



AMTICO –DESIGNLATTIOIDEN ASENNUSOHJE

Amtico –designlattiat ovat kerroksellisia vinyylilaattoja. Tuotteita on saatavana useita eri kokoja pienimmistä välikaistoista 3x915 mm suurimpiin 457x1220 mm kivikuoseihin. Laattojen paksuus on 2,5 mm.

Asennuksessa noudatettavat yleisohjeet

SisäRYL 2000, 75.1 Lattiapäällysteet

SisäRYL 2000, 75.3 Alusta

SisäRYL 2000, Taulukko 75:T2 Alustan suurimmat sallitut tasaisuuspoikkeamat

Työsuunnittelu

Tarkista laatat aina ennen niiden asentamista. Tarkista, että samaan tilaan tulevat laatat ovat samaa valmistuserää.

Asennus aloitetaan tilan keskeltä ja aloituslinjat merkataan niin, että päällystettävän alueen reunoille ei jää pieniä suikaleita.

Varastointi

Laatat varastoidaan vaakasuorassa tasaisella alustalla. 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 Rasitustyypit

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

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



AMTICO –DESIGNLATTIOIDEN ASENNUSOHJE

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 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 päällysteen asentamista on varmistettava, että aluslattia täyttää edellä mainitut vaatimukset.



AMTICO –DESIGNLATTIOIDEN ASENNUSOHJE

Liimaus

Amtico –designlattioiden kiinnittämiseen on suositeltavaa käyttää tuotteen liimaamiseen kehittyjä Amtico-liimoja.

Suosittelavat liimat:

Amtico International PS –liima

- Vesiohenteinen matala emissioinen (EC1) lattialiima, avoinaika jopa 3 tuntia
- Ei suositella lattialämmityksen päälle, eikä lattioille, joissa on suuret lämpötilavaihtelut
- Ei suositella kosteille alustoille

Amtico International SF –liima

- Vesiohenteinen lattialiima, avoinaika noin 1 tunti
- Ei suositella lattialämmityksen päälle, eikä lattioille, joissa on suuret lämpötilavaihtelut
- Ei suositella kosteille alustoille

Amtico International HT –liima

- Vesiohenteinen lattialiima, joka kestää erityisen hyvin lämpöä ja lämpötilavaihteluita
- Suositellaan lattioihin, joissa on lattialämmitys ja/tai muuten suuret lämpötilavaihtelut esim. lattiat, joihin aurinko pääsee paistamaan ikkunoiden läpi.

Amtico International 2-Komponentti –liima

- Kaksi komponenttinen, liuotinvapaa, matala emissioinen (EC1) polyuretaaniliima, joka kestää hyvin kosteutta
- Suositellaan alueille, jotka altistuvat runsaalle vesi- / kosteusrasitukselle
- Kestää hyvin lämpöä ja lämpövaihteluita

Tietyt vesiohenteiset mattoliimat soveltuvat Amticon liimaamiseen esim. Cascoproff Universal, Cascoproff Extra ja Kiilto M1000. Tiloissa, jotka altistuvat runsaalle vesi- / kosteusrasitukselle tulee käyttää polyuretaaniliimaa esim. CascoThan 2K 1855. Huomioi aina myös liimanvalmistajan ohjeet.



AMTICO –DESIGNLATTIOIDEN ASENNUSOHJE

Laattaa asennettaessa on huomioitava, että kaikki saumat asennetaan puskuun.

Liima levitetään lattialle ja sen annetaan tarroittua (Huomioi myös liiman valmistajan ohjeet). Liiman levittämisen jälkeen laatat asennetaan alustaan ja lattia jyrätään heti mattojyrällä (jyrän paino noin 50 kg). Jyräys tehdään sekä poikittain että pitkittäin laattoihin nähden. Lattia jyrätään vielä kerran 1 – 2 tuntia liimauksen jälkeen. Jyräys toistetaan tarvittaessa. Saumoista mahdollisesti pursuava liima poistetaan välittömästi.

Laatat asennetaan pääsääntöisesti samansuuntaisesta laattojen pohjassa olevien nuolien mukaan. Tietyt tuotteet esim. Amtico Fiber asennetaan siten, että joka toinen laatta käännetään 90 astetta. Amtico Fiberia asennettaessa tulee käyttää myös välikaistaa. Varmista aina asennettavan kuosin erityisohjeet ennen asennustyön aloittamista.

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

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