



ASENNUSOHJE

Modul'up

Forbo
FLOORING SYSTEMS

Tuotekuvaus

Modul'up on irtoasennettava PUR-pintainen, askelääntä vaimentava vinyylimatto. Tuote soveltuu erityisesti julkitilakäyttöön. Modul'up -lattiapäällyste 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 enintään 93 % RH. Suhteellinen kosteus on mitattava voimassa olevien määräysten mukaan. Alustan, ilman ja lattiapäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään + 18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 % RH.

Seuraavat alustat ovat hyväksytyjä:

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

Betoni

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

Tasoite

Suosittelemme Modul'upin kanssa käytettäväksi matala-alkalista tasoitetta. Tasoite tulee primeroida.

Levymateriaalialusta

Levymateriaalialustan kosteussuhteen 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 lattiapäällysteet (linoleumi, homogeeninen ja heterogeeninen vinyylimatto)

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

Esivalmistelut

Modul'up -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 pakkauksissa on sama valmistenumero. Lattialämmitys tulee olla poiskytkettynä vähintään 48 tuntia ennen asennusta, ja poiskytkettynä 48 tuntia asennuksen jälkeen. Tämän jälkeen nostetaan lämpötilaa hitaasti ja vähitellen noin viikon aikana. Lattialämmitys tulee säätää siten, ettei pintalämpötila ylitä +27 °C.

Modul'upin 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. Puukuvioiduissa matoissa vastakkain tulevat reunat tulee leikata siten, että lankut säilyvät kokonaisina.

HUOM! Seuraavalla sivulla on tärkeää tietoa vuotien asentamisesta!



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



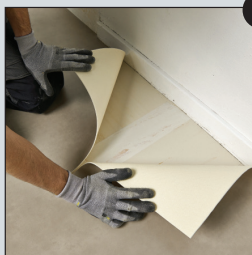
- 5** Nosta lattianpäällystettä jalkalistan kohdalta niin, että tarranauha tulee näkyviin. Vedä tarranauhan suojakalvo pois kuten alla neuvotaan.



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



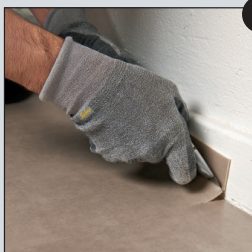
- 6** Vedä suojakalvo pois ollen mahdollisimman lähellä lattianpäällystettä, ja anna reunojen laskeutua paikoilleen.



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



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



- 4** Tasoita reunat, mutta vältä leikkaamasta liian tiukaksi (jätä 5 mm rako).

8

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

Vuotien asennus

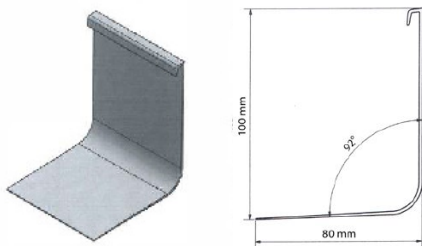
Kun samaan tilaan asennetaan useita rullia, käytetään samasta valmistuserästä numerojärjestyksessä. Seuraavat kuosit asennetaan samaan suuntaan: Sarlon Wood, Grey Topography, Steel Grey Topography, Lime Topography, Bronzite Stromboli, Graphite Stromboli, Multicolour Colour Splash, Indigo Color Splash, Pastek Kubik, Dark Kubik.

Seuraavissa kuoseissa on kuviokohdistus:

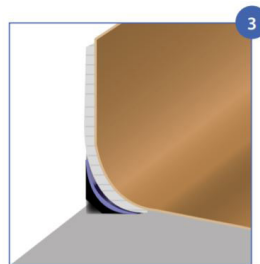
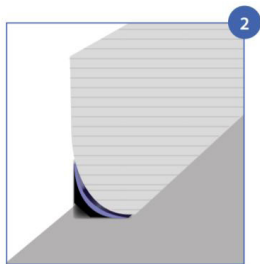
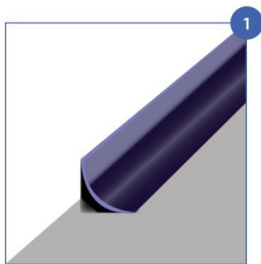
Grey Topography	100 cm kuviokohdistus
Steel Grey Topography	100 cm kuviokohdistus
Lime Topography	100 cm kuviokohdistus
Light Hybrid Wood Concrete	300 cm kuviokohdistus
Dark Hybrid Wood Concrete	300 cm kuviokohdistus

Modul'upin nosto seinälle

Modul'upille on saatavana myös erillinen jalkalista. Se asennetaan liimaamalla ensin jalkalista seinään. Kun liima on kuivunut ja jalkalista on tukevasti seinässä, liimaa jalkalistan toinen puoli. Vie matto jalkalistaan.



Voit myös nostaa Modul'upin seinälle ilman jalkalista. **1** Liimaa ensin kulman pyöristyslista seinän ja lattian kulmaan. **2** Liimaa lista sekä seinä kulmalistan yläpuolella toivotulle korkeudelle. **3** Nosta lattiamateriaali seinälle ja katkaise toivotulta korkeudelta.



Liimasuositus

Suosittelemme jalkalistan ja Modul'upin liimaamiseen esimerkiksi Cascon PU-Kontaktiliimaa tai Kiilto Akva Contactia. Asennuksessa on noudatettava liimavalmistajan ohjeita.

Hoito

Katso erillinen hoito-ohje Modul'upille: 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 vastaanottaessa. 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.