®-tarroja. Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat voidaan asentaa sattumanvaraisesti, huopapuoli alustaa vasten.

## 10 INTERLAY CQUEST™BIO SONE-ALUSLAATTOJEN ASENNUS

### 10.1 TAPA

Määritä suora seinä ja asenna tarkasti ja lujasti sitä pitkin yksi aluslaattarivi. Etene tästä tavanomaisin laatoitusmenetelmin.



Kuva 22

### 10.2 ASENNUSSUUNTA

Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatoille ei ole määritelty asennussuuntaa. Tuotteessa ei ole nuolia ja tuote voidaan asentaa sattumanvaraisesti tuotekoodi ylöspäin ja huopapuoli alustaa vasten.

### 10.3 TIIVIYS

Asennuksessa tulee kiinnittää huomiota seikkaan, että viereiset aluslaatat ovat taustoistaan tiiviisti puskuksa toisiaan vasten.

### 10.4 LEIKKAAMINEN

Mitatkaa ja merkitkää tarkasti laatat sekä leikatkaa suorat reunat materiaalin läpi. Varmistakaa, että käytätte terävää mattoveistä ja leikatkaa vakaasti läpi tuotteen.

Sovita ulommaisiksi tulevan aluslaatan tehdasreuna edellisen ehjän laatan reunan mukaan ja leikkaa uloimman aluslaatan reuna muotoonsa.

### 10.5 PORTAAT, PYSTYPINNAT JA RASKAS PYÖRILLÄ KULKEVA LIIKENNE

Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat eivät sovellu asennettavaksi portaisiin, pystypinnoille ja tiloihin, joissa on raskas, pyörillä kulkeva liikenne.

### 10.6 LATTIAN KORKEUS

Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatta lisää 4.1 mm valmiin tekstiililattian korkoon, joka tulee huomioida ovi- ja kynnsrakenteissa.

## Interlay CQuest™Bio SONE

### 11 TEKSTIILILAATTOJEN ASENNUS INTERLAY CQUEST™BIO SONE-ALUSLAATTOJEN PÄÄLLE

#### 11.1 INTERFACE-TEKSTIILILAATAT

Kun tilaan on asennettu Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat, voi sen päälle asentaa Interface-tekstiililaatat.

Noudata tavanomaisia asennusohjeita, kts. ([sivu 6](#)), määrittämään huoneen keskikohta ja lähtöpiste. Asenna rivi tekstiililaattoja lujasti ja tiiviisti merkkiviivoja pitkin, ja etene normaalisti.

#### 11.2 TACTILES

Interface-tekstiililaatat asennetaan Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen päälle käyttämällä TacTiles-tarroja tai tarraliimaa, esim. Interface Graphlokk.

**HUOM! Tiloissa, joissa käytetään pyörillä varustettuja toimistotuoleja tai joissa esiintyy raskasta kävelyliikennettä, suosittelemme käyttämään tarraliimaa kiinnittämään tekstiililaatat Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen päälle. Kun Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat on asennettu, levitetään kauttaaltaan lyhytnukkaisella telalla tarraliima. Anna tarraliiman kuivua läpinäkyväksi, tahmeaksi kalvoksi. Huomioi että liiman odotusaika riippuu tilan lämpötilasta, ilmankosteudesta jne. ja voi vaatia 2 - 3 tuntia. Liian aikainen asennus märkään liimaan tulee välttää koska se aiheuttaa pysyvät kiinnityksen. Kun levitetty liima on kuivunut ohjeensa mukaisesti oikealla tavalla, asennetaan tekstiililaatat Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen päälle.**

**HUOM! Tekstiililaattoja ei saa tasalimittää Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen kanssa.**

#### 11.3 INTERFACE-TEKSTIILILANKUT

Tekstiililankut voi asentaa ainoastaan riviladonnalla Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen päälle. Tekstiililankkuja ei suositella asennettavaksi kalanruotoladonnalla Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen päälle.

### 12 INTERLAY-ALUSLATTIAN VIIMEISTELY

Kunnes tekstiililaattojen asennus on viimeistely seinävieruslaattoineen, tulee välttää kävelemistä päällysteen päällä tai tilan kalustamista. Vältä myös raskaita pistekuormia Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattojen ja tekstiililaatoituksen päällä.

Raskaat huonekalut ja pyörillä kulkeva liikenne voivat tietyissä olosuhteissa irrottaa tekstiililaatan Interlay CQuest™Bio SONE-päältä ja aiheuttaa kompastusvaaran.

Tästä syystä sijoitettaessa ja siirrettäessä raskaita esineitä tulee lattia suojata vanerilla tai kovalevyllä.

### 13 VAROITUKSET

1. Työmaalla tapahtuvat poikkeamat edellä kerrotusta voi vaarantaa takuun. Interface ei vastaa epäkohdista, jotka johtuvat edellä kerrottujen asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä. Nämä asennusohjeet tulee lukea samanaikaisesti Interface-myyntiehtojen kanssa.
2. Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaattoja voidaan käyttää kaikkien Interfacen vakiotekstiililaattojen kanssa, poislukien mikrotuftatut tekstiililaatat. Matalasilmukanukkaisille tuotteille on suurin sallittu yhtenäinen pinta-ala 300 m<sup>2</sup>. Huomatkaa, että Interlay CQuestBio ja tavallista Interlaytä ei voida yhdistää vahvuuserosta johtuen.
3. Yhdistelmää Interlay CQuest™Bio SONE-aluslaatat + Interface-tekstiililaatat asennettuna TacTiles-tarroilla ei suositella tiloihin, joissa on raskasta pyörillä kulkevaa liikennettä, eikä tiloihin, joissa olemassa oleva tekstiililaatta.

## Tiedustelut

---

Maahantuoja:  
Laattapiste-Pukkila Oy p. 09 878 031

[www.laattapiste.fi](http://www.laattapiste.fi)



Climate change is undeniable. And reversible. Our mission is to prove it. Join the #ClimateTakeBack and help create a climate fit for life.