

# 1 clic 2 go pure+ asennus

Huom! Lue asennusohje huolella läpi ennen asennusta sekä tarvittaessa asennuksen aikana! Lattianpäällystystyöt ATV DIN 18365 mukaisesti.

Noudata ohjeita tarkoin täydellisen takuun varmistamiseksi.

Eri alustoille ohjeistetaan erilaisia asennustapoja:

## 1. Nopea asennus ilman liimaa

**2. Asennus käyttäen Clickguard (TM) -saumasuoja-ainetta (vaihtoehtoinen):** Saumat voidaan suojata saumasuoja-aineella asennettassa julkisiin tiloihin sekä kotikäytössä alueille, missä lattia saattaa altistua roiskevedelle. Clickguard ei liimaa lattiaa ja se voidaan purkaa ja asentaa uudestaan haluttaessa. Noudata Clickguard (TM) asennusohjetta. Saumojen suojausta varten levitä saumasuoja-ainetta pontin yläreunaan (11) (1 x pitkä sivu, 1 x lyhyt sivu) niin paljon, että aine puristuu pois saumasta. Ylimääräinen saumasuoja-aine poistetaan viimeistään 15-20min kuluttua. Mahdolliset jäämät voidaan poistaa liuotinaineella esim. asetonilla.

Ennen asennusta: Säilytä avaamattomia paketteja väh. 48 tuntia samoissa olosuhteissa kuin tiloissa joihin lattia asennetaan **(1)** On erityisen tärkeää asennuksen ja lattian kestävyys kannalta, että tilan lämpötila on 15-30°C sekä ilman suhteellinen kosteus 40-70 %RH.

Tarvikkeet ja työkalut: PE-kalvo, alumiini -tai polyeteeniteippi, lyöntikapula, vasara, asennuskiilat, askeläänen vaimennusmateriaali, saha, kynä, mitta **(2)**. Tarvittaessa käytä Clickguard (TM) -saumasuoja-ainetta.

## Huom! Alusmateriaalien vaaditut puristuslujuudet (CS-arvo):

**Laminaatit: CS ≥60kPa**

**Hybridilattiat: CS ≥200kPa**

Alustan tulee olla sellainen, että asennusohjeen vaatimukset täyttyvät. Sopivia alustoja ovat mm. kiviainespohjat (esim. betoni, kipsivalu), lastulevy, lankkulattia. Alustan täytyy olla puhdas, pysyvästi kuiva, tasainen ja kova. Yhden metrin matkalla yli 3mm epätasaisuudet tulee poistaa (DIN 18202 mukaisesti) (3). Alustan tasaisuus tulee tarkistaa linjaaria tai vesivaakaa käyttämällä. Kiviainespohjalle tulee aina suorittaa kosteustarkastus. Seuraavia kosteusarvoja ei saa ylittää:

Sementti: ilman lattialämmitystä < 2,0% CM

Lattialaasti: ilman lattialämmitystä < 0,5% CM

Betonin RH (%) arvionitusvyydellä A 85%

Betonin ja/tai tasoitteen RH (%) pinnassa ja 1...3 cm:n syvyydellä (0,4 x A) 75%

Kaikenlaiset epätasaisuudet tulee poistaa. Alusta on siivottava kaikenlaisesta roskasta tms. rakennusjätteestä. Halkeamat alustassa on luokiteltava epäilyttäviksi. Jotta takuu on voimassa, niin on noudatettava normin ATV DIN 18365 ja VOB/B:n pykälän 4 kohdan kolme vaatimuksia.

Tarkista lautojen kunto riittävässä valaistuksessa ennen niiden asentamista. Laudat, joissa on näkyviä toleranssirajan ylittäviä esim. korkeuteen, kiiltoon, mittoihin tai värien poikkeamiin liittyviä virheitä, on lajiteltava ja ne vaihdetaan maksutta **(4)**. Takuu ei kata asennetuissa laudoissa havaittuja vikoja.

Lattia asennetaan kelluvaksi eikä sitä saa kiinnittää alustaan (esim. ruuvaamalla, naulaamalla jne.). Painavien esineiden/kalusteiden esim. kiinteiden keittiökalusteiden ml. keittiösaarekkeiden tai vaatekaappien asentaminen laminaattilattian päälle on kielletty. Ne estävät laminaatin luonnollisen elämisen. Kiinteät kalusteet tulee asentaa ennen laminaattia ja laminaattilautan tulee

päätyä sokkelin taakse siten, että kiinteiden keittiökalusteiden jalkojen ja laminaatin väliin jää riittävä liikuntavara. Jos annettuja ohjeita ei noudateta, ei valitusoikeutta voida käyttää. **(5)**

Muovi -sekä kokolattiamatot tulee poistaa, sillä ne eivät sovellu alustaksi. Laminaatin alla oleva matto on joustava ja altistaa laminaatin pontit liialliselle pumpaavalle liikkeelle, minkä vuoksi ne saattavat, aueta tai pahimmassa tapauksessa murtua. Liian joustava alusta saattaa hankaloittaa päätyponttien lukkiutumista. Kokolattiamatot tulee poistaa jo hygieenisistäkin syistä. Mahdollinen kosteus voi johtaa homeen ja/tai bakteerien syntymiseen. **(6)**

Huom! Laminaatti ei sovellu asennettavaksi kosteisiin tiloihin, kuten kylpyhuoneeseen tai saunaan **(7)**.

Puisia alustoja, kuten levyjä tai lankkuja ei saa peittää PE-kalvolla. Kiviainespohjalle asennettaessa (betoni, kipsivalu yms.) tulee asentaa höyrynsulkukalvo nostaen sen reunat seiniin vasten vannamaisesti 1-2cm. Vuodat asetetaan n. 20-30 cm päällekkäin ja saumat teipataan. Kaikilla alustoilla suositellaan käytettäväksi valmistajan tuotteelle hyväksymään askeläänen vaimennusmateriaalia. Tämä asennetaan puskusaumaan, ei limittäin **(8)**. Jos laminaatin pohjassa on integroitu askeläänen vaimennusmateriaali, niin erillistä askeläänen vaimennusmateriaalia ei saa asentaa **(9)**.

Laminaatti voidaan asentaa vesikiertoisen tai sähköisen lattialämmityksen päälle. Termostaatilla on huolehdittava, että alusta ei lämpene yli 27°C **(10)**. Lattialämmitystä saa säätää max. 5 °C /vrk. Lattialämmityksen on oltava asennettuna ja sitä on käytettävä koko huoneen pinta-alalta. Eri lattialämmitysalueiden päälle tulevat lattialaudat tulee erottaa toisistaan liikuntasaumalla. Liian joustavat erilliset lattialämmityselementit on kielletty.

Kelluvassa asennuksessa on huomioitava laminaatin ja askeläänen vaimennusmateriaalin lämmönjohtavuus. Kaikkien elementtien lämpövastuksen tulee olla DIN EN 14041:n mukaan  $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ .

On suositeltavaa järjestää laudat halutulla tavalla mahdollisten kuvioiden ja värisävyjen mahdollisten eroavaisuuksien vuoksi. Asenna laudat välittömästi paketin avaamisen jälkeen!

**Asennus:** On suositeltavaa, että laudat asennetaan pitkittäin kohti päävalonlähdettä. **(12)**.

Jos seinät eivät ole täysin suorat, niin sahaa ensimmäisen rivin laudat seinän muotojen mukaisesti. Mittaa tilan seinien pituudet ja laske asennettavien rivien määrä. Kavenna tarvittaessa ensimmäisen rivin lautoja siten, ettei ensimmäisen eikä viimeisen rivin leveys ole vähempää kuin 5cm. Suositeltavaa on, että ensimmäisen ja viimeisen rivin leveys on sama.

Käytä lyöntikapulaa ja vasaraa varmistaaksesi päätypontin lukittuminen **(20)**.

Aloita asennus vasemmanpuoleisesta nurkasta. Aseta ensimmäinen lauta urospontti seinän puolelle ja varmista riittävät liikuntavarat (väh. 12mm) käyttämällä asennuskiiloja. On tärkeää, että liikuntavarat patterinputkien, ovistoppareiden yms. ympärille **(13)**.

Taita seuraavan laudan pääty 30° kulmassa edellisen laudan päätyponttiin **(14)** ja laske se alas. Varmista, että laudat ovat suorassa, sillä seuraavan rivin laudat eivät asetu paikalleen eivätkä lukkiudu, jos aloitus ei ole suorassa.

Asenna rivin loput laudat vastaavalla tavalla.

Käännä rivin viimeinen lauta **(15)** 180° ja merkkää katkaisukohta tarvittavat liikuntavarat huomioiden. Taita rivin viimeinen lauta paikalleen 30°:n kulmasta. Varmista rivin suoruus.

Jos käytössäsi on kuviosaha tai sirkkeli, niin käännä lauta kuosipuoli alaspäin ennen sahausta, ettei pinnan sahausjäljestä tule repaleinen. Muuten sahaa/katkaise lauta kuosipuoli ylöspäin. Jokaisen rivin ensimmäisen laudan pituus tulee väh. 30cm. Oviaukkojen kohdalla rivien ensimmäisten lautojen pituuden on hyvä olla väh. 50cm.

Aloita seuraava rivi  $\frac{1}{2}$  -mittaisella, max. 95 cm pitkällä laudalla tai edelliseltä riviltä jääneellä laudan palalla, kunhan se on väh. 30cm pitkä **(17) (18)**. Taita laudan pitkä sivu edellisen rivin ponttiin ja taita lauta alas niin, että pitkän sivun pontti lukittuu **(19)**. Päätysaumojen limityksen tulee olla vähintään 30cm.

Aseta seuraava laudan pitkän sivun pontti paikalleen 20°:een kulmassa edellisen rivin lautaan/lautoihin **(19)** ja liu'uta sitä vasemmalle, kunnes asennettavan ja edellisen laudan päätypontit ovat päällekkäin **(19, 20, 21)**. Paina lauta alas ja lukitse päätypontti käyttämällä kovaa lyöntikapulaa ja vasaraa **(20)**. Huom! Aseta lyöntikapula ainoastaan asennettavan laudan päälle.

Jos lattialautan pituus tai leveys on enemmän kuin 8m, tila tai asennettava alue on tavallista kulmikkaampi, niin on tehtävä vähintään 2cm liikuntavarat **(23a)**. Tämä mahdollistaa laminaatin luonnollisen elämisen olosuhteiden muutosten mukana. Tämä tulee huomioida myös oviaukoissa **(23b)**. Liikuntasaumalistojen on oltava sellaiset, että laminaatin luonnollinen eläminen ei esty. Liikuntavaroja ei saa täyttää johdoilla tms. eikä niitä saa täyttää silikonilla tai muilla massoilla. Noudata ATV DIN 18365 vaatimuksia. Alustan rakenteiden mahdollinen elämien tulee ottaa huomioon laminaattilattiaa asentaessa.

Patterien putkien läpientien reikien halkaisija tulee olla 3cm suurempi kuin putken halkaisija. Asentaaksesi patterin putkien taakse laminaatin palan, niin sahaa lauta poikki patterinputkien keskikohdalta, asenna puuliimaa palan sahattuun päätyyn ja laita pala paikalleen. Laita asennuskiila palan ja seinän väliin kunnes liima on kuivunut. Peitä patterinputkien ympärillä olevat liikuntavarat putkimanseteilla **(24-27)**.

Ovenkarmit lyhennetään siten, että laminaatti sekä alusmateriaali mahtuvat karmin alle. Käännä lauta ylösalaisin ja sahaa karmi käyttäen laminaattilautaa ohjurina (huomioi alusmateriaalin paksuus) **(28, 29)**.

Poista asennuskiilat lattian asennuksen jälkeen.

Kiinnitä jalkalistat seiniin. Jos jalkalistan kiinnitys tapahtuu kiinnitysklipseillä, niin asenna ne 40-50cm välein **(32)**.