



POLYFLOR BLOC PUR ASENNUSOHJE

Polyflorin kalvopintainen muovimatto toimii pitkäikäisenä julkisen tilan lattiapäällysteenä, ja voi altistua hyvinkin voimakkaalle rasitukselle. Tämän vuoksi on tärkeää, että matto asennetaan huolellisesti asennusohjeen mukaan.

Kaikkia rakentamiseen, aluslattiaan ja rakentamisen yleiseen laatuun liittyviä kansallisia ohjeita tulee noudattaa Polyflor-lattioiden asennuksessa.

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 rullat ovat ehjiä. Mattorullat varastoidaan työmaalla pystyasennossa, kuivassa ja lämpimässä tilassa. Varastoinnissa on hyvä huomioida valmistuserät ja rullanumerot. 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 mattorullaa on huomioitava valmistuserä ja rullanumerot. Valmistuserä löytyy rullan etiketistä värinumeron alapuolelta, esim. "Batch 7Z289" ja rullanumero EAN koodin yhteydestä, esim. "Roll 086". Samassa tilassa on käytettävä saman valmistuserän tuotetta, tai järjestettävä asennus siten että eri painoksien väliset mahdolliset sävyerot eivät ole rinnakkain, tai muuten näy lopputuloksessa. Parhaan ja väriltään tasaisimman lopputuloksen saavuttamiseksi rullat tulee käyttää numerojärjestyksessä. Mattovuotien asennussuunta voidaan valita niin, että saadaan paras mahdollinen väriyhtäläisyys. Tämä on erityisen tärkeää mattotyyppissä, jossa on ns. marmoroitu kuosi (kts. maton leikkaus). Tarkista asiakirjoista, onko kohteeseen määrätty paikat esim. kynnyksille, läpiviennille yms. Esimerkiksi joustokynnys pitää asentaa ennen lattiapäällysteen asentamista. Tarkista matto aina ennen sen asentamista.



POLYFLOR BLOC PUR ASENNUSOHJE

Aluslattia

Aluslattiaan liittyviä yleisohjeita

BLY 4/BY31, 4.2.2 Rasiustyyppit

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 kestovaatimukset

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 rasiustyyppien mukaan. Vähimmäisvetolujuuden arvo keskisuurissa rasiuksissa (esim. liiketiloissa) on 1,5 N/mm² ja suurissa rasiuksissa (esim. varastotilat) 2,5 N/mm². 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. päällystettävyydekosteuden arviointisyvyydellä alle 85 %. Rakenteen pintaosissa (lattiatasoituksen jälkeen) 1-3 cm syvyydellä suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 %. Näin varmistetaan, että suhteellinen kosteus päällysteen läheisyydessä nouse yli 85 %.

Tarkasta aluslattia aina ennen mattotyön aloittamista. Kiinnitä huomiota yksityiskohtiin kuten esimerkiksi lattiakaivojen ympäristöön, kallistuksiin yms. Ennen maton asentamista on varmistettava, että aluslattia täyttää kaikki edellä mainitut vaatimukset.

Asennussuunta valoon nähden

Bloc:illa ei ole valon suunnan kannalta merkitystä, mutta saumat ovat huomaamattomimpia kun ne ovat valon suuntaisesti.



POLYFLOR BLOC PUR ASENNUSOHJE

Leikkaus

Asennuksen helpottamiseksi olisi hyvä, jos matto olisi auki rullattuna vähintään 16h (yön yli) ennen liimauksen aloittamista. Käytännössä mattovuodat leikataan pituuteensa (huom. asennusvara) edellisenä päivänä. Vetolujuudeltaan parhaan juotos-/hitaussauman saamiseksi, on reunat aina leikattava. Aseta vuotien reunat n. 15 mm päällekkäin, ja läpileikkaa molemmat vuodat yhtä aikaa.

Liimaus

Polyflor Bloc PUR liimaus tehdään aikaisena märkäliimauksena. Liimana notkea ja helposti leviävä liima, kuten esim. Ardex XXX tai vastaava. Varmista liiman soveltuvuus liimatoimittajaltasi.

Ylösnostoissa (ja mahdollisissa kaivoliitoksissa) käytetään kontaktiliimaa. Liimauksen yhteydessä on kiinnitettävä erityistä huomiota ulko- ja sisänurkkien tekoon, läpivienteihin, kaivoliitoksiin yms. liitoskohtiin. Bloc PUR toimii märkätiloissa (Esim. kaivolliset siivouskomerot, iv-konehuoneet) vedeneristeenä – jolloin asennus on tehtävä erityisen huolellisesti. Lisätietoja yksityiskohtien tekemisestä löytyy detaljipiirustuksista. Heti liimauksen jälkeen mattovuodat jyrätään kiinni alustaan mattojyrällä (jyrän paino > 50 kg). Jyräys tehdään ensin poikittain ja sitten pitkittäin. Kumpikin toimenpide aloitetaan vuodan keskeltä. 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).

Saumaus juotosnesteellä

Läpileikatut saumat peitetään n. 40 mm leveällä suojateipillä. Sauman kohta leikataan teipistä auki leikkausrullalla, ja saumaan pursotetaan juotosneste pullon neulalla sen verran juotosnestettä, minkä sauma imee sisäänsä. Kun neste on kovettunut, poistetaan teippi, ja saumasta tulleet kuplat yms. poistetaan karkealla liinalla hankaamalla.



POLYFLOR BLOC PUR ASENNUSOHJE

Saumaus hitsaamalla

Märissä tai kovan kulutuksen olosuhteissa/kohteissa tulee saumat kuumahitsata vesitiiveyden ja suuremman repäisy-/vetolujuuden saamiseksi.

Maton hitsaus voidaan aloittaa kun liimauksesta on kulunut vähintään 24 tuntia. Pällekkäin leikatun maton saumat uritetaan uraveitsellä tai urajyrsimellä. Koneellinen urajyrsintä on suositeltavaa aina kun se on mahdollista. Uran syvyyden on oltava vähintään $\frac{3}{4}$ maton paksuudesta, kuitenkin enintään $\frac{1}{2}$ saumalangan paksuudesta.

Hitsauksessa tulee käyttää Polyflor Bloc PUR matolle tarkoitettua hitsauslankaa. Kolme tekijää ratkaisee hitsaussauman tiiviyn ja lujuuden mattoa hitsattaessa: hitsauslämpötila, hitsausnopeus ja hitsausvoima. Hitsauslämpötilaan verrattuna liian suurella nopeudella edettäessä hitsautumista ei tapahdu lainkaan, vaan ainoastaan vuodan saumojen ja hitsauslangan lämpeneminen ja yhteen takertuminen. Hitsauslämpötilaan vaikuttaa moni tekijä, joten oikean hitsauslämpötilan löytämiseksi, tee aina samanlaisissa olosuhteissa koekappaleihin koehitsaus. Kun sauma on jäähtynyt, varmista että sauman vetolujuus on samaa tasoa maton kanssa.

Hitsattaessa oikein, koko uritettu sauma täyttyy hitsauslangasta. Tasaisen hitsauspaineen saavuttamiseksi hitsauksessa tulee käyttää tarkoitukseen sopivaa pikahitsaussuutinta. Maton jäähtyttyä hitsauslanka leikataan esim. Mozartin saumaleikkurilla, tai muulla tähän tarkoitukseen suunnitellulla työkalulla. Leikkaus tehdään kahteen kertaan, ensin siten että lankaa jää noin 0,5 mm maton pinnan yläpuolelle. Viimeistele hitsaussauma leikkaamalla loppuosa langasta maton tasalle vasta kun lanka on täysin jäähtynyt. Huomioi, että märkätilan lattian hitsaaminen on ammattilaisen työtä, joka vaatii ammattitaitoa ja oikeat työvälineet.

Suojaus

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



POLYFLOR BLOC PUR ASENNUSOHJE

Asennus kosteissa tiloissa

Mattoa lattiakaivoon asennettaessa on tärkeää, että maton päälle tulee kiristysrenkas. Kiristysrenkaan pitää olla sopivan kokoinen maton paksuuden, 1,5 - 2 mm, huomioiden. Yleensä mattoasennuslattiakaivon mukana tuleva kiristysrenkas on tarkoitettu 1,5 mm paksulle matolle. Ylösnostoissa ja lattiakaivoliitoksissa tulee käyttää kontaktiliimaa.

Tärkeää tietoa

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.

Huonekalujen jaloissa tulee käyttää huopalappuja estämään mahdollinen naarmuuntuminen.