

# VINYYLILANKUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

## Huomioi ennen asennusta:

- Vinyylilankussa on valmiina askeläänieriste, mitään muuta alusmateriaalia ei käytetä.
- Huomioi lattiatarvetta laskiessasi noin 10 %:n asennushukka.
- Lue asennusohjeet huolella ennen asennusta.
- Takuu ei korvaa asennusohjeiden vastaisesti asennetun materiaalin virheitä.
- Tarkista jokainen vinyylilankku asennuksen yhteydessä.
- Siirrä vinyylilankkupaketit asennettavaan tilaan kaksi vuorokautta ennen asennusta. Tämä on tärkeää erityisesti talvella. Asennettaessa aluslattian lämpötilan pitää olla vähintään 18 °C, huoneilman lämpötila 18 °C – 30 °C ja ilman suhteellinen kosteus: 35 – 60 %. Lattialämmitys tulee sulkea ennen asennusta niin että lattia ehtii jäähtyä kunnolla. Se pidetään suljettuna 3 päivää asennuksen jälkeen.
- Säilytä vinyylilankkuja aina vaakatasossa
- Muovi- tai linoleumilattian tai öljytyn parketin päälle asennettaessa vinyylilattian alle tulee asentaa PE-kalvo.
  
- Aluslattian on oltava tasainen, puhdas, painumaton ja kuiva.
- Vinyylilankkuja ei saa asentaa vanhan kelluvan lattianpäällysteen, esimerkiksi laminaatin, päälle.
- Aluslattian suoruuden tulee täyttää SisäRyl 2013 vaatimukset. Lattian tasaisuus ei saa poiketa enempää kuin +/- 3 mm kahden metrin matkalla. Tarkasta tasaisuus riittävän pitkällä suoralla mittauslaudalla tai vatupassilla.
- Vinyylilankun voi asentaa lattiaan liimatun riittävän tasaisen ja joustamattoman muovimaton päälle.
- Ennen asennusta on mitattava aluslattian kosteus. Tämä on erityisesti tärkeää uusien kivi- ja betonilattioiden osalta. Sertifioidut kosteusmittaajat: Eurofins Expert Services Oy/sertifikaattihaku.fi.
- Mittauksista on tehtävä kosteusmittausraportti RT 14-10984.
- Vinyylilankkulattia kestää vettä ja kosteutta, mutta ei ole vesieriste. Siksi sitä ei voi asentaa kosteisiin tiloihin.
- Lattialämmityksen kanssa ei aluslattian pinnan lämpötila saa nousta yli 27 asteen. Lattialämmitetyt ja ei lattialämmitetyt alueet, sekä eri lattialämmityspiireihin kuuluvat alueet ja huoneet on erotettava toisistaan liikuntasaumoilla.
- Vinyylilankut on tarkastettava huolellisesti hyvässä valossa ennen asennusta. Asentamisen jälkeen virheellisten lankkujen vaihtaminen on hankalaa, eikä takuu korvaa virheellisen materiaalin asentamisesta johtuvia materiaali- ja asennuskustannuksia.
- Vinyylilankkuja ei saa ruuvata, naulata tai liimata alustaansa.
- Asennuksessa tarvitaan: asennuskiilat, rullamitta, lyijykynä, suorakulma ja tukeva katkoteräveitsi sekä suojalasin.
- Suunnittele ennen asentamista liikuntasaumojen paikat. Kaikkiin toisiin huoneisiin johtaviin oviin ja aukkoihin on jätettävä vähintään 12 mm:n liikuntasaumat. Myös saumoissa muihin lattianpäällysteisiin on käytettävä vähintään 12 mm:n liikuntasaumaa. Saumoissa muihin lattiamateriaaleihin on otettava huomioon myös toisen materiaalin liikuntavara.
- Yli 400m<sup>2</sup> tiloissa (20x20 m) lattia on asennettava pienemmissä osissa ja käytettävä välissä liikuntasauvoja. Myös erityisen kulmikkaissa huoneissa on käytettävä liikuntasauvoja. Jos aluslattiassa on liikuntasauma, on myös vinyylilankkuun tehtävä liikuntasauma samalle kohdalle. Älä asenna painavia kiintokalusteita, kuten keittiö-, eteis- ja jääkaappia tai komeroita vinyylilankkujen päälle ja jätä vähintään 10 mm:n liikuntasauma kalusteiden ja/tai niiden alle jäävän lattian ja vinyylilankkujen väliin.
- Vinyylilankku sopii erinomaisesti myös kesämökille, jossa on normaali sisälämpötila 19 – 25 astetta ympäri vuoden. Vinyylilankku ei elä lämpötilan tai ilmankosteuden mukaan yhtä paljon kuin puu- tai laminaattilattia. Jos lämpötila on matalampi, on mahdollista, että lattiaan voi syntyä rakoja ja materiaalin muodonmuutoksia. Ne eivät kuulu takuun piiriin.

## Asennus

- Asenna lankkujen pitkät sivut kohti ikkunaa. Asenna lankut vasemmalta oikealle.
- Tarkasta ennen asentamista jokaisen lankun väri ja muoto. Sekoita useamman paketin lankkuja keskenään, silloin lattian pintakuviot on mahdollisimman tasainen. Käytä huoneessa vain saman valmistuserän lankkuja.
- Mittaa huoneen leveys ja pituus ennakkoon. Laske kuinka leveäksi viimeinen vinyylilankkurivi jää.
- Jos viimeinen rivi jää liian kapeaksi eli alle 5 cm, täytyy ensimmäistä riviä kaventaa.
- Lyhennä aloituslankkua, jos ensimmäisen rivin viimeinen lankun pituus on alle 40 cm.
- Ensimmäinen rivi asennetaan niin, että aloituslaudat lyhyen ja pitkän sivun urosponniti on seinää vasten. Käytä ensimmäisessä rivissä asennuskiiloja, lankun ja seinän väliin pitää jäädä 10 mm:n liikuntavara. Kiilat täytyy sijoittaa myös kahden lankun saumakohtiin, silloin lankut pysyvät suorassa toisiinsa nähden. Kiilat poistetaan vasta kun lattia on valmis.
- Kiinnitä seuraavan lankun päätyponniti aiempaan lankkuun käsin päältä taittamalla, kunnes ponniti asettuu paikoilleen. Naputa se kumivasaralla tai lyöntikapulan ja vasaran avulla paikoilleen. Varmista, että lankkujen pitkät sivut ovat samassa linjassa.
- Tee liitos huolellisesti, sillä sen väärä kohdistaminen ja väkisin paikoilleen pakottaminen voi vaurioittaa pysyvästi ponniteja. Lyhyen sivun liitoksen irrottaminen alaspäin taittamalla vaurioittaa ponniteja.
- Aloita seuraava rivi ensimmäisen rivin viimeisen lankun jäännöskappaleella. Aloituskappaleen on oltava vähintään 40 cm pitkä.
- Myös lopetuskappaleen täytyisi olla vähintään 40 cm pitkä, mutta tietyn mittaisissa huoneissa tätä lyhyempiä lopetuskappaleita on vaikea välttää. Lyhyiden, alle 40 cm pitkien lautojen käyttö käytävillä voi heikentää lattian tukevuutta.
- Lankkuja on helppo katkaista viiltämällä suorakulman avulla katkoteräveitsellä viilto lankun yläpintaan. Tämän jälkeen lankku katkaistaan taittamalla se pöydän reunaa vasten.
- Toisen rivin lankkujen päätyponnit kiinnitetään toisiinsa samalla lailla kuin ensimmäisen rivin. Pitkän sivun ponnitit liitetään ensimmäiseen taittamalla toisiinsa noin 20 asteen kulmassa ja naputtelemalla vasaran ja asennuskapulan avulla kiinni.
- Jatka samaan tapaan seuraavien rivien kanssa. Varmista, että lankut ovat suorassa linjassa, tiiviisti kiinni toisissaan ja asennuskiilat paikoillaan. Varmista myös, että vierekkäisten rivien päätysaumat ovat vähintään 40 cm etäisyydellä toisistaan.
- Viimeisen rivin asentamiseksi lankkua on kavennettava pitkältä sivulta. Huomioi siinäkin 10 mm:n liikuntavara.
- Puset ovenkarmit voidaan tarvittaessa lyhentää, jotta lankku mahtuu niiden alle. Jos lankkua ei saada karmin alle, leikkaa lankku karmin muodon mukaisesti ja muista vähintään 10 mm:n liikuntavara. Ovien kohdalla on käytettävä myös huoneita erottavaa vähintään 10 mm:n liikuntasauvaa.
- Lämmitysputkien läpivientikohdissa katkaise lankku ensiksi oikeaan pituuteen. Seuraavaksi asenna lankku putkien viereen ja merkkää läpivientikohdat. Muista aina 10 mm:n liikuntavara seinään ja putkiin. Tämän jälkeen poraa läpiviennit ja katkaise lankku läpiviennin kohdalta. Tämän jälkeen asenna lyhyt pala putkien taakse.

## Puhdistus

**Suuri osa lattian liasta tulee ulkoa. Käytä sisääntulossa ulkopuolella ja eteisessä hyvää kuramattoa, silloin lika ja hiekka eivät kulkeudu vinyylilattialle.**

- Puhdista lattia säännöllisesti.
- Poista irtolika ja pöly lattialta imuroimalla. Pyyhi lattia nihkeällä mopilla. Hyvä siivousväline on mikrokuitumoppi. Käytä tarvittaessa pehmeää harjaa tai hankausmoppia.

- Rakennustöiden jälkeen lattialle voi tulla emäksistä betoni- ja kipsipölyä. Niiden poistoon käytetään hapanta puhdistusainetta, pH 5 - 5,9, esimerkiksi Berner Oy:n Sapu tai Kiilto Rosita. Noudata puhdistusaineen valmistajan käyttöohjeita. Vaihda moppeja usein niiden likaantuessa. Sen jälkeen nihkeämoppaa lattia pelkällä vedellä ja kuivaa lattia hyvin.
- Älä käytä höyrypuhdistimia.
- Vinyylilattiaa ei vahata.

## Säännöllinen puhdistus

- Käytä pääsääntöisesti kuivia siivousmenetelmiä, kuten imurointia tai kuivamoppausta mikrokuitumopilla. Kuiva mikrokuitumoppi irrottaa likaa tehokkaammin kuin imuri. Poistaaksesi pinttynyttä likaa tee nihkeämoppaus mikrokuitumopilla. Käytä tarvittaessa pehmeää harjaa tai hankausmoppia ja kuivaa sen jälkeen lattian pinta.
- Käytä tavallisen lian poistoon yleispuhdistusainetta pH 6 - 8, esimerkiksi Berner Oy:n Heti-Yleispesu, Kiilto Vieno Aktiivi, Kiilto 10-Universum tai Diverseyn Sprint 200 Fresh. Noudata niiden valmistajan käyttöohjetta.
- Vinyylilattiaa hoidetaan pääsääntöisesti kuivin ja nihkein menetelmin, mutta jos lattialle jää vettä moppauksen jälkeen, kuivaa vesi välittömästi kuivalla mopilla. Älä yliannostele puhdistusainetta, sillä se aiheuttaa rasvaisen tai harmaan näköisen lattiapinnan.
- Rasvaisia jälkiä tulee lattiaan mm. jalkapohjista ja ruoasta ja ne näkyvät herkästi mattapintaisella lattialla. Joskus voi olla tarpeen nihkeä-/kosteamopata lattia rasvaista likaa poistavalla puhdistusaineella, kuten Berner Oy:n Tuima ja Jyty tai Kiilto Akseli. Käytä pehmeää harjaa tai hankausmoppia tarvittaessa. Älä käytä tiskiainetta, sillä se sisältää runsaasti saippuaa. Seuraa aina puhdistusainevalmistajan ohjeita oikeasta annostelusta. Pyyhi lattia puhdistuksen jälkeen pelkällä vedellä nihkeytetyllä mopilla ja sen jälkeen vielä kuivalla. Toista käsittely niin moneen kertaan, että lika lähtee.
- Vinyylilattiaa vahingoittavat liuottimet (esimerkiksi bentseeni, tolueeni, asetoni ja tinneri), öljyvahat, hankaavat aineet ja hiekka. Vinyylilattiaa värjäävät kumi (esim. kotitalouskoneiden jalat, kumipohjaiset matot, kumilasta, kumipyöräiset vaunut ja lelut), muovipussien tai sanomalehtien painoväri, öljy, petsatut huonekalujen jalat, eläinten ulosteet ja muut vahvasti värjäävät aineet. Vaaleat ja hyvin tummat värit lisäävät siivouksen tarvetta.
- Poista tahrat tuoreeltaan. Käytä neutraalia tai heikosti emäksistä puhdistusainetta. Väriaineet, öljy: spriitä tai mineraalitärpättiä. Mattoliima: denaturoitu sprii. Pyyhi puhtaalla vedellä tahrannoiston jälkeen.
- Pese mikrokuitumopit aina valmistajan ohjeiden mukaisesti. Älä käytä huuhteluainetta mikrokuitumoppeja pestäessä.
- **Suojaa vinyylilattia konttorituolien pyöriltä matolla tai suojalevyllä. Laita huonekalujen jalkojen alle huopapalat. Älä vedä huonekaluja tai muita esineitä lattialla vaan siirrä ne nostamalla.**

## Vinyylilankun takuuehdot

Takuuaika alkaa ostohetkestä ja koskee tuotteita, jotka on asennettu yksityiskäyttöön. Takuu ei koske julkisiin tiloihin asennettuja lattiaita.

Takuu koskee tuotteiden piileviä tuote- tai valmistusvirheitä, jotka ilmenevät takuuajana. Värvirheet ja näkyvät viat (pinnan virheet, kolot ja muut näkyvät viat) pitää reklamoida ennen asennusta eikä viallisia lautoja saa asentaa. Asennettuja viallisia lautoja ei korvata.

Takuukorvaus kattaa tuotteen ostohinnan, mutta ei asennuksesta, purkamisesta tai asennusmateriaaleista koituvia kustannuksia.

Takuu on voimassa, kun tuote on asennettu asennusohjeiden mukaisesti. Tuotetta on myös hoidettava hoito-ohjeen mukaisesti. Lisäksi on käytettävä kynnysmattoja sisääntulon ulko- ja sisäpuolella. Huonekalujen jalkoihin on kiinnitettävä huopatassut. Siirrä huonekalut ja raskaat esineet nostamalla, jottei lattiaan tule naarmuja.

Käytä toimistotuoleissa vain pehmeitä pyöriä (DIN 12529) tai aseta tuolin alle suojamatto

Takuu koskee ainoastaan tuotteen ensimmäistä asennuspaikkaa.

Takuun voimassaoloaika on kotikäytössä 15 vuotta.

Takuu ei koske vaurioita, joiden syynä on jokin seuraavista:

- virheellinen asennus, joka ei vastaa SisäRYL 2013 vaatimuksia.
- virheellinen puhdistus ja hoito.
- virheellinen käyttö (tuotteen kulutusluokan 32 vastainen käyttö).
- virheet, jotka johtuvat lattialla olevasta seisovasta vedestä tai aluslattiasta nousevasta kosteudesta
- kemiallisten aineiden aiheuttamat viat
- onnettomuuksien ja väkivallan aiheuttamat viat
- huoneilman kosteusvaihtelun aiheuttamat ponttiviadat ja lautojen muodonmuutokset
- auringonvalon aiheuttamat värimuutokset (UV säteily)
- pintakäsittelyn kulumisen kulku-urilla
- mekaaniset virheet (painumat, naarmut) tai läikät ja viat, jotka johtuvat lattialle sopimattomasta käytöstä, varastoinnista tai ovat huonekalujen jalkojen, hiekan tai kotieläinten aiheuttamia.

Valmistajan takuu ei vastaa mahdollisista oheiskuluista, kuten lattian purusta, uudelleen asennuksesta tai muista virheellisen tuotteen aiheuttamista kustannuksista.

Mahdollisista virheistä on ilmoitettava kirjallisesti Nordiumille 30 päivän kuluessa virheen toteamisesta.

Reklamaation mukaan on liitettävä:

- ostokuitin kopio
- tuotetiedot
- vähintään yksi valokuva sekä tarkka kuvaus havaitusta virheestä
- pyydettyä ennen vinyylilattian asennusta tehty kosteusmittausraportti

Takuun alainen korvaus

Nordium toimittaa virheellisen tuotteen tilalle uuden tuotteen sekä pidättää itsellään oikeuden toimittaa asennettuun lattiaan uutta tuotetta vain virheellisen määrän.

Mikäli tuotetta ei ole enää saatavissa tilalle toimitetaan vastaavaa tuotetta.

Korvaussumma pienenee takuuajan kuluessa tuotteen arvon alenemisen huomioon ottaen:

15 vuoden takuu:

≤ 2 100 %

≤ 2 80 %

≤ 5 60 %

≤ 10 40 %

≤ 15 20 %

Takuuaikainen käsittely ei pidennä takuuaikaa.