Paigaldus- ja hooldusjuhend

Grabo ühiskondlike ja eluruumide homogeensed ja heterogeensed PVC-põrandakatted

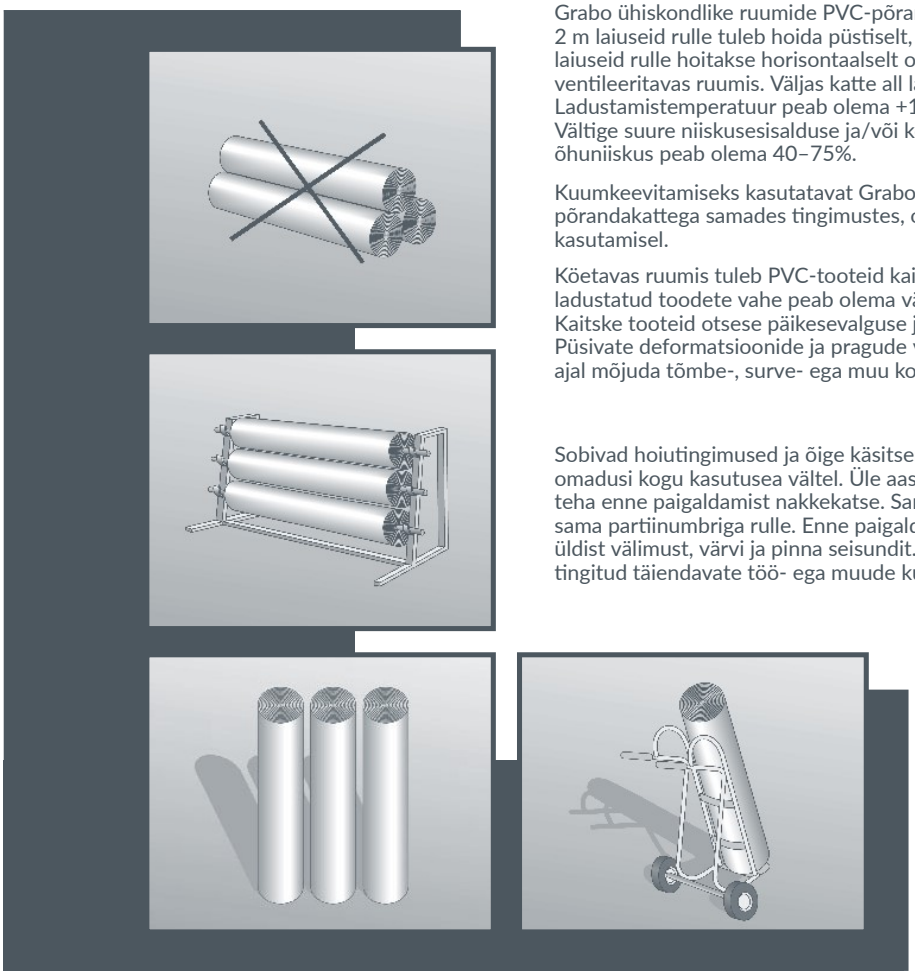
Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

SISUKORD

Ladustamine ja hoiustamine 3
Paigaldamine 4
Nõuded aluspõrandale 4
Aluspõranda ettevalmistamine 4
Paigaldamine 6
Paigaldamine Grabo Vaporex aluskattega 6
Paigaldamine ilma Grabo Vaporexita 6
Liimimine 7
Märgliimimine 7
Kontaktliimimine 7
Keevitamine 9
Kuumkeevitamine 9
Külmkeevitamine 11
Ülespöörded ja liistud 12
Puhastus- ja hooldusjuhend 13
Üldised märkused 13
Ennetavad meetmed 13
Põhipuhastus 14
Igapäevane puhastus 14
Turvapõrandate puhastus ja hooldus 16
Soovitatavad puhastusained 17
Märgruumide puhastamine 17
Plekkide eemaldamine 18
Tööriistad ja seadmed 19

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Ladustamine ja hoiustamine



Grabo ühiskondlike ruumide PVC-põrandakatted tarnitakse rullides.
2 m laiuseid rulle tuleb hoida püstiselt, turvaliselt kinnitatuna või riiulitel. Üle 2 m laiuseid rulle hoitakse horisontaalselt originaalpakendis kuivas, puhtas ja hästi ventileeritavas ruumis. Väljas katte all ladustamine ei ole lubatud.
Ladustamistemperatuur peab olema +10 kuni +35 °C.
Vältige suure niiskusesisalduse ja/või kondensatsiooniga ruume. Laoruumi suhteline õhuniiskus peab olema 40–75%.

Kuumkeevitamiseks kasutatavat GraboWeld keevisnööri hoitakse põrandakattega samades tingimustes, originaalpakendis. Pakend avatakse alles kasutamisel.

Köetavas ruumis tuleb PVC-tooteid kaitsta kuumuse eest. Soojusallika ja ladustatud toodete vahe peab olema vähemalt 1 m.
Kaitske tooteid otsese päikesevalguse ja tugeva UV-kiirgusega kunstvalguse eest. Püsivate deformatsioonide ja pragude vältimiseks ei tohi toodetele ladustamise ajal mõjuda tõmbe-, surve- ega muu koormus.

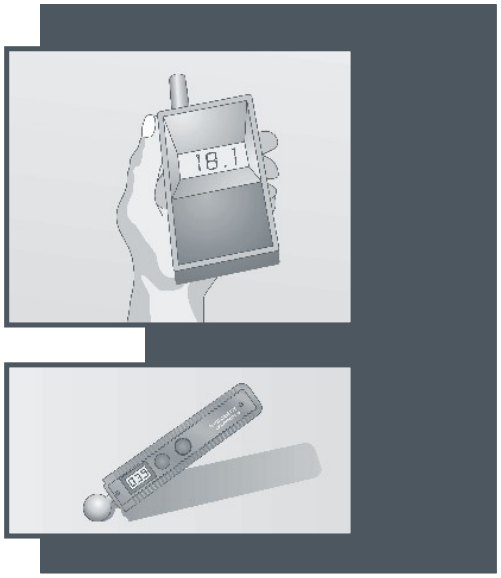
Sobivad hoiutingimused ja õige käsitsemine aitavad säilitada PVC-põrandakatte omadusi kogu kasutusea vältel. Üle aasta kestnud ladustamise järel on soovitatav teha enne paigaldamist nakkekatse. Samas ruumis kasutage ainult sama partii ja sama partiinumbriga rulle. Enne paigaldamist kontrollige visuaalselt aluspõranda üldist välimust, värvi ja pinna seisundit. Tootja ei vastuta ilmsetest pinnadefektidest tingitud täiendavate töö- ega muude kulude eest.

3

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Grabo PVC-põrandakatete paigaldamine

Nõuded aluspõrandale



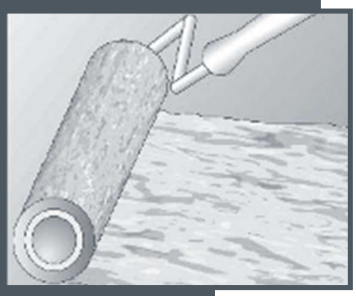
Grabo PVC-põrandakatte paigaldaja peab tagama aluspõranda nõuetekohase kvaliteedi.
Aluspõrand peab olema puhas, sile, püsivalt kuiv ning pragude ja nakkumist vähendava mustuseta (nt värv, õli, rasv, krohv või liim). See peab olema piisavalt kõva ning taluma surve- ja tõmbekoormust.

Betoonist ning liiva-tsemendisegust aluspõranda niiskusesisaldus ei tohi ületada 2,0%.
Kui niiskusesisaldus ületab 2,0%, kuid jääb alla 5%, tuleb PVC-põrandakattesüsteemi alla paigaldada Grabo Vaporex niiskustõkkemembraan. Üle 5% niiskusesisalduse korral ärge alustage paigaldamist enne, kui näit on alla 5%, või paigaldage põrandakattesüsteemi alla niiskustõkkemembraan.
Enne paigaldamist kontrollige aluspõranda seisundit vajalike katsete ja mõõtmistega. Kontrollige tasasust joonlaua või mõõtekiiluga, pragude puudumist, niiskusesisaldust niiskusmõõtjaga ja pinna kõvadust kriimustuskatsega. Dokumenteerige tulemused.
Vahetult enne põrandakatte paigaldamist peab aluspõranda temperatuur olema +15 kuni +30 °C.

Aluspõranda ettevalmistamine (uus või olemasolev alus)

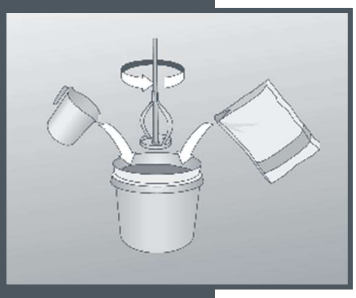
Uus betoonalus lihvige lihvkivi või lihvmasinaga ja puhastage tolmuimejaga.
Uue kipsipõhise tasanduskihi lahtine pealiskiht eemaldage lihvides.
Olemasoleva vaip- või kummipõrandakatte eemaldamise järel puhastage alus värvi- ja liimijääkidest ning parandage enne uue katte paigaldamist praod ja lohud.
Kui uus põrandakate paigaldatakse PVC või keraamiliste plaatide peale, puhastage pind hoolikalt lihvides ja tolmuimejaga. Täitke vuugid sobiva parandusseguga ning kandke kogu pinnale heakskiidetud krunt.
Olemasoleva puit- või laminaatpõranda korral veenduge, et lauad on kindlalt kinnitatud ja piisavalt kuivad. Naelutage lahtised osad kindlalt laagidele ning asendage lubatust niiskemad lauad. Seejärel tuleb pind lihvida, puhastada

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

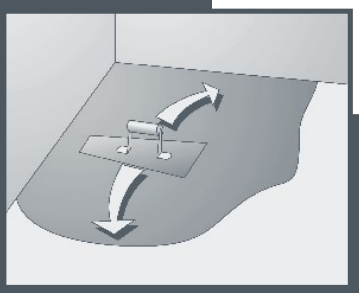


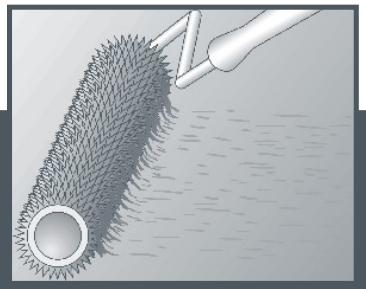
tolmust ja töödelda sobiva krundiga. Aluspõranda ettevalmistamiseks ja katte paigaldamiseks soovitame UZINi ja Ceresiti tooteid, mida võib asendada teiste tootjate samaväärsete tehniliste omadustega toodetega.

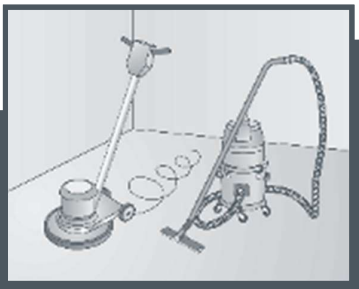
Imavate pindade eeltöötluseks kasutage dispersioonkrunti, nt UZIN PE 360 või Ceresit R 777. Kandke krunt nailonkiudrulliga pinnale ja laske kuivada.
Kõval, tihedal ja mitteimaval alusel kasutage krunti UZIN PE 280 või Ceresit R 766. Krunt seob allesjäänud tolmu, sulgeb betoonipoorid ning parandab isetasanduvate segude voolavust ja töödeldavust.
Pärast krundi täielikku imendumist tasandage pind sobiva tasandusseguga (nt UZINi või Ceresiti isetasanduv segu). Segu valikul arvestage eeldatavat kasutuskoormust ja paigaldamiseks ettenähtud aega.
Segage pulber veega hoolikalt tootja juhiste järgi ning kandke ühtlane segu silumiskelluga pinnale. Õhumullid eemaldage piikrulliga. Pärast täielikku kuivamist peab pind olema siledaks viimistletud ja tolmust puhastatud.



Grabo PVC-põrandakatted sobivad põrandaküttele. Kui objektil on põrandaküte, tuleb see sisse lülitada vähemalt neli nädalat enne uue katte paigaldamist. Lülitage küte 24 tundi enne töö alustamist välja ning hoidke väljalülitatuna PVC paigaldamise lõpuni. Pärast paigaldamist oodake 48 tundi ja lülitage küte uuesti sisse. Tõstke temperatuuri ühtlaselt, kuni see saavutab ligikaudu viie päeva jooksul tavapärase taseme. Põrandakütte kasutamisel ei tohi aluspõranda temperatuur ületada 28 °C.





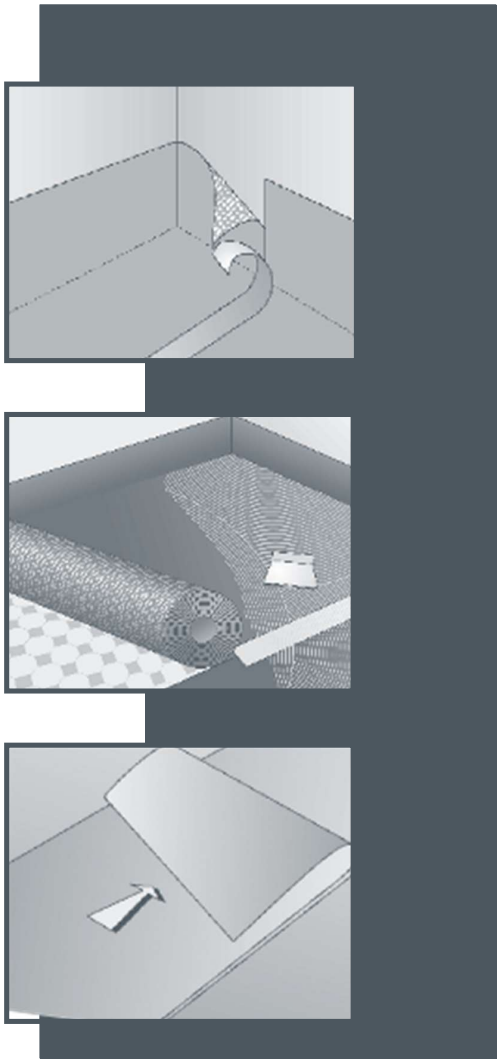


5

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Grabo PVC-põrandakatete paigaldamine

Kui mõõdetud aluspõranda niiskusesisaldus on 2,0–5 CM%, on Grabo Vaporex niiskustõkkemembraani kasutamine kohustuslik. Alla 2,0% näidu korral võib membraani kasutamisest loobuda.
Grabo Vaporex aluskatet soovitatakse olemasoleval betoon-, vinüül- ja metallalusel ning selle kasutamine on kohustuslik asfaltaluspõrandal.



Grabo PVC-põrandakatte paigaldamine Grabo Vaporex aluskattega:

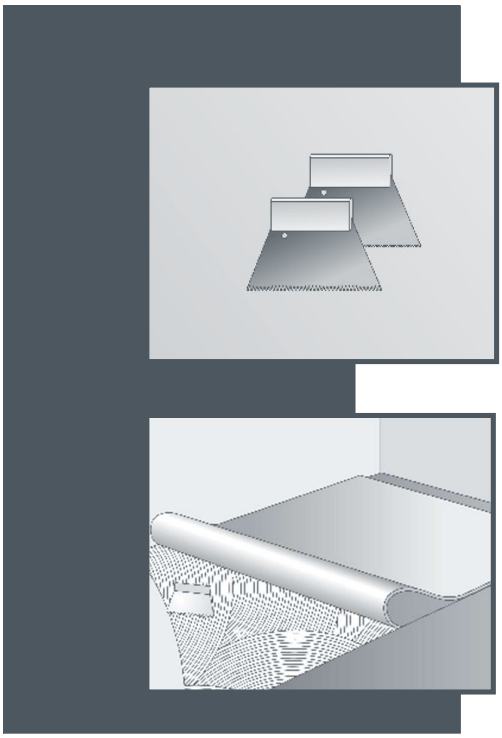
Rullige aluskate paigaldusruumis vähemalt üks päev enne paigaldamist lahti ja laske aklimatiseeruda temperatuuril vähemalt 18 °C.
Paigaldage Grabo Vaporex juhiste järgi ettevalmistatud tasasele, kuivale ja puhtale aluspõrandale, mustriga külg allpool. Pöörake servad seina ääres vähemalt 10 cm üles ja lõigake parajaks. Asetage paanid servapidi kokku ning kinnitage vuugid siledalt pealisküljelt 5 cm laiuse vinüülkleeplindiga. Aluskate peab paiknema tasaselt. Vaporexi võib paigaldada piki- ja ristisuunas; soovitatav on ristisuund. Aluskatte vuugid ei tohi kattuda pealmise põrandakatte vuukidega. Grabo PVC-põrandakate liimitakse aluskattele dispersioon-kontaktliimiga (nt UZIN KE2000Si või K 188E). Kandke liim A4-hammastusega liimilabidaga ühtlaselt aluskattele, kulunormiga umbes 250 g/m². Laske liimil täielikult tuulduda, kuni see muutub läbipaistmatust läbipaistvaks kollaseks. Umbes 60–90 minuti pärast kontrollige sõrmega: kui liim enam ei kleepu, võib paanid liimikihile paigaldada. Edasised toimingud (nt keevitamine) on samad nagu allpool kirjeldatud paigaldamisel ilma Vaporexita.

Grabo ühiskondlike ruumide PVC-põrandakatte paigaldamine ilma Vaporexita:

Rullige põrandakate vähemalt üks päev enne paigaldamist paigaldusruumis lahti ja laske aklimatiseeruda temperatuuril vähemalt 18 °C. Samas ruumis kasutage sama partii ja partiinumbriga rulle. Rullid on soovitatav avada partiinumbrite kasvavas järjekorras. Puitmustriga katte paanid paigaldage samas suunas; teiste mustrite korral pöörake iga järgmine paan eelmise suhtes vastassuunaliseks. Rulli tagaküljel olev nool näitab õiget paigaldussuunda. Pärast aklimatiseerumist lõigake paanid mõõtu, jättes mõlemasse otsa 5 cm varu, ja asetage need täpselt servapidi kokku aluspõrandale. Rullid paigaldage ruumi pikisuunas, põrandale langeva päikesevalguse suunas. Enne liimi pealekandmist voltige paanid poole pikkuse ulatuses tagasi.

6

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397



Liimimine

Grabo PVC-põrandakatetele soovitame lahustivabu ja väikese heitega dispersioonliime. Sobivad kaks liimimisviisi: märgliimimine ja kontaktliimimine.

Märgliimimine:

Imaval aluspõrandal (betoon, liiva-tsemendist tasanduskiht) soovitame dispersioon- või emulsioonakrüülliimi.
Hoidke liimi külmumisvabas ruumis ja laske enne paigaldamist vähemalt üks päev objektil temperatuuril vähemalt 18 °C aklimatiseeruda. Segage enne kasutamist hoolikalt.
Soovitatavad liimid: Uzin KE 418, UZIN KE 2000Si, Ceresit UK 400, Ceresit K188E, Mapei Ultra/Bond ECO 380, F-Ball F/44.
Kandke liim A3- või B1-hammastusega liimilabidaga aluspõrandale, kulunormiga umbes 300–400 g/m². Kontrollige regulaarselt liimilabida hammaste seisundit ja taastage hammastus vajaduse korral.
Järgige liimitootja juhiseid liimikoguse, avatud aja ja kuivamisaja kohta. Liiga lühike avatud aeg põhjustab õhumulle, liiga pikk aeg vähendab nakkevõimet.

Kontaktliimimine:

Kontaktliimi võib kasutada nii imaval (betoon, liiva-tsemendi tasanduskiht) kui ka mitteimaval (PVC) alusel. Mitteimaval alusel tuleb kasutada ainult kontaktliimi. Soovitatav on UZIN KE 2000Si või Ceresit K 188E: lahustivaba dispersioonliim, mis sobib kontaktmeetodil kasutamiseks.

Kandke liim aluspõrandale ja jaotage A2- või A4-hammastusega liimilabidaga ühtlaselt laiali, kulunormiga umbes 200–250 g/m².

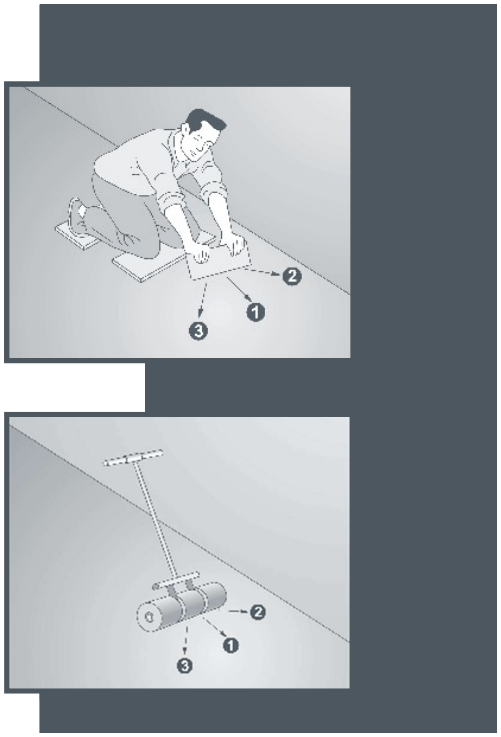
Laske liimil täielikult tuulduda, kuni see muutub läbipaistmatust läbipaistvaks kollaseks. Umbes 60–90 minuti pärast kontrollige sõrmega. Kui liim enam ei kleepu, alustage tagasivolditud põrandakatte paigutamist liimikihile.

Grabo PVC-põrandakatted sobivad põrandaküttele. Eespool nimetatud märg- ja kontaktliimid sobivad ka selliseks paigalduseks.

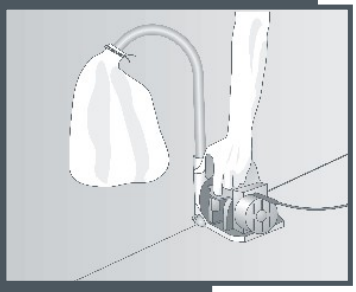
7

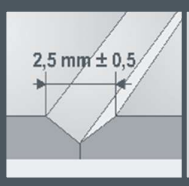
Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

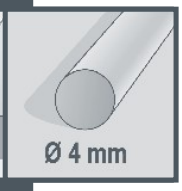
Hea nakkumise tagamiseks siluge paani käsitsi korkkummist silumispadjaga keskelt servade suunas. Veenduge, et katte alla ei jääks õhumulle. Seejärel rullige paigaldatud kate üle 50–60 kg põrandarulliga. Paani teise poole paigaldamisel korrake samu toiminguid.
Seinale ülespöörde tegemiseks märkige seinale ülespöörde kõrgus ja kinnitage lõpetusliist kontaktliimiga. Kinnitage nurgamoodustusliist samal viisil: kandke pintsliga kontaktliim liistu tagaküljele ning seinale kuni lõpetusliistuni ja laske mõlemal kuivada. Pärast täielikku kuivamist suruge PVC koos nurgamoodustusliistuga kindlalt paika ja lükake ülemine serv lõpetusliistu sisse.

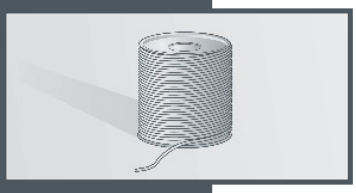


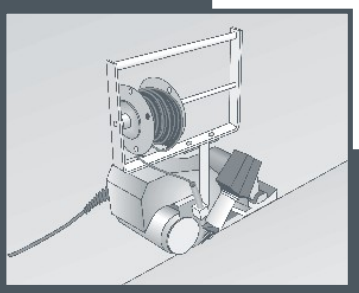
8

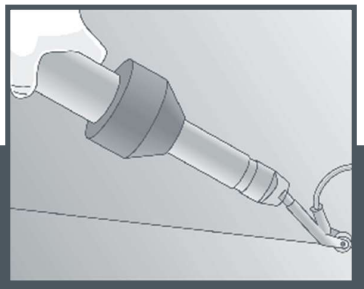


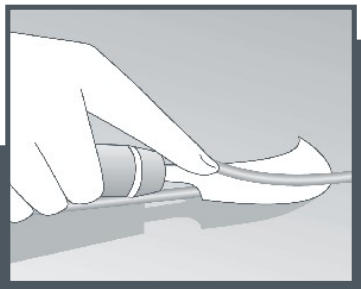












Keevitamine

Keevitada võib kõige varem 24–48 tundi pärast paigaldamist, sõltuvalt kasutatud liimist ja liimitootja juhistest.

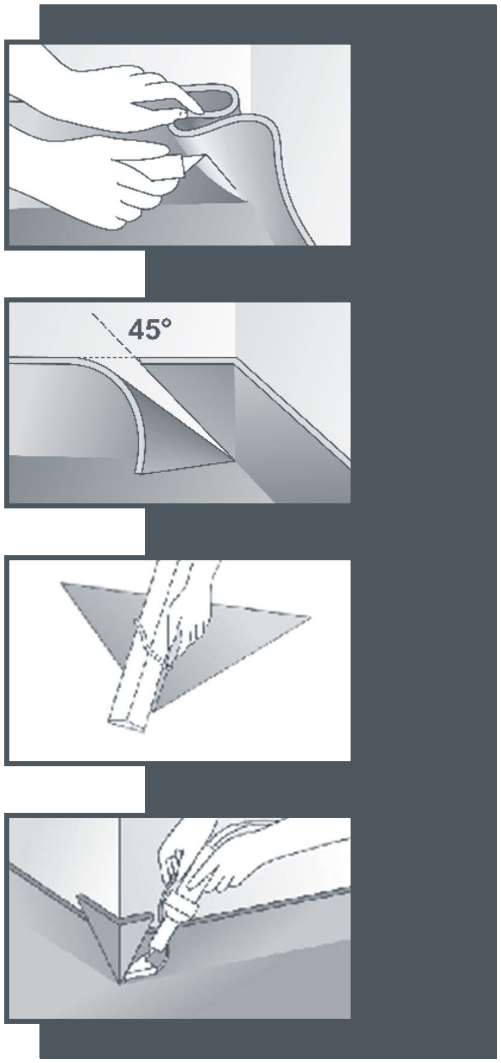
Kuumkeevitamine

Kuumkeevitamine on kohustuslik märgruumides ja põrandaküttega ruumides. Pärast põrandakatte paigaldamist freesige vuugid sobiva sügavuse ja laiusega käsitsi või automaatse vuugifreesiga.
Soovitatav soone laius on 2–3 mm. Eemaldage vuukidest hoolikalt praht. Kõigi PVC-katete kuumkeevitamiseks kasutage ø 4 mm GraboWeld keevisnööri.
Seadke kuumkeevitusseadme töötemperatuuriks umbes 300–400 °C. Keevitada võib automaatse või käsiseadmega. Enne töö alustamist tehke proovikeevitus, et leida sobiv temperatuur ja kiirus.
Pärast keevisõmbluse jahtumist eemaldage liigne keevisnöör kahes etapis. Esmalt lõigake veerandkuunoaga ära nööri ülemine pool.
Kui allesjäänud keevis on jahtunud toatemperatuurini, tehke lõplik tasalõige.

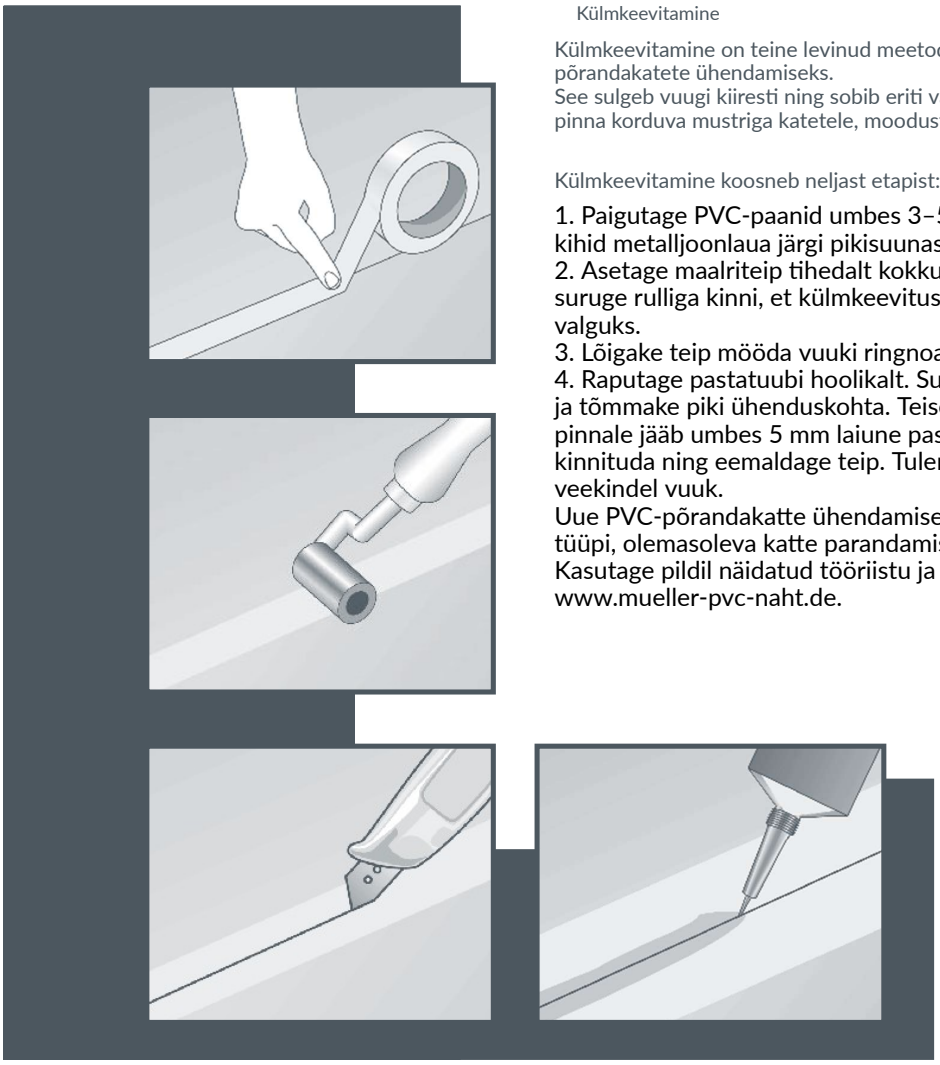
Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Nurkade kuumkeevitamine:

Põrandakatte puhul eristatakse sise- ja välisnurki. Sisenurga vuuki võib töödelda kahel viisil: täpne lõikamine koos vuugi järgneva silikooniga täitmisega või „pooliku keevisnööri" keevitamine. Viimasel juhul saab esimese tasalõike järel üle jäänud keevisnööri tükke kasutada püstvuukides: suruge need ümara küljega allapoole soonde ning sulatage kuumusega vuuki. Liigne keevisnöör lõigake ära. Enne vuukide keevitamist on soovitatav ülespöördeid eelsoojendada.
Täpne lõikamine on oluline ka välisnurkades. Nurgad keevitatakse keevisnööriga.



10



Külmkeevitamine

Külmkeevitamine on teine levinud meetod ühiskondlike ruumide PVC-põrandakatete ühendamiseks.
See sulgeb vuugi kiiresti ning sobib eriti värvikildudega mustriga ja ühtlase üle kogu pinna korduva mustriga katetele, moodustades suurel alal tervikliku kattepinna.

Külmkeevitamine koosneb neljast etapist:

1. Paigutage PVC-paanid umbes 3–5 cm ülekattega. Lõigake mõlemad kihid metalljoonlaua järgi pikisuunas läbi ning eemaldage lõikejäägid.
2. Asetage maalriteip tihedalt kokku lõigatud paanide vuugi keskele ja suruge rulliga kinni, et külmkeevituspasta vuuki täitmisel katte pinnale ei valguks.
3. Lõigake teip mööda vuuki ringnoa või trapetsteraga kindlalt läbi.
4. Raputage pastatuubi hoolikalt. Suruge otsik ühe käega sügavale vuuki ja tõmmake piki ühenduskohta. Teise käega doseerige pasta nii, et teibi pinnale jääb umbes 5 mm laiune pastajoon. Laske kümme minutit kinnituda ning eemaldage teip. Tulemuseks on peaaegu nähtamatu veekindel vuuk.

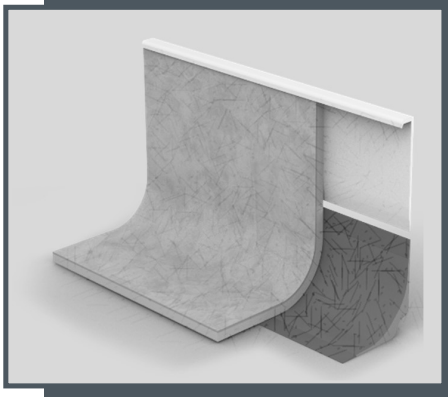
Uue PVC-põrandakatte ühendamiseks kasutage Werner Muelleri A-tüüpi, olemasoleva katte parandamiseks C-tüüpi külmkeevituspastat. Kasutage pildil näidatud tööriistu ja vahendeid. Üksikasjad: www.mueller-pvc-naht.de.

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Ülespöörded ja liistud

Ülespöörde korral jätkub põrandakate seinale ja moodustab sokli. Selle võib teha üheosalise ülespöördena, eraldi servaribast või kaheosalisena. Kõik ülespöörde vuugid töödeldakse samamoodi nagu ülejäänud põrandakatte vuugid.
Grabo põrandatarvikud valmistatakse kvaliteetsest tooranesegust range kvaliteedikontrolli all.
Parima viimistluse saavutamiseks soovitame järgmisi profiile:
GraboProfil Set-In Skirting 100mm
GraboProfil Cove Form 25x25mm
GraboProfil Set-In Skirting 100mm
GraboProfil Cap 3mm

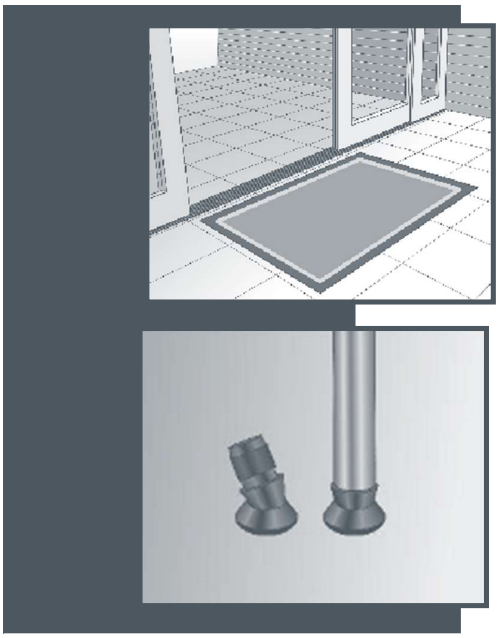




12

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Grabo PVC-põrandakatete puhastus- ja hooldusjuhend



Üldised märkused

Regulaarne puhastamine ja hooldus on põrandakatte vastupidavuse ning hea välimuse säilitamiseks hädavajalik. Hooldusgraafiku määrab eelkõige kasutuskoormuse intensiivsus.

Igapäevane puhastamine ja korrapärane üldhooldus on vajalikud Grabo põrandakatte välimuse ja toimivuse pikaajaliseks säilitamiseks.
Lisaks juhendis loetletud heakskiidetud hooldustoodetele sobivad ka teised samalaadse keemilise koostise ja pH-ga puhastusained.
Ärge kasutage pinda kahjustavaid tooteid, näiteks abrasiivseid puhastusaineid või orgaaniliste lahustite põhiseid pesuaineid.
Järgige alati puhastusaine tootja juhiseid ning küsige vajaduse korral lisateavet.
Grabo turvapõrandakatete puhastus- ja hooldusvõtteid käsitletakse eraldi juhises.

Ennetavad meetmed

Enamik põrandalt eemaldatavast mustusest, liivast ja niiskusest tuleb tänavalt. Sobiva suurusega tõhus porimatisüsteem peab suure osa sellest kinni. Hooldusvajadus sõltub olulisel määral sellest, kui tõhusalt peatatakse mustus sissepääsu juures.

Kriimustuste vältimiseks kinnitage mööblijalgade külge kvaliteetsed ja vastupidavad plastist kaitsepadjad.

Äsja paigaldatud põrandakate vajab põhipuhastust, mida korratakse hiljem teatud kasutusperioodide järel.

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Põhipuhastus

• Eemaldage lahtine praht, mustus ja liiv pühkides ja/või tolmuimejaga.
• Eemaldage tõrksad plekid ja kogunenud mustus.

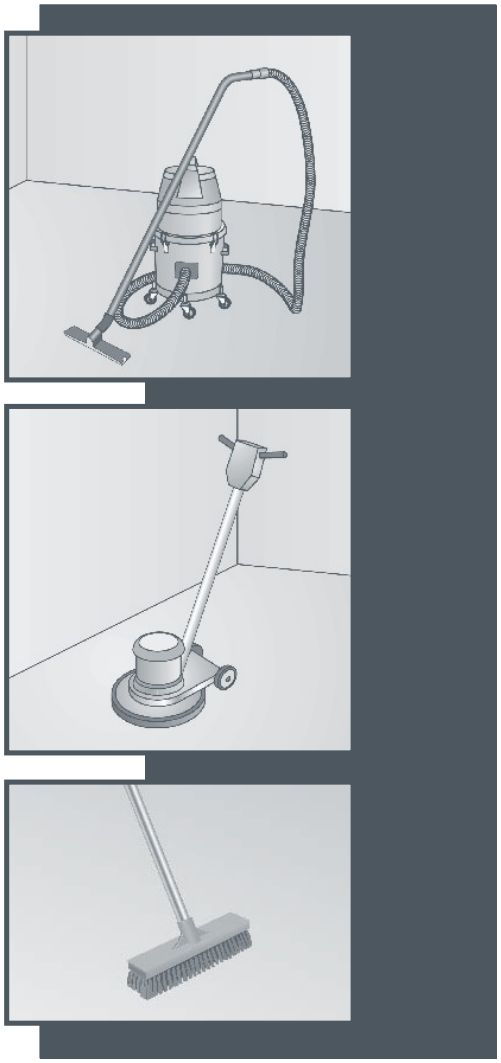
Puhastusained ja seadmed

- Tugevalt leeliseline põhipuhastusaine (pH 13–14)
- Ühe kettaga pöörlev pesumasin punase puhastuspadjaga
- Veeimur
- Jäik pühkimishari, põrandakaabits

Tugevatoimeline põhipuhastusaine eemaldab kinnistunud mustuse kiiresti ja põhjalikult. Tegemist on vees lahustuva pindaktiivsetel ainetel põhineva pesuainega, mida on saadaval ka desinfitseeriva koostisosaga.

Töökäik

Kandke lahjendatud puhastusaine 5–10 m² suurusele alale ja laske 10–15 minutit mustusega reageerida. Seejärel peske masinaga, koguge must pesulahus kokku, loputage hoolikalt puhta veega, eemaldage vesi veeimuriga ja laske kuivada.
Põhipuhastuse sagedus sõltub põrandakatte kasutuskoormusest.
Tavaliselt tehakse põhipuhastust üks kord 1–3 kuu jooksul, sõltuvalt kasutuse intensiivsusest.



Igapäevane puhastus

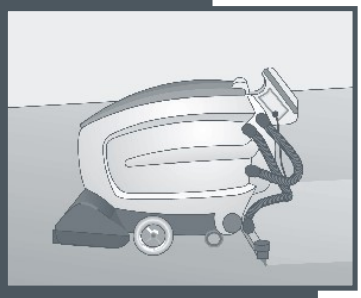
• Eemaldage lahtine praht, mustus ja liiv pühkides ja/või tolmuimejaga.
• Puhastage põrandat käsitsi niiske mopiga või tehke masinaga märgpesu.

Puhastusained ja seadmed

- Neutraalne või kergelt leeliseline puhastusaine (pH 7–10)
- Alkoholipõhine puhastusaine
- Varrega mopp
- Jäik pühkimishari, põrandakaabits
- Harjadega põrandapesu-kuivatusmasin

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397





Käsitsi puhastamine niiske mopiga
Igapäevaseks puhastamiseks kasutage varrega moppi ja sobivat puhastusainet. Algse läike säilitamiseks ning triipude ja tuhmi kileta kiireks kuivamiseks kasutage anioonset pesuainet või mitteanioonset pindaktiivsetel ainetel põhinevat alkoholipuhastusainet.
PVC-põranda puhastamisel kasutage kahe ämbri meetodit.
Tugevalt määrdunud pinnal kasutage pH 10 puhastusainet ja küürimisharja.
Seejärel loputage puhta veega ja kuivatage.

Masinaga märgpuhastus
Parima tulemuse annab harjadega põrandapesu-kuivatusmasin. Tugevalt määrdunud pinna puhastamiseks kasutage pH 10 puhastusainet. Seejärel loputage puhta veega ja kuivatage.

Kasutamine tervishoiuasutustes
Teatud Grabo ühiskondlike ruumide PVC-põrandakatted sobivad tervishoiuasutustesse. Kasutage samu eespool kirjeldatud puhastusvõtteid, lisades pesulahusele desinfitseeriva aine. Sobiva puhastustoote valikuks küsige nõu tootjalt.

15

Grabo turvapõrandate heakskiidetud puhastus- ja hooldusmeetod

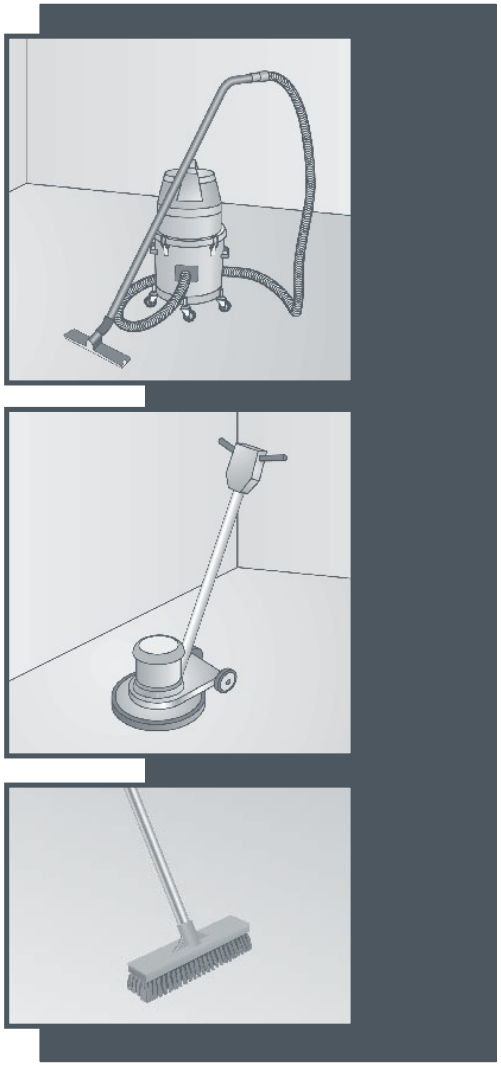
Grabo turvapõrandakatted tagavad oma pinnastruktuuri ja keemiliste omaduste tõttu suurema ohutuse ning parema libisemiskindluse.
Väga kareda pinna tõttu ei sobi need käsitsi tavapuhastamiseks, vaid vajavad masinpuhastust.
Grabo Safety tooted ei sobi kokku anioonsete pindaktiivsete ainetega: nende pinda siluv toime vähendab katte toimivust ja funktsionaalsust.

Esmane ehitusjärgne puhastus ja põhipuhastus
Eemaldage lahtine praht, mustus ja tolm. Puhastage pind hoolikalt tolmuimejaga ning peske seejärel sobiva puhastuspadja ja leeliselise puhastusainega varustatud põrandapesu-kuivatusmasinaga.
Koguge must pesulahus veeimuriga, loputage puhta veega vähemalt kaks korda, eemaldage loputusvesi veeimuriga ja laske pinnal kuivada.

Kui ruum on masinpuhastuseks liiga väike, kasutage jäika küürimisharja.

Igapäevane puhastus
Eemaldage lahtine praht, mustus ja tolm. Puhastage pind hoolikalt tolmuimejaga ning peske sobiva padjaga varustatud põrandapesu-kuivatusmasinaga, kasutades neutraalset või kergelt leeliselist puhastusainet. Koguge must pesulahus veeimuriga, loputage kaks korda puhta veega, eemaldage loputusvesi veeimuriga ja laske pinnal kuivada.

Kui ruum on masinpuhastuseks liiga väike, kasutage jäika küürimisharja.



16

Heakskiidetud puhastusained

Tootja / kaubamärk	Werner&Mertz GmbH	Dr. Schutz
Põhipuhastus	Quick-Stripper pH 13–14 kontsentratsioon: 5–10%	Clean and Strip pH 14 kontsentratsioon: 10%
Igapäevane käsitsipuhastus	SR 13 pH 9 kontsentratsioon: 0,5%	Active Cleaner R280 pH 8,5 kontsentratsioon: 0,3–0,5%
Igapäevane masinpuhastus	Innomat pH 10 kontsentratsioon: 0,3–0,5%	Floor Cleaner R 1000 pH 9,5 kontsentratsioon: 0,3–0,5%
Plekkide eemaldamine		Elatex

Märgruumide puhastamine

Katlakivi tekkimisele kalduvatel aladel võib aeg-ajalt kasutada happelist puhastusainet (nt pH 3–5). Eemaldage must vesi veeimuriga, loputage pind puhta veega ja imege uuesti kuivaks. Veega kokkupuutuvates ruumides hoidke mopikomplekt alati käepärast, et pritsmed või lekked kohe eemaldada. See aitab vältida katlakivi teket PVC-põrandale.

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Plekkide eemaldamine

Eemaldage plekid viivitamata: osa aineid võib imbuda PVC pealiskihti ja põhjustada pöördumatu värvimuutuse. Selliseid plekke võivad tekitada asfalt, värvipliiatsid, printeritint, pastapliiatsipasta, kingaviks, mõne plastmati värv, kodumasinate kummijalad, tõstukirattad või värviline kilekott.
Eriti sooja ilmaga võivad PVC-d määrida jalatsitaldadega sisse kantud asfalt, tõrv ja samalaadne mustus. Sissepääsu juures olev mittemääriv, kummi- või latekspõhjata porimatt aitab suurema osa mustusest kinni pidada.

Plekid	Eemaldamisviis
Šokolaad, rasv, puuviljamahl, jäätis, kohv, limonaad, tee, vein, munad või õlu	Pühkige neutraalse puhastusaine ja sooja vee lahusega.
Asfalt, kumm, õli, kingaviks, tahm, värvipliiats, huulepulk või viltpliiats	Pühkige puhastusbensiini või metüülalkoholiga, kasutades valget või nailonlappi.
Küünlavaha ja närimiskumm	Külmutage lämmastikupihustiga või kasutage apelsiniõlipõhist närimiskummieemaldajat, seejärel kraapige ära.
Vereplekid	Peske külma veega. Vajaduse korral lisage mõni tilk ammoniaaki.
Rooste ja katlakivi	Kasutage kergelt happelist puhastusainet (pH 3–4).
Liim	Kasutage liimieemaldajat või puhastusbensiini. Loputage puhta veega ja laske täielikult kuivada.

PÄRAST PLEKI EEMALDAMIST PÜHKIGE PÕRAND ALATI PUHTA VEE NING MOPI VÕI LAPIGA ÜLE.

18

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Tööriistad ja seadmed

Grabo põrandakatete puhul kasutage Wolffi tööriistu ja seadmeid.

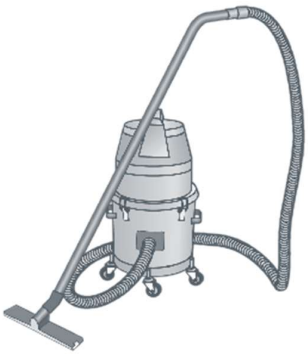
Lisateave ja tootekataloog: https://int.wolff-tools.com/

Aluspõranda ettevalmistamine

- Ühe kettaga lihvmasin SAMBA koos tarvikutega
- Tööstuslik tolmuimeja STRAVAC MI55
- Põrandakatte eemaldamise seadmed DURO-STRIPPER ja PRIMO-STRIPPER
- Aluspõranda niiskuse mõõteseade Hydrometer V1-D4 Pro
- Temperatuuri ja suhtelise õhuniiskuse mõõtja LVT15 Pro
- Aluspõranda kõvaduse tester
- Käsimikser MIXER POWER X 1600 sobivate segamislabadega
- Silumiskellu



Ühe kettaga lihvmasin SMABA koos tarvikutega



Tööstuslik tolmuimeja STRAVAC MI55



Põrandakatte eemaldamise seadmed Duro-Stripper, Primo-Stripper

19

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397



Aluspõranda kõvaduse tester



Aluspõranda niiskusmõõtja
V1-D4 Pro



Temperatuuri ja suhtelise õhuniiskuse mõõtja
LVT15 Pro



Mikser X 1600 sobivate
segamislabadega



Silumiskellu

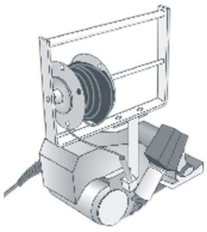
Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Põrandakatte paigaldamine

- Liimilabidad
- Vuugifrees
- Vuuginoad ja vuugilabidad väikestele ning keskmistele pindadele
- Kuumkeevitusseade Phoenix 1600, Leister Triac S või Leister HOT-JET S
- Automaatkeevitusseade Wolff Weldmaster või Leister Unifloor suurematele pindadele
- Standardsed keevitusotsakud (kiir- ja universaalotsak)
- Keevise tasalõikur
- Veerandkuunuga
- Viimistlusnuga nurkadele ja servadele
- Külmkeevituskomplekt: Werner Muelleri otsikuga pastatuub, Flipper-nuga, trapetstera, kumera otsaga

veerandkuunuga ja maalriteip

- Ümara ristlõikega ø 4 mm GraboWeld keevisnöör
- Turvanuga Flipper 3000
- Mõõdulint, tollipulk ja metalljoonlaud
- Korkkummist silumispadi
- 50 kg põrandarull



Automaatkeevitusseade

Weldmaster suurematele pindadele

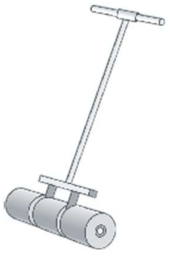


Kuumkeevitusseade

Leister Triac S., Leister HOT-JET S



Wolff Master vuugifrees



50 kg põrandarull

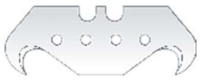
Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397



Mõõdulint, tollipulk,
metalljoonlaud



Trapetstera



Konksutera



Turvanuga Flipper 3000



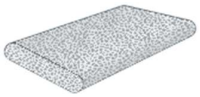
Liimilabidad



A2-hammastus



B1-hammastus



Korkkummist silumispadi



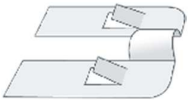
Vuugilabidad



Veerandkuunuga



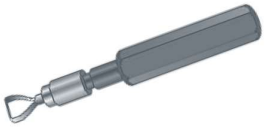
Standardsed keevitusotsakud
(kiir- ja universaalotsak)



Keevise tasalõikur



Vuuginoad



Viimistlusnuga
(nurkadele ja servadele)



GraboWeld keevisnöör
kuumkeevitamiseks



Külmkeevituspasta

22



Graboplast Floor Covering Manufacturers Ltd.
H-9023 Győr, Fehérvári út 16/B
Tel: +36 96 506-365

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397