



## RULLVAIBA PAIGALDUSJUHEND

VIVAREC OÜ  
Reg. kood 10137639  
Kopli 3  
10412 Tallinn  
tel: 659 9000  
e-post: vivarec@vivarec.ee

Allpool loetletud soovitusel ja paigalduskirjeldused on vaid üldised suunised ning need on selgituseks kogemustega professionaalsetele paigaldajatele.

„Üldised tehnilised juhised“ ATV/VOB C osa DIN 18365, samuti standardid, juhised ja tehnilised andmelehed annavad suuniseid vaiba õigeks ja korrektseks paigaldamiseks.

See on põhioõue, et vaipkatte omadusi täielikult ära kasutada, arvestades selle kasutusväärtust ja kvaliteeti.

Kõik paigaldamiseks kasutatavad materjalid, nagu liimid jms, peavad olema üksteisega ühilduvad ning mitte avaldama negatiivset mõju konstruktsioonile tervikuna ega põrandakattele. Seetõttu peavad projekteerijad ja paigaldajad kasutama ainult üksteisega ühilduvaid tooteid ja abimaterjale. Samuti tuleb arvesse võtta tootja erijuhiseid. Seetõttu oleks soovitatav teha proovipaigaldus, et tuvastada õigel ajal kõik ühildumatused allikad.

Tuginedes põhimõttele töötada täpselt ja teha kõik vajalikud kontroll-toimingud, on paigaldaja kohustatud enne paigaldamise alustamist esitama ostjale kirjaliku teatise kõigi kahtluste kohta.

### **Põrandapinnad**

Peamised tasanduskihtide tüübid on loetletud määruses DIN 18353 kooskõlas määrusega DIN/EN 18560. Vahepõrandatele ja/või süvistatud põrandatele paigaldamise korral palume võtta ühendust meie ettevõttega. Enne paigaldamist kontrollige põrandapinnad üle. Kõik kahtlused tuleb esitada kirjalikult (VOB – B osa – § 4, nr 3).

#### Näited

- Kõrguse erinevused, mis on suuremad kui tasapinnalisuse tolerants standardi DIN 18202/EN kohaselt
- Praod põrandapindades
- Suletud liitekohad konstruktsioonis
- Põrandapinnad, mis ei ole piisavalt kuivad
- Põrandapinnad, mis peavad olema püsivalt kuivad ja jääma kuivaks
- Põrandapinnad, mis on liiga karedad ja poorsed
- Mustus põrandapindadel
- Põrandapinnad, mis ei ole piisavalt stabiilsed, näiteks tasanduskihtide kriidistumise tõttu
- Kütmissüsteemi puudumine põrandakütte jaoks
- Tasanduskihi märgiste puudumine niiskuse mõõtmiseks
- Kõrvalolevate konstruktsioonelementide valede kõrgused
- Servades asuvate väljaulatuvate ribade puudumine
- Aluspõrandate ebasobivad temperatuurid ja ebasobivad põhilised ilmastikutingimused (minimaalne temperatuur 18 °C, maksimaalne suhteline õhuniiskus 65%). Temperatuuri ja

niiskusega seotud tingimused tuleb hoida püsivana vähemalt 72 tundi enne paigaldamist ja seejärel 7 ööpäeva.

Defektsed põrandapinnad võivad hiljem põhjustada kahjustusi.

Aluspõrandate puhul on vaja teha niiskuse mõõtmine (CM-meetod), sest liigne niiskus võib põhjustada kahjustusi kohe pärast paigaldamist. Võimaliku põrandakütte puhul peab klient esitama kütmis- ja jahutusprotokolli. Niiskust tuleb mõõta tähistatud kohtades.

Paigaldamise ajal ja 72 tundi pärast lõpetamist tuleb põrandakütet vastavalt vähendada (umbes 20 °C-ni).

Põrandad, millele võib juba olla paigaldatud muid katteid, tuleb puhastada igasugusest mustusest ja liimijääkidest, kuni tulemuseks on stabiilne ja sile pind. Seejärel tuleb peale kanda eelkiht, millele järgneb imava mastiksiga töötlemine.

Püsivalt mitteühendatud liimidega põrandapinnad tuleb eeltöödelda sobiva eelkihiga. Anhüdriit- ja magneesium-tasanduskihtide puhul on alati vaja peale kanda eelkiht.

### **Vaipkatte ettevalmistamine**

Enne lõikamist tuleb vaipa kontrollida ja veenduda, et ei oleks defekte, värvimuutusi ning vaip vastaks projektile jms. Hälvetest (nt partii värvimuutuse väärtus halltoonides < 3) ja kõigist defektidest tuleb enne lõikamist kohe teatada. Pärast lõikamist või mahapanekut ei ole enam võimalik esitada nõuet või kaebust tuvastatud puuduste kohta.

Kui tegemist on mitme rulliga, tuleb veenduda, et kõik partiid oleks ühesugused.

Võimalike värvierinevuste vältimiseks peab paigaldama rullide kasvava numbri järgi (partiinumbrid). Igas ruumiühikus peab suund olema ühesugune.

Trükitud mustritega vaiba paigaldamine on alati keerukam ja seda asjaolu tuleb arvestada koos kõigi järgmiste ettevaatusabinõudega.

Koguse määramine:

Kui ukse juures peab olema eraldus, tuleb esimene rull tellida originaalpikkuses (ja umbes 10 cm rohkem serva lõikamiseks – arvestada tuleb laiuse suhtega). Kõigi teiste rullide jaoks tuleb lisada liitekoht.

### **Aklimatiseerimine**

Vaip ja liim peavad enne paigaldamist umbes 48 tundi aklimatiseeruma. Põranda temperatuur peab olema vähemalt 15 °C ja toatemperatuur vähemalt 18 °C. Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 65%.

Rullid tuleb lahti kerida ühes suunas (kiu suund) ja muster joondada liitekohtade järgi.

Lõikamisetapis peavad tootja lõigatud servad kattuma umbes 5–10 cm ulatuses (olenevalt laiuse suhtest).

Pidage meeles rullide kasvavat numbrit.

Kerimispinge tõttu võivad üksikud rullid veidi kokku tõmbuda. Rullide pikisuunalise lõikamise korral on vaja kasutada lisakogust.

### **Vaibarullide paigaldamine**

Aklimatiseeritud rulle tuleks uuesti kontrollida, et veenduda liitekohtade vastavuses. Rullide servad tuleb lõigata täpselt kiu ja mustri suuna järgi või paralleelselt välisservaga.

Suuna kulgemise saab märkida naaskli abil.



Liitekoha lõikamiseks piki märgitud suunda (iga rulli jaoks eraldi) võib kasutada vaiba lõikamiseks sobivat lõikurit või teritatud konkstera.



Kui see pole võimalik, tuleb lõikamiseks kasutada teritatud konkstera ja sirget terasjoonlauda. Lõigata tuleb mustri või välisservaga paralleelselt.

Veenduge, et muster kulgeks täpselt rullist rullini.

Rullide lõigatud servad tuleb paigutada mustri järgi vaba ruumi keskele üksteise kõrvale. Olenevalt vabast ruumist tuleb rullid lükata tahapoole ja seejärel liimida piisava koguse liimiga hammasspaatli abil kvaliteetse dispersioonliimiga (klass EC I), järgides liimitootja juhiseid.

Pärast liimi pealekandmist, olenevalt ilmastikuoludest ja rullide pikkusest, tuleb need kohe või lühikese aja (õhutuseperioodi) möödudes panna liimikihile.

Vaba ruumi keskel tuleb muster maksimaalse täpsusega joondada ja kinnitada naelte või kinnitusribaga.

**Tähelepanu!** Põrandakütte olemasolu korral ei tohi kasutada naelu, et vältida küttesüsteemi suurt kahjustumist.

Nüüd saab liimikihil rullide servade mustrit järk-järgult joondada, kasutades selleks kahe peaga vaibapingutit.

Nii saab rullid joondada mõlemas suunas mustri järgi, kuni seinteni välja.

Mustri joondamine peab toimuma suhteliselt kiiresti, et liim ei jõuaks kõveneda, sest muidu ei saa rulle enam nihutada. Pärast rullide paigutamist tuleb pinnad enne teiste rullide paigaldamise alustamist täielikult tasandada. Seejärel joondatakse kõik rullid sama meetodit kasutades, kuni igas ruumiühikus on saavutatud õige muster.

Tootmistehnilisest seisukohast ei ole võimalik mustri nihkeid ja kõrvalekaldeid vältida. Neid aspekte reguleerib DIN CEN/TS 14159. Vaipade paigaldusspetsialistid võivad suuta neid hälbeid rullide kattekihi abil tasakaalustada.

### **Soovitused geotekstiilusega vaipade paigaldamiseks**

Lausriidest tagaküljega vaipade kasutamisel suure käidavusega piirkondades piisab lihtsalt sobivate kinnitusvahendite kasutamisest. Selles kontekstis on liimi kasutamine liitekohtades osutunud samuti väga tulemuslikuks. Tänu kinnitusvahendite kasutamisele saab lihtsustada pörandakatte uuesti paigaldamist.

EC I tüüpi liimid on vajalikud ainult äärmuslikel aladel.

Ettevalmistus ja paigaldus tuleb teha tekstiilmaterjalist kahekordse tagaküljega vaipade puhul meie soovitude kohaselt. Samuti tuleb järgida soovitusi liimi kohta.

### **Tähelepanu!**

Kui pärast paigaldamist tuleb muude ehitustööde eest kaitsmiseks panna maha kaitsekatted (esmajooned lehed), saab seda teha alles pärast liimi täielikku kuivamist.

### **Paigaldamine treppidele**

Vaip tuleb alati paigaldada nii, et kiu suund üle trepi oleks laskuv. Trepi serva raadius peab olema vähemalt 10 mm. Muidu läheb vaja toestust.

Iga üksiku astme jaoks tuleb vaip käsitsi lõigata (vähemalt 2 cm väljaulatusega).

Astmetele paigaldamiseks võib kasutada sobivat liimi, näiteks EC I. Kui kate on vaja tõmmata trepi servale, tuleb kasutada dispersioonkontaktliimi.

Sellisel juhul tuleb liimi kanda piisavas koguses nii astmele kui ka vaiba tagaküljele. Alternatiivina võite kasutada ka vedelat sulaliimi ja pihustuspüstolit. Tähelepanu! Kui paigaldatakse puittrepile, ei ole standardi EN 13501 nõudeid võimalik täita.

Pärast liimi õhutamist tuleb vaipkate panna liimikihile, tasandada täielikult ja seejärel lõigata maksimaalse täpsusega.

Vajaduse korral saab astmete servadele kanda trepi kontuurid.

### **NB!**

Ettevõtte ei võta endale ülaltoodud paigaldussoovituste puhul vastutust.

Paigaldamine proovipindadele, mille tingimused on sarnased tegelikule paigalduskohale, on äärmiselt vajalik toiming.