

# Asennusohje

## Surestep Fast Fit

Voimassa 17.4.2024 alkaen

### Tuotetiedot

Surestep Fast Fit on PVC-vinyylimatto, joka voidaan irtoasentaa, liimaamatta sitä alustaan. Kaikkiin vuotien välisiin saumoihin asennetaan pehmentimiä kestävä kaksipuolinen kontaktiimateippi, jonka leveys on vähintään 85 mm.

### Edellytykset

Lattianpäällysteen ulkonäkö, toimivuus ja kestävyys riippuvat pitkälti aluslattian laadusta ja asennusolosuhteista. Alustan on oltava tasainen ja kuiva. Tasaisuusvaatimus SisäRYL 2013:n mukaan. Alustassa ei saa olla halkeamia, ja sen on oltava riittävän kestävä. Materiaalissa voi ilmetä värimuutoksia tai muita muutoksia, jotka johtuvat esimerkiksi alustan poikkeavasta kosteusvaikutuksesta, alustan liikkeistä, homeesta, lämmöstä esimerkiksi lämpöputkista, jotka nostavat lattian lämpötilan yli +27 °C:n, alustan epäpuhtauksista (esimerkiksi öljyt, maali, asfaltti, kyllästysaineet tai muut vierasaineet).

Ennen asennusta on tarkastettava, että toimitettujen rullien väri, eränumero ja määrä ovat oikeat ja materiaali on moitteettomassa kunnossa. Korvausvaatimuksia väärän värin, väärän kuosin tai ilmeisten vikojen takia ei hyväksytä, jos materiaali on jo asennettu.

Käytä samasta erästä peräisin olevaa materiaalia ja aseta rullat numero- ja leikkausjärjestykseen. Eri tuotantoeräiä käytettäessä saattaa ilmetä sävyeroja. Eränumero on selvästi merkitty materiaalipakkaukseen ja se on tarkastettava ennen asennuksen aloittamista.

### Asennusolosuhteet

Ennen asennusta materiaalin on annettava tasaantua asennustilan lämpötilaan ja ilmastokosteuteen edellä mainittujen edellytysten mukaisesti. Asennushetkellä ja vähintään 24-48 tuntia ennen asennusta alustan, liiman ja lattianpäällysteen lämpötilan on oltava vähintään +18 °C – +27 °C ja huoneen suhteellisen kosteuden enintään 60 %. Edellä mainittua lämpötilaa on myös ylläpidettävä tiloissa vähintään 24 tuntia asennuksen valmistumisesta.

Jos materiaalia on varastoitu tai kuljetettu alle +10 °C lämpötilassa, tasaantumisaika on pidennettävä vähintään 48 tuntiin.

### Lattialämmitys

Forbo-lattianpäällysteet voidaan asentaa lattialämmityksellä varustetuille aluslattioille edellyttäen, ettei materiaalin pinnan enimmäislämpötila missään olosuhteissa tai käyttöolosuhteissa ylitä +27 °C. Liiman ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi lattialämmitys on kytkettävä pois päältä tai asetettava minimilämpötilaan viimeistään 48 tuntia ennen asennusta. Alustan lämpötila ei saa laskea alle +18 °C:n asennuksen aikana. Tarvittaessa on käytettävä vaihtoehtoista lämmönlähdettä pitämään huoneenlämpötila vähintään +18 °C:ssa ennen asennusta, sen aikana ja 72 tuntia sen jälkeen. Lattialämmityksen lämpötilaa voidaan korottaa 72 tuntia asennuksen jälkeen. Kun lattian lämpötilaa korotetaan, se on tehtävä asteittain, jotta alusta ja lattianpäällyste voivat yhdessä mukautua lämpötilanmuutokseen.

### Sopivat alustat:

- Uusi tai vanha betoni/tasoite
- Keraamiset laatat
- Puupohjaiset levy materiaalit
- Epoksilattia, minimipaksuus on 2 mm
- Aiemmin maalatut lattiat
- Kompaktit lattianpäällysteet (vinyylilaatat, vinyylimatot tai linoleumi)
- Asennuspohja

### Betoni/tasoitteet:

Betonilattian suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 90 % RH. Kiinnitä erityistä huomiota maanvaraisten lattioiden kosteusolosuhteisiin. Asennusta ei saa tehdä ilman asianmukaista kosteuseristystä, jos alustaan nousee kosteutta.

Asennus voidaan tehdä suoraan vanhemmille betonialustoille edellyttäen, että alustan luokitus on asennushetkellä VCT < 0,38. Ennen asennusta on tehtävä pinnan pölynsidonta.

Suosittelomme betonialustoille riittävää matala-alkalista tasoitekerrosta (2 mm tai paksumpi).

Jotta alusta ei vaurioituisi, betonin/tasoitteen pintavetolujuuden on oltava vähintään 1,0 MPa.

Asennus voidaan tehdä maks. 1 mm halkeamien yli edellyttäen, että korkeusero on enintään 1 mm.

## Keraamiset laatat:

Asennus on mahdollinen sillä edellytyksellä, että laatat ovat tiukasti kiinni alustassa. Valmistelua ei tarvita, jos korkeusero on alle 1 mm ja/tai saumat ovat alle 4 mm leveitä. Jos laattojen välinen korkeusero on 1–2 mm (ja saumojen leveys on suurempi kuin 4 mm), on tehtävä ylitasoitus ja sen jälkeen hionta ja pölynpoisto. Levitä tarkoitukseen sopiva, riittävästi luja lattiatasoite koko pinnalle.

## Puupohjaiset levymateriaalit:

Mitään käsittelyä ei tarvita, jos korkeusero on alle 1 mm ja/tai levyjen väliset raot ovat alle 2 mm. Levyrakenteisen alustan jäännöskosteus saa olla enintään 9,5 % (suhteellinen kosteus 40 % +20 °C lämpötilassa), ettei aiheudu liikkeitä, jotka voisivat aiheuttaa myöhempiä vaurioita. Puupohjaisille laatoille asennettaessa on tärkeää, että kynnykset/listat asennetaan niin, että matto pääsee liikkumaan vapaasti. Jos maton liikkuminen estetään esim. kynnyksellä, voi ajan myötä ilmetä materiaalin pussiintumista alustan laajenemisen tai kutistumisen takia.

## Vanhat epoksilattiat:

Pinnoitteen on oltava riittävästi luja ja paksuudeltaan vähintään 2 mm. Vanhan epoksilattian tulee muiltakin osin täyttää asennuksen vaatimat yleiset kriteerit. Jos paksuutta, tasaisuutta, puhtautta ja lujuutta koskevat vaatimukset eivät täyty, olemassa oleva pinnoite poistetaan ja tehdään uusi tasoitus.

## Maalatut lattiat:

Maalipinnan on oltava tiukasti kiinni ja vaurioitumaton, ja pinta on pestävä ennen asennusta. Hiontaa ei tarvita, jos pinta on virheetön. Maalatun lattian tulee muiltakin osin täyttää asennuksen vaatimat yleiset kriteerit. Jos paksuutta, tasaisuutta, puhtautta ja lujuutta koskevat vaatimukset eivät täyty, olemassa oleva pinnoite poistetaan ja tehdään uusi tasoitus.

## Asennus vanhojen lattianpäällysteiden päälle

Vanhojen vinylilaattojen/-mattojen tai linoleumin tapauksessa alustan kunto on tarkastettava ennen asennusta. Saneerauskohteissa lattianpäällysteen saa asentaa ainoastaan alustalle, jossa on vanhastaan vain yksi kerros lattianpäällystettä. Olemassa olevan lattianpäällysteen käyttöluokan tulee täyttää uuden lattian vaatimukset. Tämä on erityisen tärkeää, jos tilaa aiotaan käyttää eri tarkoitukseen kuin aiemmin.

Jos tilassa on lattialämmitys, vanha lattianpäällyste on aina poistettava ennen uuden pinnoitteen asennusta.

## Asennuslattia

Asennus voidaan tehdä asennuslattialle, mutta on erittäin tärkeää ottaa huomioon seuraavat seikat. Asennuslattian tulee olla sileä, tasainen ja puhdas. Metallilevyjen karkea puhdistus voi olla tarpeen. Kaikki vanhat liimajäänteet on poistettava.

Asennuslattia asetuu paikalleen usein asennuksen jälkeen, ja tämä on otettava huomioon arvioitaessa asennuksen ulkonäköä asennuslattialla. Korkeuserot huonosti tasattujen asennuslevyjen välillä tai vierekkäisten levyjen väliset raot tulevat helposti näkyviin uudella lattiapinnalla. Asennuslattian levyjen korot on tarkastettava ennen asennuksen aloittamista. Epätasaiset tai irrallaan olevat asennuslevyt on korjattava ennen Surestep Fast Fitin asennusta.

## Asennus

### Asennussuunta



#### Yksiväriset/tasakuvioiset kuosit

Vuotien suunta on vaihdettava, kun useampia vuotia asennetaan vierekkäin.



#### Puu- tai laattakuosit

Kaikki vuodat on asennettava samaan suuntaan.

Vuotien asennusohjeet kullekin kuosille annetaan myös ohjeessa toimituksen yhteydessä.

### Asennus

Leikkaa ja levitä vuodat. Anna auki rullattujen vuotien mukautua olosuhteisiin vähintään 8 tuntia ennen asennusta. Kun samaan tilaan asennetaan useita rullia, rullat tilataan ja asennetaan numerojärjestyksessä.

Alustan on oltava pölytön ja hyvin puhdistettu. Jos pinta on pölyinen tai muuten likainen, on olemassa vaara, että saumateippi ei tartu. Tällöin pinnalle on suositeltavaa tehdä pölynsidonta/primerointi. Testaa aina saumateippi pinnalla ennen asennuksen aloittamista.

Surestep Fast Fit asennetaan ilman liimaa, mutta muuten samalla tekniikalla kuin liimattava versio. Vuotien välisissä saumoissa käytetään pehmentimiä kestävää kaksipuolista kontaktiliimateippiä, jonka leveys on vähintään 85 mm. Teippi keskitetään saumaan siten, että se ulottuu saman verran kummallekin puolelle.

Yhteen saumattavan alueen maksimikoko on enintään 200 neliometriä siten, että pisin mitta on 25 metriä. Isoimmissa alueissa, kysy tarkemmat ohjeet Forbo Flooringilta.

### Asennus ilman ylösnostoja

Aseta lattianpäällystevuodat tilaan niin, että se peittää koko pinnan +10 cm ylimääräisellä mitalla seinälle.

Tarkasta onko tarvetta vuotien kääntämiseen ja kuviokohdistukseen.

Merkitse kunkin vuodan pituus piirtopuikolla tai kynällä ja leikkaa oikeaan mittaan. Jätä noin 1 mm rako seiiniin ja kiinteisiin kalusteisiin.

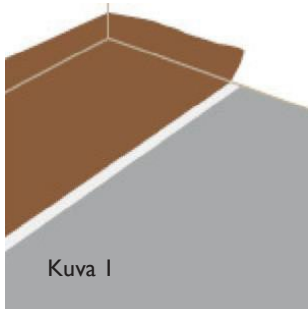
Saumat leikataan leikkurilla siten, että rakoa jää noin 0,5 mm. Käy lattianpäällyste läpi sopivalla työkalulla koko huoneen alueelta pussitusten poistamiseksi siten, että vuodat lepäävät tasaisesti alustalla ilman jännitystä.

Vuotien saumausta varten nosta lattianpäällyste liitoskohdasta saadaksesi teipin näkyviin. Vedä suojakalvo irti ja pidä kiinni mahdollisimman läheltä lattianpäällystettä. Anna reunojen laskeutua takaisin alas ja paina ne huolellisesti kiinni kädelläsi. Kun vedät suojakalvoa irti, se avaa sauman. Kun olet valmis, paina maton reunat uudestaan tiukasti teippiin saadaksesi hyvän tartunnan lattianpäällysteen ja teipin välille.

Kun leikkaat seinänvieriä käsin veitsellä, vältä liian kovaa leikkausta – jätä noin 1 mm rakoa. Listat voidaan asentaa haultaessa.

### Ylösnosto

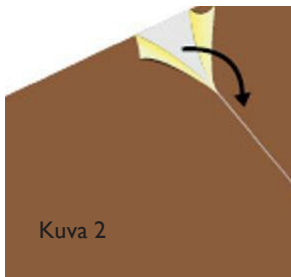
Merkitse ylösnoston korkeus viivaimen ja kynän avulla. Käytä 95 mm kontaktiliimateippiä ja asenna merkinnän mukaan. Piirrä lattiaan linjaviiva merkitäksesi vuodan pitkän reunan paikan seinästä lukien. Aseta vuota linjaviivan mukaan ja varmista, että materiaali riittää ylösnostoon. Kiinnitä vähintään 85 mm leveä kontaktiliimateippi keskitetysti saumaan siten, että ylimääräinen teippi ulottuu seuraavaan vuotaan (katso kuva 1).



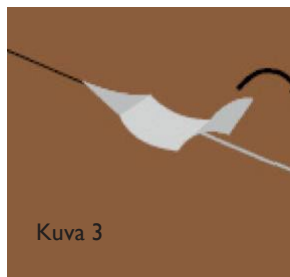
Kuva 1

Aseta seuraava vuota edellisen viereen noin 2 cm päällekkäin. (Huomioi kuviokohdistus). Aseta kaikki vuodat alustalle ennen saumojen kiinnittämistä. Ole tarkkana, ettei vuotaan jää jännityksiä.

Kun kaikki vuodat on leikattu saumakohdista, nosta reumat liitoksen kohdalta ylös saadaksesi teipin näkyviin. Vedä suojakalvo irti sauman läpi. Paina matto alas heti suojakalvon irrottamisen jälkeen (katso kuvat 1 ja 2).



Kuva 2



Kuva 3

Tee ylösnosto kevyesti kuumentamalla ja painelemalla vuotaa. Taitteet saadaan teräviksi painelemalla ja taittamalla maton sisällä olevaa lasikuitua.

Seuraavaksi maton on annettava jäähtyä täysin. Taita sitten matto irti seinästä, vedä suojakalvo irti teipistä ja paina matto paikalleen. Tärkeää: varmista, ettet paina materiaalia eteenpäin, kun painat taitetta kiinni. Työstä materiaalia suorassa kulmassa seinään nähden, tällä vältät, että painat materiaalia huomaamatta eteenpäin ja vuotaan syntyy jännitys.

Älä irrota enemmän suojakalvoa kuin saat kerralla painettua kiinni vuotaa kontaktiliimateippiin.

Leikkaa sitten ylösnosto sopivaan korkeuteen.

## Rajoitukset

Surestep Fast Fit toimii hyvin vilkkaasti liikennöidyissä ympäristöissä, mutta irtoasennettavat lattianpäällysteet eivät sovellu pinnoille, jotka altistuvat raskaille liikkuville kuormille, kuten pumppukärryille tai vastaaville. Lattianpäällysteet, jotka ovat usein alttiina pyörien rullausliikkeelle, on liimattava kiinni.

## Suojaus

Lattianpäällyste on aina suojattava tarkoituksenmukaisella suojapahvilla tai levymateriaalilla. Suojausmateriaalin on oltava kosteutta läpäisevää eikä siitä saa tarttua väriä valmiiseen lattianpäällysteeseen. Jos teippiä käytetään, sitä ei saa kiinnittää suoraan lattianpäällysteeseen, koska tuotteessa on valmistajan pintakäsittely, joka saattaa vaurioitua teippiä irrotettaessa.

## Hoito

Katso erillinen hoito-ohje [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.

Forbo Flooring Finland Oy  
Heikkiäntie 2  
00210 Helsinki  
Puh. 09 - 862 30 300  
[info.finland@forbo.com](mailto:info.finland@forbo.com)

[www.forbo-flooring.fi](http://www.forbo-flooring.fi)

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS