

PUITPÕRANDA PAIGALDAMINE PÕRANDAKÜTTEGA ALUSPINNALE

Parketi paigaldamise ettevalmistus tsemendi- ja anhüdriittasanduskihile

Üldised põhimõtted

Põrandaküttega aluspõrand ei ole lihtsalt üks ehitusetapp, vaid terviklik süsteem, kus kõik osad peavad omavahel kokku sobima. Selleks, et põrand toimiks korrektselt ja kestaks aastaid, tuleb juba planeerimisfaasis arvestada järgmiste komponentidega:

- kasutatav põrandaküttesüsteem;
- soojusisolatsioon;
- tasanduskiht;
- ning sellele paigaldatav puitpõrand.

Kui mõni neist osadest on valesti projekteeritud või paigaldatud, võib see põhjustada probleeme nii põrandakütte töökindluses kui ka puitpõranda stabiilsuses.

Seetõttu on äärmiselt oluline, et kõik tööd oleksid teostatud professionaalselt ja kehtivate standardite kohaselt. Kasutatavad materjalid, töövõtted ja paigaldusprotsessid peavad vastama:

- ehitusnormidele;
- käesolevale juhendile;
- ning konkreetse põrandakatte tootja ja tarnija paigaldusnõuetele.

Tasanduskiht ja paigalduseks ettevalmistamine

Pärast tasanduskihi valmimist ei ole see veel valmis puitpõranda paigaldamiseks. Enne järgmiste tööde alustamist tuleb tasanduskihile teha kohustuslik küttetest, mille eesmärk on:

- kuivatada tasanduskiht;
- vähendada sisepingeid;
- kontrollida põrandaküttesüsteemi korrektset toimimist.

Küttetesti tulemused dokumenteeritakse küttetesti protokollis, mille olemasolu on eelduseks puitpõranda paigalduse ettevalmistamisele.

Oluline on mõista, et pelgalt tasanduskihi niiskuse mõõtmine ei ole piisav.

Ilma eelneva soojendamise ja jahutamiseta ei ole võimalik:

- tasanduskihti täielikult kuivatada;
- ega ennetada võimalikke kahjustusi küttesüsteemis.

Niiskuse mõõtmispunktid tasanduskihis ei asenda soojendamise- ja jahutamise protsessi, vaid on lisakontroll pärast selle läbiviimist.

Tasanduskihi seismisaeg enne kütmise alustamist

Enne esimest kütmist peab tasanduskiht saama piisavalt aega kuivamiseks ja tugevnemiseks. Minimaalsed seismisajad on järgmised:

- anhydriittasanduskiht¹ – vähemalt 7 päeva,
- tsemendist tasanduskiht – vähemalt 21 päeva,
- kiirkivinev betoon tasandus – 3–4 päeva.

Mõnel juhul võivad kehtida teistsugused tähtajad, kui tootja juhend seda ette näeb.

Põrandakütte soojendamise ja jahutamise protsess

Küttetsükkel peab toimuma kindla loogika järgi, et vältida pragusid ja jääkniiskuse kinnijäämist tasanduskihis.

Soojendamist alustatakse põrandakütte vee temperatuuriga 20 °C.

Seejärel tõstetakse temperatuuri 10 °C võrra päevas, kuni saavutatakse maksimaalne töötemperatuur, mis ei tohi ületada 50 °C.

Pärast maksimaalse temperatuuri saavutamist alustatakse jahutamist, vähendades temperatuuri 10 °C võrra päevas, kuni see jõuab tagasi 20 °C-ni.

Erimenetlus A3 tüüpi põrandakütte korral

A3 tüüpi põrandakütte puhul paiknevad küttetorud tasanduskihi keskosas, mistõttu võib nende alla jääda jääkniiskus.

Sellisel juhul ei piisa ühest kütetsüklist. Tasanduskihti tuleb:

- esmalt soojendada ja jahutada vastavalt tavaprotseduurile;
- seejärel teha 5-päevane küttepaus;
- ning pärast pausi korrata kogu soojendamise ja jahutamise tsükkel.

¹ Anhydriittasanduskiht (tuntud ka kui kipsivalu) on kipsipõhine isetasanduv põrand, mida kasutatakse sageli põrandaküttega aluspindade puhul tänu heale soojusjuhtivusele.

Sellise meetodi puhul pikeneb kogu protsessi kestus ligikaudu 30 päevani, enne kui tasanduskihi niiskust võib mõõta ja hinnata paigaldusvalmidust.

Ajagraafik ja täiendavad nõuded

Soojendamise ja jahutamise ajakava kirjeldab miinimumnõudeid.

Iga täiendav päev parandab tasanduskihi kuivust ja vähendab võimalikke riske.

Kui viimane jahutamistsükkel on lõppenud, kuid puitpõranda paigaldamine lükkub edasi, tuleb enne paigaldust kogu küttetsükkel uuesti läbi viia, et eemaldada võimalik vahepeal kogunenud niiskus.

Paigaldustingimused

Puitpõrandat tohib paigaldada ainult siis, kui:

- tasanduskihi pinnatemperatuur peab olema ligikaudu +18 °C;
- ruumi õhu suhteline niiskus on alla 65%.

Põrand loetakse täielikult valminuks pärast viimast pinnatöötlust.

Pärast seda tuleb samad kliimatingimused (siseruumi temperatuur ja hoida sama õhuniiskust) tagada vähemalt 7 päeva, et liimid ja viimistlusmaterjalid saaksid korrektselt kuivada ja kinnituda.

Soovituslikud sisekliima näitajad nii paigaldamise ajal kui ka edaspidiseks kasutamiseks on:

- ruumi temperatuur umbes 20 °C;
- suhteline õhuniiskus 50–60%.

Need tingimused mõjutavad otseselt puitpõranda käitumist, sealhulgas selle paisumist, kahanemist ja pikaajalist stabiilsust.