

### 1 Üldisist

Vastavalt standardile RYL 2013 peab materjal aklimatiseeruma ruumis, kuhu see paigaldatakse. Selleks too materjal paigaldamise kohta valmis 1-2 päeva varem, et see kohaneks ruumi tingimustega. Hoia materjali avamata pakendis köetud ruumis (temperatuur 18-24 °C ) horisontaalsel ja tasasel pinnal.

Paigaldamise ajal ja ka hiljem peab nii aluspõranda, põrandamaterjali kui ka ruumi temperatuur olema vahemikus 18-24°C. Suhteline õhuniiskus peab jääma vahemikku 30-60%.

WINPRO50 võib paigaldada korrektselt ehitatud betoonist või puidust aluspõrandatele ning samuti põrandaküttele tingimisel, et põrandakatte pinnatemperatuur ei ületa +27°C.

Enne katte paigaldamist soovitame kõiki aluspõrandaid töödelda sobiva krundiga.

Veendu, et kõik pakid sisaldaksid õiget toodet ja oleksid ühest partiist. Paigaldamise ajal võta plaate vaheldumisi erinevatest pakkidest, et põranda tonaalsus oleks lõpus ühtlasem. WINPRO50 ei sobi välitingimustesse.

### 2 Aluspõranda tingimused

#### 2.1 Sobiv aluspõrand

Aluspõranda ettevalmistusel tuleb järgida Sisetööde RYL2013 nõudeid ja tingimusi.

Parima välimuse ja materjali pika eluea säilitamiseks peab aluspõranda olema võimalikult puhas, sile, tasane ja tugev. WINPRO50 võib paigaldada korrektselt ehitatud betoonist või puidust (vineer; puitlaastplaat vms) aluspõrandatele. Enne plaatide paigaldamist veendu, et aluspõrand oleks korrektselt valmistatud.

Aluspõrandaks ei sobi kork, puit-plokk põrandad, laminaat ning „ujuvad“ laudparketid ja massiivsed puitpõrandad.

#### 2.2 Aluspõranda ettevalmistamine ja tasandamine

WINPRO50 plaadid tuleb täielikult aluspõrandale maha liimida.

#### 2.3 Betoon aluspõrandad

Aluspõrand peab olema:

- puhas - lahtine tolm ja plekid mis võivad vähendada liimi naket või põhjustada keemilist reaktsiooni (õli, marker jms), tuleb põrandalt eemaldada
- kuiv - betoonpinna suhteline niiskusesisaldus RH ei tohi ületada 80%. CCM meetodil mõõtes peab RH olema 2% ja köetava aluspõranda korral 1,8%.
- tasane/sile – lubatud ebatasasus 2 m kohta 3mm. Ilma pragudeta.
- tugev – pinnalt tuleb eemaldada ka tsementpiim

Kui olemasolev betoonpind on konarlik, tuleb see tasandada, et vältida katte ebaühtlast kulumist. Tasandust tehakse selleks ettenähtud segudega vastavalt tootja ettekirjutustele (nominaalpaksus 3mm või enam). Praod avatakse vajadusel ja täidetakse kahekomponentse seguga. NB Nende ebapiisav läbisegamine võib hiljem põhjustada kattel värvimuutusi.

Kohtadesse, kus on kõrgendatud nõudmised niiskuskindlusele, tuleb paigaldada niiskustõke vastavalt kehtivale ehitusnormidele (näit. otse pinnasele ehitatud betoonist aluspõrandad).

Betoonist aluspõranda vastavust normidele tuleb kontrollida ja koostada sellekohane Akt, mille eesmärk on vältida probleemide tekkimisel hilisemaid vaidlusi.

Kuivale, sobivale põrandale võib paigaldada ka „ujuva“ aluspõranda süsteemi (nt. InstaLay 25HG – järgi tootjapoolseid juhiseid), mis aitab aluspõrandat tasandada ja paigaldiseks ette valmistada.

## 2.4 Puidust aluspõrandad

WINPRO liimitakse kas puitlaastplaadile, vineerile. Kinnitus peab toimuma kas 22mm pikkuste klambritega või kruvidega 15 cm-ste vahedega plaadi mõlemas suunas. Puidust aluspõrandate absoluutne niiskusesisaldus ei tohi ületada 8% (ekvivalentne väärtusele 40% suhtelist niiskust). Naela või klambri pead peaksid jääma vineeri pinnaga tasa või sellest allapoole. Vuugikohad või naelapead võivad vajada täitmist sobiva tasandusseguga (lase segul korralikult kuivada).

## 3 Ladustamine, tingimused objektil ja aklimatiseerumine

Ladusta kõiki LVT-tooteid originaalpakendis, siledal pinnal, kuivades tingimustes ja eemal soojusallikatest. Selleks too materjal paigaldamise kohta valmis 1-2 päeva varem, et see kohaneks ruumi tingimustega. Hoida materjali avamata pakendis köetud ruumis (temperatuur 18-24 °C) horisontaalsel ja tasasel pinnal.

Paigaldamise ajal ja ka hiljem peab nii aluspõranda, põrandamaterjali kui ka ruumi temperatuur olema vahemikus 18-24°C. Suhteline õhuniiskus peab jääma vahemikku 30-60%. Madalatel temperatuuridel muutub materjal raskesti käsitletavaks ja lõigatavaks. Tingimused objektil määravad paigalduse lõpptulemuse.

Põrandakütte tuleb 24h enne paigaldamist välja lülitada ning see peaks nii ka jääma vähemalt järgnevas 48h peale paigaldamise lõppu. Seejärel võib põrandakütte sisse lülitada ning alustada järk-järgult (2 kraadi ööpäevas) temperatuuri tõstmist kuni on saavutatud selle normaalne töötemperatuur.

## 4 Paigaldamine

Paigaldus peab toimuma toatemperatuuril (min. +18 °C). Suhteline õhuniiskus ruumis peab olema vahemikus 30 - 60%.

Katte liimimiseks kasutatakse ainult LVT katile mõeldud liimi (nt. ATERON U528-13). Jälgi liimitootja ettekirjutusi liimimisprotseduuri kohta (lahtiolekuaeg, kulu jne.). Reeglina on liimi kulu A2 200-300 g/m<sup>2</sup>. Vähem liimi ei ole lubatud panna, seda saab hiljem reklamatsiooni korral kontrollida.

Enne katte lõplikku paigaldamist lasta mahakammitud liimil natuke kuivada, et üleliigne niiskus eralduks. Liimi kuivamiskiirust mõjutavad oluliselt ruumis valitsevad tingimused, nagu temperatuur ja õhuniiskus ning õhu liikumise kiirus. Lihtsaim viis veendumaks, et paigaldamist võib alustada, on mahakammitud liimi näpuga katsumine. Kui liim ei tundu näpu all märg ning ainult naksub, on õige aeg katte pealeasetamiseks.

Suvel on siseruumi õhuniiskus 2...4 korda suurem kui talvel, seega kuivamisaeg ka pikem!

NB! Plaadid peavad jääma tihedalt üksteise vastu, ilma vaheta. Suruda plaat ettevaatlikult liimipadjale kontrollides, et nakkepind liimiga on piisav ning katte alla ei jää õhumulle.

Peale paigaldamist ei tohiks põrandal käia vähemalt järgneva 24h jooksul.

## 5 Kasutusjuhend

Et põrand püsiks heas seisukorras tuleb kõikide sissekäikude juurde paigaldada porimatid, et vältida väljast abrasiivse mustuse (kruus, liiv) jalanõudega sisse kandmist. Mööblialgade ja muude raskete esemete all kasuta kaitsvaid viltpadjakesi. Ära kasuta kummist vaipasid. Kontoritoolidel kasuta pehmeid, kummi mittesisaldavaid rattaid.

## 6 Hooldusjuhend

Põranda hooldus sõltub selle kasutusest/käimise intensiivsusest. Lahtine mustus eemalda pehme harjaga. Ära kasuta pöörlevate harjastega tolmuimejat.

Käi põrand üle niiske puhta moppi või lapiga. Loputa lappi sagedasti puhtas vees. NB! Märg põrand võib olla libe!

Vajadusel pese põrandat puhta vee ja neutraalse puhastusvahendi lahusega või kodupõrandatele mõeldud puhastuseemulsiooniga \*.

Loputa põhjalikult ja eemalda põrandalt allesjäänud vesi. Täiendava läike saamiseks poleeri põrandat kuiva lapiga. Plekid jms. tuleb eemaldada põrandalt nii kiiresti kui võimalik.

### 6.1 \* Mitte kasutada:

- Traadist või nailonist küürimisvilla
- Mööblivaha
- Alkoholi baasil olevaid vahasid
- Abrasiivseid puhastusvahendeid
- Valgendit või muid tugevaid puhastusvahendeid

### 6.2 Kaitse põrandat füüsiliste kahjustuste eest

Välgi järgnevat:

- Raskete esemete lohistamist, mille tulemusel võivad tekkida üle põranda kriimustusi. Selle vältimiseks aseta enne selle liigutamist eseme alla papi- või vaibatükk.
- Kuumad või põlevad esemed võivad põrandale tekitada põletusjälgi.
- Kaitsmaks põrandat mustuse ja liivaterade eest, kasuta mõlemal pool välisust kvaliteetseid porimatte. Nii ei pea põrandat ka tarbetult sageli puhastama. Porimatt ei tohi sisaldada aineid, mis võivad põhjustada PVC-katte värvimuutusi (vt. järgmine punkt).

### 6.3 Kaitse põrandat plekkidest tulenevate kahjustuste eest

Välgi järgnevat:

- Kummist porimatid võivad põrandakattel põhjustada värvimuutusi. Võimalusel kasuta looduslikust kiust matte.

- Värvimuutusi võivad põhjustada ka kummist mööbliljad. Eemalda need täielikult või kasuta põrandat kaitsvaid viltpadjakesi.
- Väldi alkoholil põhinevaid tooteid: kingavaha, lahustid, juuksevärv, markerid jms. Need plekid eemalda esimesel võimalusel.
- Söövitavad ained (happed ja leelised) võivad põranda pinda kahjustada. Eemalda sellised plekid esimesel võimalusel, järgides vajalikke ohutusreegleid!
- Värskest pinnatud või sulanud teekattelt pärinev bituumen/tõrv. Madala kvaliteediga kummijalanõu või suss võivad samuti põrandat kahjustada.

Ülal olevas nimekirjas on toodud näiteid materjalidest, mis võivad põrandat kahjustada, kuid see ei pruugi nii olla.