



# ASENNUSOHJE

## Modul'up TE

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS

### Tuotekuvaus

Modul'up TE on irtoasennettava PUR-pintainen PVC-vinyylimatto, joka on suunniteltu riskikosteisiin tiloihin. Sarlon Modul'up TE- lattianpäällyste on erittäin mittatarkka, joten se voidaan asentaa ilman liimaa.

### Edellytykset

Alustan on oltava tasainen ja kuiva. Alustassa ei saa olla halkeamia, ja sen on oltava riittävän kestävä. Betonilaatan suhteellinen kosteus saa olla voimassa olevien määräysten mukaan enintään 96 % RH. Suhteellinen kosteus on mitattava voimassa olevien määräysten mukaan. Varmista oikeat kosteusolot varsinkin silloin, kun kyseessä on maanvarainen lattia. Alustan, ilman ja lattianpäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään + 18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 % RH.

Seuraavat alustat ovat hyväksytyt:

- Betoni
- Levymateriaali- tai puualusta
- Keraamiset laatat
- Vähintään 2 mm paksu massalattia
- Vinyyli- tai linoleumi lattianpäällyste

#### *Betoni*

Lattian on oltava pölytön, kuiva ja tasainen. Suurin poikkeama on 2 mm 2 metrin matkalla.

#### *Levymateriaalialusta*

Levymateriaalialustan kosteusuhteen edellytetään pysyvän 8 % 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) voivat aiheuttaa värimuutoksia tai muita materiaali muutoksia. Levymateriaalialustassa ei saa olla hammastuksia eikä kohonneita naulan- tai ruuvinkantoja. Saumojen epätasaisuudet poistetaan joko hiomalla tai tasoittamalla.

#### *Keraamiset laatat*

Mikäli laattojen korkeusero on alle 1 mm ja/tai saumojen leveys on alle 4 mm, ei laattoja tarvitse käsitellä. Tasoita lattia mikäli laattojen korkeusero on yli 1 mm tai saumojen leveys on yli 4 mm.

#### *Joustavat lattianpäällysteet (linoleumi, homogeeninen ja heterogeeninen vinyylimatto)*

Tarkasta aluslattiamateriaalin kunto ennen asennusta. Mikäli aluslattiamateriaalin alla on lattialämmitys, on vanha lattianpäällyste poistettava.

### Esivalmistelut

Modul'up TE- rullien on annettava mukautua asennusolosuhteisiin vähintään 48 tunnin ajan. Lämpötilan tulee olla vähintään +18 °C.

Varmista, että alustan ja päällysteen lämpötila on asennuksen aikana mahdollisimman lähellä huoneen lämpötilaa, ja huoneen lämpötila mahdollisimman lähellä lopullista käyttölämpötilaa. Mikäli rullat asennetaan yhtenäiseen tilaan, tarkista että pakkausissa on sama valmistenumero. Lattialämmitys tulee olla pois kytkettynä vähintään 48 tuntia ennen asennusta, ja pois kytkettynä 48 tuntia asennuksen jälkeen. Tämän jälkeen nostetaan lämpötilaa hitaasti ja vähitellen noin viikon aikana. Lattialämmitys tulee säätää siten, ettei pintalämpötila ylitä +27 °C.

## Modul'up TE:n asennus



### Tarvittavat työvälineet:

- Mittanauha
- Kynä
- Modul'up-tarranauha
- Suorateräinen mattoveitsi
- Koukkuteräinen mattoveitsi
- Jyrä

### SÄILYTYS JA LEIKKAUS

Rullat tulee säilyttää pystyasennossa ja kosteudelta suojassa ilmastoidussa tilassa vähintään 48 tuntia ennen asennusta. Lämpötila ei saa olla alle +15 °C. Leikkaa tarvittavat kappaleet asennusta edellisenä päivänä jotta tuote ehtii sopeutua.



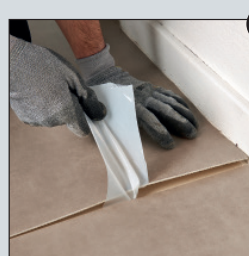
- 1** Harjaa tai imuroi alusta. Mikäli kyseessä on uusi alusta, lisää primeri.



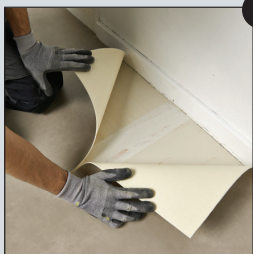
- 5** Nosta lattianpäällystettä jalkalistan kohdalta niin, että tarranauha tulee näkyviin. Vedä tarranauhan suojakalvo pois kuten alla neuvotaan.



- 2** Merkitse lattiaa vuotien kohdat. Laita Modul'up-tarranauha paikoilleen saumakohtiin siten, että liukumista estävä puoli (ei se jossa suojakalvo) on saumojen alla.



- 6** Vedä suojakalvo pois ollen mahdollisimman lähellä lattianpäällystettä, ja anna reunojen laskeutua paikoilleen.



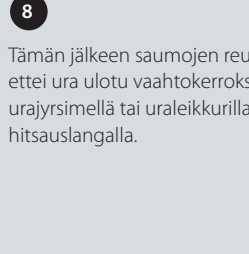
- 3** Tarranauha tulee asentaa siten, että molemmat vuodat peittävät tarranauhan. Aseta Modul'up TE niin, että se peittää koko lattiaa ja nousee.



- 7** Kun olet saanut nauhan pois, paina sauma tiukasti kiinni jotta Modul'upin ja tarranauhan tartunta on mahdollisimman luja.



- 4** Jätä seinän ja Modul'up TE:n väliin 5-10 mm rako tuuletusta varten.



- 8** Tämän jälkeen saumojen reunat jyrätyään siten, ettei ura ulotu vaahtokerrokseen asti. Tämä tehdään urajyräsimellä tai uraleikkurilla. Vuodat hitsataan yhteen hitsauslangalla.

### Huomioitavaa asennuksessa

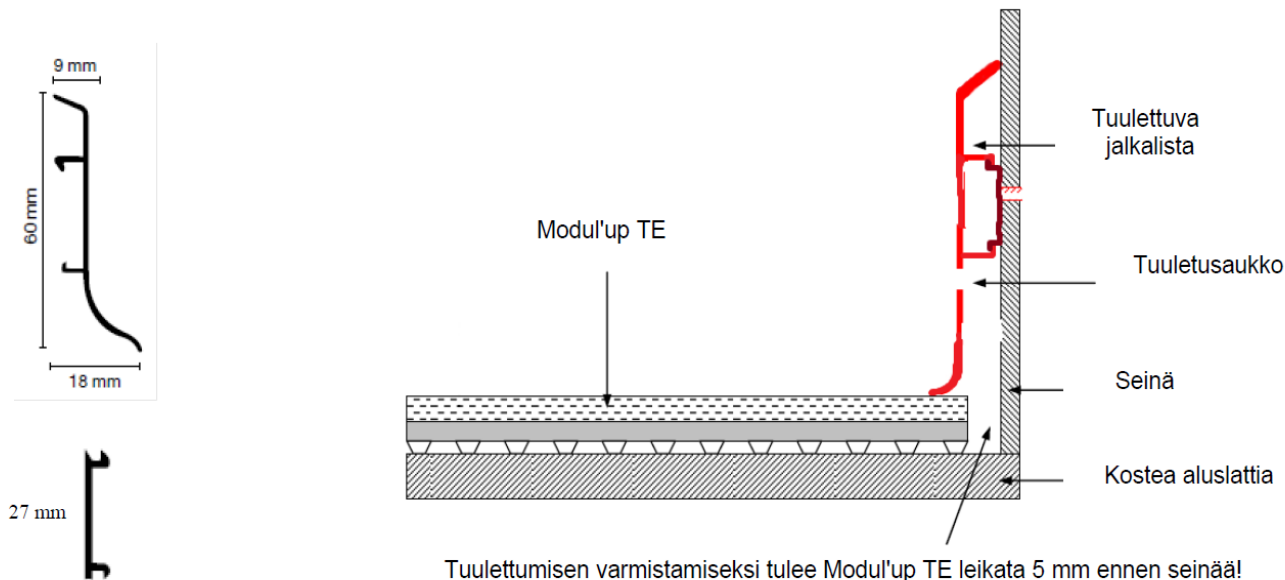
- Käytä materiaalia samasta valmistuserästä, ja asenna vuodat numerojärjestyksessä. Eri valmistuserillä voi olla sävyeroja. Valmistuserä on selkeästi merkitty pakkaukseen.
- Yksi- ja moniväriset vuodat tulee kääntää (kuten Cement, Concrete/Resin -mallistot).
- Viivakuosit kuten Wood – Oak ja Rustic Oak, asennetaan samansuuntaisesti.
- Suositeltu asennussuunta ilmenee myös jokaisesta rullasta.
- Suojaa lattia asennuksen jälkeen.

## Tuulettuva jalkalista

Tuulettuvaa jalkalistaa käytetään yhdessä Modul'up TE:n kanssa. Lista tuulettaa kosteaa aluslattia. Lista kiinnitetään lattiama-  
teriaalın asentamisen jälkeen ruuveilla tai liimalla.

Katso alla oleva kuva. Tuulettuvan jalkalistan alaosa voidaan ruuvata tai liimata seinään ennen jalkalistan yläosan kiinnit-  
tämistä. Kiinnittymisen varmistamiseksi suosittelemme keraamisille laatoille tarkoitetun kumivasaran käyttöä. Listan yläosa  
voidaan myös kiinnittää alaosaan ennen koko jalkalistan asentamista.

## Tekninen piirustus



## Hoito

Katso erillinen hoito-ohje Modul'up TE:lle: [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 lattianpääl-  
lystettä jossa on näkyviä vikoja! Ilmoita aina tuotteiden huomautuksen yhteydessä pakkaus- tai valmistusnumero.

## Kuljetusvauriot

Näkyvät kuljetusvauriot on merkittävä rahtikirjaan tavaraa vastaanottaessa. Muista kuin vastaanottohetkellä näkyvistä vauri-  
oista 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.