



## POLYFLOR DESIGNLATTIAN ASENNUSOHJE

Asennuksessa noudatettavat yleisohjeet:

SisäRYL 2013, 92 Vedeneristys

SisäRYL 2013, 104.1 Mattopäällystys

SisäRYL 2013, 1041.3 Päällysteen alustavaatimukset

SisäRYL 2013, Taulukko 1041:T3 Alustan suurimmat sallitut tasaisuuspoikkeamat

SisäRYL 2013, Taulukko 1041:T4 Betonin suhteellisen kosteuden enimmäisarvot

### Varastointi

Tarkasta vastaanottaessa että toimitus vastaa tilausta, ja että paketit ovat ehjiä.

Varastointi työmaalla kuivassa paikassa, suoralla alustalla vaakatasossa.

Varastointilämpötilan pitää olla yli 18 °C tai mattorullien lämpötila tulee tasata vähintään 18 °C:n ennen asennuksen aloittamista.

### Työsuunnittelu

Alueilla, joilla käytetään kahta tai useampaa valmistuserää on huomioitava mahdolliset eräkohtaiset sävyerot. Valmistuserä löytyy pakettiin liimatusta etiketistä. Samassa tilassa on käytettävä saman valmistuserän tuotetta, tai järjestettävä asennus siten että eri painoksien väliset mahdolliset sävyerot eivät ole rinnakkain, tai muuten näy lopputuloksessa.

### Aluslattia

Aluslattiaan liittyviä yleisohjeita

BLY 4/BY31, 4.2.2 Rasitustyyppit

BLY 4/BY31, 4.3.2.2 Taulukko 4.5 ja 4.6 Pinnan lujuusvaatimukset

BLY 4/BY31, 4.3.3 Taulukko 4.7 Pyörärasituksen kesto-vaatimukset

BLY 4/BY31, 4.3.1 Taulukko 4.4 Lattiabetonin kosteus

### Alustavaatimukset

Betonilaatan pinta tulee puhdistaa tartuntaa heikentävistä aineista (vanha mattoliima, sementtiliima, heikot tasoitteet) jyrsimällä lujaan betonialustaan asti.

Alustan lujuuden suhteen noudatetaan Suomen Betoniyhdistyksen BY 45 Betonilattiat 2000 julkaisun taulukon 4.6 lujuusvaatimuksia eri rasitustyyppien mukaan.

Vähimmäisvetolujuuden arvo keskisuurissa rasituksissa (esim. liiketiloissa) on 1,5 N/mm<sup>2</sup> ja suurissa rasituksissa (esim. varastotilat) 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

Betonialustan kosteuden pitää alittaa päällysteelle ja liimalle annetut kosteusrajat.

Betonipinnan pohjustus ja tasoitus tehdään kohteeseen soveltuvalla pohjustusaineella ja tasoitteella. Tasoitevalintaan vaikuttaa mm. vaadittu kerrospaksuus ja kohteessa vaadittava tasoitteen lujuus.

Aluslattian, lattiapäällysteen ja työtilan lämpötilan tulee olla saman lämpöisiä ja vähintään 18 °C ja enintään 27 °C. Lattialämmitys on katkaistava 48h ennen asennusta. Lattialämmitys voidaan kytkeä päälle 48h asennuksen jälkeen, eikä sen lämpötila saa ylittää 27 °C.

Betonin suhteellinen kosteus tulee olla ns. päällystettävyyuskosteuden arviointisyvyydellä alle 85 %. Rakenteen pintaosissa 1-3cm syvyydellä suhteellisen kosteuden tulee kaikissa



## POLYFLOR DESIGNLATTIAN ASENNUSOHJE

tapauksissa olla alle 75%. Näin varmistetaan että suhteellinen kosteus päällysteen läheisyydessä nouse yli 85%.

Tarkasta aluslattia aina ennen mattotyön aloittamista. Ennen maton asentamista on varmistettava, että aluslattia täyttää kaikki edellä mainitut vaatimukset.

### Asennussuunta

Ladonta, eli asennussuunta selviää työselityksestä. Jollei ei muuta ohjeistusta ole, niin ladonta suoritetaan (mikäli mahdollista) tilassa valon suuntaisesti.

### Leikkaus

Designlattia lankku/laatta leikataan joko ns. giljotiinilla, tai mattoveitsellä. Mattoveitsellä leikattaessa vedetään linjaariin tms. tuettu viilto materiaalin pinnassa olevaan pvc kalvoon, ja taitetaan alaspäin.

### Liimaus

Polyflor designlattian kiinnittämiseen soveltuu tavanomaiset vesiohenteiset mattoliimat.

Heti liimauksen jälkeen laatat jyrätään kiinni alustaan mattojyrällä (jyrän paino > 50 kg). Jyräys tehdään ensin pitkittäin ja sitten poikittain.

Vuodat jyrätään vielä kerran 0,5 – 1 h liimauksen jälkeen. Saumoista mahdollisesti pursuava liima poistetaan välittömästi.

Työmaaolosuhteiden pitää säilyä lattiapäällysteen ja liiman vaatimusten mukaisina, kunnes matto on kunnolla tarttunut alustaan.

HUOM. Kiilto Extra ei ole sallittu liima Polyflorin kalvopintaisille lattiapäällysteille (aiheuttaa päällysteen kellastumista).

### Hitsaus

Designlattioita ei hitsata missään olosuhteissa.

### Suojaus

Valmis lattia suojataan heti asennuksen jälkeen esimerkiksi kartongilla. Suojaa ei saa teipata kiinni lattiaan.

### Asennus kosteissa tiloissa

Designlattia ei ole tarkoitettu kosteisiin tiloihin asennettavaksi.

### Kumi ja muovi

Kumiletkut tai muut kumiesineet eivät saa olla suorassa kosketuksessa Polyflorin muovimaton kanssa, sillä kumi ja muovi reagoivat keskenään aiheuttaen mahdollisesti maton värjäytymisen. Kylmiöiden laahuskumien ym. lattiaa vastaan tulevien kumien pitää olla vaaleita, jotta ne eivät värjää lattiaa.

Lisätietoja asennuksesta: RTV-Yhtymä Oy, Puh. 019 – 7421, info@rtv.fi