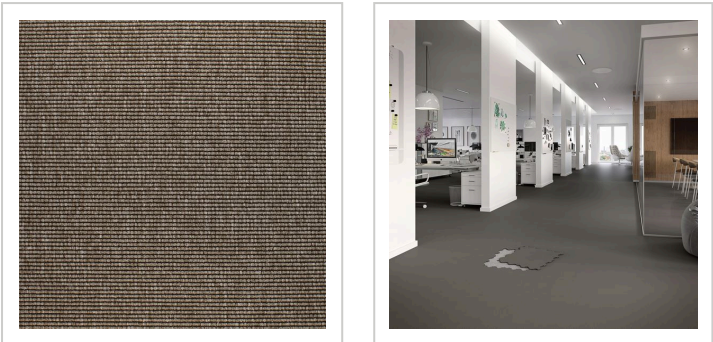


Fletco COM-1000 LockTiles tekstiililaatta T328220 Fungi 50X50

TLIT328220



ASENNUSOHJEET

Valmistajan asennusohje https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Asennusohje_Fletco_TEXtiles_tekstiililaatat_4_2024.pdf

ENNEN ASENNUSTA

Linkki asennusohjeeseen <https://m.youtube.com/watch?v=3cz1Odov-74&feature=youtu.be>

Ennen asennusta huomioitavaa

Tarkista ennen asennusta, että tuote on tilauksen mukainen. Asennettu tuote on hyväksytty tuote.
Varmista, että toimituksen tuotepaketit ovat samaa poltto- tai valmistuserää.
Muista riittävä työmaavalaistus.
Tuotteiden laatu varmistetaan ennen asennustyötä avaamalla paketit.
Tuotteiden laatua seurataan työn edetessä.
Asennustyö suunnitellaan ennen asennuksen aloittamista.
Lattianpäällyste on tarkoitettu ammattilaisen asennettavaksi.
Huolehdi ennen asennusta lattianpäällysteen olosuhteutuksesta asennusohjeen mukaisesti.
Virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä puhdistuksesta aiheutuvia tuoterekламаatioita ei hyväksytä.

Käyttötarkoitus Lattiat

Keraamiset laatat

Keraamista laattaa voidaan käyttää sen ominaisuuksista riippuen pintamateriaalina seinissä, lattioilla, ulkotiloissa tai uima-altaissa. Keraamiset laatat testataan eri keraamisten standardien mukaan todisteina soveltuvuudesta edellämainittuihin käyttökohteisiin. Laattapisteen suositukset ovat aina vähintään standardien mukaiset, mutta hyvän käyttökokemuksen ansiosta voimme suositella tuotteita myös tiukemmin kriteerein.

Tekstiili- ja vinyyli-päällysteet

Vinyyli-laatat, tekstiili-laatat ja koolattiamatot soveltuvat lattiakäyttöön. Kulutuksenkestävyyssluokka kertoo, kuinka kovan rasituksen lattiaan kyseinen tuote testatusti soveltuu. Kudottu vinyyli-tapetti on puolestaan suunniteltu seinäkäyttöön.

Soveltuvuus lattialämmitykseen	maks +27 °C
Pakkasenkestävä	Ei

Keraamiset laatat

Laatan pakkasenkestävyys liittyy siihen, kuinka paljon laatta imee vettä itseensä. Pakkasta kestävät laatat, ts. vedenimukyvyltään alle 1 %:a olevat keraamiset laatat, soveltuvat ulkokäyttöön. Pakkasenkestävät laatat on valmistettu siten, ettei vesi pääse kulkeutumaan niiden huokosiin ja jäätymään, mikä voisi aiheuttaa laatan halkeamisen.

Jotta ulkolaatoitus kestää pakkasta, on se asennettava oikeaoppisesti ja lisäksi myös laatoitusteknisen toteutuksen täytyy olla pakkasenkestävä.

Tekstiili- ja vinyylipäällysteet

Vinyyli- ja tekstiililaatat eivät ole pakkasenkestäviä, siksi niiden käyttökohteeksi soveltuvat vain lämpimät kuivat sisätilat. Ne eivät sovellu myöskään tiloihin, jotka ovat osan vuotta kylmänä, kuten kesämökit.

MATERIAALIN ASENNUS

Valmistuserät sekoitettavissa keskenään Ei

Keraamisille laatoille sekä tekstiili- ja vinyylilattioille on ominaista **sävyvaihtelu valmistuserien kesken**. Yhtenäisen kauniin lopputuloksen takaamiseksi eri valmistuseriä ei sekoiteta keskenään, jollei sitä erikseen ole tuotekohtaisesti sallittu. Tuotteet valmistetaan eräkohtaisesti ja merkitään valmistuserätunnistein. Tunniste voi olla merkitty kirjaimilla, numeroilla tai kirjain numeroyhdistelmällä. Valmistuserien numerot tarkistetaan ennen asennustyön aloittamista, jotta varmistutaan, että **kaikki samaan tilaan asennettavat tuotteet ovat samasta valmistuserästä**.

Asennuksesta jäävä hukkaprosentti 5%

Keraamisten laattojen, tekstiililaattojen, kokolattiamattojen ja vinyylilattioiden asennuksessa syntyy aina tuotehukkaa, joten tuotetta hankittaessa on varattava riittävä määrä ylimääräistä materiaalia, joka on otettava huomioon määrälaskennassa. Ylimääräinen tarvittava materiaali lasketaan tyypillisesti prosenttina asennettavasta pinta-alasta. Ylimääräiseen materiaalimäärään vaikuttavat:

- asennettavan tuotteen koko
- tuotteiden ladonta ja asennussuunnat
- tuotteiden kuviointi
- tilan muoto
- tilan aukot, kuten ikkunat ja ovet

Asennettava materiaali	Tyypillinen hukka%
Keraaminen laatta	5-15
Tekstiililaatta	1-5
Kokolattiamatto	10-15
Vinyyli (LVT)	5

Koska tuotteiden valmistuserät ovat harvoin sekoitettavissa keskenään, suositellaan varamaan aina hiukan ylimääräistä asennuksessa tai käytössä mahdollisesti rikkoutuvien materiaalien tilalle, yhtenäisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Määrälaskennasta vastaa aina tuotteen ostaja.

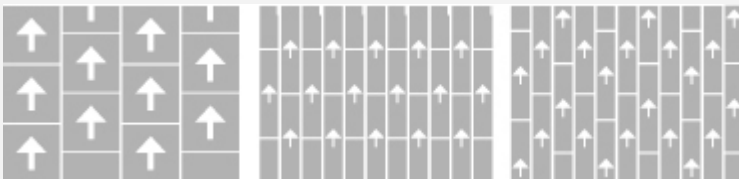
Asennussuunta/ladonta Yksisuuntainen asennus

Tekstiili- ja vinyylilattiat

Tuotekohtainen ohjeistus asennussuunnasta kertoo, kuinka tuotteet suositellaan ladottavaksi. Tuotteen pohjassa olevaan nuoleen tulee kiinnittää huomiota asennettaessa. Tutustu huolellisesti tuotteen asennusohjeeseen.

Yksisuuntainen asennus

Tuotteet asennetaan taustanuolet samaan suuntaan.

Riviladonta

Tuotteet asennetaan taustanuolet samaan suuntaan. Tuotteen muodosta riippuen on olemassa erilaisia limityssuosituksia. Katso asennusohjeesta lisätietoja.

Tiililadonta

Tuotteet asennetaan taustanuolet samaan suuntaan. Tuotteen muodosta riippuen erilaisia limityssuosituksia. Katso asennusohjeesta lisätietoja.

Shakkiruutuasennus

Tuotteet ovat 90 asteen kulmassa toisiinsa nähden.

Suuntavapaa asennus

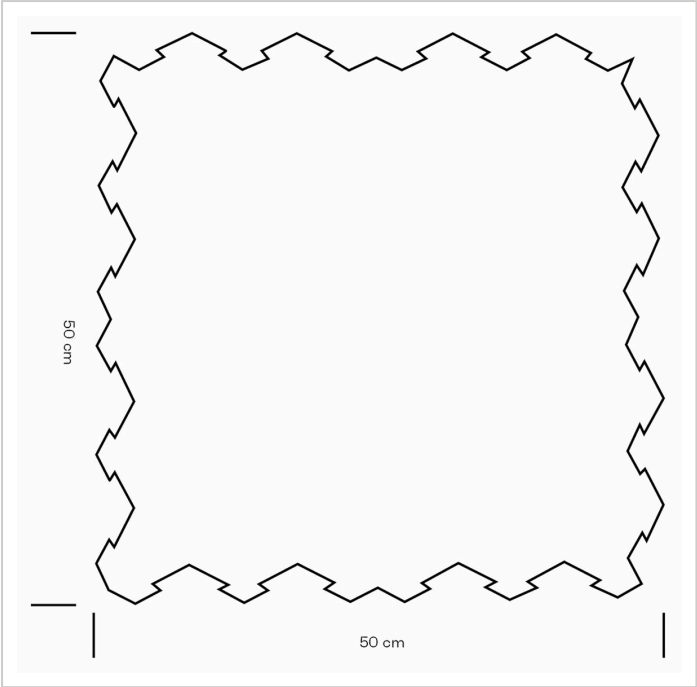
Tuotteiden asennuksessa ei huomioida taustanuolten suuntaa.

Kalanruotoasennus

Tuotteet asennetaan kalanruotokuvioon. Katso asennusohjeesta lisätietoja.

Asennustavat Irtoasennus tarraliimalla

MITTAKUVAT



Asennusohje Fletco TEXtiles -tekstiililaatoille

4/2024

Huomioitavaa

Nämä asennusohjeet kattavat lähes kaikki asennusvaiheet. Jos eteen tulee tilanne, johon ei tässä ohjeessa löydy vastausta tai vaatii lisäapua olkaa hyvä ja ottakaa yhteys maahantuojaan.

Kaikki tekstiililaatat tulee huolellisesti tarkastaa vahinkojen tai virheiden varalta ennen niiden asentamista. Fletco Carpets A/S ei vastaa tekstiililaattojen korjaus- tai vaihtokustannuksista, jos vahingoittunut tai viallinen tekstiililaatta on asennettu, vaikka em. epäkohta on ollut selvästi todettavissa ennen asentamista.

Jos asennustyössä huomaat olosuhteet tai epäkohdan, joka voi vaarantaa asennustyön tai vaikeuttaa sitä tulee asennus heti keskeyttää ja ottaa yhteys maahantuojaan.

Tekstiililaatoilla on 5 vuoden takuu koskien materiaali- ja valmistusvirheitä.

Asbestikartoitus- ja purku tehdään voimassa olevien määräysten mukaisesti

Rakennuttajan tai muun, joka ohjaa ja valvoo rakennushanketta, on huolehdittava, että asbestipurkutyötä varten tehdään asbestikartoitus. Velvollisuus koskee henkilöä tai organisaatiota, joka ryhtyy rakennushankkeeseen tai muuta vastaavaa tahoja, joka ohjaa ja valvoo rakennushanketta taikka, jos edellä mainittuja ei ole, tilaajaa. Käytännössä kaikissa Suomessa ennen vuotta 1994 valmistuneissa rakennuksissa tulee varmistua sisältävätkö purettavat rakenteet asbestia.

Perustiedot

TEXtiles-tekstiililaatan vakiokoko on 500 x 500 mm. Tekstiililaatat toimitetaan lavoilla laatikoissa joissa 20 tekstiililaattaa.

TÄRKEÄÄ!

Jokaisessa laatikossa on tiedot koskien laatua, värisävyä ja valmistuserää. Jokaisessa tekstiililaatassa on myös valmistuserätunnus ja asennussuuntanuoli.

Samaan tilaan ei saa asentaa eri valmistuseränumeron omaavia tuotteita. Jokaisen valmistuserän tuotteet tulee asentaa alkaen pienimmästä lavanumerosta.

Kun kyseeseen tulee useampi kuin yksi toimituserä tulee pakkaukset (työmaalla) varastoida valmistuseräjärjestyksessä, jotta vältetään eri valmistuserien väärä asennusjärjestys.

Tekstiililaatat tulee olosuhteuttaa asennuskohteissaan 24 tunnin ajan ennen asentamista. Tilan lämpötila tulee olla vähintään +16°C ja suhteellinen kosteus ei saa ylittää 65% R.H.

Tekstiililaatalla päällystettävä alusta

Alustan tasaisuus:

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja eikä siinä saa olla tartuntaa vaarantavia ainejäämiä ja halkeamia, jotta voidaan toteuttaa hyvä asennus.

Alustan esityö tehdään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Käytettävän itsesiliävän tasoitteen valinta (harmonisoitu standardi SFS EN 13813) riippuu alustan tyypistä ja muista vaatimuksista kuten korkeasta iskunkestävyydestä jne.

Asennettaessa TEXTILES -tasareunaisia tekstiililaattoja on alustan tasaisuusvaatimus ± 3 mm/2000 mm.

HUOM! Asennettaessa TEXTILES LockTiles- ja ZigZag-reunamuotoiltuja tekstiililaattoja on alustan tasaisuusvaatimus ± 2 mm/2000 mm.

HUOM! Rakennusteollisuus RT suosittelee, että betonialustalle levitetään vähintään 5 mm kerros matala-alkalista tasoitetta estämään liiman sisältämän veden kontakti betonialustan kanssa kiinnitettäessä tekstiililaattoja osittain tai kauttaaltaan tarra- tai pysyvällä liimalla.

Päällystettäessä ensimmäistä kertaa betonialustan rakenteissa olevat saumat ja läpiviennit kuten myös tasoerot korjata lujalla tasoitteella. Alusta tasoitetaan kauttaaltaan harmonisoidun standardin SFS EN 13813 vaatimukset täyttävällä itsesiliävällä tasoitteella valmistajan ohjeen mukaisesti.

Päällystettäessä anhydridi- tai kalsiumsulfaattialustoja ensimmäisen kerran tulee alusta aina tasoittaa, harjata, imuroida ja pohjustaa.

Jos alusta on epätasainen, tulee se aina tasoittaa.

Päällystettäessä asennuslattiaa (korokelattia) tulee varmistua, että panelit ovat samalla korkeustasolla. Yksittäisen panelin poikkeava tasoero muihin paneleihin nähden tulee lattian käytön aikana näkymään. Tällaisissa tapauksissa tulee toimeksiantajaa informoida seikasta kirjallisesti ennen asennustyön aloittamista.

Asennuslattian panelien ja asennusalustan tulee täyttää SFS-EN 12825 Korotetut asennuslattiat-standardin asettamat vaatimukset. Valmiin asennuslattian vaatimukset on esitetty SisäRYL 2013-kirjan luvussa 1061.5. Korjauskohteissa tulee alustasta / korokelattian paneleista poistaa vanha päällyste kiinnitysainejäämineen ja tasoittaa alusta uutta päällystämistä varten. Tarvittaessa tulee panelit asentaa ja kohdistaa uudelleen. Irrotuskerrokset, maalijäämät ja pöly tulee poistaa alustasta ennen päällystystyön aloittamista.

Asennus

Tekstiililaattojen asentajan tulee olla lattiapäällystysalan ammattilainen.

Tarkasta asennettavat TEXTILES-tekstiililaatat varmistaaksesi, että ne ovat tilauksen määrätyksien mukaiset. Jos väärä tuote tai värisävy asennetaan, Fletco ei vastaa epäkohdan korjauskustannuksista.

Lattiatekstiilien asentamisen tulisi olla rakennustyömaan aikataulussa viimeinen työ. Harkitse huolellisesti riskit, jos sinulta tiedustellaan asennustyön suorittamista työmaan liian aikaisessa vaiheessa. Jos tekstiililaatat on asennettu ennen rakennustöiden valmistumista, voi tekstiililaattojen tahraantuminen, likaantuminen ja vahingoittuminen muiden osapuolten toimesta vaarantaa tuotetakuun.

Huom! Fletco ei vastaa epäkohdista, jotka johtuvat ohjeiden vastaisesti tehdystä asennustyöstä.

Kiinnitys

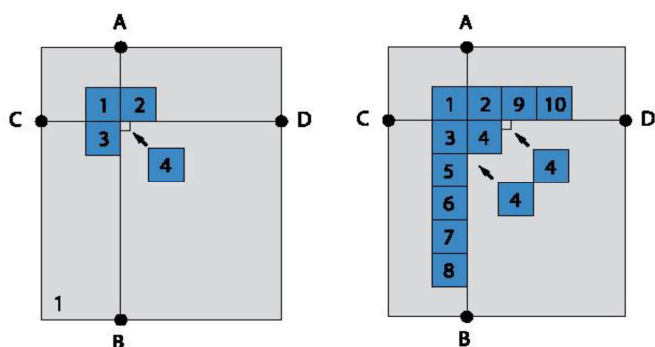
Lähtökohtana on, että TEXTILES-tekstiililaatat kiinnitetään aina vähintään tarraliimalla niiden liukumisen estämiseksi. Tämä varmistaa kestävyuden kuten myös valmistajan takaamat ominaisuudet.

Kaikkien tunnettujen valmistajien tekstiililaatoille soveltuvaa tarraliimaa voi normaalisti käyttää TEXTILES-tekstiililaatoille.

Asennustyötä varten tarvitaan pohjapiirros, jossa ovi on aloituspiste. Merkitse liitunarulla pääseinän mukainen viiva lattiaan. Tästä viivasta määritellään etäisyys sivuseiniin. Tekstiililaatan ei ole tarkoitus päätyä seinään ehjällä laattalla. Tarvittaessa siirretään liituvivaa siten että (vastakkaisten) seinien vieressä on yhtä leveät leikatut tekstiililaatat.

Tällä tavalla muodostuu päällystettävään lattiaan neljä 90 asteen kulmaa kahden viivan risteyksessä. Jokaiseen neljään 90 asteen kulmaan kiinnitetään 1 tekstiililaatta.

Seuraavat tekstiililaatat voidaan asentaa ja kiinnittää vaiheittain ja siten että niiden reunat ovat tiiviisti vastakkain.



Päällystettäessä asennuslattiaa kohdistetaan tekstiililaatat asennuslattian panelien (yleensä 60 x 60 cm) mukaisesti asennuskohteessaan. Tekstiililaatan keskikohta kohdistetaan asennuslattian panelien liitoskohtaan. Ts. tekstiililaatta lepää asennuslattiassa neljän panelin päällä.

Asennettaessa tekstiililaattaa kooltaan 50x50 cm asennuslattian päälle ei kuitenkaan voi täysin välttää saumojen tasalimitystä.

Tekstiililaatat asennetaan vasta kun alustaan levitetty tarraliima on kuivunut, muussa tapauksessa voi seurata tekstiililaatan vaikeutunutta poistamista esim. pyörillä varustettujen toimistotuolien käyttöalueella.

On suositeltavaa, että rakennuskohteen erityismuodoille, esim. puolipyöreiden seinien viereiselle muotoon leikattaville tekstiililaatoille jne. tehdään sapluunat.

TEXtiles LockTiles -reunamuotoiltujen tekstiililaattojen asennuksessa lisäksi huomioitavaa:

- on tärkeämpää yhteensovittaa tekstiililaatat kevyesti kädellä kuin tarkasti kohdistusviivan mukaisesti
- on tärkeää asentaa tekstiililaatat kevyesti painaen (alustaan voimakkaasti painaminen voi aiheuttaa jännitteitä tekstiililaattaan)
- kun kohdistat tekstiililaatat (kts. ao. kuva), kohdista ensin kulma 1, sen jälkeen kulmat 2 ja 3 jonka jälkeen tekstiililaatan sivujen keskiosat löytävät paikkansa
- on eduksi kuljettaa mattovasaraa tekstiililaattojen reunojen kärkien ylitse, jotta ne lukittuvat paikoilleen



Huom!

TEXtiles LockTiles®-reunamuotoillun tekstiililaatan asentaminen vaati pidemmän työajan. Mitä tummempi on laatan väri, sitä vähemmän saumat erottuvat.

Esteet

- kun TEXtiles LockTiles -reunamuotoillut tekstiililaatat asennetaan esteiden kohdalle (esim. pilarit, komerot, kokoushuoneet jne.) tulee asennustyön tilaajan ymmärtää, että laatat muotoillaan käsin (johtuen jopa alustan pienistä epätasaisuuksista).
 - o Tämä on ainoa tapa varmistua hyvästä asennuksesta ja huolehtia että laatat asettuvat esteen ympärille/viereen.
 - o jos mahdollista tee sauma (tekstiililaatan) valmistussuuntaan. Limitä kaksi tekstiililaattaa ja tee teräsviivaimen ja mattopuukon avulla kaksoisleikkaus.

Asennuksen jälkeen

- Kun kaikki TEXtiles LockTiles-reunamuotoillut tekstiililaatat on asennettu, jyrää laatat sekä pitkittäis- että poikittaissuuntaan

Sähköä johtava asennus

Fletco TEXtiles -tekstiililaatat ovat pysyvästi antistaattisia. Yksinkertaisimmillaan tämän tyyppinen asennus eroaa vain käytettävän tarraliiman osalta.

Normaalisti voidaan TEXtiles -tekstiililaattojen yhteydessä käyttää kaikkien tunnettujen liimavalmistajien tarraliimoja.

Päällystettäessä tiloja, joissa vaaditaan korkeampaa sähkönjohtavuutta. esim. ATK-tiloissa tulee lisäksi asentaa ja maadoittaa kupariliuskat suunnitelma-asiakirjoissa määritellyin välimatkoin. Ottakaa yhteyttä liimatoimittajaan lisätietoja varten. HUOM! Sähköasentaja tekee maadoituskytkennän.

Yhteenveto

Ainoastaan saman valmistuserän tekstiililaattoja asennetaan samaan tilaan kuten asennussuuntasuosituksessa on kerrottu.

Suurempiin tiloihin, joihin asennetaan enemmän kuin yhtä valmistuserää tulee tehdä asennussuunnitelma. Tähän suunnitelmaan merkitään alueet mihin eri valmistuserät asennetaan. Eri valmistuseristä säästettävät tekstiililaatat tulee myös aluemerkitä myöhempiä korjaustöitä varten. Korjaustöihin varattava tekstiililaattamäärä tulee huomioida asennussuunnitelmassa.

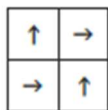
Tekstiililaatat, joilla on geometrinen muotoilu

Asennettaessa tekstiililaattoja, joilla geometrinen muotoilu tulee etukäteen varmistua, onko erikoisjärjestely tarpeen koskien kyseisiä tekstiililaattoja.

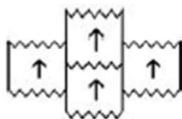
Asennetun tekstiilipäällysteen kookas kuvio voi koostua yhteensovitettavista geometrisista tekstiililaatoista. Tällöin noudatetaan erillistä ladontasuunnitelmaa.

Edellä kerrotut määritelmät, erityisesti koskien tuotteidemme käsittelyä ja käyttöä perustuvat meidän tietämykseen ja kokemukseen. Suosittelemme aina tekemään omaehtoiset kokeet eri materiaaleille ja eri asennusolosuhteissa koska niihin emme voi vaikuttaa, jotta varmistutaan tuotteidemme soveltuvuudesta ajateltuun tarkoitukseen.

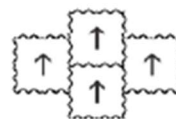
Asennussuunta



Tasareunaiset laatat:
Asennus shakkiruutuun



ZigZag-tiles®:
Asennus samaan suuntaan



LockTiles®:
Asennus samaan suuntaan

Pidätämme oikeuden tuotteiden teknisestä kehityksestä johtuviin muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

Maahantuoja:
Laattapiste-Pukkila Oy
p. 09 878 031
www.laattapiste.fi