

## Vinüülplaatide (LVT) paigaldus

### Põhitingimused

- Veendu paigaldamisel mustri erisuses, et kõrvuti ei satuks identse värvi ja mustriga plaate.
- Veendu enne paigaldamist plaatide kvaliteedis. Defektseid plaate ei tohi kasutada. Informeerida koheselt tarnijat leitud vigadest.
- Põrandaplaate võib paigaldada igale aluspõrandale, mis on tasane, stabiilne, kuiv ja puhas - ei ole õline, rasvane ega tolmune.
- Betoonpõranda niiskussisaldus peab jääma alla 75% suhtelist niiskust mõõdetuna hügroomeetriga. Kui hügroomeetri näit ületab 75%, siis ei tohi vinüülplaate paigaldada ilma niiskusisolatsioonita.
- Ruumi temperatuur peab olema enne paigaldamist, paigaldamise ajal ja järel 18-26°C .
- Plaadid sobivad põrandaküttega pindadele, kuid pinnatemperatuur ei tohi ületada 27°C. Eelnevalt peab põrandaküte sees olema vähemalt 2 nädalat enne vinüüli paigaldust, tõstes temperatuuri järk- järgult. Mida kauem põrandaküte sees on, seda parem. NB! Põrandaküte peab olema välja lülitatud 48h enne paigaldamist, paigaldamise jooksul ja 48h pärast paigaldamist. Seejärel võib kütte sisse lülitada temperatuuri järk-järgult tõstes (soovitavalt max. 3°C/h).
- Plaadid ja liim peavad samas ruumis vähemalt 24 tundi enne paigaldust aklimatiseeruma.
- Kuivades ruumides võib kasutada akrüüldispersioonliimi, märgades ja väga kuuma või külma kätte jäävates ruumides peab kasutama kahekomponentset epoksüüd- või polüüretaanliimi.

### Aluspõrandad ja nende tingimused

Põrandakatte lõpliku välimuse ja kasutuskõlblikkuse määrab suures osas aluspõranda seisund. On oluline, et aluspõrandad oleksid jäigad, tasased, siledad, ühtlased ja püsivalt kuivad, puhtad, tolmuvabad ning ei ole määrdunud värvide, määrete, õlide, lahustite, hooldus- ja pinnakõvendisegudega, isolatsioonivõõpadega, asfaldiga ja vanade liimijääkidega.

**Pehmed põrandakatted** (vinüül, vaip, linoleum, kork,...) ning nende eemaldamisest jäänud praht/liimijäägid tuleb enne vinüülplaatide paigaldamist eemaldada!

## **Puitaluspõrandad**

Kuigi uus puitpõrand võib olla tasane ja sile, ei ole ta omandanud oma lõppvormi, siis vana põrand on enamasti võtnud oma lõpliku kuju. Järelikult on vana ja uue põranda puhul tasandamiseks kasutatavate meetodite vahel erinevusi. Mõlemal juhul peavad aga puitpõrandad olema hästi ventileeritud. See on eriti tähtis esimese korruse puitpõranda puhul. Põrand tuleb katta vähemalt 6mm paksuse vineer-, puitkiud- või puitlaastplaatidega. Plaatide niiskus võib olla kuni 8%, millele vastab 40% suhteline niiskus 18°C juures, et hilisemad liikumised plaatides ei põhjustaks mingeid kahjustusi.

## ***Vanad puitpõrandad***

Lihvi põranda suuremad ebatasasused, kinnita lahtised ning asenda katkised lauad. Edasi saab toimida kahel viisil:

1) Kata põrand sobiva krundiga (kasuta alati tasandussegu all, et tagada kindel segu ja aluspinna ühildumine) ja tasanda põrand sobiva tsemendil põhineva tasandusseguga vähemalt 3mm paksuse kihina. Järgi tootjapoolseid juhiseid! Pärast kuivamist käi pind üle veel liivapaberiga, et eemaldada väiksemad ebatasasused ning pühi tolmuimejaga.

2) Naeluta kvaliteetsed vineer-, puitkiud-, puitlaastplaadid miinimumpaksusega 6mm kinni aluspõrand külge, alustades plaadi keskkohast ja paigutades naelad diagonaalimustri järgi. Vineerplaadi serv peab olema risti põrandalaudade suunaga. Tasanda vineerplaatide ühenduskohad tasandusseguga.

## ***Uued puitpõrandad***

Uute põrandate tasandamine annab vähe või ei anna üldse tulemust, kuna põrandalauad ei ole veel lõplikult vajunud. Kasuta puitkiudplaat, vineeriplaat või puitlaastplaat kas punnliitega või ilma.

## **Betoonpõrandad**

Täida ja paranda suuremad praod ning muud ebatasasused tsemendil põhineva tasandusseguga. Betooni deformatsioonivuugid võimaldavad betooni paisumist ja

kokkutõmbumist. Kui põrandakate paigaldada üle deformatsioonivuukide, on tõenäoline, et vähimagi liikumise puhul põhjustavad need põrandakatte kõverdumist. Sellepärast soovitame, et põrandakatteid ei paigaldataks üle deformatsioonivuukide ja et kasutataks spetsiaalseid deformatsioonivuugi kaitseliiste, mis on konstrueeritud elastsete põrandakatete jaoks. Sissesaeatud sooned, kontroll-lõiked ja praod tuleb siledaks tasandada, kasutades tsemendil põhinevat tasandussegu. Suuremate ebatasasuste ja pragude kõrvaldamise järel eemalda kogu prügi harja ja tolmuimejaga. Kata pind krundiga ja seejärel tasandussegu minimaalselt **3mm paksuselt**. Järgi tootjapoolseid juhiseid!

Aluspõranda kuivus on põrandakatte hankijale ülima tähtsusega. Aeg, mil aluspõrand on paigaldamiseks piisavalt kuiv, määratakse kindlaks aluspõranda niiskuse mõõtmisega. Kõige usaldusväärsem meetod on mõõta betooni suhtelist niiskust. Mõõtmised tuleb teha ruumi kõige kriitilisemas kohas, st mitte akende ja uste jms. läheduses, kus saadavad mõõtmistulemused võivad olla liiga väikesed. Kui paigalda vinüülkatteid ilma niiskuisolatsioonita, ei tohi betooni suhteline niiskus ületada 75%. Niiskuisolatsiooni kasutades võib katteid paigaldada kuni 97% betooni suhtelise niiskuse juures. Kui suhteline niiskussisaldus ületab 97% , ei tohi katet üldse peale panna.

### **Keraamilistest plaatidest aluspind**

Kontrolli, et põrandal ei oleks ebastabiilseid, lahtiseid ja katkiseid plaate. Eemalda lahtised tükid ja täida augud kiirelt kuivava seguga. Kõrvalda ebatasasused. Kata pind krundi ja vähemalt 3mm paksuse tasandussegu. Kata veel korra juba tasandatud pind uue krundi kihi ja tasandussegu, et nullida võimalus tasandussegu vajuda plaadivuukide vahele.

### **Värvitud põrandad**

Eemalda kogu värv kuni krundini ja kata pind vähemalt 3mm paksuse tasandussegu kihiga.

### **Töötingimused**

Põrandakatte paigaldusruumid peavad olema puhtad, täiesti suletud, ilmastikukindlad ja hoidma ühesugust temperatuuri vähemalt 48 tundi enne paigaldamist, selle ajal ja pärast töö valmimist. Ruumi suhteline niiskus ei tohi ületada 60%, temperatuur peab olema vähemalt 18°C. Põrandakattematerjale peab hoidma samasugustes tingimustes vähemalt 24 tundi.

## Paigaldamine

- Soovitavalt paigalda plaadid paralleelselt päikeselangemissuunaga.
- Enne paigaldust mõõda põrandapind hoolikalt üle, et vältida liigset materjali ülekulu ja väikeste ribade tekkimist.
- Esimese rea paigaldamiseks märgitakse kriidinööri või pliiatsi abil kontrolljoon, mille järgi on lihtne kontrollida ridade sirgust. Alusta paigaldamist ruumi keskelt ja liigu seinte poole.
- Liim kantakse pinnale spetsiaalse liimikammiga A2. Liimi töötamisaega ja kuivamisaega ning täpsemaid juhendeid loe liimi tootja juhendist.
- Enne plaatide kinni liimimist kontrolli, et materjalil puuduvad visuaalselt nähtavad defektid.
- Paigalda plaadid tihedalt üksteise kõrvale ja pressi kinni enne liimi kuivamist. o Seinä äärsed plaadid mõõda täpselt välja ja lõika parajaks noa või plaadilõikamise giljotiini abil.
- Peale paigaldust tuleb põrandarulliga põrand üle rullida mõlemas suunas, et kindlustada plaatide korralik kokkupuude aluspõrandaga ja vältida jälgede tekkimist.
- Plaatide vahelt välja tulnud liim tuleb koheselt eemaldada puhta niiske lapiga.
- Jäta põrand 24 tunniks temperatuurile 18-26°C.