

Asennusohje

Designflooring komposiittivinyyli 5G®-lukitusprofiililla

Yleistä

Komposiittivinyyli on täysin vedenkestävä* uiva lattia, jolla on erinomaiset akustiset, lämpö- ja jäykkyysominaisuudet. Tuote ei varastoi kosteutta eikä se turpoa tai vaurioidu kosteuden takia. Oikein asennettu lattia säilyy normaalikäytössä hyvässä kunnossa eikä esim. moppaus tai pinnalla olevat nesteläikät, jotka pyyhitään pois, vahingoita lattiaa. Kevyt ja jäykkärakenteinen lattia voidaan asentaa usein myös epätasaiselle alustalle. On erittäin tärkeää noudattaa näitä asennusohjeita, jotta varmistetaan laadukas asennus.

Tuote sopii liiketiloihin ja asuinrakennuksiin, mutta ei ulkokäyttöön eikä jatkuvasti kosteisiin tiloihin. Se sopii mm. tavallisten asuinhuoneistojen keittiöihin ja kodinhoitohuoneisiin. Asenna kiinteät rakenteet ja kalusteet ennen asennusta ja jätä lattialle liikuntavaraa, ks. jäljempänä. Täytä mahdollisesti kosteiden alueiden ympärillä oleva liikuntavara joustavalla akryyli- tai silikonitiivistysmassalla (neutraalisti kuivuva).

Erillistä alusmateriaalia ei tarvita.

* Vesi ei läpäise tuotetta. Tämä ei kuitenkaan koske laattojen/lankkujen välisiä liitoksia.

Materiaalin mukautuminen asennuskohteessa

Liikekiinteistöihin asennettavat lattiamateriaalit tulee tuoda asennuskohteeseen ja purkaa pakkauksesta vähintään 48 tuntia ennen asennusta (lankut tai laatat voidaan pinota, mutta niiden on oltava lappeellaan) ja jättää asennustilaan mukautumaan huoneen olosuhteisiin. Huoneen lämpötilan tulee olla 18–27 °C. Asuintiloihin asennettaessa, materiaalin mukautuminen ei ole tarpeen, jos tuotteen lämpötila on jo valmiiksi 18–27 °C. Luonnollisemman ilmeen saavuttamiseksi tuotepakkausten sisältö tulee sekoittaa keskenään ennen asennusta.

Aluslattiat

Aluslattian on oltava kiinteä, sileä, tasainen, puhdas ja roskaton ennen lattian asennusta. Aluslattian mittapoikkeaman tulee olla alle 5 mm 3 metrin matkalla mihin tahansa suuntaan. Erilliset kohoumat tai harjanteet tulee ensin poistaa, jotta tuote ei vaurioidu. Tuote kestää hyvin kosteutta (maks. suhteellinen kosteus 95 %), mutta voimassaolevia SisäRYL 2013 ohjeita tulee kuitenkin aina noudattaa. Aluslattian suhteellisen kosteusprosentin on oltava alle 85 %.

- Betoni/tasoitteet: jos aluslattia on epätasainen, valitaan kohteeseen soveltuva tasoitemassa. Noudata SisäRYL 2013!
- Klinkkeri/kivilaatta/mosaiikki/sementtimosaiikki/keraaminen laatta: korjaa irtonaiset laatat ja tasoita saumat niin, että leveys ja/tai syvyys on enintään 5 mm
- Puualuslattiat: puualuslattian on oltava tasainen ja joustavuudeltaan vähäinen. Irtonaiset laudat on kiinnitettävä kunnolla ja raot on täytettävä.

Maanvaraiset tai bitumille/pielle asennetut puulattiat on poistettava ennen asennusta

- Linoleumi/muovi/vinyyli/korkki: varmista, että aluslattia on kiinteä ja tasainen. Kiinnitä irtonaiset laatat.
- Metallilattiat ja maalatut lattiat: poista irtomaali ja muut pintakäsittelyaineet.
- Tekstiilipäälysteet kuten mattolaatat ja matot täytyy poistaa.
- Vesikiertoinen lattialämmitys: komposiittivinyyli soveltuu tiloihin, joissa on lattialämmitys, mutta lattialämmityksen tulee olla hallittavissa niin, että tuotteen alapinnan ja aluslattian rajapinnan lämpötila on enintään 27 °C.
- Sähköinen lattialämmitys: varmista valmistajalta, voiko uivan komposiittivinyylin asentaa kyseisen järjestelmän päälle. Lämmityskaapelit tai -matot on upotettava tasoitekerrokseen järjestelmävalmistajan ohjeiden mukaisesti. Upotus yhteen asianmukaisesti vahvistettuun tasoitekerrokseen, jonka syvyys on vähintään 10 mm TAI kahteen erilliseen 5 mm:n kerrokseen, jotka on esikäsitelty ennen valua. Noudata lattialämmitysjärjestelmävalmistajan ohjeita.
- Laminaatti: tämä on normaalisti suositeltavaa poistaa
- Asbesti: Jotkin vanhemmat lattiamateriaalit ja liimat voivat sisältää asbestia. Jos olet epävarma, kysy asiaankuuluvalla viranomaiselta neuvoa materiaalien testauksesta, poistosta ja hävittämisestä.
- Muut lattiat: tiedustele tavarantoimittajalta.
- Tämä tuote tulee asentaa aina vankalle ja kiinteälle alustalle
- Huoneen lämpötilan tulee olla 18-27 °C ennen asennusta ja sen aikana

Asennus

Lattiaa asennettaessa huoneen seinien sekä kaikkien pysyvien rakenteiden, kuten putkien ja kiintokalusteiden, ympärille jätetään vähintään 5 mm liikuntavaraa. Jos asennuspinta-ala on yli 100 m², jätetään 8 mm liikuntavaraa. Jos asennat tätä suurempia alueita, ota yhteyttä tavarantoimittajaan.** Huom. vähimmäislaajenemisvaran määritelmä on pienin tuotteen ja kiinteän kalusteen välinen rako, joka on mitattavissa **mistä tahansa** ympärysmittan kohdasta. Lattia- ja jalkalistat tulee joko irrottaa tai niiden alareuna leikata. Ovenkarmien alareuna pitää leikata tai niiden ympärille pitää jättää vaadittava rako, jotta lattialla on varaa laajentua. Voit peittää liikuntavaran vaihtoehtoisesti myös sopivalla peitelistalla.

Lankkujen ja laattojen poikittaissaumojen etäisyyden vierekkäisissä riveissä on oltava vähintään 200 mm ja päätysaumat tulee asentaa aina porrastetusti. Laatat tulee asentaa tiililadonnalla.

**Jos lattian pituus tai leveys ylittää 15 m tulee 8 mm:n liikuntasaumaa käyttää aina 15 m:n välein.

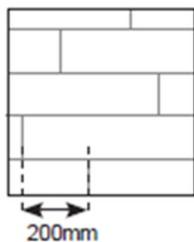
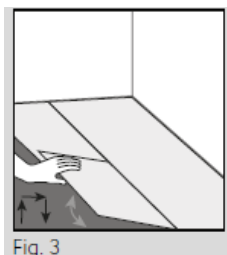
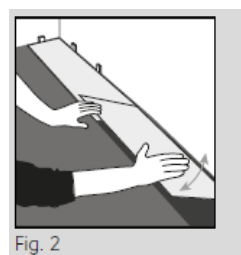
Työvälineet

Asennukseen suositellaan seuraavia työvälineitä: lyijykynä, mattoveitsi, rullamitta, viivain, suorakulma, saha, asennuskiilat, käsitela, vetorauta, vasara ja kumivasara sekä tarvittaessa pora tai kuviosaha läpivientien ym. tekemistä varten.

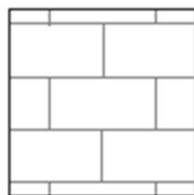
Poikkeukset

Erityistä huolellisuutta tulee noudattaa asennuskohteissa, joissa lämpötila vaihtelee paljon. Tällaisia ovat esimerkiksi lämmittämättömät huoneet, viherhuoneet tai huoneet, joihin aurinko paistaa suoraan esim. etelään avautuvilta lasipinnoilta. Tällöin liikuntavaraa täytyy jättää 10 mm. Tuotteen asennukseen ei normaalisti suositella liimoja.

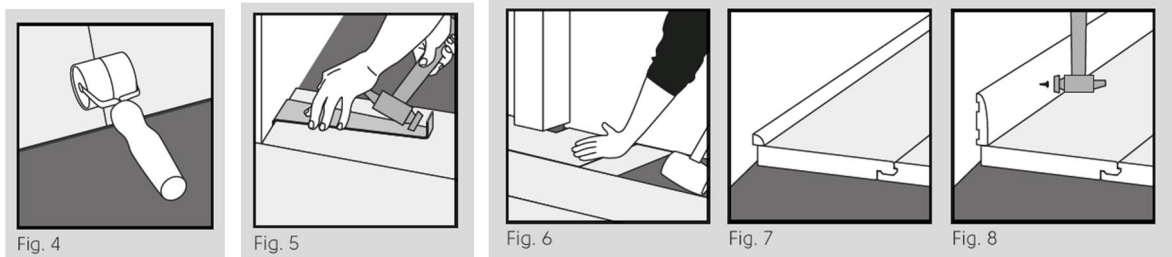
1. Aseta kokonainen lankku/laatta seinän suuntaisesti ja laske, montako lankku-/laattariviä huoneen peittämiseen tarvitaan. Jos vastapäistä seinää vasten jäisi vain kapea lankku-/laattarivi, leikkaa ensimmäinen rivi vastaavasti. Asenna tämän tuotteen urospontti tai leikattu reuna seinään päin. Asenna lankun/laatan ja seinän väliin 5 mm:n asennuskiilat (kuva 1).
2. Asenna ensimmäinen rivi ja varmista, että lyhyet reunat kiinnittyvät hyvin toisiinsa (kuva 2).
3. Katkaise rivin viimeinen kappale veitsen ja viivoittimen avulla oikean mittaiseksi ja varmista, että rivin pään ja seinän väliin jää vähintään 5 mm:n rako.
4. Aloita toinen rivi asentamalla urospontti naarasponttiin pitämällä lankku kallellaan (noin 30°) ja työntämällä sitten lankku/laatta ensimmäisen rivin naarasponttiin. Asenna seuraava lankku/laatta painamalla pitkän reunan pontti yhteen (kuva 3). Laatat ja lankut pitää asentaa porrastetusti niin, etteivät niiden päätysaumat osu koskaan rinnakkain. (kuva 3a ja kuva 3b.)
5. Jatka lautojen asennusta huoneeseen, kunnes rivi on valmis ja käyttäen tarvittaessa apuna käsittelää tai kumivasaraa (kuva 4). Käytä kumivasaraa ja katkaistua tuotekappaletta tuotteen naputteluun varovasti ja vain jos se on tarpeen. Sulje saumat huoneen reunoissa vetoraudan avulla (kuva 5).
6. Toista vaiheet 4 ja 5 kunnes asennus on valmis.
7. Oviaukot: Jos lankkua/laattaa ei voida kallistaa, naputtele se kiinni varovasti vaakatasossa käyttämällä apuna sopivaa asennuspalaa (katkaistu tuotekappale) ja kumivasaraa (kuva 6).
8. Kun asennat kulmiin tai kuperia tai monimutkaisia profiileja vasten, piirrä sen muoto lankkuun/laattaa ja leikkaa sahalla.
9. Kun lattia on asennettu, poista asennuskiilat ja lakaise lattia pehmeällä harjalla. Kiinnitä lattia- ja jalkalistat tai sopiva peitelistat laajentumisrakojen peittämiseksi. Nämä pitää kiinnittää seinään eikä lattiaan, jotta lattia pääsee tarvittaessa laajenemaan (kuvat 7 ja 8).



Kuva 3a. Puukuviointi: Lankut tulee asentaa satunnaisesti porrastetuin päätysaumoain, jotka ovat vähintään 200 mm:n päässä toisistaan.



Kuva 3b. Kivikuviointi: Laatat pitää asentaa ns. tiililadonnalla (porrastetusti).



Lattian hoito

- Lakaise tai pyyhi lattia säännöllisesti puhtaaksi hiekasta ja irtoliasta, jotka voivat naarmuttaa lattiaa.
- Perusteelliseen puhdistukseen on saatavana erilaisia pH-neutraaleja siivousaineita (Esim. Kiilto Vieno Aktiivi jne). Älä käytä tavallisia kodin puhdistusaineita ja valkaisuainetta sisältäviä aineita. Nämä voivat tehdä lattian liukkaaksi tai aiheuttaa värivirheitä.
- Pyyhi lattialle valunut tai roiskunut neste pois mahdollisimman pian sillä neste voi tehdä lattiasta liukkaaksi tai jättää siihen jälkiä.
- Käytä kynnyksimattoja lattian suojaamiseksi hiekalta ja kosteudelta. Varmista, ettei niistä jää jälkiä lattiaa (älä valitse kumipohjaista mattoa).
- Vältä huonekalujen tai muiden esineiden vetämistä tai työntämistä lattian poikki. Käytä kalusteiden ja huonekalujen alla huopatynyjä tms. naarmuuntumisen estämiseksi.
- Asenna raskaiden kalusteiden jalkoihin suojukset, jotta lattiaan ei jää painaumia.
- Pidä huoneen lämpötilana 18–27 °C, jotta lattia pysyy parhaassa mahdollisessa kunnossa.
- Älä altista tuotetta seisovalle vedelle. Tämä aiheuttaa liukastumisvaaran.
- Lattialämmitystä on käytettävä huolellisesti, jotta vältetään paikallisten kuumien tai kylmien kohtien aiheuttamat lattiavauriot. Pitää myös varoa laittamasta lattialle sellaisia huonekaluja ym. jotka estävät lämpimän ilman kierron.
- Pyydä tarvittaessa erilliset lattianhoito-ohjeet

Lisätietoja:

Travico Oy
Puutarhatie 22
01300 Vantaa
Finland

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



5G® on patentoitu lukkoponttijärjestelmä

Asennusohje 2/2021