

ASENNUSOHJE: VFLOOR SCANDINAVIAN STYLE

Pontilliset SPC-kivikomposiittivinyylilankut integroidulla askeläänimatolla

Johdanto

Tuote on tarkoitettu ammattilaisen asennettavaksi. Luethan tämän asennusohjeen huolellisesti. Jos ohjeita ei noudateta tai jos asennus suoritetaan väärin, valmistajan tuotetakuu mitätöityy. Jos sinulla on kysymyksiä näistä ohjeista tai jos jokin asia jää epäselväksi, ota yhteyttä maahantuojaan: info@laattapiste.fi

Yleiset ohjeet

Lattian tulisi olla yksi viimeisistä asennettavista elementeistä uudisrakentamisessa tai remontointiprojektissa. Käsittele tuotteita varoen kuljetuksen aikana estääksesi ponttien vahingoittumisen. Säilytä SPC-päälysteet tasaisella alustalla vaakatasossa – ei pystyasennossa tai sivuttain.

Tarkista SPC-päälyste huolellisesti värin ja ulkoasun osalta, sekä mahdollisten vikojen varalta ennen asennusta. Varmista riittävä valaistus tarkastuksessa. Takuu ei kata asennettuja materiaaleja, joissa on nähtävissä olevia virheitä. Jos olet epävarma SPC-päälysteen laadusta, mitoista tai ulkonäöstä, älä aloita asennusta. Ota yhteyttä lattian myyjän, sillä asennettu tuote katsotaan hyväksytyksi tuotteeksi.

Olosuhteet (Ennen asennusta)

Lämpötila ja kosteus

Sallittu huonelämpötila: 15 °C–30 °C

Sallittu alustan lämpötila: 10 °C –27 °C

Sallittu huoneen suhteellinen kosteus: 40 % – 65 %. Jos asennus suoritetaan sateisena vuodenaikana, kiinnitä erityistä huomiota kosteuden hallintaan.

Lattia tulee suojata suoralta auringonpaisteelta. Jos huoneessa on ikkunoita ja lattialle tulee suoraa auringonvaloa, käytä verhoja tai sälekaihtimia auringonpaisteen estämiseksi.

Alusta

Tasaisuus: Varmista, että alusta on tasainen. Suurin sallittu vaihtelu on **2 mm 2 metrin matkalla (± 2 mm / 2 000 mm)**. Käytä itsesiliävää tasoitetta tarvittaessa halutun tasaisuuden saavuttamiseksi.

Puhtaus: Varmista, että alusta on vapaa pölystä, rasvasta, liimasta, vanhasta liimajäämästä ja roskista. Alusta tulee puhdistaa huolellisesti ja imuroida ennen asennusta. Kosteusvauriot, sienivauriot tai tuohyönteisvauriot on myös käsiteltävä ennen asennusta.

Vahva: Alustan tulee olla rakenteellisesti hyvässä kunnossa, kiinteä, vakaa ja joustamaton. Esimerkiksi, jos alusta on keraaminen laatta tai puulattia, tulee tarkistaa, että se on hyvin kiinnittynyt alustaansa. Pehmeät tai monikerrokiset lattiat eivät ole sallittuja alustoja. Ne on poistettava. **Huom!** Scandinavian Style SPC-lankuissa on valmiina integroitu askeläänimatto. Älä asenna muita alusmateriaaleja tuotteen alle.

Kuiva: Varmista, että alusta on täysin kuivunut ennen asennusta, alustasta riippumatta.

Betonialustan jäämäkosteus saa olla Betonirakenteiden päällystämisoheiden (by 45 / BLY 7 Betonilattiat 2023) mukaan rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 85 % RH, ja syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Mittaustulokset dokumentoidaan.

Puualustojen kosteuspitoisuuden on oltava ≤ 12 %, eikä niiden kosteuspitoisuus saa vaihdella yli 4 % suhteessa SPC-lattiaan.

Lattialämmitys

- On oltava upotettuna betoniin tai alustan alle, ei saa olla näkyvissä.
- On oltava n. 38 mm betonilaatan pintakerroksen alapuolella.
- Pintalämpötila ei saa ylittää 27 °C.
- On käytettävä normaalissa huonelämpötilassa 14 päivän ajan ennen SPC:n asennusta.
- On sammutettava 48 tuntia ennen asennusta. Käynnistä uudelleen asteittain, nostamalla lämpötilaa 2 °C:lla päivässä.

Laajenemisvarat ja liikuntasaumat

- Pidä laajenemisvara 5–15 mm välillä (riippuen huoneen koosta ja lämpötilan vaihteluista)
- Yleensä 2 mm jokaista metriä kohden kaikkialla, missä SPC-lattia kohtaa seinät, rakenteelliset tuet, portaat, keittiösaarekkeet, takat, oviaukot jne. Älä asenna kelluvaa SPC-päällystettä kiintokalusteiden kuten keittiökaapistojen tai painavan saarekkeen alle, jotta luontainen lattian liike ei estyisi.
- Käytä lattialistoja päällystekenttien erottamiseen eri huoneiden välillä, koska niiden käyttötarkoitukset ja lämpötilat voivat vaihdella.
- Lattian jakaminen omiin kenttiinsä on tarpeen, jos alue ylittää 250 neliometriä ja pituus tai leveys ylittää 15 metriä.
- Rakenteellisia liikuntasauvoja ei saa ylittää lattianpäällysteellä, käytä soveltuvaa liikuntasaumalistaa.

Olosuhteutus

Olosuhteuta SPC-lankut avaamattomissa pakkauksissaan vaakatasossa vähintään 48 tuntia ennen asennusta. Laatikot voivat olla pinoissa, mutta korkeintaan 5 laatikkoa päällekkäin korkean paineen välttämiseksi. Huoneen lämpötilan on oltava 18–29 °C välillä. Älä varastoi SPC-lankkuja ulkotiloissa, ulkovarastossa tai kosteassa tilassa. Mikäli päällyste on ollut kuljetuksen aikana viileässä, saattaa olosuhteutus vaatia pidemmän ajan. Asennushetkellä tuotteen lämpötilan pitäisi olla sama kuin huoneen lämpötilan.

Suunnittelu ennen asennusta

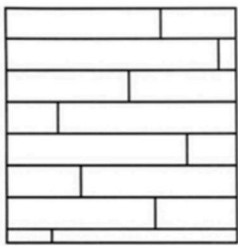
Suosittelemme lisäämään 5–15 % todelliseen tarvittavaan neliömetrimäärään leikkausvaraa ja asennushukkaa, sekä mahdollisia vaihtotarpeita varten.

Yleisin tapa on asentaa lankut **huoneen pisimmän seinän suuntaisesti**. Tämä luo huoneeseen astuessa luonnollisen ja esteettisen vaikutelman. Tämä asettelu on suositeltava erityisesti suorakaiteen muotoisiin huoneisiin, kuten pitkiin käytäviin tai suorakaiteen muotoisiin olohuoneisiin, jolloin lankut asetetaan pidemmän seinän suuntaisesti.

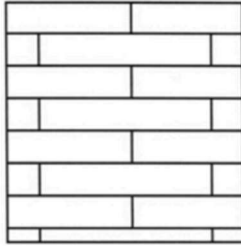
Päävalonlähteen suuntaan (erityisesti ikkunoiden läheisyyteen) asentaminen on myös hyvä vaihtoehto, jos tilassa on suuret ikkunat tai liukuovi, joista aurinko paistaa sisään. Tällöin lankut luovat tasaisemman ja rauhallisemman ilmeen, kun valo osuu lattiaan matalalta kulmalta. Muistathan kuitenkin aina käyttää verhoja tai kaihtimia suojaamaan lattiaa pitkäkestoiselta, suoralta ja voimakkaalta auringonvalolta.

Ennen asennusta on tehtävä muutamia laskelmia, ja saattaa olla tarpeen suorittaa joitain esileikkauksia ennen lankkujen asettamista. Kun olet valinnut aloitusseinän, mittaa huoneen leveys aloituskohdasta ja jaa se lattialankkujen leveydellä. Tämä antaa sinulle tiedon rivimäärästä sekä siitä, kuinka leveä viimeinen rivi tulee olemaan. Jos huomaat, että viimeisen rivin leveys jää alle 60 mm, leikkaa ensimmäisen rivin lankut pituussuunnassa sopiviksi, jotta viimeinen rivi ei jää liian kapeaksi.

Limitä lankkuja vähintään 20 cm. Huolehdi lisäksi, että rivin alkuun tai loppuun leikattu SPC-lankun pala on vähintään 35 cm pitkä. Vältä "H"-kuvioden muodostumista puolen lankun limityksellä. Jos lankut asennetaan puolen lankun limityksellä niin että lankkujen päätysaumat asettuvat joka toisessa rivissä samaan linjaan, syntyy heikko rakenteellinen kuvio.



Limitetyt lankut



Vältä "H"-kuviota

Jaa ladontakuvio vähintään kolmeen vaiheeseen, kuten tässä kaaviossa on esitetty (riippuen lankun pituudesta) seuraavia vaiheita varten.

Wall

#1	#3	#5	
#2	#4	#6	#7
#8	#9	#10	#11

Sekoita lankkuja useista laatikoista ja varmista, että kaikki laatikot ovat samasta erästä

Eri valmistuserien välillä voi olla pieniä sävyeroja. Tämän vuoksi varmistakaa, että samassa tilassa käytetään ainoastaan keskenään samaan erään kuuluvia tuotteita. Jotta lopputulos olisi värien ja yksityiskohtien osalta täydellisesti tasapainossa, sekoittakaa lankkuja useista laatikoista asennuksen edetessä.



Asennuksessa huomioitavaa

Suojaa lattia rakennustöiden aikana

Suojaa lattian pinta aina tilassa tehtävien rakennustöiden aikana. Käytä paperia tai pahvia, joka sallii lattian hengittää. Älä koskaan käytä muovia tai polyeteenikalvoa lattian peittämiseen, sillä nämä vangitsevat kosteuden ja voivat aiheuttaa vahinkoja.

Lankkujen pontit

Asennuksen aikana pontit kiinnitetään varovasti paikoilleen. Älä käytä raskaita tai vaurioittavia työkaluja pontin kiinnittämiseen, sillä tämä voi johtaa liian tiukkaan asennukseen ja lukitusmekanismin vaurioitumiseen. Suosittelemme käyttämään kumivasaraa asennuksessa.

Liu'uta lankun pitkä sivu paikalleen 30 asteen kulmassa edelliseen lankkuun nähden. Käytä tarvittaessa kumivasaraa kevyesti napauttaen lukitusmekanismeja varmistaen, että laudat ovat tiiviisti kiinni ennen kuin liu'utat ja lukitset ne paikalleen. Tämä vaihe auttaa välttämään alapuolisen lukitusmekanismin rikkoutumisen.

Joskus pölyä tai muita hiukkasia voi päästä lankkujen ponttiosiin. Tarkista ja poista pöly ennen lankkujen lukitsemista yhteen. Suuret hiukkaset voivat estää lankkuja kiinnittymästä oikein, mikä voi aiheuttaa ongelmia tulevaisuudessa.

Lukitse lankun lyhyen sivun ponttiliitos valkopäisen kumivasaran kevyellä napautuksella.

Vfloor Scandinavian Style SPC-lankuissa on ruotsalainen patentoitu Välinge 5G-ponttijärjestelmä.



Ovenkarmit

Jos kyseessä on puinen ovenkarmi, suosittelemme sen alaosan leikkaamista lattian paksuuden mukaan. Asenna lattia karmin alle, mutta jätä tarvittavat laajenemisvarat. Huolehdi että SPC-päällyste ei jää puristuksiin karmin alle, eikä karmi täten estä normaalia lattian elämistä.

Jalkalistat, seinälistat

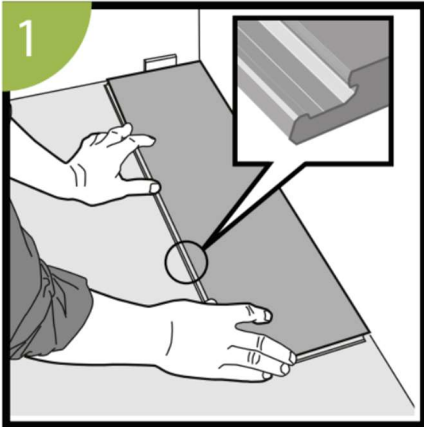
Asentaessasi jalkalistoja tai seinälistoja, kiinnitä ne aina seiniin. Älä koskaan kiinnitä niitä suoraan lattiaan, sillä tämä estää lattian luonnollisen laajentumisen ja supistumisen laajenemistilaan.

Olosuhteet

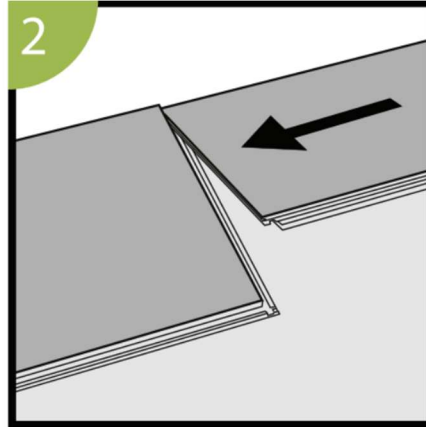
Varmista, että kaikki tässä asennusohjeessa ohjeistettut valmisteluvaiheiden olosuhteet säilyvät myös asennuksen aikana. Alustan tulee olla kuiva, puhdas ja tasainen. Lämpötilan ja kosteuden ei tule muuttua liikaa.

Asennus

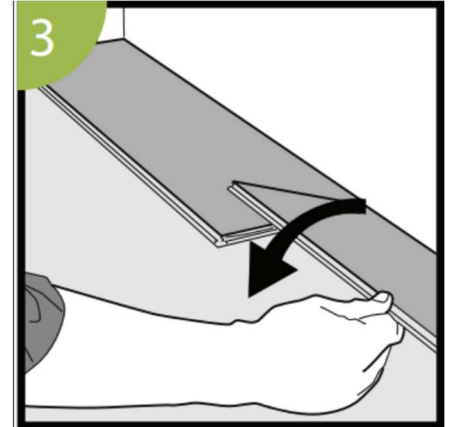
Välinge 5G-pontillisten Scandinavian Style -lankkujen asennusvaiheet:



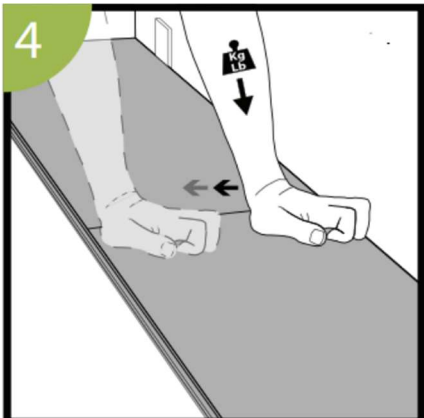
Aloita kokonaisella lankulla seinän vierestä, ja laske kuinka monta lankun leveyttä mahtuu huoneen poikki. Jos tämä johtaa liian kapeiden lankkujen riviin vastakkaisella seinällä, leikkaa ensimmäinen rivi vastaavasti. Asenna tämä tuote siten, että urospontti/leikattu reuna on seinää vasten. Jätä kiilan avulla vaadittu liikevara sivuseinää vasten (väh. 5 mm).



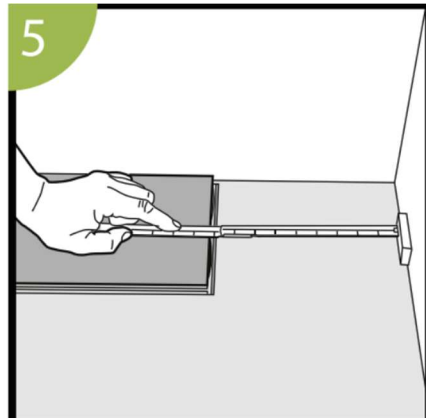
Toinen lankku, ensimmäinen rivi. Aseta tämä lankku varovasti ensimmäisen lankun lyhyen sivun lähelle.



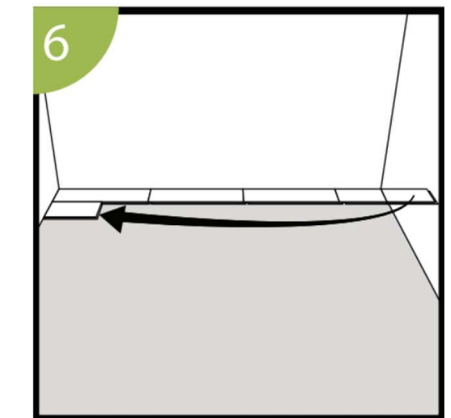
Kun taitat alaspäin, on tärkeää aloittaa kulmasta, joka on lähimpänä edellistä lankkua, ja taittaa alaspäin kohti keskiosaa, jatkaen vastakkaista pitkää sivua kohti. Taiton aikana varmista, että lankut ovat lähellä toisiaan ja pontti osuu kohdalleen.



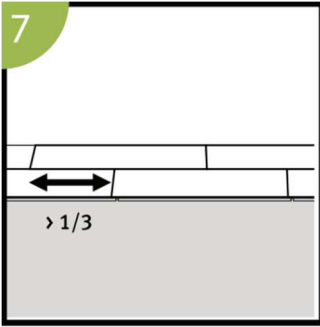
Tämän jälkeen paina kevyesti. Käytä apuna kumivasaran kevyttä napautusta pontin lukitsemiseksi.



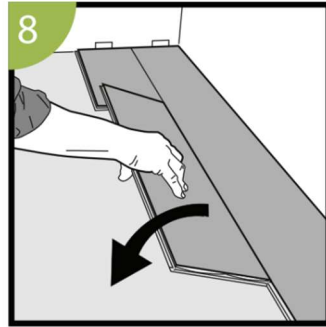
Päätä tämä rivi leikkaamalla sopivan kokoinen lankun pala rivin viimeiseksi. Palan minimipituus on kuitenkin vähintään 35 cm.



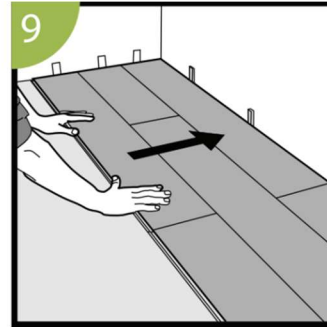
Toisen rivin ensimmäinen lankku on oltava vähintään 35 cm pitkä. Jätä jälleen kiilan avulla vaadittu liikevara sivuseinää vasten.



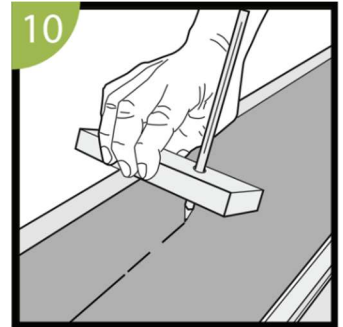
Huolehdi riittävästä lankkujen limityksestä. Minimilimitys Scandinavian Style -lankuilla on 20 cm.



Toisen rivin toinen lankku. Aseta lankun pitkän sivun pontti paikalleen ja vie lankun pääty huolellisesti edellisen lankun päätypontin kohdalle, taita lankku alas ja lukitse pontti.



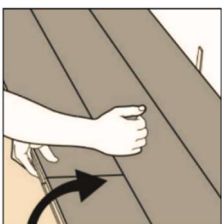
2–3 rivin jälkeen säädä etäisyys päätyseinään jättääksesi myös sitä vasten vaadittu liikevara (väh. 5 mm). Käytä apuna kiiloja.



Viimeinen rivi (ja mahdollisesti myös ensimmäinen rivi). Minimileveys lankulle on 60 mm. Aseta kiila seinää vasten ennen mittaamista. Tee yksinkertainen piirustustyökalu (puukappale, jossa on reikä) ja merkitse lankku seinän mukaisesti. Leikkaa lankut pitkittäin, pontit mukaan lukien.

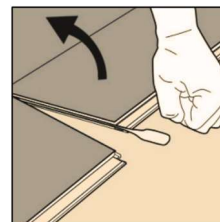
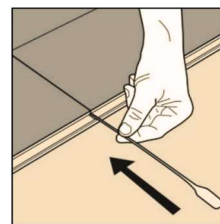
Lankun irrotus liu'uttamalla:

Irrota koko rivi nostamalla varovasti ylöspäin ja napauttamalla kevyesti pitkän sivun yläpuolelta. Taita ylös ja vapauta koko pitkä sivu. Lyhyen sivun pontit irtoavat liu'uttamalla ne erilleen vaakatasossa.



Lankun irrotus Välinge -työkalun avulla:

Aseta Välinge-avaustyökalu lyhyen sivun ponttiliitokseen kuvan mukaisesti. Pidä vasen lankku lattiaa vasten ja vapauta oikea lankku nostamalla se ylöspäin.



Asennuksen jälkeen

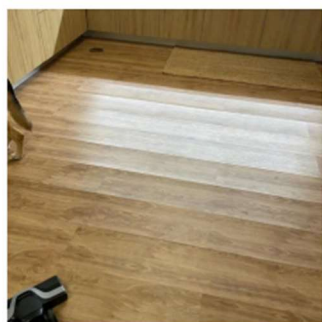
Odota vähintään 48 tuntia ennen huonekalujen, erityisesti raskaiden, asettamista paikoilleen. Pidä 48 tunnin aikana lämpötila, kosteus ja muut olosuhteet mahdollisimman vakaina verrattuna asennusta edeltävään ja sen aikaiseen tilanteeseen.



Hyvä tietää riskien minimoimiseksi

Vältä H-kuviota

Jos lankut asennetaan puolen lankun limityksellä niin että lankkujen päätysaumat asettuvat joka toisessa rivissä samaan linjaan, syntyy heikko rakenteellinen kuvio. Tämä voi ajan myötä johtaa lankkujen erkaantumiseen, rakojen syntymiseen tai jopa lankkujen pullistumiseen, erityisesti alueilla, joissa on paljon jalankulkua. H-kuvio voi aiheuttaa jännitystä yhtenäisten liitosten kohdalta, mikä kasvattaa lankkujen liikkumisen ja vaurioitumisen riskiä.



Liian pienet palat lattian reunassa

Pienillä paloilla, kuten kuvassa, on paljon heikompi tuki viereisten lankkujen taholta. Jos tällainen pala sijoitetaan esimerkiksi ovelle, jossa kuljetaan usein, tai raskaan esineen alle, on suuri riski, että se murtuu helposti. Tämä voi johtaa kosteuden tai veden pääsemiseen lattian läpi kyseisestä kohdasta ja aiheuttaa mahdollisesti homeetta tai homekasvustoa.



Suora auringonvalo, paljaiden ikkunoiden tai liukuovien läheisyys, riittämättömät laajenemisvarat

Vinyylilankuissa käytetystä PVC:stä / muovista johtuen, pintakalvo ja kulutuskerros ovat alttiita kutistumiselle lämpötilavaihteluiden vaikutuksesta. Vaikka SPC-kivikomposiittiydin pysyy mitoiltaan vakaana, kutistuvat pintakerrokset (kalvo ja kulutuskerros) voivat aiheuttaa lankkujen reunojen kaartumisen ylöspäin.

Merkittävien lämpötilavaihteluiden yhteydessä on varmistettava riittävät laajenemisvarat, jotta lattia voi laajentua lämpötilan noustessa. Jos laajenemisvaraa ei ole tarpeeksi, lattialla ei ole tilaa laajentua, mikä voi johtaa lankkujen toisiinsa kohdistuvaan paineeseen, reunojen kohoamiseen ja ponttiliitosten vahingoittumiseen.

**Maahantuoja:**

Laattapiste-Pukkila Oy

p. 09 878 031

info@laattapiste.fiwww.laattapiste.fi