



EPIFLEX-KUMIMATON ASENNUSOHJE

Epiflex –kumimatot ovat homogeenisia kumipäällysteitä, joiden tyypillisiä käyttökohteita ovat kuntosalit sekä urheilutilojen käytävät ja pukuhuoneet. Tuotetta käytetään yleisesti urheilurakentamisessa, jossa lattiapäällysteen tulee kestää luistimia, piikkareita, ym. kovaa rasitusta, sekä olla hyvin pitävä ja ääntä vaimentava. Kaikkia rakentamiseen, aluslattiaan ja rakentamisen yleiseen laatuun liittyviä kansallisia ohjeita tulee noudattaa Epiflex-mattojen asennuksessa

Asennuksessa noudatettavat yleisohjeet:

SisäRYL 2013, 104.1 Mattopäällystys

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. Mattorullat varastoidaan pystyasennossa kuivassa ja lämpimässä tilassa. 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.

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/BLY 7 Betonilattiat 2018 julkaisun taulukon 5.5 lujuusvaatimuksia eri rasitustyyppien mukaan.



Vähimmäisvetolujuuden arvo keskiuurissa rasituksissa (esim. liiketiloissa) on $1,2 \text{ N/mm}^2$ ja suurissa rasituksissa (esim. varastotilat) $2,0 \text{ N/mm}^2$.

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 vähintään 18°C ja betonin suhteellinen kosteus tulee olla arviointisyvyydellä A enintään 85 % RH. Rakenteen pinnassa 1–3 cm syvyydellä ($0,4xA$), suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 % RH. Mikäli tästä on tarpeen poiketa, ota yhteyttä lattiapäällystetoimittajaan.

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

Liimaus

Epiflex -kumimaton kiinnittämiseen soveltuu tietyt vesiohenteiset mattoliimat. Varmista soveltuvat lattialiimat, liimamäärät ja liimausmenetelmät liimatoimittajaltasi. Lisätietoja soveltuvista liimoista saat myös RTV:ltä.

Tiloihin, jotka altistuvat runsaalle kosteudelle ja/tai suurille lämpövaihteluille suositellaan polyuretaaniliimaa.

Mattovuodan tulee olla auki rullattuna vähintään 2 tuntia ennen liimauksen aloittamista. Mikäli mahdollista, leikkaa vuodat valmiiksi hieman yli pitkinä päivän päätteeksi, ja aloita liimaus seuraavana aamuna.

Matot irtoasennetaan ennen liimauksen aloittamista. Tässä vaiheessa huomioidaan asennussuunta. Mattovuodot asennetaan samansuuntaisesti

Mattoa asennettaessa on huomioitava, että kaikki saumat asennetaan puskuun. Tarvittaessa mattovuodot laitetaan päällekkäin, ja tiivis puskusauma tehdään maton reuna tai reunat leikaten.

Liimattaessa matot rullataan pois liimattavalta osalta hieman yli tilan puoliväliin. Tämän jälkeen liima levitetään lattialle, liimaus tehdään märkäliimauksena. Liiman levittämisen jälkeen mattovuodot hierretään alustaan ja jyrätään heti mattojyrällä (jyrän paino noin 70 kg). Jyräys tehdään ensin poikittain ja sitten pitkittäin. Kumpikin toimenpide aloitetaan vuodan keskeltä. Vuodot jyrätään vielä kerran 0,5–1 h liimauksen jälkeen. Jyräys toistetaan tarvittaessa. Saumoista mahdollisesti pursuava liima poistetaan välittömästi.

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



Epiflex –kumimatot voidaan asentaa myös ilman liimausta. Valinta liimauksen ja irtoasennuksen välillä tehdään käyttökohteen mukaan.

Suojaus

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

Lattiapäällysten hoito ja käyttö

Lattiapäällysteen puhdistus ja hoito erillisen hoito-ohjeen mukaan.

Huomioi, että runsasta vedenkäyttöä siivouksessa ei suositella irtoasennetulle lattialle.

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