

# Tekstiililaatan asennusopas

## Sisältö

---

↳ Huomioitavaa	2
↳ Esityöt	3
↳ Suunnittelu	6
↳ Tekstiililaatan asennus	10
↳ Tekstiililankun asennus	14
↳ Akustiikka- ja ergonomiapohjat	16
↳ Interlay	17
↳ 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 sekävärimahdollisuus, Interface-tuotteet on merkattu värjäyserätunnuksella. Eri värjäyserätunnuksia 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 määräyksistä ja valmistustiedoista, tulee asiasta ilmoittaa tavarantoimittajalle ennen asennustöiden jatkamista.**

2. Tekstiililattiapäällysteet, erityisesti aukileikatulla nukalla, voivat altistua väliaikaisesti painumista aiheutuille 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 varoimenpiteitä koskien turvallista käsittelyä. Käyttöturvallisuusasiakirjat hankitaan kyseisiltä materiaalityöimittajilta.

---

### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

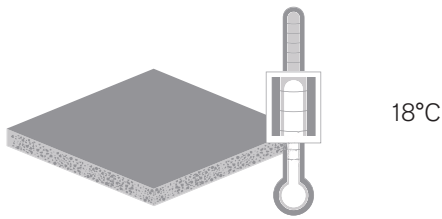
Noudattakaa varovaisuutta puhdistaessanne tekstiililaatoista koottua aluemattoa ympäröiviä kovia lattiapäällysteitä, ettei tekstiililaatan reunat vahingoitu. Harjakoneet voivat vahingoittaa tekstiililaatan reunan nukkaa tai törmätessään irrottaa tekstiililaatan alustastaan. Myös tulee varoa, ettei kovan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

---

## Esityöt

### 1. MATERIAALIEN OLOSUHTEUTUS

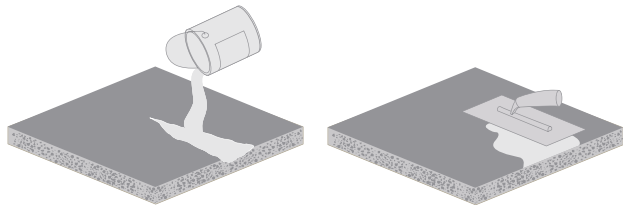
Johtuen tekstiilimateriaalin luonteesta, tulee ne olosuhteuttaa ympäristössä, joka vallitsee asennuspaikassa asennuksen jälkeen ja käytössä. Olosuhteutus on erityisen tärkeä biopohjalla varustetuille tuotteille (CQuest™Bio and CQuest™BioX). Interface-tekstiililaatat tulee olosuhteuttaa jätettyinä pakkauksiinsa 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 materiaalityömittajan 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

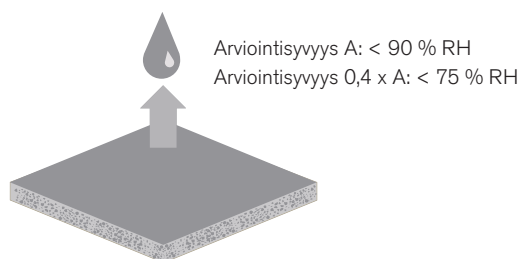
Alustan esityö tehdään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Käytettävän itsetasoittuvan massan valinta (harmonisoitu standardi SFS EN 13813) riippuu alustan tyypistä ja muista vaatimuksista kuten korkeasta iskunkestävyydestä jne. Alustan tasaisuusvaatimus on SisäRYL 2013 mukaisesti  $\pm 3$  mm/2000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

#### 2.3.1 BETONIALUSTA

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

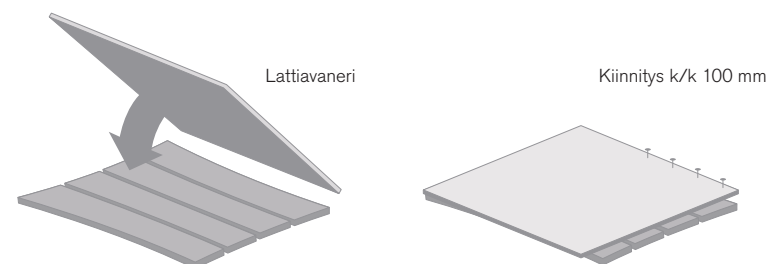
**HUOM! Rakennusteollisuus RT suosittaa, että betonialustalle levitetään vähintään 5 mm kerros matala-alkalista tasoitetta estämään liiman sisältämän veden kontakti betonialustan kanssa kiinnitettäessä tekstiililaattoja osittain tai kauttaaltaan tarra- tai pysyvällä liimalla.**

**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 ALUSTAAN 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 liituvivaa, 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.

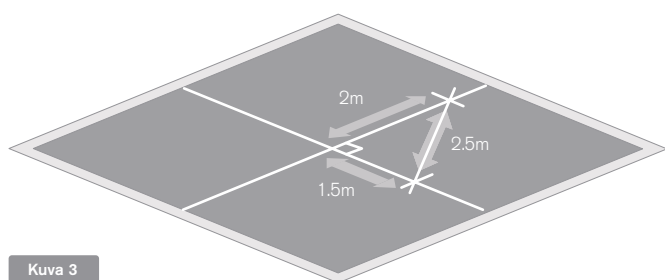
Tekstiililankut – Kalanruotoladonta

Ladottaessa tekstiililankuja 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 tärkeimpiä arkkitehtonisia ominaisuuksia; esim. pääsisäänkäynti tai vastaanottotiski.

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



### **i** LISÄTIETOJA – ALUEMATTO

Määrittele aluematon 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 aluematon ulkoreunoilla. Nyt laatat ovat valmiit liitettäväksi yhteen aluematon muodostamiseksi.

## Suunnittelu

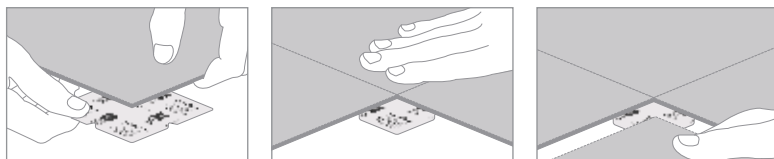
### 3.3 ASENNUS

#### 3.3.1 TACTILES<sup>®</sup>

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.



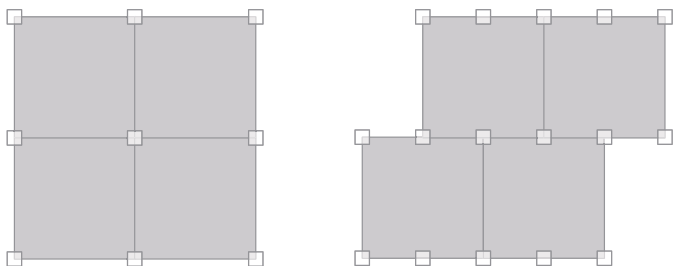
Kuva 4

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

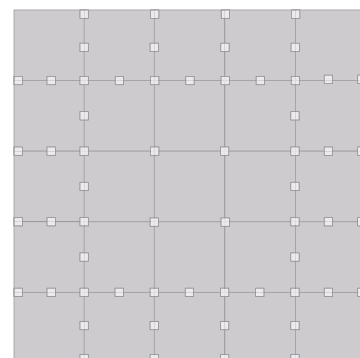
Asenna tekstiililaattojen aloitusrivit ja sijoita TacTiles-tarra jokaiseen saumakohtaan. Asenna tekstiililaatat suorakulmioihin ja sijoita TacTiles-tarra jokaiseen saumakohtaan.

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

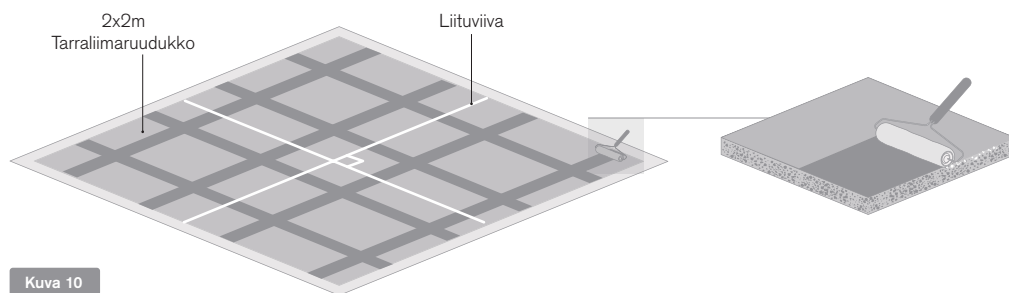
### 3.3.1.3 TEKSTIILILAATAN VAIHTO

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.**



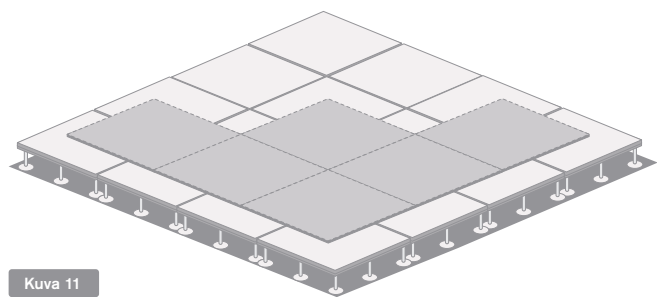
## Suunnittelu

### 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

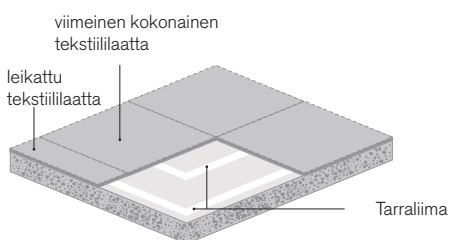
**HUOM! Vaihtoehtoisesti voi käyttää TacTiles-tarroja tai hyväksytyä kaksipuoleista teippiä.**



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.



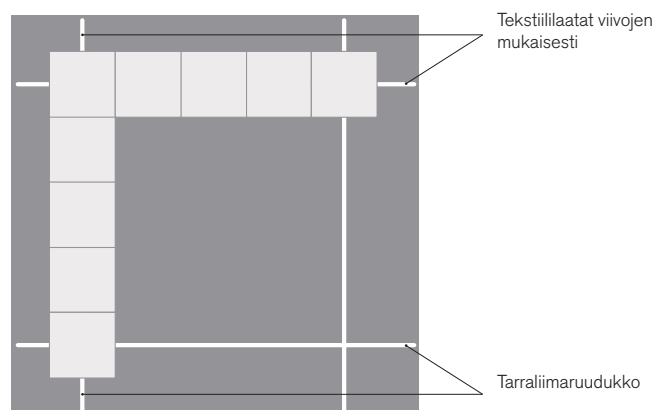
Kuva 12

## 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<sup>®</sup>-tarroilla muodostaaksesi aluematon.

---

## Tekstiililaatan asennus

### 4.2 NUKAN SUUNTA

#### 4.2 Nukan suunta

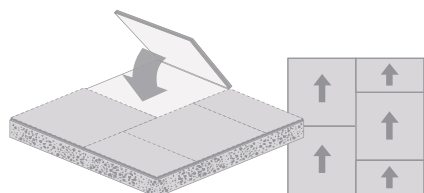
Kaikkien Interface-tuotteiden pohjaan on merkattu nukan suuntaa osoittava nuoli, joka tulee ottaa huomioon asennuksessa. Tuotekohtaiset asennussuuntasuositukset löytyvät mallikansioista sekä tuotetiedoista maahantuojan sivuilta [www.laattapiste.fi](http://www.laattapiste.fi).

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.

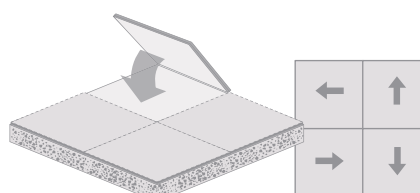
#### 50CM X 50CM LAATAT

##### Riviladonta



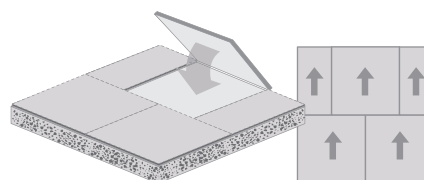
Kaikki nuolet osoittavat samaan suuntaan, ja saumat tulevat laattojen puoleen väliin pituussuunnassa

##### Suuntavapaa



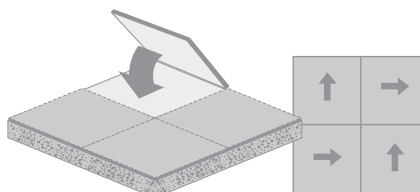
Laattojen asennuksessa ei huomioida nuolten suuntaa.

##### Tiililadonta



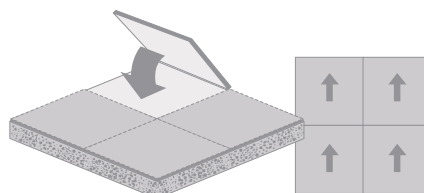
Kaikki nuolet osoittavat samaan suuntaan, ja saumat tulevat laattojen puoleen väliin leveysuunnassa.

##### 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

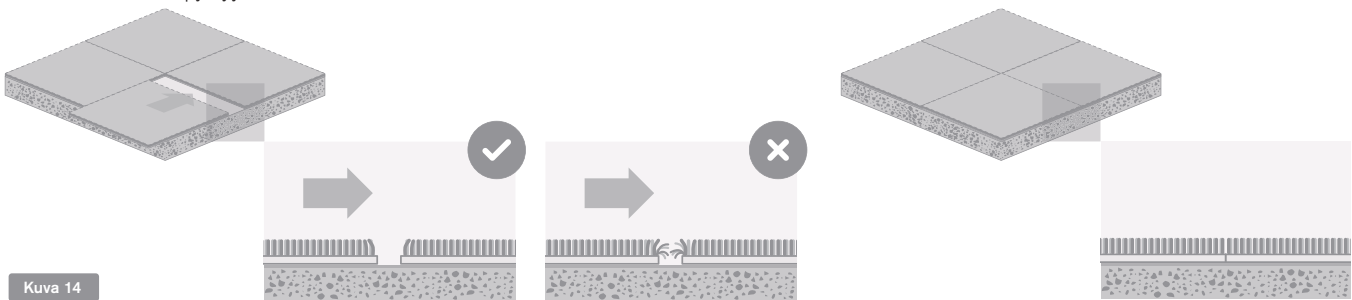
### 4.3 KOHDISTUS

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

### 4.4 TIIVIYS

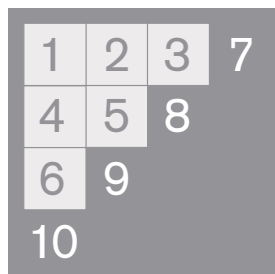
Varmista kaikissa asennusvaiheissa huolellisesti, että laatat asettuvat tiiviisti puskuun vastakkain niin, että vierekkäisten laattojen taustamateriaalit koskettavat toisiaan. Asennettavan laatan nukka käännetään käsin kohti laatan keskikohtaa, jonka jälkeen asennettava laatta asetetaan lattialle ja 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)



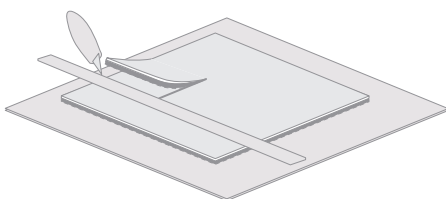
Kuva 15

### 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 askelkummalistalla.

### 4.7.2

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

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

### 4.7.3

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

---

## **i** 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 viimeistely 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- / kovalevysojausta raskaiden esineiden siirtelyn ja kalustamisen ajaksi.

---

## **i** LISÄTIETOJA - ALUEMATTO

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

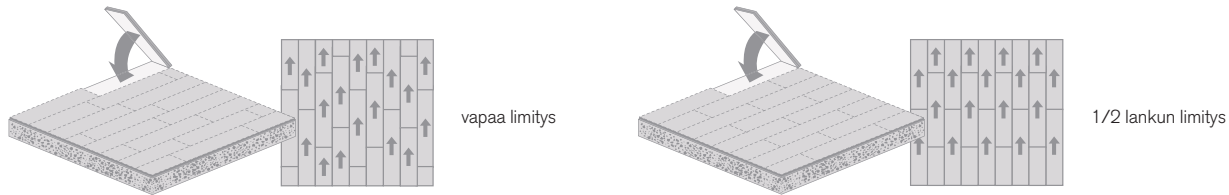
---

## 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.

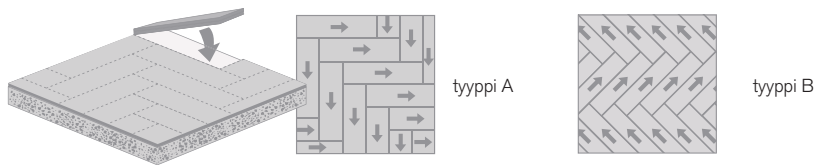
#### 6.1 TEKSTIILILANKKUIEN RIVILADONTA



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.

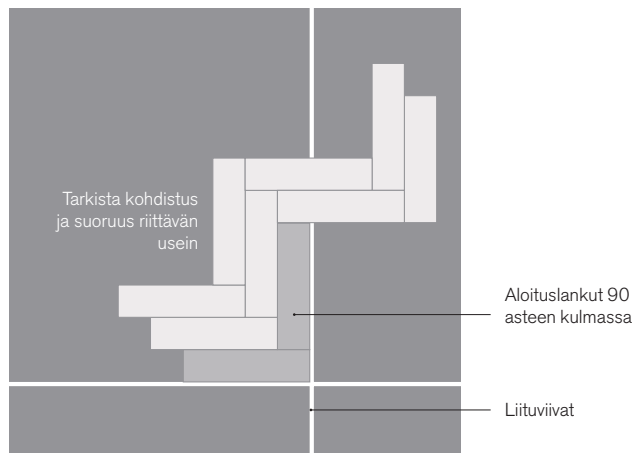
**HUOM! Asennettaessa mikrotuftattuja tekstiililankkuja riviladonnalla, tulisi ottaa huomioon myös sivuvalon tulosuunta. Johtuen valmistustavasta kaikkien silmukkanukkaisten sekä mikrotuftattujen tuotteiden leikatussa reunassa voi olla auki leikkautuneita silmukoita ja siten asennettaessa mikrotuftattuja 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).

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



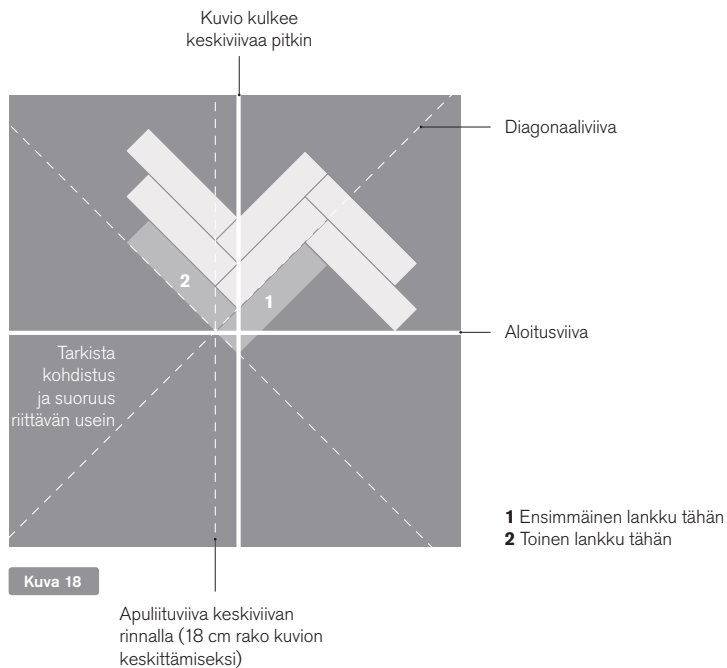
Kuva 17

## Tekstiililankkujen asennus

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

Keskiviiva seuraa ladonnan etenemistä ja jotta voidaan varmistaa, että kuvio on keskiliinjalla, on tarpeen merkitä alustaan myös yksi apuliituvuiva samansuuntaisena kuin keskiviiva. Asennettaessa tekstiililankkuja määritä apuliituvuivan paikka 18 cm etäisyydelle keskiviivasta ja merkitse se alustaan liitunarun avulla. Asennus aloitetaan apuliituvuivan kohdalta. Lisää kohtaan, jossa perusmerkkiviivat kohtaavat suorassa kulmassa, diagonaalisti (45 asteen kulmassa) 2 apumerkkiviivaa. Käytä perusmerkkiviivojen muodostamaa suoraa kulmaa varmistaaksesi, että apumerkkiviivat ovat suorassa kulmassa.

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 suorakulmaisuuuden. Jatka asennustyötä ja noudata laatoista muodostuvia suorakulmia varmistaaksesi tarkan yhteen liittäminen (kts. kuva 18).

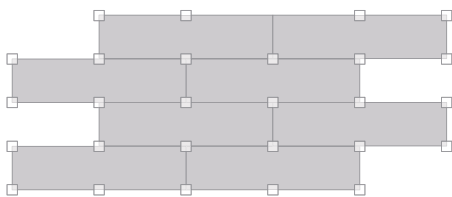


Kuva 18

Tekstiililankut voidaan asentaa joko TacTiles-tarroilla tai tarraliimauksella. Käytettäessä TacTiles-tarroja, tulee liitokset tehdä kuvien 19, 20 ja 21 mukaisesti.

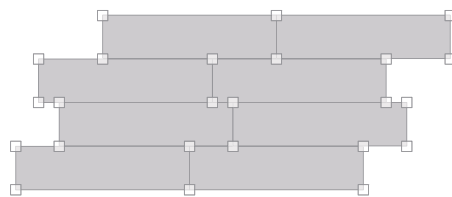
**HUOM! Raskas jalankulkuliikenne voi vaatia tiheimmän TacTiles®-tarrojen asennusvälin.**

### Tekstiililankut – riviladonta



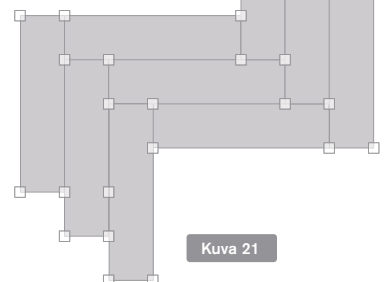
Kuva 19

### Tekstiililankut – riviladonta



Kuva 20

### Tekstiililankut – kalanruotoladonta



Kuva 21

## Akustiikka- ja ergonomiapohjat

---

### 7 ASENNUSTAPASUOSITUKSET AKUSTIIKKA- JA ERGONOMIAPOHJAISILLE TEKSTIILILAAATOILLE.

#### 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 ottakaa 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

---

### 8 INTERLAY

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

#### 8.1 MATERIAALIN OLOSUHTEUTUS

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

#### 8.2 TYÖMAAOLOSUHTEET

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

**HUOM! Interlay ei sovellu lattialämmitysalustoille.**

### 9 INTERLAY-SUUNNITTELU

#### 9.1 VÄLINEET

Teräsmittanauha, mattoveitsi ja teräsviivain.

#### 9.2 MITTAUKSET

Interlay-aluslaatat asennetaan suorakulmaisesti suoran seinän suuntaisesti.

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



## Interlay

---

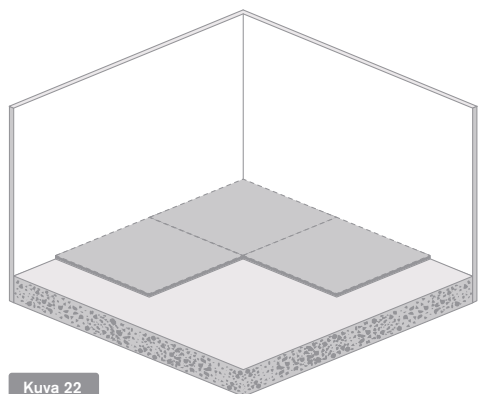
### 9.3 KIINNITYSTAPA

Interlay-aluslaatat asennetaan kelluviksi, ne eivät tarvitse tarraliimaa tai TacTiles®-tarroja. Interlay-aluslaatat voidaan asentaa sattumanvaraisesti tuotekoodi ylöspäin.

## 10 INTERLAY-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-aluslaatoille ei ole määritelty asennussuuntaa. Tuotteessa ei ole nuolia ja tuote voidaan asentaa sattumanvaraisesti tuotekoodi ylöspäin.

### 10.3 TIIVIYS

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

### 10.4 LEIKKAAMINEN

Merkitse leikkauskohta aluslaattaan huolellisesti, leikkaa mattoveitsen ja teräsviivaimen avulla laatta jommalta kummalta puolelta läpi. Varmistu että veitsi on terävä ja leikkaa laatan läpi saakka.

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-aluslaatat eivät sovellu asennettavaksi portaisiin, pystypinnoille ja tiloihin, joissa on raskas, pyörillä kulkeva liikenne.

### 10.6 LATTIAN KORKEUS

Interlay-aluslaatta lisää 6 mm valmiin tekstiililattian korkoon, joka tulee huomioida ovi- ja kynnyksrakenteissa.

## Interlay

---

### 11 TEKSTIILILAATTOJEN ASENNUS INTERLAY-ALUSLAATTOJEN PÄÄLLE

#### 11.1 INTERFACE-TEKSTIILILAATAT

Kun tilaan on asennettu Interlay-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-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 Interlayaluslaattojen päälle. Kun Interlay-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-aluslaattojen päälle.**

**HUOM! Tekstiililaattoja ei saa tasalimittää Interlay-aluslaattojen kanssa.**

#### 11.3 INTERFACE-TEKSTIILILANKUT

Tekstiililankut voi asentaa ainoastaan riviladonnalla Interlay-aluslaattojen päälle. Tekstiililankkuja ei suositella asennettavaksi kalanruotoladonnalla Interlay-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-aluslaattojen ja tekstiililaatoituksen päällä.

Raskaat huonekalut ja pyörillä kulkeva liikenne voivat tietyissä olosuhteissa irrottaa tekstiililaatan Interlayn 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-aluslaattoja voidaan käyttää kaikkien Interfacen vakiotekstiililaattojen kanssa, poislukien mikrotuftatut tekstiililaatat. Matalasilmukkanukkaisille tuotteille on suurin sallittu yhtenäinen pinta-ala 300 m<sup>2</sup>.
3. Yhdistelmää Interlay-aluslaatat + Interface-tekstiililaatat asennettuna TacTiles-tarroilla ei suositella tiloihin, joissa on raskasta pyörillä kulkevaa liikennettä, eikä tiloihin, joissa olemassa oleva tekstiililaatta.

## Tiedustelut

---

Maahantuoja:  
Laattapiste 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.