

## **Parketi paigaldusjuhend**

### **Looduslikust puidust põrandakatted**

Juhiste eesmärk on tagada, et põrandakatete head omadused säiliks hästi ja võimalikult kaua.

Enne parketi paigaldamist lugege juhiseid hoolikalt. RM Stuudio ei vastuta defektide eest, kui tooteid ei paigaldata ega hooldata vastavalt juhistele.

### **Toote kvaliteedi tagamine ja vastutus defektide eest:**

Enne paigaldamist uurige piisava valguse või päevavalguse käes, kas parketilaudadel ei ole nähtavaid defekte. Uurige ka nende värvi ja struktuuri. Teatavad omadused, näiteks oksakohad, looduslik puidusüümuster ja värvierinevused ei ole defektid. Selleks, et puidusüümuster ja värvitooni jaotus oleks ühtlane, soovime võtta paigaldamisel parketilaudu vaheldumisi erinevatest pakkidest. Kahjustatud ja vigaseid parketilaudu ei tohi kasutada või tuleb need paigaldada võimalikult sobivasse kohta, näiteks lõigatuna rea algusesse või lõppu. Kui parketilaud on paigaldatud, siis eeldatakse, et paigaldaja ja/või omanik on selle heaks kiitnud. Tootja ei võta vastu pärast paigaldamist esitatud nõudeid. Omanik /paigaldaja peab kontrollima, kas ei esine niiskuse või tasapinnalisusega seotud kõrvalekaldeid ning tagama, et kõik käesolevates juhistes nimetatud nõuded on enne paigaldamist juhistega kooskõlas täidetud. Vastutus defektide eest kehtib ainult nendele põrandatele, mis on paigaldatud ja hooldatud kooskõlas juhistega.

### **Paigaldamise aeg ja ettevalmistamine:**

Puitpõrand tuleb paigaldada pärast seda, kui muu ehitustöö on lõpetatud. Lisaks peate tagama, et niisked materjalid (näiteks täitematerjal) on piisavalt kuivanud ning et ruumi tingimused on parketi paigaldamiseks optimaalsed (suhteline õhuniiskus 40% kuni 60% ja temperatuur +18 °C kuni 24 °C). Enne parketi paigaldamist soovime mõõta betoonpindade niiskustaset.

Puitpõrand paisub või tõmbub kokku vähem pikkusesse kui laiusesse, seega soovime paigaldada põrand kõige pikema seina suunas. Kitsastes ruumides ja koridorides paigaldage alati pikkuse suunas. Kui paigaldada tuleb ristisuunas, siis tuleb jätta iga 6 meetri tagant vähemalt 10 mm suurune paisuvuuk, et põrand saaks laiusesse paisuda ja kokku tõmmata. Samal ajal tuleb tagada, et vähemalt iga kolmas parketilaua rida paigaldatakse, kasutades liidetud laudasid. Muudel juhtudel soovitatakse paigaldada parkett valguse langemise suunas. Kui aluspõrand on vana laudpõrand, siis tuleb parketilaud paigaldada sellega risti. Kui paigaldate lukustussüsteemiga põrandakatet, siis on kõige lihtsam alustada seinast, milles on kõige rohkem ukseavasid. Kui toa ühes viilkatusealuses seinas on uks või ukсед, siis alustage paigaldamist sellest seinast. Alustage nurgast ja paigaldage põrandalauad üksteise järel vasakult paremale.

### **Paisuvuugid:**

Kuna õhuniiskuse muutumise tulemusel põrandakate, kas paisub või tõmbub kokku, siis tuleb jätta parketi ja hoone püsiosade (seinade) vahele umbes 10 mm laiune paisuvuuk. Püsistruktuurid on muu hulgas ümbritsevad ja läbivad seinad ning küttekanalid. Paisuvuuk tuleb jätta ka muude takistuste, näiteks sammaste, treppide, köögisaarte, kaminade, plaatkatete ja lävepakude ümber ning ukseraamide alla. Suurte pidevate põrandapindade (üle 10 m pikad ja üle 6 m laiad) puhul peab paisuvuuk olema ülalmainitust suurem. Toas, mille laius on suurem kui 6 m, tuleb paisuvuuki suurendada 1,5 mm võrra iga ületatud meetri kohta. Ühetaolise parkettpõranda maksimaalne pindala ilma paisuvuugita on 8m ristisuunas ja 10 m pikisuunas. Paisuvuugid kaetakse vastavate põrandaliistudega.

**MÄRKUS!** Põrandaliistud tuleb alati valida vastavalt paisuvuugi laiusele, mitte vastupidi.

### **Asjaolud, millega peaks arvestama paisuvuukide jätmisel:**

- Trepid tuleb paigaldada aluspõrandale nii, et parkettpõrandakattele jääb paigalduskohtades 10 mm paisuvuuki. Treppide koormust kandvaid osi (nt kaldtala ja käsipuu toed) ei tohi kunagi paigaldada otse parketile!
- Püsiseadmeid või koormust kandvaid struktuure, näiteks vaheseinu, ei tohi kunagi paigaldada parkettpõrandale! Selle tulemusel põrand lukustub ega saa vabalt paisuda ega kokku tõmbuda. Seetõttu tuleb kõik püsiseadmed (nt köögisaared jaapid) paigaldada enne parketti. Kui soovite paigaldada parketti püsiseadmete alla, siis tuleb püsiseadmete alla jääv osa ülejäänud põrandast paisuvuugi abil eraldada. Mööblialgade alla tuleb puurida augud, mille diameeter on jalast 20 mm suurem, nii et mööbli mass on suunatud parketi aluspõrandale.
- Liimitavaid eritasapinnalisi üleminekuliiste tohib kinnitada ainult parketiga kokkusaavale põranda pinnale, mitte parketi pinnale. Kui kahe toa vahele kinnitatakse mõlemal põrandapinnal ebatasane põrandaliist, siis lukustab see põrandad omavahel ja takistab parkettpõranda tavapärasest paisumist või kokkutõmbumist. Vastutus defektide eest nendel juhtudel ei kehti. T-liist tuleb alati paigaldada aluspõrandale, mitte parketile.
- Põrandaliistud ja lävepakud tuleb alati kinnitada nii, et need ei takistaks põranda loomulikku paisumist või kokkutõmbumist. Ärge kinnitage lävepakku parketist läbi. Ehisliiste, siine, lävepakke jms ei tohi kruvida läbi parketi nii, et parkett lukustub. Kui paigaldate parketi ukseraamide alla, siis veenduge, et see ei takistaks parketi loomulikku paisumist või kokkutõmbumist.
- Lükandu stega kappide puhul tuleb kapi siinide alla jätta paisuvuuk (10 mm) ning siinid tuleb kinnitada parketile kapi poolt lühikeste kruvide (max 12 mm) abil.
- Paigaldage põrand igasse tuppa eraldi alana. Eraldage põrand igas ukseavas paisuvuugiga ja paigaldage ukseavasse lävepakud või lävepakuna kasutatavad põrandaliistud. Põrand tuleb paigaldada ruudu või nelinurgana. Ebatavalise kujuga tubadesse (nt L-, T- ja U- kujulised toad) paigaldatakse põrand kahe või rohkema eraldiseisva alana, mida eraldavad paisuvuugid. Kui parkett paigaldatakse ujuvpõrandana, siis ei tohi ukseavades, kamina ees või mujal parketti aluspõrandale liimida. Olukorras, kus ebatavalise kujuga tuba moodustab ühe põrandakatmisala, soovitame kasutada traditsioonilisi liimitavaid tooteid ja liimida põrand aluspõrandale.
- Ärge jätke aluspõrandale objekte või klambreid, mis võivad põranda liikumist takistada. Näiteks ei tohi paisuvuuki täita kaablitega.

## Aluspõrand ja niiskustõke:

Aluspõrand peab olema tasane (kõrvalekalle  $\pm 2\text{mm}$  meetri kohta). Aluspõranda tasapinnalisust saab kontrollida, asetades parketilaua punni aluspõranda vastu ning mõõtes aluspõranda ja põrandaplaadi vahele jäävat vahet. Kui erinevus on lubatust suurem, siis tuleb seda lihvimise teel ühtlustada või kasutada sobivat tasandussegu (tasandussegu ei tohi kasutada parketi aluspinnale liimimise korral). Aluspõrand peab olema liikumatu, tugev, stabiilne, sirge, kuiv ja puhas. Pange tähele, et isegi peen lahtine tolm võib selle ebatasaseks muuta ja põrandakatet kulutada. Kõik vaipkatted ja muud sarnased pehmed katted tuleb eemaldada. Aluspõranda materjal peab olema võimalikult mitteelastne. Sobivad aluspõrandad on näiteks vineerist või puitkiudplaadist põrandakate, betoonpind, kiviplaadid, marmorpõrand, linoleum ja PVC. Pange tähele, et betoonist aluspõrandale tuleb alati paigaldada niiskustõkkega aluskiht või muu sarnane niiskustõke, näiteks Duplex (juhul, kui on ujuv paigaldus).

- Aluspõranda niiskust tuleb enne paigaldamist mõõta. Soovitame lasta betooni niiskust mõõta professionaalil. Veenduge, et aluspõrand ja kogu paigaldamispind (näiteks ka hoiustatud ehitusmaterjali all olev osa) on kuiv. Selleks, et mõõta aluspõranda niiskust ise, kinnitage põrandale umbes  $1\text{ m}^2$  polüetüleenleht (kile), teipides selle ääred 24 tunniks kinni. Kilelehe alla ja aluspõrandale (betoonile) kogunenud niiskus näitab liigse aurustuva niiskuse hulka. See tähendab, et paigaldamist ei tohi veel alustada. Aluspõranda niiskuse täpseks mõõtmiseks tuleb kasutada sobivat niiskusmõõdikut. Kui aluspõranda suhteline niiskus on suurem kui 80% (maksimaalne massiprotsent 3,0), siis ÄRGE alustage põranda paigaldamist!

## Põrandaküte

Konsulteerige müüjaga, kas materjal sobib paigaldamiseks põrandaküttesüsteemile. Põrandaküte peab olema kogu põrandapinnal ühtlaselt jaotatud. Enne paigaldamist tuleb aluspõrandat vähemalt 2 nädalat kuivatada. Seejärel toimige järgmiselt.

- Tõstke põrandakütte temperatuuri iga päev umbes  $5\text{ }^\circ\text{C}$  võrra, kuni kasutatakse vähemalt poolt kogu soojendusvõimsusest. Toimige nii ka suvel.
- Pärast seda soojendage 3 päeva jooksul maksimaalse temperatuurini.
- Langetage soojendusvõimsust nii, et aluspõranda pinnatemperatuur langeb püsivalt  $18\text{ }^\circ\text{C}$ -ni. Veenduge, et temperatuuri tõstmise ja langetamise ajal on ruum piisavalt õhutatud.
- Paigaldage põrandakate vastavalt juhistele.
- Järgmise viie päeva jooksul võite tõsta temperatuuri, ent veenduge, et puitpõrandakatte temperatuur ei ületa kunagi  $+27\text{ }^\circ\text{C}$ . Väلتige põranda katmist isegi osaliselt, sest näiteks lahtise vaiba all võib pinnatemperatuur olla ca  $2\text{ }^\circ\text{C}$  kõrgem kui lahtistel pindadel. Suhteline õhuniiskus peab olema vahemikus 40% kuni 60%. Soovitav õhutemperatuur on  $18\text{ }^\circ\text{C}$  kuni  $24\text{ }^\circ\text{C}$ . Etteantud tingimustest erinevad tingimused võivad süvendada muutuseid põrandakatte niiskusimavuses. Tootja, edasimüüja ega paigaldaja ei vastuta selliste muutuste eest.

## Põrandakatte paigaldamisel põrandaküttesüsteemile tuleb järgida järgmisi punkte:

- Põranda pinnatemperatuur ei tohi ületada  $+27\text{ }^\circ\text{C}$ . Pange tähele, et tavalised lahtised vaibad tõstavad põranda pinnatemperatuuri umbes  $2\text{ }^\circ\text{C}$  võrra.

- Põranda temperatuur ei tohi regulaarselt kõikuda rohkem kui 2 °C päevas.
- Olenemata aluspõranda materjalist tuleb põrandaküttele ALATI paigaldada niiskustõke (nt 0,2 mm paksune polüetüleenkile, mille liitekohad on teibitud või umbes 200 mm ulatuses üle kaetud) või niiskustõkkega aluskiht, näiteks Tuplex.
- Kasutage paisuvuuki, et eraldada põrandaküttega põrandapind muust põrandapinnast.
- Soovitame paigaldada põrandakütte kaablid või kanalid parketi aluskihist vähemalt 30 mm kaugusele:
  1. Puitpõrandakatte puhul õhuruum vähemalt 30mm.
  2. Betoonpõranda puhul täitematerjalikiht vähemalt 30mm.
- Kui põrandakütte kaablid või kanalid on paigaldatud parketi aluskihist vähem kui 30 mm kaugusele, siis ei tohi põrandakatte pinnatemperatuur ületada 25°C.
- Aluskihina ei soovitata kasutada korkmaterjali.

### **Paigalduse ettevalmistamine:**

Hoiustage parketti avamata pakendites (ruum peab olema kuiv, suhteline õhuniiskus peab olema 40% kuni 60% ja õhutemperatuur 18 °C kuni 24 °C). 2 kuni 3 päeva enne paigaldamist tuleb põrandakattematerjali hoida tingimustel (õhuniiskus ja -temperatuur), mis sarnanevad paigaldamise ajal ja eksploatatsiooni ajal ruumis valitsevatele tingimustele. Pakendeid tuleb hoida tasasel pinnal nii, et õhk saab nende vahel liikuda ning need tuleb hoida eemal otsesest soojusallikast (näiteks radiaator või tugev päikesevalgus). Ärge avage pakendeid enne paigaldamise alustamist. Avage ainult nii mitu pakendit, kui teil samal päeval vaja on. Veenduge, et aluskihimaterjal (niiskustõke ja heliisolatsioonimaterjal) ja paigaldamiseks vajalikud tööriistad on valmis. Kontrollige alati edasimüüja juures, et niiskustõke ja heliisolatsioonimaterjal sobivad spetsiifilise tootega.

- Aluskihimaterjal ei tohi olla liiga paks (< 3,0 mm) ega liiga pehme! 2,4 tn/m<sup>2</sup> koormuse korral ei tohi materjal olla kokku surutud rohkem kui 25% ulatuses materjali paksusest (DIN53577).
- Vaja läheb järgmisi tööriistu: meetersüsteemis mõõdulint/joonlaud, marker, nurgik, paisumisvuukide distantskiilud, ketas- või ristlõikesaag, kinnitusseade, puidust löögiklots (parketilaudade kokku löömiseks), peitel, haamer, nuga ja puiduliim (PVAC-liim).

Kõigepealt arvutage vajaminevate parketilaudade arv. Kasutage meetersüsteemis mõõdulinti/joonlauda, et mõõta toa kogulaius. Jagage see põrandaplaatide laiusega ja kontrollige, mitu täielikku parketilaudade rida tuppma mahub. Veenduge, et viimane parketirida on piisavalt lai. Ärge unustage paisuvuuke. Selleks, et põrand vastaks nõuetele, võtke paigaldamise ajal põrandalaudu vaheldumisi erinevatest pakkidest.

### **Traditsioonilise liimitava soonesüsteemiga toote paigaldamine ujuvalt:**

Avage ühel ajal 3 kuni 4 pakendit nii, et saate paigaldada parketilauad soovitud järjekorras. Iga parketilaud on ainulaadne. Asetage esimeste põrandaplaatide sooned seinaga vastu ja liimige esimese

rea parketilauad üksteise külge ainult lõppsoone- ja punnimehhanismi kaudu. Jätke seinast pikisuunas umbes 10 mm laiused paisuvuugid.

Kui sein on sirge, siis võite asetada seina ja parketilaudade rea vahele kiilud, kui olete paigaldanud 3 rida parketilaudu (joonis 2). Kui sein on kõver (nt vanade majade puhul), lõigake esimese parketilaua rea kuju nii, et paigaldus vastaks teie soovidele. Lisage soone servale, mis on pinna all (joonis 3), sobiv kogus PVAC-liimi ja vajutage parketilauad kokku. Kõik külgmised ja lõppühendused peavad olema tihedalt üksteise vastu surutud. Pühkige kohe pinnale sattunud liim märja lapiga maha.

Kinnitage rea viimane parketilaud (lõppühendus) parketiraua abil, kui liim on veel elastne (joonis 4). Alustage alati uut parketirida, kasutades eelmise rea mahasaetud osa. See võimaldab teil vähendada jäätmete tekkimist paigaldamise ajal. Paigaldage parketilauad nii, et kõrvuti asuvate parketilaudade ääred on üksteisest vähemalt 50 cm kaugusel. Kinnitage parketilauad oma kohale, lüües löögiklotsi abil tugevalt parketilaua punnipoolsele küljele, alustades parketilaua vabast otsast ja liikudes parketilaua lõppühenduse poole. See aitab vältida lõhe tekkimist parketilaudade lõppühenduste juurde (joonis 5). Olge ettevaatlik, et ei kahjusta löögiklotsi kasutades parketilaudade pinda.

Laske esimese kolme rea liimil umbes 2 tundi kuivada, et järgmiste ridade algus oleks ühtlane (joonis 6). Pärast seda paigaldage ülejäänud parketilauad. Saagige viimane parketilaudade rida vajalikule laiusele (joonis 7). Pidage meeles, et kaugus seinast peab olema umbes 10 mm. Kasutage parketirauda, et pingutada parketilauad paika (joonis 8). Laske liimil 12 tundi kuivada (joonis 9) enne, kui kiilud eemaldate (mitte hiljem kui 24 tundi pärast paigaldamist), ning seejärel paigaldage põrandaliistud.

Kui seina ette on paigaldatud toru, siis tuleb puurida parketilauda auk. Augu diameeter peab olema 20 mm suurem kui toru, et põrandale jääks paisumisruumi. Kõigepealt märkige ära koht, kus toru parketilaud aläbistab. Seejärel puurige toru jaoks sobiv auk ja saagige vajalikud osad maha (joonis 10). Kinnitage osad uuesti, kui parketilaud on oma kohal.

### **Ukseavad ja – raamid:**

Saagige ukseraamid lühemaks nii, et selle alla paigaldatav parkettpõrand mahub vaevalt ära (joonis 11). Ärge unustage jätta paisuvuuki.

### **Koridorid :**

Võimalusel vältige kitsastes koridorides parketilaudade paigaldamist ristisuunas. Kui seda ei

saa vältida, siis vähendage põrandakatte pinget, saagides 45° nurga all plaadi alumisse ossa sooned (mitte sügavama kui 6 mm). Vähemalt iga kolmas põrandaplaatide rida tuleb paigaldada nii, et lauarida on liidetud parketilaudadest.

### **Põrandaliistud**

Paigaldage põrandaliistud, et katta paisuvuugid. Põrandaliistud kinnitatakse ainult seina ja mitte põranda külge.

### **Parketilaudade maha liimimine**

**Tallinna salong**  
Pärnu mnt. 110  
+372 650 1200

[info@rmstudio.ee](mailto:info@rmstudio.ee)  
[www.rmstudio.ee](http://www.rmstudio.ee)

**Tartu salong**  
Sõbra 54  
+372 7404 245

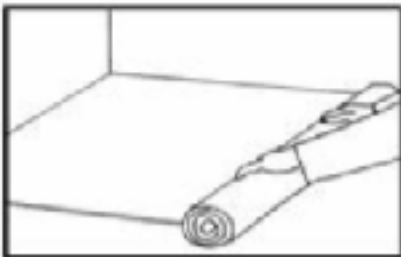


Illustration 1

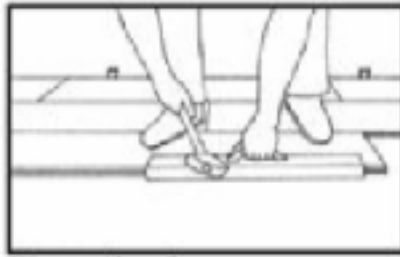


Illustration 5



Illustration 8

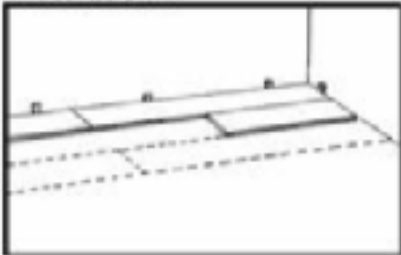


Illustration 2

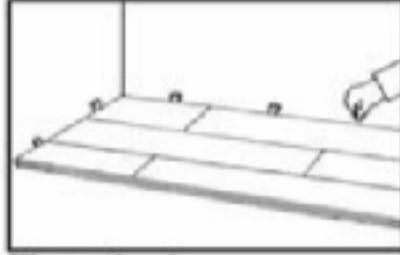


Illustration 6

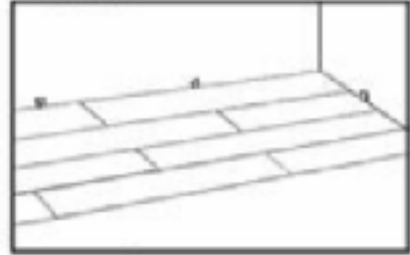


Illustration 9



Illustration 3

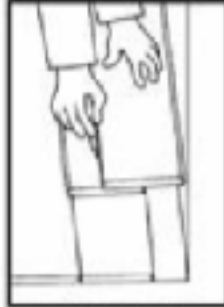


Illustration 7



Illustration 10

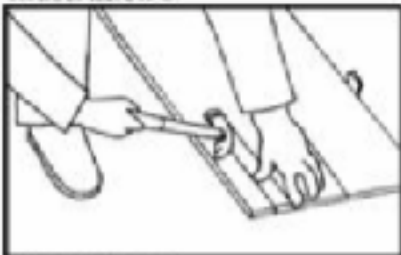


Illustration 4



Illustration 11

## Liimi pinnalekandmine:

Järgi liimitootja juhendeid. Liim tuleb kanda aluspõrandale (välja arvatud üksikud lauad raskesti ligi pääsetavates kohtades). Arvesta liimi lahtioleku- ja tööajaga. Väldi liimiplekkide sattumist parketi pinnale, kuna see võib raskendada parketi uuesti lakkimist või liimi eemaldamine parketi pinnalt võib olla ilma parketipinna kahjustamiseta võimatu.

Paigalda kaks esimest lauarivi ühtseks ujuvaks põrandaks arvestades liikumisvaruga. Liikumisvaru arvestatakse minimaalselt 1,2 mm / 1 m kohta. Kui paigaldatavas kohas on torud vms, siis paigalda ainult üks rivi. Kui alustusrivi(d) on paigaldatud ujuvalt ilma liimi ning alusmaterjalita, märgi liimitav ala põrandale piki laua serva mööda.

Kui liimitav ala on märgitud, siis tõsta lauad üles vastu seina ja kanna liim märgitud alale. Kanna liim aluspõrandale seina ja märgitud joone vahelisele alale. Järgi liimikulu vastavalt liimitootja juhenditele! Pööra ühendatud lauarivid tagasi vastu põrandat.

Paigalda sein ja parketi vahele kiilud sobiva liikumisvahe hoidmiseks. Aseta raskused paigaldatud osale, et parkett püsiks vastu põrandat. Raskuseks võid ka kasutada kinniseid parketipakke või muid piisavalt raskeid esemeid nagu näiteks liivaga täidetud plastkanistreid.

Raskuste kaal peab olema 20 kg / 500 mm tagant ja samuti laudade otstes. Pööra suuremat tähelepanu kohtades, kus liigutakse palju nagu näiteks uksealused ja koridorid. Paigalda raskused vastavalt paigalduse edenemisele, et liim kinnituks kõikjal aluspõrandale.

**Millele pöörata aluspinnale liimimisel tähelepanu:**

- Liim kantakse ainult aluspõrandale. Ainult erandkorras (näiteks uste alused, radiaatorite alused) võib liimi kanda laua põhjale.
- Liimides arvesta liimi töö - ja lahtiolekuajaga.
- Liimitud parketile raskuste paigaldamine on tähtis. Kui raskusi ei paigaldata üldse või raskusi ei ole piisavalt on oht, et laudad võivad aluspinnast jääda lahti.

**Pärast paigaldust:**

- Parketipind puhastatakse hoolikalt järgides parketi hooldusjuhendit.
- Hooldusjuhendi saad maaletoojalt või tootja kodulehelt.
- Põrandakütte korral võib maksimaalne parketipinna temperatuur olla + 27°C ja maksimaalne temperatuuri kõikumine ööpäevas 2 °C.

NB! Tootjal on õigus juhendit muuta.