

NORDIC FLOORS

KALANRUOTO ASENNUSOHJEET INTEGROITU ASKELÄÄNIERISTE

Yleistä

Kiitos, että olet valinnut Nordic Floors Oy:n vinyylilattian. Kun asennat uuden lattian huolellisesti asennusohjeiden mukaisesti ja hoidat sitä säännöllisesti, lattiasi näyttää hyvältä vuosikausia. **Varmista, että lattian käyttäjällä on kopio tästä asiakirjasta.**

Tämä asennusohje koskee Nordic Floors Oy:n Vinyylilattiakauppa ja Arbiton kalanruotolattioita, joissa on integroitu alusmateriaali. Luethan nämä asennusohjeet tarkasti ennen asennuksen aloittamista. Väärä asennus mitätöi takuun. Kaikkia osapuolia miellyttävän lopputuloksen saamiseksi kehotamme noudattamaan annettuja ohjeita huolellisesti.

Lattian asennusta koskevia kansallisia määräyksiä on aina noudatettava. Asennuspaikan ja -olosuhteiden on aina täytettävä asiaankuuluvat kansalliset määräykset ja asennusstandardit. Mikäli kansallisissa standardeissa tai määräyksissä on ristiriita valmistajan suositusten kanssa, sovelletaan tiukempaa näistä kahdesta.



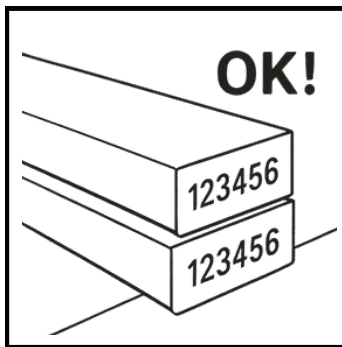
Tarkista mahdolliset materiaalivirheet huolellisesti ennen lattian asentamista. Tämän vuoksi lattian asentaminen on tehdä hyvässä valaistuksessa. Virheellisiä tai vaurioituneita tuotteita ei saa asentaa. **Asennettu tuote on asentajan hyväksymä.**

Nordic Floors Oy:n vinyylilattiat soveltuvat lämmitettyihin (> 10°C), mieluiten normaaliin huonelämpötilaan (18–30°C), kodin sisätiloihin ja julkisiin kohteisiin.

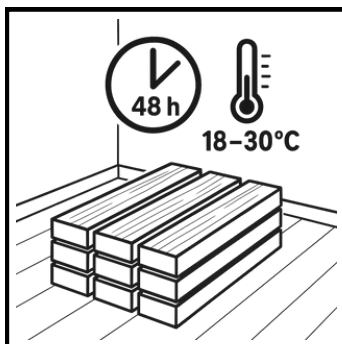
Vinyylilattioita ei saa asentaa:

- ulkokuoneisiin, asuntovaunuihin, veneisiin eikä muihin lämmittämättömiin tiloihin
- huoneisiin, joissa on lattiakaivo tai jotka ovat jatkuvasti altistuneita kosteudelle, kuten suihkut tai autotallit
- tiloihin, joissa se saattaa altistua voimakkaille kemikaaleille, kuten esimerkiksi kampaamot
- tiloihin, joissa lattia on jatkuvassa kosketuksessa kumin kanssa, kuten polkupyöräliikkeet

Valmistelut

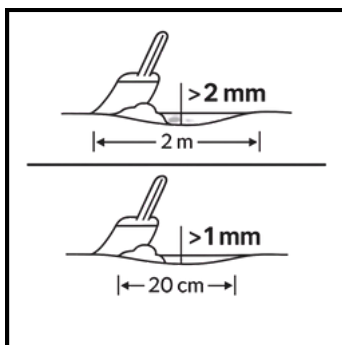


Nordic Floors tarjoaa vinyylilattioita eri kokoisina, kuvioisina ja eri käyttöluokissa. Varmista ennen asennusta, että olet vastaanottanut tilaamasi vinyylilattian. Ota talteen laatikon kyljessä olevat tuotetiedot eränumeroineen yhdessä ostokuitin kanssa.

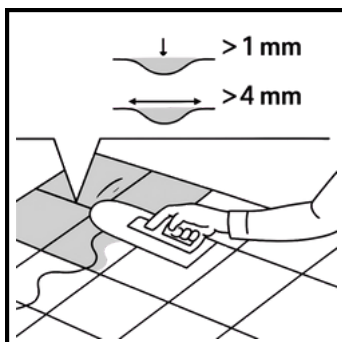


Asenna lattia lämpötilan ollessa 18–30°C ja aluslattian lämpötilan yli 15°C. Lattian on annettava asettua asennustilan 18–30°C lämpötilaan vähintään 48 tunnin ajan ennen asennusta. Paketit on säilytettävä vaaka-asennossa ja poissa lämmityslaitteiden välittömästä läheisyydestä. Lattian ja huoneen lämpötilaa on ylläpidettävä ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen vähintään 24 tuntia.

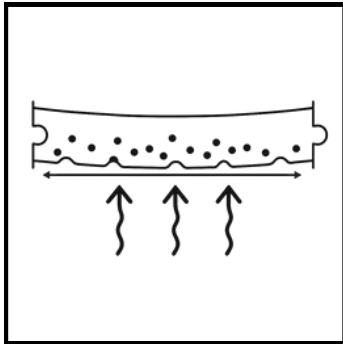
Asennettava vinyylilattia voi olla korkeintaan niin hyvä kuin sen aluslattia. Vinyylilattia voidaan asentaa useimmille aluslattioille. Aluslattian tulee olla puhdas, joustamaton, tasainen, vakaa ja riittävän kuiva. Aluslattiassa ei saa olla liikkumisen aiheuttamia vaurioita eikä halkeamia. Poista vanhat liian pehmeät matot (mm. muovi-/vinyylimatot) sekä aiemmat kelluvat lattiamateriaalit yms. päällysteet, kuten esimerkiksi laminaatti.



Aluslattian tasaisuus tulee mitata ja dokumentoida. Jos aluslattia ei täytä Nordic Floorsin vinyylilattioiden vaatimuksia, on tehtävä korjaustöitä. Asennusalustan suurin sallittu poikkeama on 2 mm/200 cm ja 1 mm/20 cm, joita suuremmat epätasaisuudet tulee tasoittaa. Myös kohoumat tulee poistaa.



Asentaessa vinyylilattia laattojen päälle, tulee kaikki vähintään 1 mm syvät ja/tai vähintään 4 mm leveät saumat tasoittaa. Tasoita aluslattiat tasoitevalmistajien ohjeiden mukaan.



SPC-vinyylilattia tarvitsee mineraalialustoilla alleen höyrynsulun tai muun varmistuksen siitä, että aluslattiasta ei pääse nousemaan vesihöyryä. SPC-vinyylilattia on vedenkestävä, tuote kestää suuretkin roiskeet. Pitkäaikainen altistuminen alta nousevalle vesihöyrylle voi muuttaa SPC-lankun rakenteen kuperaksi nostamalla tuotteen reunoja ylöspäin. Nouseva vesihöyry ei pääse läpäisemään tuotteen pinnassa olevaa kestävää PUR-pinnoitettava vaan pyrkii pääsemään eteenpäin lankkujen saumoista. Kosteus pystyy nousemaan ylöspäin mm. kapillaarilla, kondensoitumalla, ilmavirran mukana taikka diffuusion avulla. **Lattiasta voi nousta myöhemminkin kosteutta, vaikka aluslattia olisikin asennushetkellä kuiva. Jättäessäsi vanhan vinyylimaton asennettavan vinyylilankun alle, tulee tämän diffuusiovastus selvittää.**

Selvitä betonisen aluslattian kosteus. Suhteellinen kosteus saa olla rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 85 % RH ja lisäksi syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Mittaukset on dokumentoitava. Arviointisyvyys A on rakenteen paksuudesta riippuva kosteusmittaussyvyys. Kahteen suuntaan kuivuvassa rakenteessa mittaussyvyys on 20 % rakenteen paksuudesta ja yhteen suuntaan kuivuvassa rakenteessa 40 %. Maksimimittaussyvyys on 70 mm.

Mikäli lattia asennetaan upotetun vesikiertoisen taikka sähköisen lattialämmitysjärjestelmän päälle, lattian suurin sallittu pintalämpötila on 27°C. Lattialämmitys on asennettava aina toimittajan ohjeiden ja yleisesti hyväksyttyjen ohjeiden ja sääntöjen mukaisesti. Vinyylilattiaa ei saa asentaa suoraan vesikiertoisen lattialämmitysasennuslevyjen (esim. XPS-polystyreeni/alumiinilevyt, uritettu lattialämmityslastulevy) päälle. Vinyylin alle tulee asentaa vähintään 6 mm paksu jäykkä rakennuslevy.

Lattian päälle ei saa asentaa raskaita esineitä, kuten kiintokalusteita tai muita kiinteitä esineitä. Lattiaa ei saa asentaa täysin tiiviiksi. Varmista, että lattian ja seinien väliin jätetään aina 5 mm:n liikuntavara. Myös kiintokalusteiden ja läpivientien ympärille jätetään vähintään 5 mm:n liikuntavara. Liikuntavara tulee jättää eri huoneiden välille, koska huonekohtaiset lämpötilat voivat poiketa keskenään, jolloin lattia voi elää eri tiloissa eri tavalla, sekä lattialämmityksen että auringon paahteen vuoksi. Lattia voidaan asentaa ilman liikuntasauvoja maksimissaan 400m² (20mx20m) alueelle. Mikäli huoneen pituus taikka leveys ylittää 20 metriä, tulee 20 metrin välein asentaa vähintään 5 mm liikuntasauva.

Kelluva asennus edellyttää, että lattia saa kellua vapaasti.

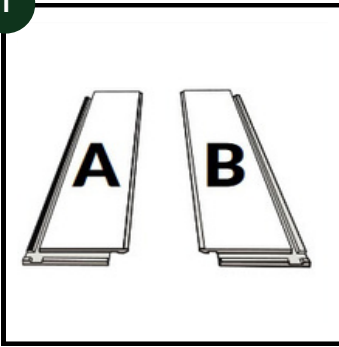
www.vinyylilattiakauppa.fi

Asennus

Nordic Floors Oy:n vinyylilankut voidaan katkaista leveyssuunnassa riittävän leveällä katkoteräveitsellä. Aseta tällöin vinyylilankku kuviopuoli ylöspäin. Piirrä leikkauskohtaa varten ohjausviiva ja viillä sitä pitkin vinyylilankun pintaan pintakalvon syvyydeltä viilto. Koko lankkua ei tarvitse leikata poikki. Tämän jälkeen lankku katkaistaan taittamalla se pöydän tai muuta vakaata ja suoraa reunaa vasten. Taittamisen jälkeen katkeamatta jäänyt alusmateriaali on leikattava ennen lankun lopullista katkeamista. Muunlaiset kuin suorat leikkaukset on tehtävä sahaamalla. Tekemällä koepalan selviää kannattaako kuviosahalla sahata lankku ylä- vai ko alapuoletta parhaan sahausjäljen saamiseksi. Huomioithan, että viileämissä olosuhteissa asennettaessa lankut ovat jäykempiä, jolloin leikkaaminen vaatii enemmän voimaa ja pienien palojen leikkaaminen voi olla vaikeampaa.

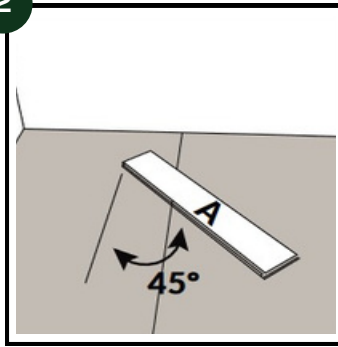
- Välinge 5Gi asennusvideo | <https://www.youtube.com/watch?v=UWH-DDGEQDE>

1



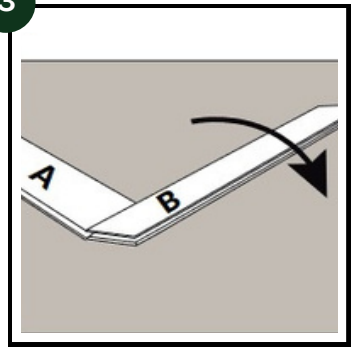
Jokaisessa paketissa on kahta eri vinyylilankkutyyppiä: A ja B. Yksittäiset lankut on merkitty pohjasta kirjaimilla A tai B erottamisen helpottamiseksi tai eri sävyisellä askeläänieristeellä. Lankut A ja B tulee lajitella erikseen ennen asennusta. On erittäin tärkeää varmistaa asennuksen aikana, että lankut A ja B asennetaan oikeille paikoilleen riveissä.

2



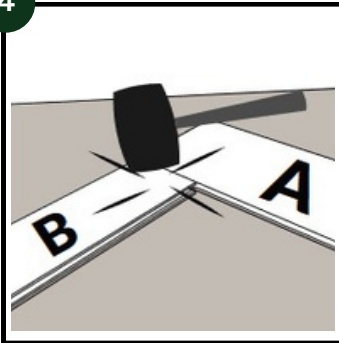
Aloita asennus vasemmalta ja käytä lankkua A, joka tulee kiertää 45 asteen kulmaan. Seinän viereiset vinyylilankut tulee leikata seinän mukaisesti 45 asteen kulmaan. Asenna itseäsi kohti. Alle jäävä pontti tulee olla asennussuuntaan päin.

3



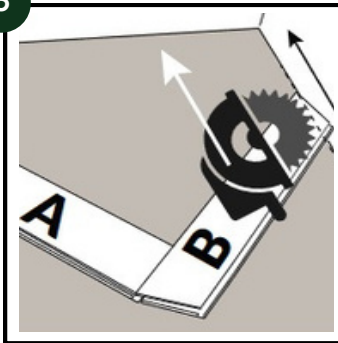
Aseta vinyylilankku B kiinni vinyylilankku A:han.

4

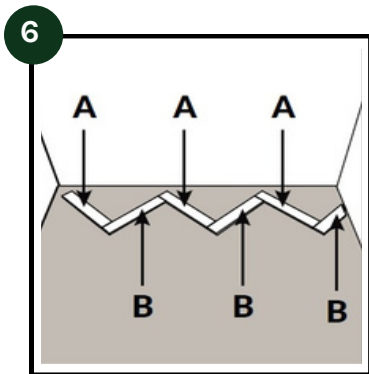


Aseta vinyylilankku B kiinni vinyylilankku A:han.

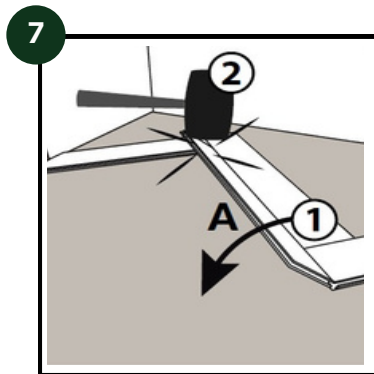
5



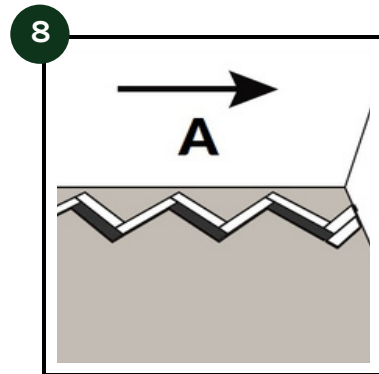
Asenna vinyylilankku B ja leikkaa vinyylilankun reunasta. Muista jättää vähintään 5 mm liikuntasäuma vinyylilankun ja seinän väliin.



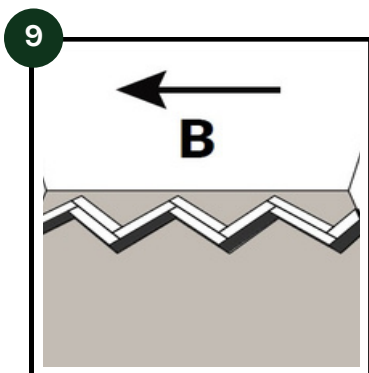
Ensimmäisen rivi asennetaan täsmälleen esitetyllä tavalla kuvan mukaisesti.



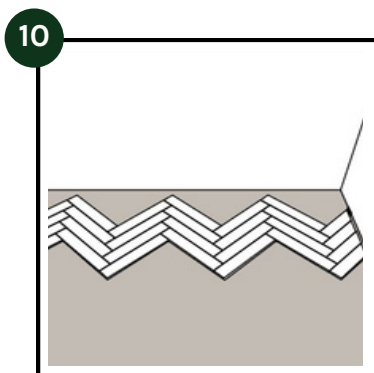
Toinen rivi tulee aloittaa vinyylilankku A. Muista aina noudattaa vinyylilankkujen asennussääntöjä - kun vinyylilankku B asennetaan vinyylilankku A:han, pitkät sivut asennetaan paikoilleen, kun taas päädyt naputetaan yhteen kumivasaralla.



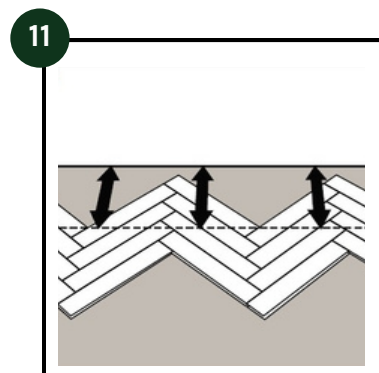
On erittäin tärkeää, että jokainen rivi asennetaan siten, että vinyylilakku A asennetaan oikealle päin.



On erittäin tärkeää, että jokainen rivi asennetaan siten, että vinyylilakku B asennetaan vasemmalle päin.

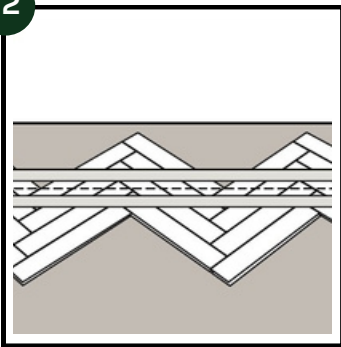


Tulevat rivit asennetaan kuvien 9 ja 10 mukaisesti.



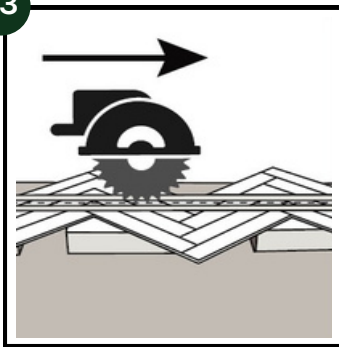
Kun neljä kokonaista riviä on asennettu, merkitse linja, jonka mukaan vinyylilattia leikataan niin, että voidaan siirtää seinää kohti.

12



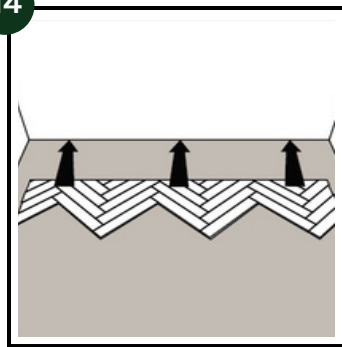
Suosittellemme vinyylilankun leikkaamiseen pyörösahaa tai kisko-ohjattua sahaa.

13



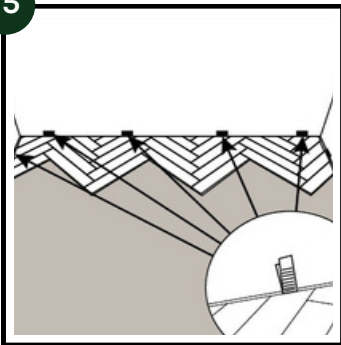
Leikkaamisen aikana suosittelemme käyttämään välikappaleita, jotka asetetaan lattian alle aluslattian vaurioitumisen estämiseksi. Välikappaleiden korkeus tulee säätää pyörösahan tai kisko-ohjatun sahan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

14



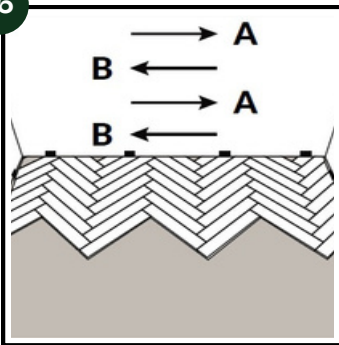
Leikattu lattia tulee työntää seinää kohti huomioiden liikuntasäuma.

15



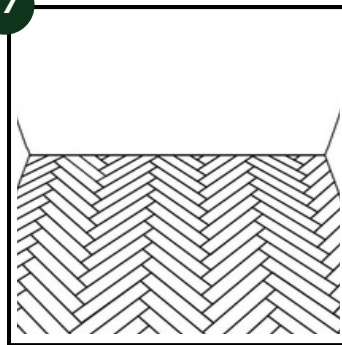
Jätä 5 mm:n liikuntavara seinien ja lattian väliin lattian laajenemisen varalta. Suurin pinta-ala, joka voidaan asentaa ilman lisäliikuntasäumöitä, on 200 m². Jos pinta-ala ylittää tämän, on käytettävä lisäliikuntasäumää ja kasvatettava kaikkien liikuntasäumöiden leveyttä 10 mm:iin. Lattian suurin sallittu pituus yhdessä suunnassa ilman lisäliikuntasäumöitä on 20 metriä. Jos pituus ylittää tämän, on käytettävä lisäliikuntasäumää ja kasvatettava kaikkien liikuntasäumöiden leveyttä 10 mm:iin.

16

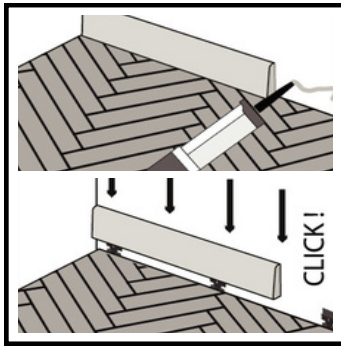


Jatka seuraavien vinyylilankkurivien asennusta (katso kuvat 7, 9 ja 10).

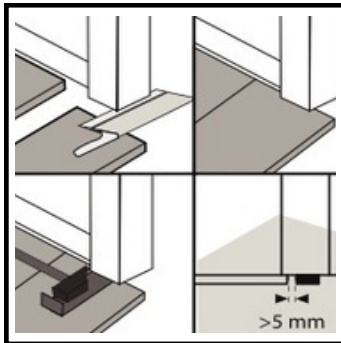
17



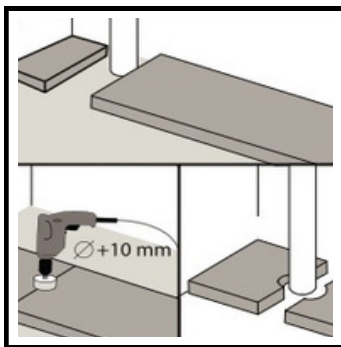
Jatka lattian asennusta yllä kuvattujen sääntöjen mukaisesti, kunnes vinyylilattia on valmis.



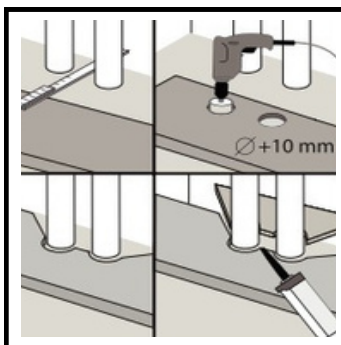
Seinänvierustojen liikuntasaumot tulee peittää jalkalistalla, joka asennetaan liimalla/naulaamalla tai erityisillä kiinnikkeillä.



Ovien kohdalla suositellaan ovenkarmin profiilien alapuolen sahaamista, jotta asennetun vinyylilankun päälle jää vapaata tilaa.



Jos alustassa on pystyputkia, niiden ympärille on jätettävä vapaata tilaa. Putkien reiät on porattava terällä, jonka halkaisija on 10 mm suurempi kuin putken halkaisija. Reikä kannattaa porata kahden lankun saumakohtaan, jolloin lankut pystyy yhdistämään vielä toisiinsa.



Useampien lämmitysjärjestelmän putkien kanssa tulee toimia samalla tavalla, poraten 10 mm suuremmat reiät kuin putkenhalkaisija.

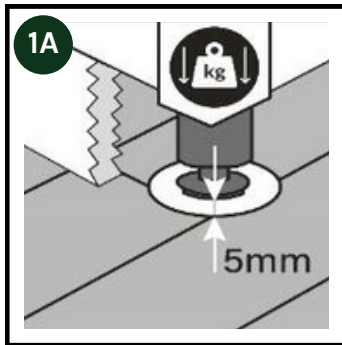
Liimaa leikattavat vinyylilankun palat toisiinsa muoville tarkoitettulla asennusliimalla.

HUOM!

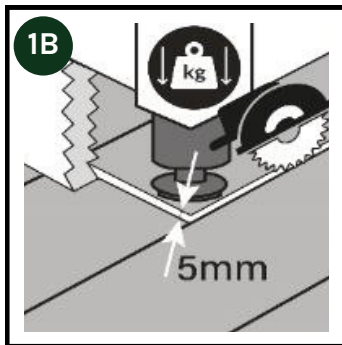
Huoneiden väliin on aina jätettävä vähintään 5 mm:n liikuntasauga.

Kaikkien lattialle asetettavien raskaiden esineiden (kuten keittiökalusteiden, keittiösaarekkeiden, kiinteiden vaatekaappien ja muiden seinään pysyvästi kiinnitettyjen huonekalujen) ympärille on aina jätettävä 5 mm:n liikuntasaumot.

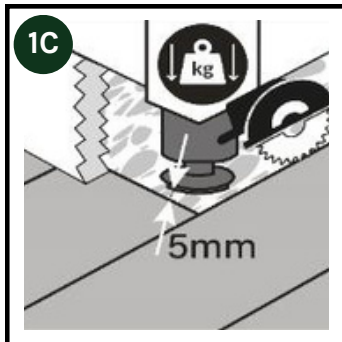
Suosittellemme seuraavia tapoja liikuntasaumojen säilyttämiseksi:



1A. Lattiaan leikataan reikä "jaloille", joka on laajennettu 5 mm joka suuntaan liikuntasaumojen säilyttämiseksi.



1B. Lattia sahataan huonekalun rakenteen mukaisesti ja tehdään 5 mm:n liikuntasaumot sen molemmin puolin.



1C. Lattia asennetaan niin, että se päättyy riittävän etäälle (5 mm joka puolelta) raskaasta esineestä.

Hoito-ohjeet ja takuu

Käyttöönottopuhdistus

Poista irtolika harjalla tai imurilla. Pese lopuksi lattia neutraalilla tai heikosti emäksisellä yleispuhdistusaineella, jonka pH-arvo on 6-9,8. Suosittelemme Vinyylilattiakaupan puhdistusainetta.

Säännöllinen puhdistus ja kunnossapito

Puhdista lattia säännöllisesti lakaisemalla, imuroimalla tai pyyhkimällä kostealla mopilla. Lattia pysyy pidempään kunnossa, kun poistat lattialta viipymättä hiekan, terävät esineet, ja tahraavat tai syövyttävät aineet. Huom. Älä koskaan käytä lattian puhdistuksessa syövyttäviä tai hankaavia puhdistusaineita, öljyä tai vahoja sisältäviä puhdistusaineita tai saippuaa. Vinyylilattian puhdistamiseen ei saa käyttää höyrypuhdistinta. Suojaa huonekalujen jalat huopapohjallisilla. Älä vedä raskaita esineitä tai huonekaluja lattialla, vaan siirrä niitä nostamalla. Käytä kynnysmattoja, jotka estävät lian kulkeutumista lattialle. Huom. Kumipohjaista kynnysmattoa ei tule käyttää vinyylilattian päällä. Kumi voi aiheuttaa vinyyliin pysyviä värjäymiä.

Tahrojen poisto

Tahrat tulee poistaa mahdollisimman nopeasti neutraalilla yleispuhdistusaineella. Vaikeisiin tahroihin, kuten öljyyn, tusseihin tai väriliituihin, voidaan kokeilla varovasti puhdistusta tärpätillä tai sprillä.

Vahaus

Vinyylilattia ei tarvitse vahausta.

Muuta huomioitavaa

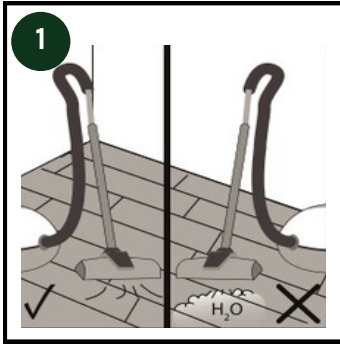
Ulko-ovien luona on syytä käyttää ovimattoja tai muita liankerääjiä, joilla estetään mm. kivien kulkeutuminen lattialle. Vältä hiekkaa ja likaa, koska kumpikin vaikuttaa lattian pintakerrokseen kuin hiomapaperi. Kumiset huonekalujen jalat sekä kengänpohjat voivat aiheuttaa jälkiä vinyylilattiaan. Toimistotuoleissa on käytettävä W-tyyppin pyöriä ja lattiaa on suojattava lisäksi suojamatolla. Mikäli kohteessa rakennustyöt jatkuvat asennuksen jälkeen, on asennettu lattia suojattava asianmukaisesti. Älä koskaan teippaa suojia suoraan lattiamateriaaliin. Teipeissä oleva liima saattaa vaikuttaa lattiapäällysteeseen haitallisesti, ja sen poistaminen saattaa olla vaikeaa.

Takuu

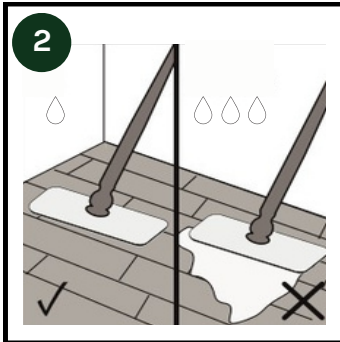
Takuu asuinkäytössä koskee ainoastaan asuintiloihin tehtyjä asennuksia. Muihin tarkoituksiin asennettuna maahantuojaalta on pyydettävä erillinen kirjallinen takuu. Tuotekohtainen takuu-aika löytyy tuotesivun teknisistä tuotetiedoista.

Takuu ei kata tuotevaurioita, jotka ovat aiheutuneet:

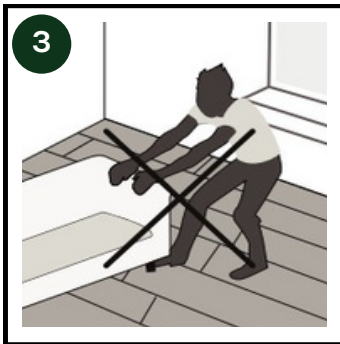
- Asennusvirheestä.
- Tapaturmista, väärinkäytöstä tai vahingonteosta, kuten naarmuista, kolhuista tai hiekan ja muiden hankaavien materiaalien aiheuttamista vaurioista.
- Huonosta ylläpidosta.



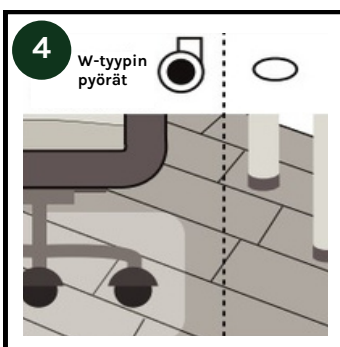
1. Vinyylilattian voi puhdistaa imurilla tai lakaisemalla. Hörypuhdistimien käyttö on ehdottomasti kielletty.



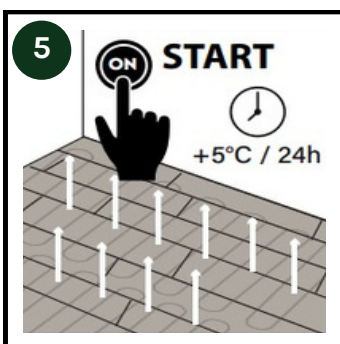
2. Vinyylilattian voi puhdistaa kostealla mopilla.



3. Raskaiden esineiden vetäminen lattiaa pitkin on kielletty.



4. Toimistotuoleissa on käytettävä W-tyyppin pyöriä (ei kumi) ja lattiaa on suojattava lisäksi suojamatolla. Huonekalujen jalkoihin on asennettava naarmuuntumiselta suojaavat suojat, kuten esimerkiksi huopapalat.



5. Lattian asennuksen jälkeen lattialämmitys voidaan kytkeä päälle 24 tunnin kuluttua, ottaen huomioon lämpötilan asteittainen nosto (5 °C päivässä).
HUOM! Lattian pintalämpötila ei saa ylittää 27 °C.