

Liimattavan Flotex maton asennusohjeet

Yleistä

sivu 1/6

Asennetun lattianpäällysteen ulkonäkö, toimivuus ja kestävyys riippuvat paljolti valmistellun aluslattian laadusta sekä asennusolosuhteista. Flokatut Flotex -lattianpäällysteet on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa. Tuotteen toimivuutta ei voida taata ulkotiloissa käytettynä.

Aluslattian asianmukainen valmistelu on olennainen osa onnistunutta asennusta. Asennettavan alueen on oltava puhdas, rajattu ja säätiivis, eikä sillä saa tehdä samanaikaisesti muita rakennustöitä. Aluslattian on oltava tasalaatuinen, elämätön, kiinteä, luja, pysyvästi kuiva, tasainen, puhdas ja liiman kanssa yhteensopiva.

Alustan lujuus- ja kosteustason on oltava yleisesti hyväksytyjen laatuvaatimusten mukaiset ja alustan tulee myös muilta osin olla voimassa olevien määräysten ja SisäRYL:n mukainen. Lattiarakenteissa, joissa on korkea sementtipitoisuus tai/ja erittäin tiivis uusi pinta, pintakerroksen kosteuspitoisuus ja imukyky on otettava erityisesti huomioon. On suositeltavaa, että pinta käsitellään tällöin riittävän paksulla (mielellään 5 mm tai enemmän) matala-alkalisella tasoitteella tai muulla pH-arvoa alentavalla tasoitteella.

Kaikkien alustojen kosteustaso ja emäksisyys tulee tarkistaa ja varmistaa aluslattia myös aina ennen asennuksen aloittamista niin, että alustan kosteus alittaa varmasti päällysteelle ja kiinnitysaineelle annetut kosteusrajat. Mittaukset tulee olla dokumentoitu.

Arvioitisyvytydellä A kosteuden tulee olla alle 85 % RH suhteellista kosteutta eikä kosteustaso saa kohota myöskään myöhemmin esim. maanvaraisissa lattioissa. Maanvaraisissa lattioissa on oltava tehokas kosteussulku. Betonin ja/tai tasoitteen pinnassa ja 1-3 cm syvyydellä (0,4xA) suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 % RH. Alustan, liiman ja lattianpäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään +18 °C ja huoneen suhteellisen ilmankosteuden enintään 60 %.

Betonipinnan pohjustus ja tasoitus tehdään kohteeseen soveltuvalla pohjustusaineella ja tasoitteella. Tasoitevalintaan vaikuttaa mm. vaadittu kerrospaksuus ja kohteessa vaadittava tasoitteen lujuus. Oikean tasoitteen valinnassa, tasoitekerroksen paksuudessa jne. tulee noudattaa liima- ja tasoitevalmistajan ohjeita.

Liiman aukioloaika riippuu kohteen olosuhteista ja alustan huokoisuudesta. Tee tarvittaessa liimatesti ennen asennusta. Näin voidaan selvittää liiman käyttöominaisuudet (odotus- ja työskentelyaika) asennusolosuhteissa sekä mahdolliset muut maton kiinnittymiseen liittyvät seikat

Asennuskohteessa on oltava riittävä valaistus, jotta kiinnitysalusta ja asennusjälki voidaan tarkastaa asianmukaisesti.

On erittäin tärkeää, että asennuslämpötila on vähintään +18 °C 48 tuntia ennen asennusta, asennuksen aikana ja 48 tuntia asennuksen jälkeen. Lattiamateriaalin ja liiman tulee sopeutua asennusolosuhteisiin vähintään 48 tunnin ajan ennen asennusta. Voimassa olevia määräyksiä ja SisäRYLiä tulee noudattaa.

Varmista, että kaikki aluslattiaa ja työskentelyaluetta koskevat vaatimukset täyttyvät, ennen kuin aloitat asennuksen. Aloittamalla asennuksen osapuolet osoittavat hyväksyneensä asennuskohteen olosuhteet, ja vastuu puutteellisista olosuhteista johtuvista virheistä siirtyy asentajalle ja/tai urakoitsijalle.

Älä liimaa suoraan uudelle tiiville ja heikosti imevälle betonipinnalle

Uusille ja heikosti imeville betonipinnoille asennettaessa suosittelemme riittävää matala-alkalista tasoitekerrosta (mielellään 5 mm tai enemmän). Uusi tiivis ja ilman tasoitetta oleva alusta ei välttämättä pysty imemään vesipohjaisten dispersioliimojen kosteutta mikä voi estää liiman kuivumisen ja sen tarttumisen viivästyksen. Tämä voi lisätä myös betonipinnan emäksistä kosteutta, joka voi vaikuttaa kiinnityksineeseen. Tästä syystä ennen liimausta tulisi käyttää matala-alkalista lattiatasoitetta tai vastaavaa kerrosta. Oikean tasoitteen valinnassa, tasoitekerroksen paksuudessa jne. tulee noudattaa liima- ja tasoitevalmistajan ohjeita. Paksuissa yli 5 mm tasoitekerroksissa on kuivumisaikaan kiinnitettävä erityistä huomiota.

Älä asenna materiaalia betonilattialle, jossa on merkkejä aiemmasta kosteudesta tai hydrostaattisesta paineesta. Alustan liiallinen kosteus voi edistää homeen muodostumista ja muita kosteusongelmia ja tästä aiheutuvia sisäilman laatua heikentäviä päästöjä. Valmistaja ei myönnä takuita kosteusongelmista aiheutuville lattianpäällysteen vaurioille eikä vastaa niistä.

Rullat täytyy varastoida pystyasennossa, jotta nukka ei taitu.

Tarkasta ennen asennusta, että rullien väri, eränumero ja toimitettu määrä ovat oikein ja että lattiamateriaalit ovat ehjiä. Virheelliseen väriin, kuosiin tai näkyviin vaurioihin perustuvia reklamaatioita tai vaatimuksia ei hyväksytä, jos materiaali on leikattu ja/tai asennettu.

Käytä samassa tilassa samaan valmistus-/värierään kuuluvaa materiaalia ja asenna rullat numerojärjestyksessä. Eri valmistuserissä on aina väri- tai sävyeroja. Valmistusnumero on selkeästi merkitty pakkausmateriaaliin, ja se täytyy tarkistaa ennen asennuksen aloittamista.

Asennussuunta

Kiinnitä aina erityistä huomiota vuotien suuntaan ja suunnitteluun, jotta kovan kulutuksen alueille, sisäänkäynteihin tai oviaukkoihin ei muodostu poikkisaumoja.

Asenna vuodat samansuuntaisesti ja sovita saumat yhteen. Nukan suunta on merkitty vuodan taakse nuolella. Asenna vuodat niin, että nuolet osoittavat samaan suuntaan.

Vasta asennettu Flotex-matto täytyy muiden lattianpäällysteiden tapaan suojata raskaalta kuormitukselta ja pyörillä kulkevalta liikenteeltä 24 tunnin ajan, eikä sitä saa pestä 48 tuntiin asennuksen jälkeen.

Lattialämmitys

Flotex-matto voidaan asentaa tiloihin, joissa on lattialämmitys. On tärkeää, että lattialämmitys asennetaan ja sen asianmukainen toiminta tarkastetaan ennen lattianpäällysteen asennusta. Lattialämmityksen on oltava poiskytkettynä vähintään 48 tuntia ennen asennusta ja 48 tuntia asennuksen jälkeen. Tällöin on tarvittaessa käytettävä vaihtoehtoista lämmönlähdettä, jotta asennuskohteen lämpötila pysyy vähintään +18°C:ssä. Kun asennuksesta on kulunut 48 tuntia, lattialämpöä nostetaan vähitellen, kunnes haluttu huonelämpötila on saavutettu. Lattialämmitys on säädettävä siten, ettei lattianpäällysteen alapinnan (liimakeros) lämpötila ylitä 27 °C. Korkeammissa lämpötiloissa lattianpäällysteen liitokset voivat ennen pitkää irtoilla, saumat avautua jne.

Liimasuositukset

Flotex-maton asennus tulee tehdä hyvälaatuisella, M1 päästöluokitetulla ja käyttötarkoitukseen soveltuvalla dispersioliimalla. Varmista aina liimavalmistajalta liiman soveltuvuus päällysteelle, aluslattialle ja kyseiseen käyttötarkoitukseen. Käytä liiman levitykseen V1 / 1,5 mm x 5 mm hammaslastaa ja noudata liimavalmistajan liimakohtaisia asennus- ja levitysohjeita.

Huomautus: Liimalastat kuluvat käytössä. Tarkasta lastan kunto ennen käyttöä ja aika ajoin käytön aikana.

Huomautus: Liima on levitettävä tasaisesti koko lattiapinnalle, erityisen huolellisesti reunoille, jotta matto kiinnittyy kunnolla.

Levitä mattovuodot liiman päälle ilmoitetun odotusajan jälkeen ja liiman aukioloaikana.

Jyrää 50-70 kg:n jyrällä tai painele hiertimellä tai rullalla liiman aukioloaikana (tai liimanvalmistajan määrittämän odotusajan jälkeen) kaikkiin suuntiin, jotta matto kiinnittyy kunnolla. On tärkeää levittää oikea määrä liimaa, jotta matto voidaan asentaa paikoilleen ja jyrätä/hiertää liiman aukioloaikana.

Pyyhi aina ylimääräinen liima pois kostealla liinalla, ennen kuin se ehtii kuivua.

Valkaisuaineita tai vahvoja liuottimia **EI** saa käyttää, sillä ne voivat olla haitallisia käyttäjille ja lattialle.

Asennus

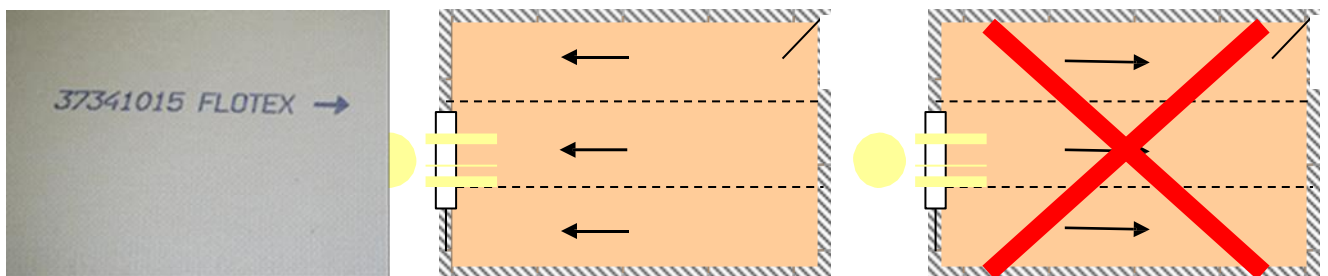
Materiaalien mukautuminen

Flotex rullien on annettava sopeutua asennusolosuhteisiin (min. 18°C) vähintään 24 tunnin ajan ennen asennusta. Jos rullia on kuljetettu tai varastoitu alle 10 °C lämpötilassa tai erittäin lämpimissä ja/tai kosteissa olosuhteissa niiden on annettava sopeutua vähintään 48 tuntia.

Nukan suunta

Jos tiheänukkaisella Flotex-matolla on **paljon pyörillä kulkevaa liikennettä**, matto on suositeltavaa asentaa siten, että nukka kulkee pitkittäin liikenteen suuntaisesti.

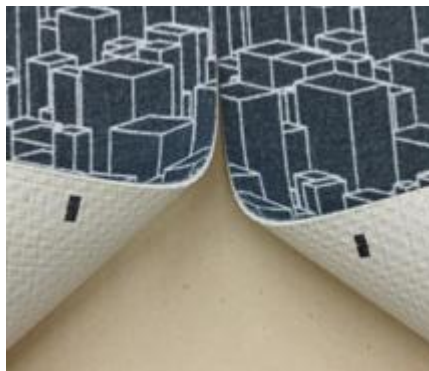
Huomautus: Käytäväasennuksissa Flotex®-maton nuolten on oltava pitkittäissuunnassa. Käytävien risteyskohdissa on suositeltavaa käyttää Flotex boordia jakajana, jotta kuviot eivät mene ristiin. Nukan suunta on merkitty maton taakse nuolella. Lado vuodot reunat vastakkain nuolten suuntaisesti. Nuolten on oltava kohtisuoraan valon pääasialliseen tulosuuntaan (ikkunaseinään) nähden. Ei koskaan poispäin.



Mittaa asennettava alue ja määritä materiaalin asennussuunta sekä saumojen paikat. Saumojen on oltava vähintään 15 cm:n päässä aluslattian saumoista, kuten betoni- tai puulevysaumoista.

Leikkaa rullat oikeaan pituuteen. Huomioi kuvion toistuminen. Jätä ainakin 5 cm leikkuuvaraa päihin.

Kuviolliset Flotex Vision, Flotex Designers ja Flotex "Created by" mallistot: yli 50 cm:n kuvioraportilla olevat kuviot voidaan yhdistää käyttämällä avuksi rullan kääntöpuolella olevia mustia merkkiviivoja.

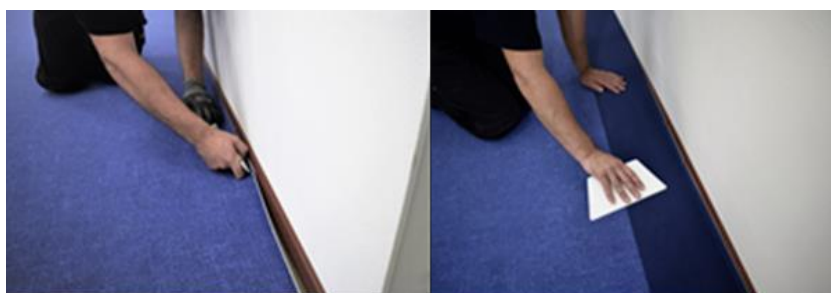


Asettele vuodat paikoilleen kuivina, puhtaaksi leikatut tehtaan reunat vastakkain. Varmista, että reunat saumautuvat tiiviisti taipumatta tai jättämättä aukkoja, ja tarkista kuvion kohdistus.

Leikkaa liiat pois. Rullaa noin puolet vuodista (pituussuunnassa) toisen puolen päälle. Varmista, etteivät vuodat liiku käsittelyn aikana. Merkitse ensimmäisen vuodan ulkoreunan paikka lattiaan lyijykynällä. Levitä liima ensimmäisen vuodan reunaa osoittavaan viivaan asti. Aseta ensimmäinen vuota märän liiman päälle (liiman valmistajan määrittämän odotusajan kuluttua) lattiaan piirrettyä viivaa pitkin.



Painele Flotex-matto lujasti paikoilleen liimaan 50-70 kg:n jyrällä, hiertimellä tai rullalla keskeltä päitä kohti niin, että ilmakuplat poistuvat ja matto kiinnittyy alustaan kunnolla. Alueita, joita ei voi jyrätä isolla jyrällä (esim. ovenkarmien tai jalkalistojen ympäristöt), on jyrättävä käsikäyttöisellä jyrällä tai paineltava hiertimellä. Leikkaa seinien ja jalkalistojen vierukset puhtaiksi. Jyrää tai painele sitten matto tarvittaessa toiseen kerran.



Poista tuoreet liimajäämät heti kostutetulla valkoisella liinalla.

Asenna ensimmäisen vuodan toinen puolisko samalla tavalla ja asenna sen jälkeen loput vuodat reunat vastakkain niin, että saumoista tulee tiiviit. Jyrää tai painele lopuksi koko lattia.

Flotex-maton asennus portaisiin

Flotex-matto voidaan asentaa portaisiin seuraavasti:

- Terävissä kulmissa tulee käyttää askelkulmalistoja tai pyöristä kulmat.
- Jokaiseen askelmaan ja nousuun asennetaan erilliset Flotex-palat.
- Nousuihin käytetään kontaktiliimaa.
- Askelmassa nukan (nuolen) suunta on portaan etureunaa kohti.
- Nousussa nukan (nuolen) suunta on alaspäin askelmaa kohti.

Flotex Artline-boordit 11 cm tai 22 cm

Huoneen rajaaminen Artline-boordeilla

Huoneen reunat voidaan rajata Flotex Artline -boordilla seuraavasti.

Piirrä ennen Flotex-maton asentamista huoneen reunoihin viiva boordin asennuskohtaan. Jätä Artline-boordin leveyteen 1–2 cm leikkuuvaraa siltä varalta, etteivät seinät ole täysin suorat.

Asenna Flotex-matto paikoilleen yllä kuvatulla tavalla niin, että se menee 1–2 cm yli piirtämäsi reunaviivan. Levitä myös liima samalla tavalla reunaviivan yli.

Jyrää matto 50–70 kg:n jyrällä tai painele hiertimellä tai rullalla liiman aukioloaikana.

Leikkaa maton reuna viivaimen ja mattoveitsen avulla seinän suuntaisesti piirtämäsi viivaan asti. Poista irtosuikale.

Levitä liima huoneen reunoille, aseta boordi paikoilleen liimanvalmistajan määrittämän odotusajan jälkeen ja jyrää se 50–70 kg:n jyrällä tai painele hiertimellä tai rullalla liiman aukioloaikana.

Leikkaa seinien ja jalkalistojen vierukset puhtaiksi. Jyrää tai painele boordi paikoilleen leikkuun jälkeen. Kiinnitä erityistä huomiota maton ja boordin väliseen saumaan.

Upotetut boordit

Asenna mattovuodat kuten yllä.

Mittaa Artline-boordien paikat ja merkitse ne valkoisella liidulla.

Aseta leikkuuohjain paikoilleen ja leikkaa mattokaistaleet merkitsemistäsi kohdista molemmin puolin. Poista irtokaistaleet (ks. alla).



Levitä tuore kerros akryyliiimaa. Aseta Artline-boordi liimaan liimanvalmistajan määrittämän odotusajan jälkeen ja painele lujasti paikoilleen hiertimellä (ks. alla).



Asennuksen jälkeen

Ensivaikutelmalla on merkitystä. Asennuksen jälkeen materiaali jäämät ja roskat on siivottava, lattia imuroitava ja mahdolliset liimajäljet poistettava lattiasta ja jalkalistoista.

Huomautus: Flotex-matto imuroidaan pölynimurilla, jossa on mekaanisesti toimiva pyörivä harjasuulake.

Jos lattianpäällyste täytyy suojata muilta rakennustöiltä tai liikenteeltä ennen asennuksen valmistumista, suojaustuote valitaan asennuskohteen liikenteen mukaan.

Jotta uusi lattianpäällyste toimisi optimaalisesti, on tärkeää käyttää oikeita puhdistus- ja hoitomenetelmiä heti alusta lähtien. Alustaan kiinnitettävien Flotex -tuotteiden puhdistus- ja hoito-ohjeet voi ladata osoitteesta: www.travico.fi

Puhdistus- ja hoito-ohjeet on annettava pääurakoitsijalle, asiakkaalle tai loppukäyttäjälle asennuksen valmistuttua ja ennen luovutussiivouksen aloittamista.

Lisätietoja:

Travico Oy
puh. (09) 477 0780
www.travico.fi
travico@travico.fi

Travico Oy myy ja markkinoin flokatut Flotex -lattianpäällysteet Suomessa.