



## Tuotekuvaus

Step on PUR-pintainen turvalattia. Tuote soveltuu alueille, joissa on kohonnut liukastumisriski. Step-lattianpäällysteessä on lasikuituvahvike. Step on märkätilasertifioitu lukuun ottamatta Surestep Material, Surestep Wood ja Surestep Digital Print -mallistoja.

## Edellytykset

Alustan on oltava tasainen ja kuiva. Tasaisuusvaatimus SisäRYL 2013:n mukaan. Alustassa ei saa olla halkeamia, ja sen on oltava riittävän kestävä. Betonilattian suhteellinen kosteus saa olla enintään 85 % 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.

Levyateriaalialustan kosteusuhteen edellytetään pysyvän 8 %:n suuruisena (suhteellinen kosteus 40 %, lämpötila +20 °C), ettei tapahtuisi liikkumista, joka voi myöhemmin aiheuttaa vaurioita. Esimerkiksi lattian epänormaali kosteus, alustan liikkuminen, home, lattian lämpötilan nousu yli +30 °C:een esimerkiksi lämpöputken vaikutuksesta, alustan epäpuhtaudet (öljyt, maali, asfaltti, kyllästysaineet tai muut vieraat aineet) jne. voivat aiheuttaa värimuutoksia tai muita materiaaliuutoksia. Emme suosittele liimausta vanhan päällysteen päälle, emmekä vastaa tästä mahdollisesti aiheutuvista ongelmista.

## Toimenpiteet ennen asennusta

Ennen asennusta tulee tarkastaa, että tavara on oikean värinen ja toimituksessa on tullut oikea määrä. Selvitä myös valmistuserä vuotien asettamista varten. Tarkasta, että tavara on hyvässä kunnossa. Emme hyväksy reklamaatiota väärästä väristä, mallista tai selkeästä vauriosta mikäli tavara on asennettu.

Mattorullien on annettava mukautua asennusolosuhteisiin ennen kiinnitystä vähintään 24 tunnin ajan. Jos kuljetus on tapahtunut kylmissä olosuhteissa (alle 10 °C), kuten talvella, niin mukautumisajan on oltava vähintään 48 tuntia.

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

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 vuotien 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 lattiapäällyste yhdessä sopeutuvat lämpötilan muutokseen. Nopea lämpötilan nosto saattaa aiheuttaa liiman kiinnitysongelmia.

Uusille ja heikosti imeville alustoille asennettaessa suosittelemme riittävää matala-alkalista tasoitekerrosta (2 mm tai paksumpi).

## Liimasuositus

Useilta valmistajilta löytyy sopivia tuotteita, esimerkkinä Casco ja Bostik. Suosittelemme käytettäväksi M1-sertifioituja liimoja ja tasoitteita. Liimavalmistajan antamia ohjeita tulee noudattaa.

## Vuotien asettaminen

Kun samaan tilaan asennetaan useita rullia, rullat käytetään samasta valmistuserästä numerojärjestyksessä. Joka toinen vuota on käännettävä, jotta vältyttäisiin mahdollisilta värieroilta lukuun ottamatta Surestep Wood -kuoseja, joita ei käännetä.

## Asennus

Käännä joka toinen vuota, kun kiinnität useampia vuotia rinnakkain (poislukien Surestep Wood). Näin välttyään mahdollisilta värieroilta. Kun samaan tilaan asennetaan useita rullia, on ne käytettävä numerojärjestyksessä ja samasta valmistuserästä. Odota hetki ennen kuin levität vuodat liimapinnalle – ei kuitenkaan niin kauan, että takapinnalle levitetty liima ehtii kuivua. Odotusaika riippuu lämpötilasta, alustasta, tuuletuksesta ja ilmankosteudesta.

Märkäliimauksella saavutetaan parempi liiman tarttuvuus kuin tarraliimauksella. Tarraliimauksessa on riskinä, että liimaraidat näkyvät maton pinnalla. Tiheillä alustoilla sovelletaan myöhäistä märkäliimausta. Hierra matto huolellisesti kiinni alustaan hyvän liimatuntuman aikaansaamiseksi ja ilman poistamiseksi maton alta. Työskentele vuodan keskeltä reunoihin päin. Käytä työkalua, jolla maton pinta ei naarmuunnu. Suurilla pinnoilla käytetään mattojyrää.

**HUOM!** Älä kierrä mattoa takaisin rullalle ennen liimausta. Stepin lasikuituvahvisteinen rakenne aiheuttaa maton pinnan supistumista nurinpäin rullattaessa. Kun rulla avataan rullalta liimattaessa, pyrkii supistuma palautumaan. Tällöin mattoon voi muodostua rakkuloita. Tämän välttämiseksi käännetään avattu vuota taaksepäin niin, että se voidaan työntää kiinni liimapintaan. Matto on hierrettävä tai jyrättävä huolellisesti kiinni.

Uudet lattiat tulee suojata raskaalta liikenteeltä ja pistekuormalta vähintään 48 tunniksi. Mikäli raskasta liikennettä lattialla ei voida välttää, tulee lattiat suojata vanerilla tai vastaavalla vähintään 48 tunniksi.

## Hitsaaminen

Tuotteita ei saa hitsata, ennen kuin liima on kovettunut/kuivunut, eli noin 24 tuntia liimauksen jälkeen. Matto on asennettava niin, että syntyy tiivis sauma. Sen jälkeen saumojen reunat leikataan noin  $\frac{3}{4}$  syvyydelle maton paksuudesta. Tämä tehdään urajyrsimellä tai uraleikkurilla.

Kun kyseessä on seinillennosto, myös ulko- ja sisäkulmat on hitsattava langalla.

## Hoito

Katso erillinen hoito-ohje julkitilamuoveille: [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.