

Aluspõrandad ja nende tingimused

Ükski põrand ei ole parem, kui aluspõrand, millele ta on paigaldatud. Põrandakatte lõpliku välimuse ja kasutuskõlblikkuse määrab osaliselt 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.

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 vineeriplaatidega, kõvade puitkiudplaatide 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

- Tasanda põrand sobiva, tsemendil põhineva tasandusseguga. Tasanda peale kuivamist kõik ebaühtlased kohad.

Alternatiivina

- Lihvi põranda suuremad ebatasasused
- Naeluta kvaliteetsed puitkiudplaadid kinni aluspõrand külge, alustades plaadi keskkohast ja paigutades naelad diagonaalimustri järgi. Naelte asemel võib kasutada tugevaid, laia sillaga klambreid. Vaata, et klambrid ei läheks liiga sügavale puitkiudplaadi sisse. Paigalda plaadid viimistlemata poolega ülespidi, jättes liitekohtadesse paisumise tarbeks väike pilu.
- Lihvi plaatide vahelised vuugid ettevaatlikult üle.
- Puitkiudplaadi serv peab olema risti põrandalaudade suunaga.

Kõvakiudplaatide asemel võib kasutada vineeriplaate või 14 mm paksusi puitlaastplaate kas punnliidetega või ilma. Naeluta või kruvi need põrandalaudade külge. Punnliitega puitlaastplaate võib paigaldada ka ujuvpõrandana.

Uued puitpõrandad

Uute põrandate tasandamine annab vähe või ei anna üldse tulemust, kuna põrandalaud ei ole veel lõplikult vajunud. Seetõttu toimi nagu vanade puitpõrandate puhulgi, ainult ilma tasandussegu kasutamata. Kasuta puitkiudplaate, vineeriplaate või puitlaastplaate kas punnliitega või ilma.

Betoonpõrandad

Täida ja paranda väiksemad 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 soovib Forbo, 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.

Märkus: Forbo soovib kasutada ainult tsemendil põhinevaid täite- ja tasandussegusid.

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. Seda tuleb mõõta kõige kriitilises kohas, mis tähendab:

- Altpoolt ventileeritavate põrandate puhul – pealispinnast sügavusel, mis on minimaalselt 20% põranda paksusest.
- Pinnasele toetuvate põrandate puhul – plaadi pealispinnast sügavusel, mis on minimaalselt 40% põranda paksusest.
- 200 mm kõrguste talade puhul, mis ei toetu pinnasele – vähemalt 80 mm sügavusel.
- Mõõtmised tuleb teha ruumi kõige kriitilises kohas, st mitte akende ja uste jms. Läheduses, kus saadavad mõõtmistulemused võivad olla liiga väikesed.

Kui paigalda PVC või naturaalsel linoleumi ilma niiskisolatsioonita, ei tohi betooni suhteline niiskus ületada 85% 18°C juures. Niiskisolatsiooni kasutades võib katted paigaldada kuni 97% betooni suhtelise niiskuse juures. Kui suhteline niiskussisaldus ületab 97% , ei tohi katet üldse peale panna. Pinnasele toetuva betoonplaadi puhul esineb pinnasest tõusva niiskuse oht juhul, kui betoonplaadi all puudub soojusisolatsioon või niiskustõke. Pea meeles, et polüvinüüldeenkloriidist niiskisolatsioonide kestvus on tavaliselt 1-2 aastat. See on mõeldud ainult betoonis sisalduva ehitusniiskuse eest kaitsmiseks, kuid ei tõkesta pinnasest imenduvat niiskust.

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 15°C. Põrandakattematerjale peab hoidma samasugustes tingimustes vähemalt 24 tundi. Säilita rulle vertikaalselt, märgised ülevalpool ja kanna hoolt, et värvi-, rulli- ja väljalaskenumbrid oleksid kergesti loetavad. Kui paigaldatakse rohkem kui üks rull samast värvist, peab kogu materjal olema samast väljalaskeseeriast ning rulle tuleb paigaldada numbrilises järjekorras. Kui kasutatakse rohkem kui ühe väljalaske materjale, tuleb vaadata, et erinevate seeriade numbreid ei pandaks üksteise kõrvale.