

Puitpõrandad

Ujuvpaigaldus 8,5-22 mm

Paigaldusjuhised

Materjali kontroll

Kontrollige puitpõrandat enne paigaldamist ja paigaldamise ajal. Nähtavate defektidega või nõuetele mittevastava välimusega parketilaudu ei tohi kasutada*. Põranda paigaldaja vastutab selle eest, et ei paigaldataks valesid/nõuetele mittevastavaid materjale.

Defektsed materjalid vahetame välja, kuid defektse materjali paigaldamise tõttu tekkinud lisakulusid me ei kompenseeri.

*Pöörduge oma edasimüüja poole.

Aklimatiseerumine

Enne paigaldamist tuleb materjalidel lasta aklimatiseeruda toatemperatuurini, st temperatuurini vähemalt **+18°C** vähemalt **48 tundi**. Suhteline õhuniiskus peab olema vahemikus **30-60%**.

NB! Niiskust suurendav töö nt. värvimine ja pahteldamine, peab olema tehtud enne põranda paigaldamist.

Hoiustamine

Ärge hoiustage Tarketti puitpõrandaid otse betoonil, vaid tõstke põrandast kõrgemale kasutades puidupakke või aluseid. Ärge avage pakendeid enne paigaldamist.

Aluspõrandad

Aluspind peab olema tasane, kindel, kuiv ja puhas. Maksimaalne ebatasasus on lubatud **3 mm 2 meetri kohta, 2 mm 1 meetri kohta ja 1,2 mm 0,25 meetri kohta**. Parketi paigaldamisel ei tohi ilma kütteta betoonist aluspindade suhteline õhuniiskus ületada 90%. NB! See väärtus kehtib ainult ehitusniiskuse kohta, mitte lisaniiskuse kohta, mis eritub maapinnast, katlaruumidest, põrandaküttest, kõrge temperatuuriga torude kohal põrandates jms.

NB! Mõõtmised tuleb alati lasta teha sellega tegelevatel professionaalsetel ettevõtetel

Niiskuskaitse

Kui aluspõrandast võib tõusta niiskust, siis tuleb alati paigaldada aurutõke. Aurutõke tuleb paigaldada alati betoonpindadele / kivi- ja ruumide kohale, kus võib tõusta niiskust (pesuruum, katlaruum jne), põrandaküttega põrandatele. Aurutõke peab koosnema vananemiskindlast polüetüleenkestest (min paksus 0,20 mm). Aurutõkke paanide ülekate peab olema vähemalt 200 mm. Põrandakonstruktsioonis ei tohi kunagi olla rohkem kui üks niiskustõke. Soovitatavate kombinatsioonide kohta vaadake järgmist jaotist.

Löögiheli

- Tarkoflex II (8790312, kombineeritud aurutõke)
- Tarkofoam II (8790314) + aurutõke (8790307)
- Hall papp (8790300) + aurutõke (8790307)

Kui on valitud mõni muu tootja, siis survetugevus (CS) >20 peab olema tehniliselt samaväärne.

Olemasolev põrandakatematerjal

Vana puitpõrand: Kontrollige, kas aluspõrand on kindel, tasane, mädanemata ja ei kriuksu (kruvige krigisevad pinnad kokku). Suuremad ebatasasused tuleb ära lihvida (vt. peatükk aluspõrandad). Väikesed üksikud ebatasasused võib täita põrandakartongiga (max 3 kihti). Põrandakartongi (hall papp) kasutatakse seejärel keskmise kihina. Uued parketilaudad paigaldatakse aluspõrandaks olevate vanade laudadega risti.

Puitlaastplaat: nagu eespool (fikseeritud puitpõrand). Seda ei tohiks aga naelutada. Kruvige plaadid oma kohale, et vältida tulevast krigisemist. Tahvli joondamine peaks olema nii, nagu on kirjeldatud jaotises Paigaldamise planeerimine.

Ujuvalt paigaldatud puitpõrand: Olemasolevate puitpõrandate eemaldamine on parim valik.

Linoleumpõrand: Olemasoleva põrandakatte eemaldamine on parim valik. Ärge paigaldage linoleumile niiskust aeglustavat polüetüleenfooliumi. Keskmise kihina kasutage põrandakartongi või Tarkofoam II.

Plastpõrand: Puitpõrandaid saab paigaldada otse kompaktsel (2mm) plastikule (PVC) materjalile, kui sellel on keevitatud või tihendatud liitekohad. Keskmise kihina kasutage halli tükkpappi või Tarkofoam II. Konsulteerige oma põrandamüüjaga.

Tekstiil: pole soovitatav. Olemasolev materjal tuleks eemaldada.

Põrandaküte

Üldreeglina tuleb puitpõrandate paigaldamisel põrandakütte kohale alati kasutada aurutõkkeid. Orgaaniliste põrandakonstruktsioonide (nt puit) puhul ei tohi olla niiskustõkkeid kunagi rohkem kui üks, kuna niiskus võib siis kihtide vahele jääda. Nende konstruktsioonide puhul on seetõttu oluline kontrollida, et konstruktsioonis allpool ei oleks niiskuskaitset.

Pöök on eriti suure niiskuse liikumisega, mistõttu me ei soovita seda tüüpi puitu kasutada koos põrandaküttega.

Põrandaküte soojusjaotusplaadiga

Kui aluspõrandaks on vesipõrandaküte, mis on paigaldatud soojusjaotusplaatidesse nt. Tycroc UHP või mõni muu sarnane EPS (min 150 kN/m²), siis parketi laudad tuleb paigaldada põrandatorustikuga risti. Kui see pole võimalik, tuleb aluspõrand esmalt katta (nt kipsplaat, OSB plaat) min. 6 mm plaadiga. See kehtib alati Viva 8,5 mm seeria paigaldamisel. Kui kütetorustik valatakse aluspinnasse, ei pea põõrama erilist tähelepanu sellele, millises suunas parketi plaadid on paigaldatud. NB! Kui soojus läheb puitpõrandast läbi, kuivatab see puitu tavapärasest rohkem, mis tõttu võib kütteperioodil tekkida parketi laudade vahele praod. Küttesüsteem peab olema konstrueeritud nii, et see tagaks ühtlase soojuse kogu põrandapinna ulatuses ega ületa kunagi põrandat üheski osas **27°C**. See kehtib ka vaipade, kappide jms all. Selle saavutamiseks on vaja isereguleerivaid andureid või korralikult projekteeritud hüdropõrandaküttesüsteemi. **Vältige põrandakütte puhul suurt ja kiiret temperatuuri muutumist.**



EPS, vahtplast/puitpõrand 13, 14, 16, 22 mm

Võib asetada vahtplastist isolatsioonile, millel on survetugevus (min 150 kN/m²). Parketi laud paigaldatakse kütetorudega risti. Aurutõke tuleb asetada EPS-paneelide või vahtplast alla.

EPS-plaadid/kärglastil vahematerjalina kasutatakse põranda kartongi

Infrapuna küttematid

Peab olema kaetud 6 mm plaadimaterjaliga.

Tööriistad

Vaja on järgmisi tööriistu:

- Haamer/kummihaamer (mis ei põhjusta värvimuutust)
- Käsisaag
- Tikk või ketassaag
- Puur / drell
- Mõõdulint
- Nurgik
- Peitel
- Pliiats
- Vahekiilud

Tikk või ketassae kasutamisel tuleb laud lõigata tagantpoolt.

Kui kasutate tavalist käsisaagi, lõigake lauda ülevalt.

Ultraloc/Viva paigaldamisel vajate ka Tarketti kokkulõõmise abivahendit (tootenumber 8790206) ja lõokrauda (8790202).

Kokkulõõmise abivahendit kasutatakse plaatide servade kaitsmiseks paigaldamise ajal. Ärge kunagi kasutage äralõigatud plaaditükki kokkulõõmise abivahendina, kuna see võib põhjustada löögikahjustusi, mis võivad aja jooksul nähtavaks muutuda. Tarketti lõokrauda (Tarktool) lihtsustab viimase lauarea paigaldamist.

Paigalduse planeerimine

Kui ruum on piisavalt ruudukujuline, peaks laudade pikkus olema langeva valgusega paralleelne. Ristkülikukujulistest ruumides on kõige parem asetada laud ruumi pikisuunas, sõltuvalt puidu paisumisest (vt allpool jaotist Paisumisvuuk).

NB! Koridoridesse tuleb laud alati paigaldada koridori pikisuunas!

Start & Stop parketilaud

Parketid võivad sisaldada poolikuid laudasid, mida tuleks kasutada alustuseks või lõpetuseks. Vaata allolevat pilti (umbes üks komplekt 20 m² kohta, mis on spetsiaalselt märgistatud sildiga).

Start				
				Stop

Mõõtku tuba

Kontrolli, et viimane lauarida ei oleks kitsam kui 5 cm.

Kui sein on kõver, tuleks esimene lauarida pikuti poolitada.

Paisumisvuuk

Puit on elav materjal, mis tähendab, et kihilisest lamellkonstruktsioonist hoolimata puitpõrand liigub (paisub või kahaneb) sõltuvalt sellest, kuidas aasta jooksul sisekliima muutub.

Puitpõrand paigaldatakse tubade kaupa ja peab saama vabalt liikuda igas suunas. Seetõttu tuleb kogu ruumi ulatuses põranda ja seina vahele jätta vähemalt 1,5 mm vahe (nn paisumisvuuk) põranda laiuse meetri kohta, minimaalselt 8-10 mm. Sama kehtib ka kõigi püsiseadmete kohta, nagu köögid, köögisaared, trepid, sambad, läved, torud, korstnad jne.

Paisumisvuuk (= vahe) on varjatud riba, mis kaetakse liistuga

Maksimaalne paigaldusala

Ujuvalt saab paigaldada puhtaid (ristkülikukujulisi) pindu, mille pindala on kuni 250 m² (kehtib 8,5, 13, 14 ja 16 mm puitpõrandatele). Põranda maksimaalne laius on aga 12 m.

22 mm parkett tuleb liimida omavahel kokku ühendustest

Max pind 30 m² ujuvpaigalduse jaoks.

Üldiselt: Mittetäisnurksete aladega ruumid (L-, F-, T-, U-kujulised), tuleb alati eraldada paisuvuugiga nt. kui põrand tuleb paigaldada koridoris ja sellega kahelt poolt külgnevates tubades või kahes toas, mida eraldab uks või võlv. Sellistel puhkudel saab põrandakatet paigaldada tunduvalt väiksematel aladel, kui eespool märgitud.

Erikujuliste ruumide puhul on soovitatav põrandad paigaldada mitme iseseisva ruudu/ristkülikuna, mille vahel on paisumisvuugid. Kui nõutakse, et kõik pinnad tuleb kokku panna ilma vuukideta, tuleb puitpõrand aluspõrandale liimida (vt eraldi juhendit). See on meetod, mis minimeerib puitpõrandas liikumist ja seda tuleks kasutada ka mustrite paigaldamisel (kui laud on laotud eri suundades), või kui on muid põhjuseid, mis põhjustavad erineva kujuga liikumisi põrandas.

Kõik laua read peavad olema teineteise suhtes nihkes. Parketilaudade rea lõpu ja alguse minimaalne pikkus võib olla 500mm, (<1250 mm pikkuste laudade puhul vähemalt 300 mm), et hoida põrandat monoliitsena sisekliima muutuste ajal.

Start & stop laud võivad olla alla 500 mm (300 mm).

Plaatide paigaldamine

Plaatide kulumiskihit koosneb ühest suurest puidust. Laudade vahel võivad esineda värvierinevused ja isegi väikesed erinevused külgnevate plaatide värvitoonide vahel võivad häirida. Seetõttu tuleks laudpõrandad paigaldamise ajal "sorteerida". Avage mitu pakendit ja paigaldage pehmete värvüleminekutega. See hoiab ära põranda kõige heledamate laudade sattumise põranda kõige tumedamate laudade kõrvale.

NOBLE kollektsioon

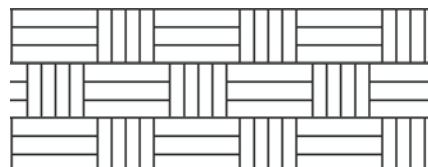
Ruutmustrisse paigaldamine

Põranda käsitsi valmistatud tootmismeetodi tõttu võib mustris esineda mõningaid variatsioone. Seetõttu on täpseid mustreid raske saavutada. Arvesse tuleb võtta asjaolu, et mustris võib esineda väikesed nihkeid.

Näpunäide: Paigaldage terve rida laudu, nii et ei kinnita teineteise külge pikk külg – libistage lauarida nii et saada võimalikult hea muster koos kõrvaloleva reaga, seejärel voltige lauarida paika. Jätkake sama meetodiga ülejäänud lauaridadel.

Korvpunutise mustrisse paigaldamine

Korvpunutise muster on ette nähtud laduda nn hollandi mustriga (vt allolevat pilti)



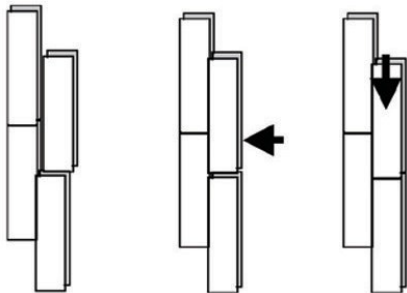
Laudade paigaldus

2 locks

Nn voltimissüsteem, kus lauad ühendatakse esmalt pikiküljest ja seejärel vajutatakse plaat alla ning lukustatakse lühemast küljest.

Ultralock

Lauad koputatakse horisontaalselt kokku. Paigaldamisel on tähtis kasutada Tarketti paigaldus tööriistu, et vältida servade kahjustamist. Lööge kokkulöömise abivahendit haamriga. Lihtsaima paigaldamise jaoks järgige järjekorda: kõigepealt ühendage pikk külg ja seejärel lühike ots, vt allpool:



Liimvuuk (T&G) 22 mm

Traditsiooniliste liitekohtadega lauad tuleb punktliimida. Alustage ja lõpetage alati liimiga plaadi mõlemas otsas. Liimiriba peaks olema umbes 20 cm pikk ja 20 cm vahedega. Lühikesed otsad tuleb alati täieikult liimida. Kasutage Tarkett Adhesive D3 (8790100) või samaväärset toodet.

Kaitsekate

Kata põrand kõva papi vms (8790308).

Kaitsematerjal peab suutma niiskust imada ja ei tohi viimistletud põrandapinda muuta.

Näpunäide: katke kogu põrand, et vältida UV-valgusest tingitud värvimuutusi.

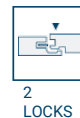
Kui põrandale tahetakse ehitusperioodil laadida ehitusmaterjali või sellele sõita alusega vms, tuleb põrand olenevalt koorma kaalust kaitsta laudmaterjaliga (vähemalt 12 mm).

NB Ärge kunagi asetage teipi põranda külge, see võib kahjustada parketi pealispinda.

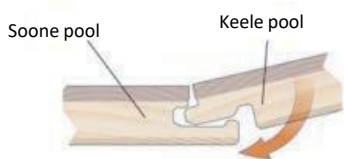
Puhastus ja hooldus

Järgige alati uusimaid ajakohastatud puhastus- ja hooldusjuhiseid aadressil www.tarkett.com

Puitpõrandate paigaldamine | 2 locks



Enne esimese rea paigaldamist peate keelepoolsel eendi ära lõikama.



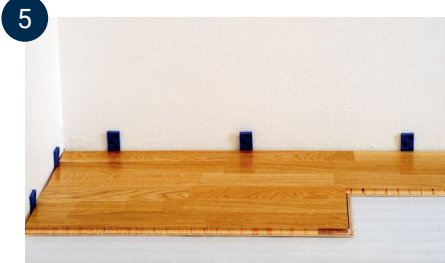
Esimene rida. Pidage meeles, et põrandalauad tuleks eelistatavalt asetada ruumi pikisuunas. Alustage vasakust nurgast, keele pool vastu seina ja liikuge paremale. Jätke paisumisvuuk surudes põranda ja seina vahele kiilud vähemalt 8-10 mm.



Teine laud, esimene rida. Asetage see tahvel ettevaatlikult esimese laua lühikesse otsa. Seejärel vajutage või koputage kergelt lühikesele otsale.



Rea lõpus keera viimane laud nii, et soone pool oleks vastu soone külge. Lükake lühike ots tihedalt vastu seina. Märkige lõikekoht pliatsiga, vähemalt 8-10 mm kaugusel eelmise plaadi lühemast otsast, et teil oleks paisumisvuuk, kui plaat paika panna.



Esimene laud, teine rida. Alusta eelmisest reast lõigatud lauaga. Pange tähele, et plaatide otsad peavad teineteise suhtes nihkesse jääma vähemalt 500 mm kogu põranda ulatuses (vähemalt 300 mm < 1,250 mm pikkuste laudade puhul). See ei kehti Start- ja Stop plaatide kohta.



Teine laud, teine rida. Asetage tahvel ettevaatlikult eelmise tahvli lühikesse otsa lähedale.



Vajutage laud alla, avaldades samal ajal kerget survet eelmise laua lühemale otsale. Jälgige, et laud oleksid alla voltimisel omavahel koos. Jätake põranda paigaldamist, nagu eelnevalt kirjeldatud.



Viimane rida: kui jõuate viimase reani, siis laud ei pruugi laiusesse mahtuda. Sel juhul asetage viimane plaat soonepoolsel küljega vastu seina, ülalt ja servast servani koos eelviimasega. Asetage peale täiendav plaat ja mõõtke vahe, lohistades tahvli mööda seina ja märgistades pliatsiga, kuhu tuleb viimane tahvel lõigata. Kui viimane lauarida on lõikamata, tuleb paisumisvuugi säilitamiseks väljaulatuv huul maha saagida. Kitsamad kui 100 mm lõigatud laud liimitakse lühikestest otstest omavahel kokku

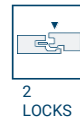


Kui viimase plaadi (nt ukسلeng, radiaator) paigaldamiseks ruumi napib, saab selle hoopis küljelt sisse lükata. Et see oleks võimalik, tuleb eelmise lauarea väljaulatuvat huult sirgendada. Kasuta peitlit välisserva ülaosas väljaulatava huuleosa ära lõikamiseks.

See the next page!



Puitpõrandate paigaldamine | 2 locks (jätkub)



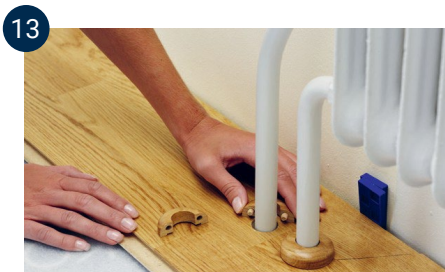
Kandke muudetud huule ülaosale õhuke riba Tarkett Wood Adhesive D3.



Seejärel paigaldage viimane laud lõõgirauga küljelt. Viimistlemiseks asetage põranda ja seina vahelisse paisumisvuuki kiilud, et põrandal oleks pinget kuni liimi kuivamiseni. Nüüd, kui põrand on paigaldatud, saab paigaldada katteliistud ja põrandaliistud; ärge unustage kõiki kiile eemaldada.



Kui plaadi pikem külg puutub kokku torudega, puurige auk, mille läbimõõt on vähemalt 16 mm suurem kui toru läbimõõt, nii et toru ümber oleks paisumisvuuk. Märkige pliiatsiga koht, kus soovite saagida. Saage ära detail, mis asetatakse torude taha, kõige lähemale seinale. Lõika nurga all, nagu pildil näidatud. Kui torud asuvad põranda lühemal küljel, lõigake laud 90° nurga all otse läbi aukude.

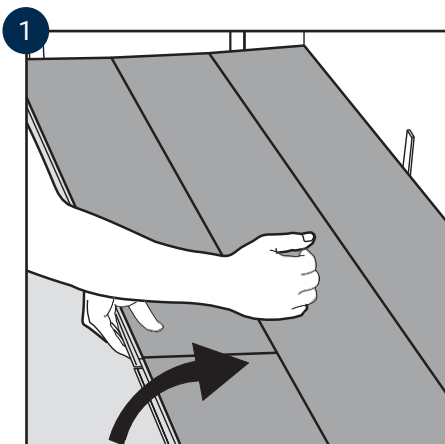


Paigaldage plaat, liimige lahtine osa oma kohale tagasi, asetage kiil vastu seina ja katke torukraedega.

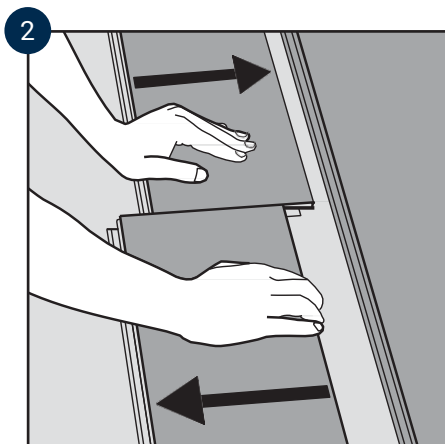


Ukselenge saab eemaldada ja üles tõsta, kuid tavaliselt on neid lihtsam ära saagida. Kasutage kõrguse mallina lahtist põrandalauda ja saagige leng ära. Veenduge, et põrand ei jääks väga tihkelt.

Põranda eemaldamine (ilma tööriistadeta)



Eraldage terve rida, tõstes seda ettevaatlikult üles ja koputades kergelt ühenduskoha kohal. Pöörake üles ja vabastage kogu pikem kül.



Tõmmake lahti / libistage laua lühike ots külgsuunas välja.

Puitpõrandate paigaldamine | Ultraloc/Viva



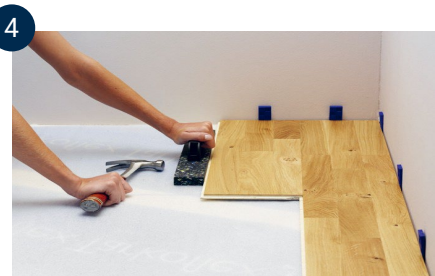
Asetage esimene laua rida. Alustage soone küljega vastu seina ja liikuge paremale. On väga oluline, et esimene laudade rida oleks sirge.



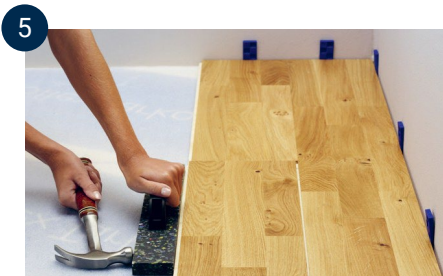
Rea lõpus keerake viimane laud nii, et keel oleks vastu keelt. Lükake lühike ots tihedalt vastu seina. Märkige lõikekoht pliiatsiga, vähemalt 8-10 mm kaugusel eelmise plaadi lühemast otsast, et saaksite plaadi paika lükkamisel paisumisvuugi.



Seejärel lõigake laud, libistage plaat oma kohale, lõõge need Tarktooli lõõkrauda kasutades kokku ja kinnitage kiil lühemas otsas vastu seina.



Esimene laud, teine rida. Alusta eelmisest reast lõigatud lauaga. Pange tähele, et plaatide otsad peavad teineteise suhtes nihkesse jääma vähemalt 500 mm kogu põranda ulatuses (vähemalt 300 mm < 1,250 mm pikkuste laudade puhul). See ei kehti Start- ja Stop plaatide kohta.



Kõigepealt ühendage pikk kül, seejärel lühike ots. Kasutage laudade ühendamisel Tarketti kokkulöömise abivahendit



Näpunäide: kui lauaread on pikad, on pärast esimest rida kiilude paigaldamine keeruline. Seetõttu oodake, kuni 4-5 rida on laotud, kasutage Tarktooli ja lükake laotud platvorm enne kiilude paigaldamist seinast eemale.



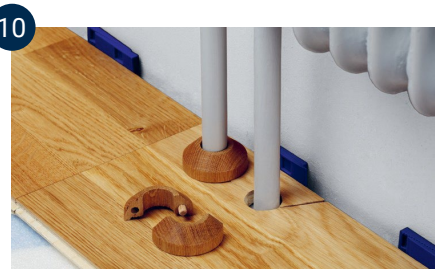
Viimane lauarida tuleb tavaliselt pikuti lõigata. Asetage viimane laud keelega vastu seina, otse risti ja servast servani koos eelviimase lauareaga. Lisage tükk lõigatudplaati ja mõõtke kaugust, libistades plaati mööda seina, samal ajal märgistades pliiatsiga, kus peate viimase tahvli saagima. Arvestage vajalikku paisumisvuuki vähemalt 8-10 mm.



Koputage ära saetud laud paika kasutades lõõkrauda. Kui viimane lauarida on lõikamata, tuleb keel ära lõigata, et paisumisvuuk ära ei kaoks.



Kui plaadi pikem külj puutub kokku toruga, puurige auk, mille läbimõõt on vähemalt 16 mm suurem kui toru läbimõõt, nii et toru ümber oleks paisumisvuuk. Kasuta pliiatsi, et märkida koht, kus soovite saagida. Saagige ära torude taha seinale kõige lähemal asetatav tükk. Lõika nurga all, nagu pildil näidatud. Kui torud asuvad põranda lühemal küljel, lõigake laud 90° nurga all otse läbi aukude.



Koputage plaat paika, liimige lahtine tükk, asetage kiil vastu seina ja katke torukraedega.



Ukselenge saab eemaldada ja üles tõsta, kuid tavaliselt on neid lihtsam ära saagida. Kasutage kõrguse mallina lahtist põrandalauda ja saagige leng ära. Veenduge, et põrand ei jääks väga tihkelt.

Puitpõrandate paigaldamine | T&G (groove & tongue)



1



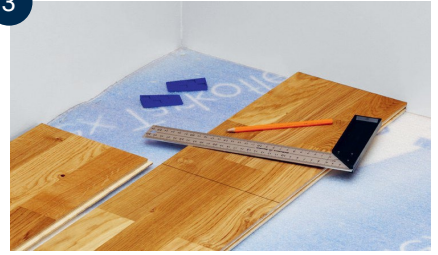
Asetage esimene laudade rida. Alustage soone küljega vastu seina ja töötage paremale. On väga oluline, et esimene laudade rida oleks sirge.

2



Liimige Tarkett Parketiliimi D3 abil järgmise plaadi lühikese külje soon. Kinnitage laud Tarketti koputusploki abil. Pühkige üleliigne liim koheselt niiske lapiga ära.

3



Rea lõpus keerake viimane laud nii, et keel oleks vastu keelt. Lükake lühike ots tihedalt vastu seina. Märkige lõikekoht pliiatsiga, vähemalt 8-10 mm kaugusel eelmise plaadi lühemast otsast, et saaksite plaadi paika lükkamisel paisumisvuugi.



Seejärel lõigake plaat. Liimige lühike ots, libistage plaat oma kohale, lööge need kokku Tarktooli lõökraudaga ja kinnitage lühemas otsas kiil vastu seina.

5



Esimene laud, teine rida. Alusta eelmisest reast lõigatud lauaga. Pange tähele, et plaatide otsad peavad teineteise suhtes nihkesse jääma vähemalt 500 mm kogu põranda ulatuses (vähemalt 300 mm < 1250 mm pikkuste laudade puhul). See ei kehti Start - ja Stop plaatide kohta.

6



Näpunäide: kui lauaread on pikad, on pärast esimest rida kiilude paigaldamine keeruline. Seetõttu oodake, kuni 4-5 rida on laotud, kasutage Tarktooli ja lükake laotudosa enne kiilude paigaldamist seinast eemale..

7

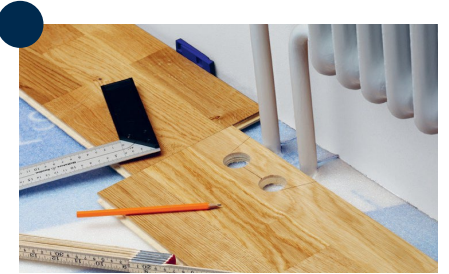


Viimane lauarida tuleb tavaliselt pikuti lõigata. Asetage viimane laud keelega vastu seina, otse risti ja servast servani koos eelviimase lauareaga. Lisage tükk lõigatudplaati ja mõõtku kaugust, libistades plaati mööda seina, samal ajal märgistades pliiatsiga, kus peate viimase tahvli saagima. Arvestage vajalikku paisumisvuuki vähemalt 8-10 mm.

8

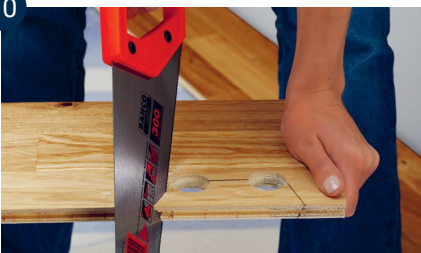


Koputage saetud laud, lõökrauda kasutades, oma kohale. Kui viimane lauarida on lõikamata, tuleb väljaulatuv huul ära saagida, et paisumisvuuk ära ei kaoks. Viimasele laudade reale pane ka kiilud. Jätke kiiludpaariks tunniks (nt üleöö) paigale.



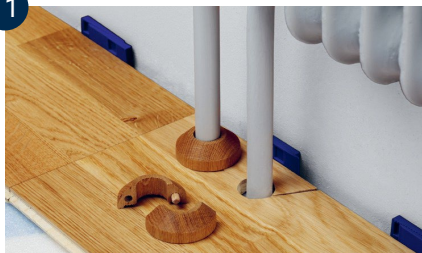
Kui plaadi pikem külg puutub kokku toruga, puurige auk, mille läbimõõt on vähemalt 16 mm suurem kui toru läbimõõt, nii et toru ümber oleks paisumisvuuk. Märkige pliiatsiga koht, kus soovite saagida.

10



Saagige mahatorude taha asetatav tükk, mis on seinale kõige lähemal. Lõika nurga all, nagu pildil näidatud. Kui toru asub põranda lühemal küljel, tuleb plaat lõigata 90° nurga all otse läbi aukude.

11



Koputage plaat paika, liimige lahtine tükk, asetage kiil vastu seina ja katke torukraedega.

12



Ukselenge saab eemaldada ja üles tõsta, kuid tavaliselt on neid lihtsam ära saagida. Kasutage kõrguse mallina lahtist põrandalauda ja saagige leng ära. Veenduge, et põrand ei jääks väga tihkelt.