

MASSIIVSE PÕRANDALAU PAIGALDUSJUHEND

ÜLDTINGIMUSED

Vastavalt standardile DIN 52 183 peab põrandalaud aklimatiseeruma ruumis, kuhu see paigaldatakse. Selleks too parkett paigalduskohta valmis 1-2 päeva varem, et see kohaneks ruumi tingimustega. Põrandalaudu peab hoidma avamata pakendis köetud ruumis (temperatuur 18-24 °C) horisontaalse l ja tasasel pinnal. Massiivlaudade niiskus peab olema keskmiselt 9% (lubatud on +/- 2% hälve). Väldi liiga kuiva põrandalaua mahaliimimist ja järgi paigaldusjuhiseid. Paigaldamise ajal ja ka hiljem peab nii aluspõranda, põrandamaterjali kui ka ruumi temperatuur olema vahemikus 18-22°C. Suhteline õhuniiskus peab jääma vahemikku 50-65%. Massiivpuidust põrandalaudu ei ole soovitatav paigaldada köetavale aluspõrandale, sest oht puidu kõmmeldumiseks ja pragude tekkeks kütteperioodil on äärmiselt suur!

ALUSPÕRAND

Betoon: Massiivlaudu võib paigaldada betoonist aluspõrandale liimides, juhul kui betoonpõrand on sile, (ebatasasus ei tohi ületada 1m lõigul ± 2 mm) puhas ja kuiv (max 65% RH). Aluspõrandas ei tohi olla pragusid. Lahtine tolm ning plekid, mis võivad vähendada liimi naket, tuleb põrandalt eemaldada. Põrandalaua mahaliimimiseks peab aluspõrand olema kergelt tekstuurne, samas peab jälgima kõiki aluspõrandale esitatud nõudmisi/norme. Massiivpuidust põranda paigaldamisel betoonile peab olema välistatud niiskuse liikumine betooni sisse läbi külgnevate ehituskonstruksioonide (näiteks vundamendist). Kui aluspõrand on problemaatiline (nt. nõrk, niiskustõke puudub), tuleb enne põrandalaudade paigaldamist teostada niiskustõke (betooni max lubatud niiskus 85%). Niiskustõkkeks sobib kasutada spetsiaalset rulliga peale kantavat niiskustõket/krunti (nt. Bona R410 või R580,) või aurukindlat PE-kilet, millele tüübeldatakse kiht vineeri, mis loob puitpõrandale stabiilse ja tasase aluspõranda. Kui betoonpind on konarlik, tuleb see tasandada - võimaluse korral üle lihvides. Tasandust tehakse selleks ettenähtud segudega vastavalt tootja ettekirjutustele (nt. Bona H600). Üldine soovitus – kasuta tasandussegu vaid juhul kui see on äärmiselt vajalik ja ka siis vaid kõige kõrgema kvaliteediga tooteid.



SISUSTUSSALONG

Puitplaat: Sobiv plaatmaterjalist aluspõrand on tasane ja stabiilne. Puitplaat peab konstruktsiooniga sobima (nt. vähemalt 9 mm veneer). Puitplaatide kinnitamine aluspõrandale toimub vastavalt tootja juhistele ja lähtuvalt konstruktsiooni ehitusest.

PAIGALDAMINE

Üldtõed

Tulenevalt aluspõrandast, on massiivse põrandalaua paigaldamiseks järgmised meetodid:

- laud liimitakse otse betoonist aluspõrandale
- naelutatakse/kruvitakse ja liimitakse puitplaatmaterjalist (veneer/puitlaastplaat) aluspõrandale
- põrandalauad kruvitakse põrandalaagidele, mille soovitud tihedus on 20-22 mm paksuse põrandalaua korral mitte suurem kui 40 cm. Mida õhem ja vähem jäik (erinevad puiduliigid on erineva jäikusega) on laud, seda tihedamad peavad laagid olema.

Vineerist, puitlaastplaadist ja betoonist aluspõrandale on õigete materjalide ja töövõtete kasutamisel eeliseks aluspõranda suurem jäikus ning võimalus detaile tugevamalt (kogu pinnas) kinnitada, mis aitab vähendada teatud riske (põranda pundumine, lahtilöömine, põranda läbivajumine, põranda krigisemine jne.). Kaugus seintest ja muudest kinnitatud esemetest.

Põrandalaudade paigaldamisel tuleb arvestada võimaliku põranda paisumise-/kahanemisega, selleks jäetakse paisumisvahe puitpõranda ja seinte ning kinnitatud objektide vahele. Paisuvahe sõltub ruumi suurusest ning sisekliimast, soovitatult mitte alla 8-10 mm. Paisumisvahed kaetakse põrandaliistudega või täidetakse sobivas toonis elastse vuugimassiga.

Põrandalaudade paigaldamine

Enne paigaldama asumist on soovitatav põrandalauad ära sorteerida, et toonierinevused oleksid põranda lõikes sujuvad. Kontrolli põrandalaudade vastavust standarditele enne paigaldamist. Väikseid varieerumisi laudade välimuses võib esineda, need lauad paigalda põranda vähem silmahakkavatesse kohtadesse.

NB! Paigaldatud põrandale esitatud reklamatsioone ei arvestata.

Alusta tööd ruumi täpse ülemõõtmise ja planeerimisega. Ole väga täpne ja kannatlik, et põrandalaudade esimesed read saaksid tõepoolest sirged ja pragudeta – sellest sõltub kogu ülejäänud põranda õige jooks!

Vajadusel kasuta kontrollimiseks pikka latti ja/või pingul nõõri. Lauad peaksid asetsema ruumi sisenemise ning valguse langemise suunas. Alusta paigaldamist kõige kaugema seina äärest, esimene laud soonega seina poole. Alusta sobivate distantskiilude asetamisest seinte ja teiste



SISUSTUSSALONG

fikseeritud takistuste ning põrandalaudade vahele. Jäta paisumisvuuk ümber kogu põranda perimeetri.

Vuugi laius peab olenevalt ruumi suuruselt, kujust ja paigaldamisviisist olema vähemalt 8–10 mm. Distantskiilud eemalda järgmisel päeval. Laudade kokkulöömiseks kasuta rasket haamrit. Lauapunni vigastamise vältimiseks kasuta löögiklotsi või vähemalt 30 cm pikkust lauatükki.

Paigaldamise ajal seisa juba paigaldatud põrandal. Põrandalauad liimimine otse aluspõrandale: liimimiseks tuleks kasutada spetsiaalset veevaba parketiliimi, mis kindlustab elastse sideme aluspinnaga (nt Bona R850, Kiilto Flex). Kui aluspõrand on väga suure imavusega, tuleb põrandat kruntida spetsiaalselt selleks otstarbeks ette nähtud primeriga (vastavalt kasutatavale liimile). Kanna liim ühtlaselt pinnale laia hammastusega liimikammi abil.

Liimi kulu u. 1L/1.5m, jälgi täpseid juhiseid liimi purgil. Liimi kuivamiskiirus sõltub aluspinna imavusest, temperatuurist, õhuniiskusest ning kasutatavast liimist. Liim tuleb pinnale kanda järkjärgult, vastavalt töö edenemisele. Kui aluspõrand on ebatasane võib liimi nakkevõime oluliselt väheneda.

Aluspõrandale liimitavaid põrandalaua ei tohi omavahel kokku liimida punn-soon ühendusest. Liimi võib panna laudade otsasulundisse, kuid mitte kunagi külgsulundisse, sest sellega kaasneb oht üksikute suurte pragude tekkeks laudadevahelistesse vuukidesse kütteperioodil.

Kõik lauad tuleb suruda hoolikalt liimipadjale, et saavutada tugev nake aluspõrandaga. Peale liimimist ca.30 min jooksul tuleb põrandale asetada raskus (näit liivakotid või veel kasutamata põrandalaua pakid).

Kui liimi satub parketi pinnale, tuleb see koheselt niiske lapiga eemaldada, et vältida puidu värvuse muutumist. Mahaliimitud põrandaid tohib lihvida ja viimistleva hakata alles peale liimi täielikku kuivamist u. 1-7 ööpäeva, sõltuvalt kasutatavast liimist. NB!

Lähtuge konkreetse liimi kasutusjuhendist! Põrandalaudade naelutamine/kruvimine ja liimimine puitplaadile: Plaatmaterjalist aluspõranda puhul jälgi, et põrandalauad paigaldatakse plaatide suhtes nurga all (mitte paralleelselt plaadi vuukidega).

Parima tulemuse saab, kui massiivlaudu plaatidele paigaldades kombineeritakse liimimine ja kruvimine/naelutamine. Kruvide/naeltega kinnitatakse lauad enamasti punni pealt 45-kraadise nurga all. Kruvide/naelte mõõdud sõltuvad kinnitatava põrandalaua paksusest ja aluspõrandast. Vajadusel puuritakse kruvile ette augud ja kruvipea pesad.

Multi-Projekt OÜ Tartu mnt 84a, tel 6025325, Tööaeg E-R 10-18, www.multi-projekt.ee



SISUSTUSSALONG

Liimimisel kasutage sobivat (liimitootja poolt soovitatud) liimi nt Bona 1-komponentne silaani baasil veevaba parketiliim R850. Parketi liimimisel plaatmaterjalile juhindu eelmises puhktis antud näpunäidetele. Põrandalaudade kruvimine põrandalaagidele: Kontrolli, et aluspõrand ning laagid oleksid enne paigaldustööde algust korralikult kuivanud. Uuele ning vanale niiskele betoonile aseta niiskustõkkeks kile. Põrandalaagid peavad olema min 45 x 45 mm, max niiskusesisaldus 12%.

Põrandalaakide maksimaalne vahekaugus (teljest teljeni) kuni 40 cm (20-22 mm lauad), kuni 60 cm (25 mm lauad). Laudu naelutades ei tohi liimida pikivuuke. Laudade otsad võib omavahel kokku liimida, nii saad tihedamad otsavuugid. Vastavalt laudade paksusele kasuta erineva pikkusega kalvaniseeritud naelu:

- 14 mm põrand – 2,0 x 50 mm
- 20-22 mm põrand – 2,5 x 65 mm
- 25 ja 30 mm põrand – 2,8 x 75 mm

Alternatiivina võib kasutada kruvisid 3 x 45 kuni 4,2 x 55 mm. Laudu kruvidega kinnitades väheneb põranda võimalik naksumine. Kruviaugud võib ette puurida, kuid see ei ole tingimata vajalik. Naelte või kruvidega paigaldatud põrandas kuivab/paisub iga laud omaette. Seetõttu on kütteperioodil põrandasse tekkivad praod suhteliselt väikesed. Suure tõenäosusega sellised juuspraod kaovad suvel, kui kütmissvajadus puudub ning õhuniiskus ruumis tõuseb.

VIIMISTLUS Tehases töötlemata massiivpuidust põrandalauad tuleb pärast paigaldamist ja liimi täieliku kuivamist (kuivamisaeg sõltub kasutatavast liimist ja ruumi keskkonna tingimustest) vajadusel lihvida ja viimistleda. Parima tulemuse tagab põhjalik ettevalmistus.

Lihvi põrand hoolikalt, kasutades seejuures mitut erinevat karedust. Sileda pinna saavutamiseks, tuleb alustada karedaimast, ning liikuda peenema poole. Esimesel lihvimisel kasutada liivapaberit karedusega 60, teisel lihvimisel karedusega 80 ja vajadusel ka 120 karedusega. Vahele ei tohi jätta ühtegi karedust.

Parima pealispinna saavutab, kui viimistleda pärast lihvimist põrandat lihvvõrguga (lakkimisel 180 ja õlitamisel 120 karedusega). Pärast iga lihvimiskorda tuleb põrand tolmuimejaga puhastada. Võimalikke pragusid saab täita viimase lihvimiskorra lihvtolmu ja Bona Mix&Fill seguga. Paigaldatud ja lihvitud massiivpuidust põrandalaudade lõppviimistluseks kasutatakse enamasti lakki või õli.