

ASENNUKSEN YLEISKUVAUS

Ohjeiden soveltuvuus:

Nämä asennusohjeet kuvaavat yleisesti uivien lattiarakenteiden asentamista. **VALMISTAJIEN TUOTEKOHTAISIA ASENNUSOHJEITA NOUDATETAAN AINA ENSISIJAISESTI.**

Ohjeiden tarkoitus:

Antaa yleiskuva niistä asennusteknisistä seikoista, jotka tulee huomioida onnistuneen lopputuloksen varmistamiseksi.

Ohjeiden käyttö:

1. Yleisohjeiden avulla voidaan saada helposti kuva asennustyön kulusta ja välttää yleisimmät asennustyössä tehtävät virheet (Kohta11)
2. Yleisohjetta voidaan käyttää valmistajien asennusohjeiden tukena.

Sisältö:

1. TUOTTEIDEN KÄYTTÖKOHEET
2. TUOTTEIDEN YLEISKUVAUS
3. TAVARAN VASTAANOTTO JA VARASTOINTI
4. TYÖKALUT
5. OHEISTUOTTEET
6. ASENNUKSEN JA KÄYTTÖOLOSUHTEET
7. ALUSTAN VAATIMUKSET
 - 7.1 Tasaisuus ja suoruus
 - 7.2 Alustan lämpötila
 - 7.3 Kosteuspitoisuuden rajoittaminen
 - 7.4 Askeläinen vaimentaminen
8. LATTIALÄMMITYS
9. TYÖSUUNNITTELU
10. ASENNUSTYÖ
11. YLEISIMMÄT TYÖVIRHEET
12. HOITO-OHJEET
13. YMPÄRISTÖNÄKÖKOHDAT

Uivat lattiaratkaisut

1. TUOTTEIDEN KÄYTTÖKOHEET

Kuivat asuin-, toimisto-, myymälä- ja ravintolatilat sekä hotellihuoneet.

2. TUOTTEIDEN YLEISKUVAUS

Tuotteet ovat puuainespohjaisia (ei massiivivinyyli), kolmikerrosrakenteisia ja valmiiksi pintakäsiteltyjä tuotteita, jotka asennetaan aina aluslattian päällä vapaasti "kelluvaksi lautaksi" irti kaikista kiinteistä rakenteista. Luonnollista elämistä ei saa estää esim. silikonisaumoilla tai kiinto- ja keittiökaluksilla. Yksittäiset laudat yhdistetään toisiinsa lukkoponttiratkaisuin.

Puuainespohjaisina tuotteina ne pyrkivät aina ympäröivän tilan kanssa kosteustasapainoon. Kun muutoksia tapahtuu puun kosteusarvoissa, muuttuu myös puun mitat - puu elää. Mittamuutoksia puuainespohjaisissa lattiapinnoitteissa on pyritty hallitsemaan:

1. Kolmikerrosrakenteella : pintakerros, runko ja stabiloiva pohjakerros.
2. Kuivaamalla ja pakkaamalla tuotteet oikein
3. Tarkoilla tuotekohtaisilla asennusohjeilla
4. Asettamalla sekä asennus- ja käyttöolosuhteille raja-arvot, joilla pyritään minimoimaan lattian mittamuutokset.

3. TAVARAN VARASTOINTI

Vastaanoton yhteydessä suoritetaan 1. tavarantarkastus (oikeat tuotteet/ehjät paketit). Tuotteet varastoidaan suoralla korokealustalla, lämpimässä ja kuivassa tilassa irti seinästä. Tuotteet on säilytettävä avaamattomissa paketeissa asennuskohteessa huoneenlämmössä 2 vrk ennen asennusta. **Pakit avataan asennustyön edistyessä, jolloin samalla suoritetaan 2.tavarantarkastus. VIRHEELLISTÄ TUOTETA EI SAA ASENTAA LATTIAAN.** Työtä saa jatkaa ainoastaan siltä osin kuin tuotetta voidaan asentaa virheettömällä lopputuloksella.

4. TYÖKALUT

- ✓ muovinen lyöntikapula / tuotteeseen sopiva
- ✓ asennusrauta / tuotteeseen sopiva
- ✓ ohjaimella varustettu käsisirkkeli
- ✓ kiilat
- ✓ pienihampainen saha
- ✓ vasara, suorakulma ja mitta

5. OHEISTUOTTEET

Niissä tuotteissa, joissa ei ole valmiina alapinnassa askelääneneristysmateriaalia

- ✓ Parquetinalusmateriaali Parkettinalle Kraft, höyryä läpäisevä (Puujalustat)
- ✓ Parquetinalusmateriaali Parkettinalle PE, höyryä läpäisemätön (Betonalustalle aina)
- ✓ PE - teippi, 50 mm
- ✓ 0.2 mm PE - muovikalvo (tuotteisiin joissa askeläänieriste valmiina / Betonalusta)

HUOM! Massiivivinyylilattian alle ei asenneta askeläänieristettä eikä höyrysulkumuovia!

Sekä mahdolliset

- ✓ Uudet jalkalastat
- ✓ Putkien läpivientien peitekiekot
- ✓ Eritaso- ja liikuntasaumalastat

6. ASENNUS- JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Huonetilassa tulee olla riittävä valaistus asennettaessa asennus- ja tuotevirheiden havaitsemiseksi.

Tärkeää: Tarkista ennen asentamista kaikki laudat päivävalossa näkyvien vikojen tai vaurioiden varalta. Tarkista myös lautojen väri ja rakenne. Viallista tuotetta ei saa asentaa lattiaan.

Huoneilman lämpötila +18...+24°C.
Huoneilman suhteellinen kosteus 35 – 60%RH

Mikäli asennus- ja käyttöolosuhteet poikkeavat annetuista raja-arvoista ei takuuehdot ole voimassa.

Suosittelemme ilmankostuttimen käyttöä talvikuukausien aikana sekä lämmitystä ja tuuletusta kosteina vuodenaikoina.

Kesämökäsit, jotka ovat osan vuodesta lämmittämättä, eivät täytä käyttöolosuhteiden vaatimuksia.

Ainoastaan massiivivinyylilattia soveltuu osan vuodesta kylmillään oleviin tiloihin!

7. ALUSTAN VAATIMUKSET

Alustan tulee olla pysyvästi tasainen, luja, puhdas ja kuiva. Alustan tulee antaa uivalle lattiarakenteelle hyvä tuenta.

7.1 Tasaisuus ja suoruus

Lattian tasaisuuden ja suoruuden on oltava vähintään taulukossa esitetyn mukainen (SisäRYL 2013, 752:T3)

	Mittauspituus	Suurin sallittu poikkeama mm
Hammastus		0
Tasaisuuspoikkeama	2000 mm	+/- 2-3 mm

A. Betoni ja puulattiat:

Kohoumat hierretään tai hiotaan, painaumat tasoitetaan sopivilla tasoitteilla. Vanhan puulattian päälle asennettaessa laminaattilaudat asennetaan aluslattian lautojen suuntaan nähden poikittain.

B. Muovi- ja linoleum- tai nukattomat matot :

Suosittelemme vanhojen lattiapinnoitteiden purkua.

C. Keski- ja pitkänukkaiset kokolattiamatot:

Poistetaan aina uuden lattian alfa, kohta A.

7.2 Alustan lämpötila

Alustan lämpötila asennettaessa +15...+18°C

7.3 Alustan kosteus

Betonialusta

Uuden betonilattian kosteus on aina mitattava ennen lattiapäällysteen asentamista ainetta rikkovilla menetelmillä (porareikä- tai koepalamenetelmä). Mittauspöytäkirja luovutetaan työn tilaajalle luovutustarkastuksen yhteydessä.

SisäRYL 2013. Betonialustan suhteellisen kosteuden (RH%) enimmäisarvoja päällystyshetkellä uiville lattiarakenteille.

Betonin RH% arviointisyvyydeltä A	Betonin ja/tai tasoitteen RH% pinnassa ja 10 -30 mm syvyydessä (0,4 x A)
85 %	75 %

Puu- tai levyalusta

Uusien levy- ja puualustoiden suhteellinen kosteus tulee olla alle 9 RH%.

7.4 Höyrysulku ja askeläänieriste

ALUSTA	Tuotteessa askeläänieriste valmiina	Tuotteessa ei askeläänieristettä
Betoni (uusi tai vanha)	Vesihöyryä läpäisemätön 0,2 mm PE-muovikalvo	Esim. PARKETTINALLE Pe (Askeläänieriste + höyrysulku)
Puu- tai levyalusta	-	Esim. PARKETTINALLE Kraft (Höyryä läpäisevä askeläänieriste)

HUOM! Massiivivinyylilattian alle ei asenneta askeläänieristettä eikä höyrysulkumuovia!

Askeläänieristeen/höyrysulun asentaminen: Limitä saumakohtat n.20 cm ja teippaa PE - teipillä saumat kiinni. Jätä reunat (seinien vierustat) avoimiksi.

8. LATTIALÄMMITYS

Kaikkia uivia lattiarakenteita voidaan käyttää lattialämmitysjärjestelmien kanssa seuraavin ehdoin:

LATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMÄN VAATIMUKSET

Lattiapäällysteen pintalämpötila enintään +27 °C ja pintalämpötilan vuorokausivaihtelu enintään +5 °C.

Puulajeista (lautaparketit) pyökin ja Kanadan vaahteran käyttöä ei suositella voimakkaan kosteuskäyttäytymisen takia.

YLEISOHJE LATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMÄN PÄÄLLE ASENNETTAESSA

Uuden lattialämmitysjärjestelmän päälle asennettaessa kohdat 1-8:

- 1 Lämmitysjärjestelmän asentanut yhtiö tarkastaa ja mittaa järjestelmän toimivuuden ja kirjaa ylös tulokset tarkastusraporttiin. Lattia-asentaja mittaa betonin suhteelliset kosteusarvot (katso kohta 2.1.1) ja kirjaa tulokset tarkastusraporttiin.
- 2 Lattialämmityksen tulee olla toiminnassa vähintään 2 viikkoa ennen lattian asennusta jonka aikana lämmitysteho täytyy säätää enimmäisteholle ainakin kahdeksi vuorokaudeksi.

Vanhan lattialämmitysjärjestelmän päälle asennettaessa

kohdat 3-8

- 3 1-2 vuorokautta ennen parketin asentamista lämmitys tulee säätää pois päältä tai ulkolämpötilasta riippuen sen tehoa tulee säätää siten, että aluslattian lämpötila laskee alle 20°C.
- 4 Asennusolosuhteet: Ilmankosteus 35 - 60 RH% , huoneilman lämpötila vähintään 18°C ja aluslattian lämpötila vähintään 15°C ja korkeintaan 20°C.
- 5 Aluslattian päälle asennetaan 0,2 mm PE- muovikalvo höyrynsuluksi.
- 6 Lämmitetyt ja lämmittämättömät alueet tulee erottaa toisistaan liikuntasaumalistoin.

Lämmityksen aloittaminen asennuksen tai katkoksen jälkeen:

- 7 Lattian lämmittäminen voidaan aloittaa asteittain 1-2 vuorokautta asentamisen jälkeen.
- 8 Toisella viikolla lattiaa voidaan lämmittää normaalisti ohjeiden mukaan

Muista!

- ✓ Irtomatot saattavat nostaa lattian pintalämpötilaa yli sallittujen arvojen.
- ✓ Korkeat lämpötilat ja liian kuiva huoneilma voivat vahingoittaa varsinkin lautaparketteja aiheuttaen rakoilua, pysyviä muodonmuutoksia ja jopa rakenteellisia murtumia. Annettuja ohjearvoja noudattamalla voidaan vauriot ennaltaehkäistä.
- ✓ Suosittelemme ilmankostuttimien käyttöä talvikausien aikana sekä lämmitystä ja tuuletusta kosteina vuodenaikoina

9. TYÖSUUNNITTELU

Lattian asentaminen kannattaa suunnitella huolellisesti. Lue aina valmistajan asennusohje läpi kokonaisuudessaan ja jos jokin kohta on epäselvä, ota yhteys Triofloor Oy:n tekniseen neuvontaan (09-8545 130 tai trio@triofloor.fi)

9.1 Mittaukset

- ✓ Määritä asennussuunta, joka yleensä on kohti päivävalonlähdettä
- ✓ Määritä liikuntasaumojen paikat. Yksittäinen kenttäkoko on enintään 8 m lautojen poikittaissuunnassa ja 12 m lautojen pituussuunnassa. Jos tila on monimuotoinen, on sopiviin paikkoihin tehtävä ylimääräisiä liikuntasauvoja.
- ✓ Mittaa huoneilman leveys suunnassa ja tarkista ennen asentamisen aloittamista, tarvitseeko ensimmäistä lautariviä kaventaa. Tällä mittaustyöllä varmistetaan viimeisen lautarivin riittävä leveys /
- ✓ asennuskelpoisuus.
- ✓ Tarkista myös, että ovien alla on riittävästi tilaa, jotta ne voidaan avata ja sulkea myös uuden lattian asentamisen jälkeen. Voit joutua sahaamaan pois muutaman millimetrin oven alareunasta tai voit muuttaa joissakin tapauksissa sen korkeutta saranoiden säätöjen avulla.

9.2 Työvälineet

- ✓ Hyväkuntoisten ja sopivien työvälineiden käyttäminen helpottaa työskentelyä ja auttaa saavuttamaan parhaan mahdollisen lopputuloksen.

10. ASENNUSTYÖ

- 1) Tavara tarkastettava aina ennen asennusta ja asennuksen edetessä, virheellistä tavaraa ei saa asentaa lattiaan.
- 2) Lukkopontti-lattioiden asennuksessa on erityisesti huomioitava valmistajan ohjeet (suoritetaanko asennus urosponntti seinään vai asennussuuntaan päin ja mikä on päätysaumojen vähimmäislimitys vierakkaisilla laudoilla)
- 3) Aloituksen on oltava ehdottomasti suora
- 4) Päätysaumojen limitys on oltava vähintään 30 cm.
- 5) Liikuntarako (huoneen leveys 1-5 m = 8 mm, leveämmät tilat = 1,5 mm / leveysmetri) on jätettävä joka puolelle seiniin ja kaikkiin rajoittaviin kiinteisiin rakenteisiin. (esim. porraspilarit, lämpöpatterin putket jne.)
- 6) Listat kiinnitetään asennustyön valmistuttua siten, että ne eivät estä lattian normaalia elämistä.

Mikäli lattia täytyy suojata asennustyön jälkeen:

- 7) Käytä riittävän paksua puhdasta pahvia tai kartonkia, jotka teipataan kiinni toisiinsa, ei lattiaan. ÄLÄ KÄYTÄ MUOVIA TAI MUUTA HENGITTÄMÄTÖNTÄ MATERIAALIA SUOJAAMISEEN

11. YLEISIMMÄT TYÖVIRHEET

Varastointi- ja asennusolosuhteet:

- ✗ Valaistus riittämätön (virheellisen materiaalin asentaminen)

Asennusolosuhteiden sopimattomuus:

- ✗ Alusta epätasainen
- ✗ Betonialusta liian kostea

Asennustyön virheet:

- ✗ Puuttuva tai puutteellinen höyrysulku
- ✗ Puuttuva askeläänieristys
- ✗ Puuttuvat liikuntasauumat
- ✗ Riittämätön liikuntavara
- ✗ Riittämätön limitys
- ✗ Väärä lyöntiväline
- ✗ Virheellisen materiaalin asentaminen

12. HOITO-OHJEET

Tuotteille on laadittu tuotekohtaiset käyttö- ja hoito-ohjeet.

13. LATTIOIDEN HÄVITTÄMINEN

Lattiat ovat kaatopaikkajätettä. Lautaparketit, korkkilattiat ja laminaattilattiat voidaan hävittää polttamalla.