

O &O



ASENNUSOHJE

Moduleo - lukkopontilliset vinyylilattiat

Ruukinkuja 2, 02330 ESPOO
09 260660
orientoccident.fi

ORIENT OCCIDENT

SISÄLLYS

Yleistä.....	2
Vastaanotto ja säilytys.....	2
Tasaannuttaminen	3
Asennusolosuhteet	3
Aluslattian vaatimukset.....	3
Tarvittavat työkalut.....	4
Asentaminen	4
- Yleistä	4
- Asennustyö.....	4-5
Suojaus	5
Käyttöönottopuhdistus	5

Yleistä

Korkealaatuinen Moduleo-vinyylilattia on tarkoitettu lattianpäällystealan ammattilaisen asennettavaksi. Jotta lopputulos olisi hyvä ja takuehdot täyttyvät, se tulee asentaa asennusohjeiden mukaan.

- Lue asennusohjeet huolellisesti ja katso tarvittaessa asennusvideo verkosta.
- Pyri aikataulutamaan asennus työmaan loppuvaiheeseen, jotta myöhemmät työvaiheet eivät vahingoittaisi päällystettä.
- Noudata SisäRYL 2013 mukaista ohjeistusta ja suosituksia.

Vastaanotto ja säilytys

- Tarkista, että pakkaukset ovat ehjät niiden saapuessa työmaalle. Merkitse mahdolliset vauriot rahtikirjaan.
- Säilytä Moduleo ja asennustarvikkeet kiinnitysolosuhteita vastaavissa olosuhteissa vähintään 24 tuntia ennen asennuksen aloittamista, tai kunnes lämpötila on tasaantunut ympäristön lämpötilan mukaiseksi. Pakkaukset eivät missään vaiheessa saa olla liian kylmässä (alle 2 °C), liian lämpimässä (yli 40 °C) eivätkä kosteassa tilassa.
- Huolehdi siitä, että pakkaukset säilytetään siisteissä pinoissa tasaisella alustalla.
- Älä nosta niitä pystyyn esim. seinää vasten.

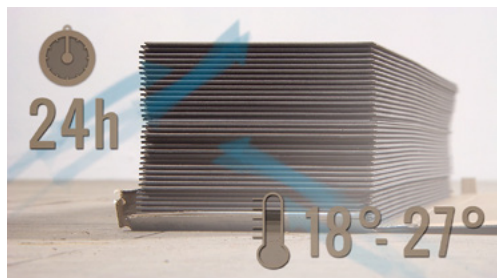
Tasaannuttaminen

- Tarkista pakkauksen etiketistä, että kaikki samaan tilaan asennettavat tuotteet ovat samasta valmistuserästä.
- Pura laudat tai laatat pakkauksista ja asettele ne tasaiselle alustalle siisteihin pinoihin, niin että ne eivät ole lämmitys- tai viilennyslaitteen läheisyydessä eivätkä suorassa auringonvalossa.

Asennusolosuhteet

Moduleo asennetaan huoneenlämmössä.

- Aluslattian lämpötila: vähintään 15 °C
- Huoneilman lämpötila: 18 °C – 27 °C
- Ilman suhteellinen kosteus: enintään 65 %.



Jos olosuhteet ovat ohjearvoja viileämmät, tuote jääkkenee ja sen työstettävyys hankaloituu. Jos asennuspaikan lämpötila ylittää ohjearvot, on tarpeen neuvotella rakennustöistä vastaavan kanssa, miten olosuhteet saadaan vastaamaan suositusarvoja.

Asennuspaikan lämpötilan tulee olla vakaa (vaihtelu vuorokauden aikana enintään 5 °C, huoneilman lämpö vähintään 18 °C, aluslattian lämpö vähintään 15 °C) vuorokauden ajan ennen asennusta, asennuksen aikana ja 3 vuorokautta asennuksen jälkeen.

Lattialämmitys tulee sulkea ennen asennusta niin että lattia ehtii jäähtyä kunnolla. Se pidetään suljettuna 3 päivää asennuksen jälkeen.

Aluslattian vaatimukset

Lukkopontillisen Moduleo-vinyylilattian voi asentaa betonin, tasoitetun betonin, puulattian tai keraamisen lattian päälle. Alustan tulee olla tasalaatuinen, elämätön, kiinteä, luja, kuiva, tasainen ja puhdas.

- Suurin sallittu tasaisuuspoikkeama: + 3 mm 2 m matkalla.
- Betonisen aluslattian suhteellinen kosteus: enintään 85 % (SisäRYL 2013).

Mikäli aluslattiassa (esim. keraaminen laatta) on epätasaisuuksia, jotka ovat yli 5 mm tai syydytään yli 2 mm, aluslattia tulee tasoittaa. Tätä pienemmät epätasaisuudet voi peittää Xtrafloor-aluskatteella, joka asennetaan Moduleo-lautoihin nähden poikittain.

Huom! Lattian takuu edellyttää valmistajan suositteleman aluskatteen käyttämistä. Liian pehmeä aluskate kuormittaa joutaessaan ponniteja ja voi ajan myötä johtaa niiden murtumiseen.

Tarvittavat työkalut

Mitta
Lyijykynä
Suorakulma
Mattoveitsi
Saumatela
Kumivasara
Lyöntipalikka
Kiilat
Pora (putkien läpivientejä varten)



Huom! Saumatela on välttämätön työkalu lautojen päätyponttien kiinnityksen varmistamiseen



Asentaminen

Yleistä

- Lukkopontillinen Moduleo-vinyylilattia asennetaan uivaksi. Sitä ei saa liimata kiinni alustaan eikä kiinnittää mihinkään kiinteisiin rakenteisiin (kalusteet tms.).
- Kaikkiin kiinteisiin rakenteisiin (kuten seiniin ja putkiin) jätetään 5 mm liikkumavara. Sitä ei saa täyttää millään massalla eikä johdoilla tms. Käytä sopivia kiiloja liikkumavaran varmistamiseksi.
- Lyhennä ovenkarmeja tarvittaessa. Mikäli karmia ei lyhennetä, tulee sen ja lattian väliin jättää 5 mm liikkumavara.
- Jos lattia jatkuu useampaan huoneeseen, oviaukkoon suositellaan tehtäväksi liikuntasäama, joka peitetään liikuntasäamalistalla.
- Alle 400 m² kokoinen alue voidaan asentaa ilman liikuntasäamaa. Jos kuitenkin tilan pituus tai leveys on yli 20 m tai jos yhtenäinen pinta-ala on suurempi kuin 400 m², tulee tehdä liikuntasäamat. Silloin kun tilan koko on yli 200 m², liikuntasäaman tulee olla 10 mm.
- Laudan/laatan leikkaaminen: tee mattoveitsellä suorakulmaa apuna käyttäen viilto, joka ulottuu pintakerroksen läpi. Taita lauta/laatta sitten käsin poikki.
- Päätypontin lukittuminen varmistetaan painamalla se tiiviisti kiinni saumatelalla.

Asennustyö

Moduleo-vinyylin voi asentaa kahdella tavalla, joko naaraspontti urosponnttiin tai urosponntti naarasponnttiin, työskennellen joko vasemmalta oikealle tai oikealta vasemmalle. Voit valita aloituskohdan vaikka huoneen keskeltä ja työskennellä kumpaankin suuntaan.

Yksinkertaisinta on kuitenkin liittää naarasponntti alakautta urosponnttiin (groove-under-tongue) ja paras työskentelysuunta on vasemmalta oikealle.

- Mittaa huoneen leveys tarkistaaksesi, tarvitseeko ensimmäisen rivin lautoja/laattoja kaventaa.
- Aseta vähintään 5 mm kiilat lautojen ja kaikkien kiinteiden rakenteiden väliin. Asenna huoneen seiniin nähden kohtisuorassa (ei vinosti). Leikkaa tarvittaessa reunimaiset laudat seinän muotoon.
- Aloita ensimmäisen rivin asentaminen huoneen vasemmasta nurkasta seinään päin katsottaessa. Aseta lauta/laatta siten, että naaraspontti on seinään päin. Poista naaraspontin alareuna mattoveitsellä.
- Työskentele systemaattisesti vasemmalta oikealle pitäen laudan urosponntti itseesi päin. Kiinnitä lautojen lyhyet päät toisiinsa ja tarkista, että ensimmäisestä rivistä tulee suora. Aseta päätyponnit huolellisesti päällekkäin, paina pontti kiinni ja varmista kiinnitys saumatelalla.
- Rivin viimeisen laudan pituuden mittaaminen: Käännä täysi lauta 180° siten että urosponntit tulevat vastakkain. Aseta se ensimmäisen rivin viimeisen täyden laudan viereen ja merkitse katkaisukohta. Katkaise ja asenna kappale paikalleen. Muista jättää 5 mm liikkumavara.
- Aloita toinen rivi ensimmäisen rivin viimeisestä laudasta jääneellä kappaleella, edellyttäen, että sen pituus on vähintään n. 30 cm. Liu'uta toisen rivin ensimmäinen lauta noin 25° kulmassa ensimmäisen rivin urosponntin päälle ja taita naarasponntti urosponnttiin laskemalla lauta lattiaa vasten, painaen sitä samalla napakasti ensimmäistä lautariviä vasten. Varmista pitkän sivun tiivis sulkeutuminen naputtamalla lautaa kumivasaran ja lyöntipalikan avulla.
- Kiinnitä toinen lauta samalla tavoin, liu'uttamalla pitkän sivun naarasponnttia 25° kulmassa edellisen rivin urosponnttiin, kunnes päätyponntin vasen kulma on ensimmäisen laudan päädyn kohdalla. Taita lauta alas ja paina päätyponnit yhteen. Varmista lyhyen pään kiinnitys saumatelalla.
- Varmista asennuslinjan suoruus, kun 3 ensimmäistä lautariviä ovat valmiit. Korjaa tarvittaessa. Mikäli asennuslinja ei ole suora, työn sujuvuus kärsii ja ponttien kiinnittyminen toisiinsa hankaloituu huomattavasti.
- Asenna koko lattia samalla tavoin. Lautojen päätysaumojen limityksen tulee olla vähintään 30 cm. Viimeistä riviä varten mitataan seinän ja edellisen rivin välinen etäisyys ja laudat kavennetaan. Viimeisen rivin tulisi olla vähintään puolen laudan levyinen. Muista jättää 5 mm liikkumavara myös viimeisen rivin ja seinän väliin.



Suojaus

Mikäli muut rakennustyöt jatkuvat asennuksen jälkeen, valmis lattia tulee suojata asianmukaisesti likaantumiselta ja vaurioilta. Suojaamistarve riippuu siitä, miten paljon tilassa on liikennettä, millaista se on ja kantautuuko tilaan kuivaa vai kosteaa likaa.

Käyttöönottopuhdistus

Poista suojaukset ja imuroi matto huolellisesti. Poista mahdolliset tahrat ja pyyhi kostealla.

