

## Põrandalaudade paigaldamine

Põrandalaudade paigaldamiseks soovime tellida professionaalne paigaldus. Käesolevas juhendis näitame ära mõned olulisemad juhised vastupidava ja ilusa laudpõranda paigaldamiseks.

### Üldised tingimused

Põrandalauad soovime tuua siseruumidesse paar päeva enne nende paigaldamist. On oluline, et materjal saaks kohaneda antud ruumi tingimustega. Hoidke põrandalaua pakke avamata ja horisontaalselt tasasel pinnal. Paigaldamise ajal ja ka peale seda peaks olema põranda, materjali ja ruumi temperatuur 18-24 C. Õhu suhteliseks niiskuseks võiks olla 40-60% RH. Tihtipeale on talvisel ajal moodsa ventilatsiooni- ja küttesüsteemiga ruumides õhk väga kuiv, õhuniiskus võib langeda isegi 20%-ni. Liiga kuiv õhk on kahjulik nii inimese tervisele kui puitpõrandale. Soovitav oleks kasutada küttesüsteeme millel on õhuniisutaja. See tagab parema keskkonna nii inimestele kui ka puitpõrandale.

### Betoonpõrand

Betoonpõrand peab olema tasane, maksimaalne kõikumine võib olla +/- 2 mm kahe meetri mõõtepikkuse kohta. Uus betoonpõrand peab kuivama vähemalt 1-2 kuud (sõltub kuivamiskoha tingimustest ja betoonikihi paksusest) enne kui hakatakse paigaldama laudpõrandat. Alusbetooni suhteline niiskus ei tohiks laudpõranda paigaldamise ajal ja ka pärast seda olla üle 80 % RH. Enne põranda paigaldamist oleks alubetooni niiskusesisaldust vaja kindlasti mõõta.

### Vana betoonpõrand

Kui vana betoonpõrand on piisavalt tasane (kõrguse erinevused jäävad +/- 2mm piiridesse 2 meetri mõõtepikkuse peale), võib põranda paigaldamist alustada kohe.

### Niiske betoonpõrand

Kui betoonpõrand on liiga niiske tuleb leida selle põhjus. Põhjuseid võib olla mitmeid ja need tuleb leida enne laudpõranda paigaldamist. Kui probleem on leitud tuleb see lahendada ja laua paigaldamine võib alata.

### Ebatasane ja probleemne betoonpõrand

Kui betoonpõrand on liiga ebahütlane tuleb see tasandada. Selleks on olemas vastavad segud ja kõrgemate kohtade lihvimiseks kasutatakse teemantlihvi. Üldine

soovitus on kasutada valamist betoonile võimalikult vähe ja valamisel kasutada parima kvaliteediga tasandussegu. Segul tuleb kindlasti lasta korralikult kuivada. Ebatasastel ja problemaatilistel aluspindadel soovitame kasutada vahekihina vineeri min paksusega 10mm, mis tuleb betoonile liimida ja kui põrandas ei ole kütet, kasutada lisaks tüübelnaelu. Vineeri paigaldamisel tasuks plaatide vahele jätta väiksed vahed (3-5 mm).

### **Kaugus seintest ja teistest fikseeritud objektidest**

Põrandalaudade soovitatav kaugus seintest ja teistest fikseeritud objektidest sõltub ruumi suuruselt ja selle kliimast, tavaliselt on see 10-15 mm. Paisumise ruum kaetakse liistudega või täidetakse sobivat värvi tihendmastiksiga (viimasel juhul peab olema vahe 5 mm laiem).

### **Sammumüra ja põrutuste vähendamine**

Mingite lisamaterjalide kasutamine sammude ja põrutuste poolt tehtavate häälte vähendamiseks ei ole vajalik. Aluspinnale liimitud täispuitlaudadest põrandal liikumine ei tekita müra nagu "ujuva" paigaldusega parketil kõndimine teeb.

### **Põrandalaua liimimine**

Põrandalaua liimimiseks on soovitatav kasutada spetsiaalselt selleks otstarbeks toodetud liimi (polüuretaanid ja MS polümeerid), mis tagab elastse ühenduse laua ja aluspõranda vahel. Kui aluspind on imav, siis on soovitatav enne seda kasutada selleks otstarbeks ettenähtud krunti (kindlasti jälgida liimitootja juhiseid). Kinnita esimene lauarida kindlasti sirgelt. Liim kantakse aluspõrandale selleks ettenähtud liimikammiga, vaata juhendit liimi pakendilt. Alusta laudade paigaldamist kaugeimast seinast. Jäta piisav vahe seina ja laua vahele. Paigalda seina ja lauarea vahele vastava paksusega kiilud, mis eemaldatakse alles järgmisel päeval. Laudad löö omavahel kokku haamri ja klotsiga (võib kasutada ka väikest lauatükki), et ei vigastataks põrandalauda. Vineerist vahekihi või OSB-st aluspõranda puhul kasuta lisaks liimile ka kruve. Viimased kaks rivi paigalda korraga ja enne seda sae viimane laud ruumile vastavasse mõõtu. Otse betoonile põrandalaua liimimisel on vajalik lauaridade fikseerimine raskustega. Kui eeltöödeldud põrandalauale satub liimiplekke tuleb need koheselt lapiga ära pühkida. Peale paigaldamist peab laudpõrand kuivama 1-7 päeva olenevalt liimist mida kasutasite. Peale seda võib alustada viimistlusega.

### **Põrandaküte**

Põrandaküttega põrandale laua paigaldamisel tuleb jälgida, et alusbetoon oleks enne paigaldamist vähemalt 1 nädal olnud küttes ja paigalduse ajaks tuleb põrandaküte välja lülitada. Põrandakütte temperatuur ei tohiks kunagi tõusta üle 27 °C. Ööpäeva jooksul ei tohiks temperatuur kõikuda üle 3- 4°C.

### **Põrandalaua kaitsmine enne viimistlust**

Peale põrandalaua paigaldamist soovitame selle katta ehituspapiga. Sel viisil väldite selle määrdumist ehituse käigus enne viimase viimistluse tegemist.