

# Asennusohje

## novilon® Click

### Edellytykset

Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen. Suurin sallittu tasaisuuspoikkeama 2 metrin matkalla on 2 mm sekä 25 cm matkalla 1,2 mm.

Suosittelemme että vanha lattiapäällyste poistetaan. Tekstiilipäällysteet ja neulahuopamatot on aina 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.

Aluslattian tulee olla tehty voimassa olevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

### Esivalmistelut

Varmista että kiinnitysalustan ja päällysteen lämpötila on kiinnityshetkellä mahdollisimman lähellä huoneen lämpötilaa, ja huoneen lämpötila on mahdollisimman lähellä lopullista käyttölämpötilaa.

Ennen asennusta on aluslattian, huoneilman 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.

Mikäli laatat asennetaan yhtenäiseen tilaan niin tarkista, että pakkauksissa on sama valmistusnumero.

### Alusmatto

Novilon Clickin askeläänien vaimennus on n. 7 dB (EN ISO 717-2). Alusmatto tasaa alustan epätasaisuuksia sekä minimoi askel- ja iskuäänien vaimennustasot. Jos asennat tuotteen kerrostaloasuntoon, niin varmista tarvitaanko välipohjaan erillistä askelääneneristys mattoa. Lisätietoa alusmatoista saat jälleenmyyjiltä.

### Forbo Click -alusmaton käyttö

Suosittelemme käyttämään Forbo Flooring Systemsin Forbo Click-alusmattoa tai muuta Forbon hyväksymää alusmattoa. Yli 30 m<sup>2</sup> tiloissa tulee aina käyttää alusmattoa.

Alusmatto tarjoaa seuraavat hyödyt:

- Tasaa alustan epätasaisuuksia esim. asennettaessa keraamisille laatoille, puulattioille jne.
- Optimoii askel- ja iskuääniä vaimennustasot
- Maksimoi liukastumiseneston esim. myymälätiloissa, erikoismyyntialueilla jne.
- Minimoi narinaäänet
- Helpottaa asennusta ja lisää kävelymukavuutta

**Suosittellemme käyttämään Forbo Click -alusmattoa, kun asennus tapahtuu seuraavien päälle:**

- Laminaatti / parketti
- Tasaiset kivilattiat, marmori, veistetty kivi
- Keraamiset laatat (saumavaatimukset: < 5 mm leveä / < 2 mm syvä)
- PVC-päällysteet
- Tasaiset betonilattiat: uudet tai kunnostetut

Jos alustaa ei ole luettelossa, kysy lisäohjeita Forbo Flooring Systemsiltä. Soveltumattomien alusmattojen käyttö tai vaihtoehtoisten alusmattojen käyttö, joita ei ole testattu tai jotka eivät ole muiden valmistajien hyväksymiä, voivat johtaa takuun mitätöitymiseen vauriotapauksissa.

## Asennukseen tarvittavat työkalut

- Mattoveitsi
- Mittanauha
- Kumivasara
- Asennuskiiloja
- Lyijykynä
- Suorakulma
- Forbo Click -alusmatto (tarvittaessa)

## Asennussuunta

Työskentele aina vasemmalta oikealle asennusalueella. Kun teet näin, lankun urospontti on seinään päin. Suuntaa lankkujen päätypinta huoneen päävalonlähteen mukaisesti. Asennetun lattian lujuus paranee merkittävästi, kun asennat lankut pituussuuntaan pitkissä, kapeissa huoneissa.

## Liikuntasaumat ja etäisyydet reunasta

Varmista sopivien kiilojen avulla, että sauma on tasaisesti vähintään 5 mm levyinen lankun kaikilla sivuilla. VIHJE: Käytä lattianpäällysteestä jääneitä paloja kiiloina. Varmista, että etäisyys kaikkiin kohteisiin huoneessa, joihin lankut kiinnitetään, on 5 mm esim. putkien läpiviennit, ovenkarmit jne. Näitä liikuntasaumoja ei saa täyttää silikonilla, sähköjohdoilla tai vastaavalla materiaalilla!

## Asennus

Asenna ensimmäinen lankku urospontti seinään päin ja kiinnitä rivin muut lankut ensimmäiseen. Varmista, että uros- ja naarasponnit kiinnittyvät tiiviisti. Lukitse ne naputtamalla niitä kevyesti kumivasaralla. Aloita seuraavat rivit painamalla lankunkappale, joka jäi yli edellisestä rivistä, ja jonka on oltava vähintään 30 cm pituinen, jo asennetun lankkurivin pituussuuntaiseen uraan noin 30° kulmassa ja laske se kevyesti painaen kiinni edelliseen riviin. Ota seuraava lankku ja paina se, myös 30° kulmassa, pituussuunnassa kiinni ensimmäisen rivin lankkuun, joka on jo valmiina vaakatasossa lattialla; ohjaa se niin lähelle kuin mahdollista aikaisemmin asennetun lankun päätyä ja lukitse se yllä kuvatulla tavalla. Asenna loput rivit samalla tekniikalla. Varmista, että viereisten rivien päätyponnttiliitosten etäisyys toisistaan on vähintään 30 cm – näin saat optimaalisen

asennuskuvion. Asentaaksesi viimeisen rivin mittaa seinän ja asennetun rivin välinen etäisyys ja leikkaa lankku vastaavan levyiseksi.

Viimeisen rivin tulisi olla leveydeltään mieluiten puolen lankun mittainen. Muista 5 mm liikuntasauma.

## **Alueen liikuntasaumat**

Kun yhtenäinen alue on alle 150 m<sup>2</sup>, lankut voidaan asentaa ilman liikuntasaumoja. Äärimmäisen kapeissa, pitkissä huoneissa on käytettävä liikuntasaumoja. Jos huonetilassa on katkaisevia, nousevia rakenneosia (pylväät, väliseinät, oviaukot jne.), ne tulee erottaa vähintään 5 mm liikuntasaumoilla, jotka ovat samalla tasolla kuin rakenneosat. Kun asennat jalkalistoja tai väli- ja/tai päätyprofiileja, älä koskaan kiinnitä listoja tai profiileja lattianpäällysteeseen.

## **Puhdistus ja ylläpito**

Asennuksen jälkeen on suoritettava käyttöönottopuhdistus. Poista lika imuroimalla ja/tai moppaamalla. Käytä puhdistukseen neutraalia puhdistusainetta pH 7-8. Jos lattialla oleva pöly on pääasiassa betonipölyä, niin käytä heikosti hapanta puhdistusainetta pH 4-4,5.

Ylläpitosiivoukseen suositellaan moppeja, jotka on nihkeytetty neutraalilla puhdistusaineliuoksella pH 7-8. Vaikeat tahrat ja pinttymät voidaan poistaa emäksisellä pesuaineella pH 10–11.

## **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 ostopaikkaan tai 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.

## Novilon Clickin asennus



### Vaihe 1:

Urospontti tulee seinään päin.  
Ensimmäisestä rivistä jäänyttä kappaletta (vähintään 30 cm) voidaan käyttää toisen rivin ensimmäisenä lankkuna.



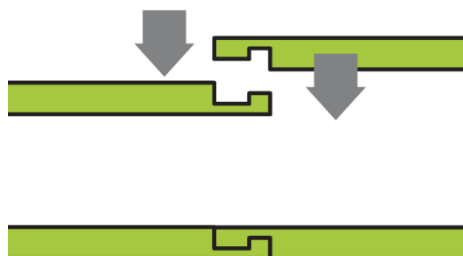
### Vaihe 2:

Työnnä lankku urospontti 30° kulmassa ensimmäisen rivin uraan.



### Vaihe 3:

Laske lankku alas – valmis!



### Päätypontin kiinnitys:

Lukitse päätypontit naputtamalla niitä kevyesti kumivasaralla – lukittujen lankkujen tulee olla samalla tasolla.