



EPIFLEX –KUMIMATON ASENNUSOHJE

Yleistä

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.

Asennuksessa noudatettavat yleisohjeet

SisäRYL 2013, 104 Mattopäällystys

SisäRYL 2013, 1041:T4 Betonialustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvoja

SisäRYL 2013, Taulukko 1041:T3 Alustan suurimmat sallitut tasaisuuspoikkeamat

Työsuunnittelu

Alueilla, joilla käytetään kahta tai useampaa mattorullaa on huomioitava valmistuserät. Yhtenäisessä tilassa on käytettävä saman valmistuserän tuotetta.

Tarkista matto / laatta aina ennen sen asentamista.

Varastointi

Mattorullat varastoidaan pystyasennossa kuivassa ja lämpimässä tilassa. Varastoinnissa on hyvä huomioida valmistuserät. Varastointilämpötilan pitää olla yli 18 °C tai päällysteen lämpötila tulee tasata vähintään 18 °C:n ennen asennuksen aloittamista.

Aluslattia

Aluslattiaan liittyviä yleisohjeita

BLY 4/BY31, 4.2.2 Rasitustyytit

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

Suomen Betonitieto Oy / Lattian- ja seinäpäällysteliitto ry,
Betonilattiarakenteiden kosteudenhallinta ja päällystäminen, 12
Betonirakenteen kosteusmittaus ennen päällystämistä.



EPIFLEX –KUMIMATON ASENNUSOHJE

Alustavaatimukset

Betonilaatan pinta tulee puhdistaa tartuntaa heikentävistä aineista (vanha mattoliima, sementtoliima, 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 keskiuurissa rasituksissa (esim. liiketiloissa) on $1,5 \text{ N/mm}^2$ ja suurissa rasituksissa (esim. varastotilat) $2,5 \text{ N/mm}^2$.

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 päällystystyön aloittamista.

Ennen maton asentamista on varmistettava, että aluslattia täyttää edellä mainitut vaatimukset.

Liimaus

Epiflex –kumimaton kiinnittämiseen soveltuu tietyt vesiohenteiset mattoliimat esim. Cascoproff Universal, Cascoproff Extra ja Kiilto M1000. Tiloissa, jotka altistuvat erityisen kovalle rasitukselle ja/tai kosteusrasituksella tulee käyttää polyuretaaniliimaa esim. CascoThan 2K 1855.

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



EPIFLEX –KUMIMATON ASENNUSOHJE

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

Mattoa asennettaessa on huomioitava, että kaikki saumat asennetaan puskuun. Tarvittaessa mattovuodat 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 mattovuodat hierretään alustaan ja jyrätään heti mattojyrällä (jyrän paino noin 70 kg). Jyräys tehdään ensin poikittain ja sitten pitkittäin. Kumpikin toimenpide aloitetaan vuodan keskeltä. Vuodat 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.

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