PMO
[304V4]

LINOLEUMI / LINOLEUM ACOUSTICU / LINOLEUM ACOUSTIC PLUSI / ELEKTRILISI LAENGUID HAJUTAVA LINOLEUMI PAIGALDAMINE

Enne paigaldamist tuleb kontrollida kõiki põrandakatteid nähtavate vigade suhtes. Nähtavate vigade korral teavita GERFLORi ning ära alusta paigaldamist ilma tootja eelneva nõusolekuta.

ÜLDIST
Põrandakatte peab paigaldama spetsialist, kes tunneb toote eripära ja paigaldusnõudeid. Nõuded on eelkõige seotud linoleumi mõõtmete ebastabiilsusega suhtelise õhuniiskuse mõjul, kui materjal ei ole piisavalt hästi liimitud. Materjal on ka väga jäik, mistõttu paanide lõikamine ja sobitamine nõuab suuri oskusi.

MÄRKUS 1. Linoleumi kuivamisel tekkivat loomulikku kollakat ainet peetakse sageli ekslikult värvimuutuseks. Valguse toimel kaob see aja jooksul.

LINOLEUMI, LINOLEUM Acousticu ja AcousticPlusi lubatud aluspinnad:

1. ALUSPINNAD

- Uusehitiste aluspinnad

Uued aluspinnad peavad vastama kohalikele standarditele. See kehtib ka põrandaküttesüsteemide ning kaltsiumsulfaadil ja tsemendil põhinevate vedelate tasanduskihtide kohta.

- Renoveeritavate hoonete aluspinnad

Olemasolevaid aluspindu võib kasutada, kui need sobivad LINOLEUMI paigaldamiseks.

2. MATERJALID

Paanide laiused võivad lubatud tolerantside piires erineda.

3. TINGIMUSED ENNE PAIGALDAMIST

3.1. MATERJALIDE LADUSTAMINE

Mahalaadimisel ei tohi rulle maha kukutada. Liimitava linoleumi materjale tuleb enne paigaldamist vähemalt 48 tundi aklimatiseerida suletud, ventileeritavas ja turvalises ruumis, kaitstuna niiskuse ning liigse kuumuse eest. Sisekliima peab vastama allpool toodud tingimustele ja aluspind peab olema kuiv. Rulle hoitakse püstiselt. Paanid lõigatakse üks või kaks päeva ette ning hoitakse püstiselt, lõdvalt lahti rullituna ja pealispind väljapoole. Enne lahtirullimist ei tohi pakendist eemaldatud rulle hoida otsese päikesevalguse käes: valgustatud osal võib tekkida värvierinevus (vananemine)*.

* Linoleumi kuivamisel tekkivat loomulikku kollakat ainet peetakse sageli ekslikult värvimuutuseks. Valguse toimel kaob see aja jooksul.

3.2. TEMPERATUUR JA NIISKUS

Aluspinna minimaalne temperatuur paigaldamisel on +15 °C ja ruumi minimaalne temperatuur +18 °C. Tööde ajal ei tohi suhteline õhuniiskus ületada 75%. Niiskus ja aluspinna temperatuur peavad välistama kondensaadi tekke aluspinnal (kastepunkt). Kõik nimetatud tingimused peavad olema täidetud kolm päeva enne ja seitse päeva pärast linoleumi paigaldamist.

4. MATERJALI LAHTIRULLIMINE (vähemalt 24 h enne liimimist)

Igal linoleumirullil on tehniliste andmete (pikkus, paksus, laius) ja rullinumbriga etikett. Värvierinevuste vältimiseks paigaldatakse rullid numbrilises järjekorras. Samas ruumis ei tohi kasutada eri partiide rulle. Paanid paigaldatakse täpse paigutusplaani järgi, arvestades valguse suunda.

Paanid paigaldatakse samas suunas.

Paanide servad korrigeeritakse spetsiaalse linoleumi servalõikuriga, eemaldades kahjustatud riba mõlemalt paanilt 1,5-2 cm ulatuses. Soovitatav on teha seda paanide lõikamisel, et liimimise ajal ei oleks vaja servi enam töödelda. Paanide vuugid keevitatakse.



TÄHELEPANU
- Papptoru lähedal olnud materjaliots paigaldatakse seina äärde.
- Seinte juurde jäta vähemalt 10 cm varu.
- Otsliite korral peavad paanid olema vähemalt 5 m pikkused.
- Servariba eemaldamiseks kasuta servalõikurit või Linocut-tööriista.

OLULINE: selles dokumendis esitatud teave kehtib alates 29.05.2026 ning seda võidakse ette teatamata muuta. Pidevate tehniliste täiustuste tõttu tuleb enne tööde alustamist tootjalt kontrollida, kas juhend on endiselt kehtiv.

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

LINOLEUMI / LINOLEUM ACOUSTICU / LINOLEUM ACOUSTIC PLUSI / ELEKTRILISI LAENGUID HAJUTAVA LINOLEUMI PAIGALDAMINE

1. SERVADE SIRGESTAMINE
Vahtpõhjaga LINOLEUMI servad korrigeeritakse lõikamisega. Korraliku vuugi saamiseks tuleb servad märkimise järgi 1,5-2 cm ulatuses lõigata. Märkimiseks kasutatakse servalõikurit või Linocut-tööriista. Puhas lõikeserv hõlbustab servade sobitamist.

5. LIIMIMINE

5.1. UNI-WALTON, LINODUR, MARMORETTE, COLORETTE

- Lahtirullitud paanid tuleb liimida samal päeval.
- Keera pool paani pikkusest tagasi.
- Liim kantakse ainult aluspinnale. Kasuta linoleumile sobivat liimi; tavaliselt kasutatakse TKB standardi järgi B1 hammastusega liimikammi.

Liimimistehnoloogiad ja -lahendused võivad muutuda. Liim peab sobima nii materjali põhjale kui ka aluspinnale. Järgi liimitootja soovitusi.

MÄRKUS. Kontrolli regulaarselt liimikammi hammaste kulumist ja vaheta kammi vastavalt vajadusele, et ettenähtud liimikogus säiliks.

- Paani liimile asetamisel väldi kühmude teket.
- Puhasta liimipritsmed veel märjalt ning tööriistad veega või liimitootja soovitatud puhastusvahendiga.

OLULINE
Järgi hoolikalt liimitootja juhiseid. Aseta materjal värskele liimile. Kui liimil lastakse kuivada, ei kandu see korralikult materjali põhjale ja nakkumine jääb ebapiisavaks.

5.2. LINOLEUM ACOUSTICPLUS

- Lahtirullitud paanid tuleb liimida samal päeval.
- Keera pool paani pikkusest tagasi.
- Akrüülliim kantakse ainult aluspinnale. Tavaliselt kasutatakse TKB standardi järgi A2 hammastusega liimikammi.

Liimimistehnoloogiad ja -lahendused võivad muutuda. Liim peab sobima nii materjali põhjale kui ka aluspinnale. Järgi liimitootja soovitusi.

MÄRKUS. Kontrolli liimikammi hammaste kulumist ning vaheta kammi vajaduse järgi, et ettenähtud liimikogus säiliks.

- Paani liimile asetamisel väldi kühmude teket.
- Puhasta liimipritsmed veel märjalt ning tööriistad veega või liimitootja soovitatud puhastusvahendiga.

OLULINE
Järgi hoolikalt liimitootja juhiseid.
- Järgi kuivamisaega, mis sõltub ruumi temperatuurist, aluspinna poorsusest ja liimikogusest.
- Liiga lühike kuivamisaeg põhjustab ville jm.
- Tööaja ületamisel kandub liim materjalile halvasti.
- Liimi lisamisel ei tohi kaks liimikihti kattuda.

5.3. KORKMENT

MEELESPEA. Esimesena paigaldatava KORKMENT-alusmaterjali paksus peab olema valitud LINOLEUMI paksusest väiksem või sellega võrdne.

Korkmenti võib paigaldada linoleumipaanidega samas või ristsuunas. Samasuunalise paigalduse korral tuleb alusmaterjali ja linoleumi vuugid nihutada teineteisest 50 cm võrra.
Alusmaterjal ja linoleum liimitakse linoleumile sobiva liimiga, kandes liimi ainult aluspinnale. Tavaliselt kasutatakse TKB standardi järgi B1 hammastusega liimikammi.
Liimimistehnoloogiad ja -lahendused võivad muutuda. Liim peab sobima materjali põhjale ja aluspinnale. Järgi liimitootja soovitusi.

Linoleumi võib Korkmentile paigaldada, kui Korkmenti all olev liim on kuivanud. Enamasti on see 24-48 tundi pärast Korkmenti liimimist.

MÄRKUS. Kontrolli liimikammi hammaste kulumist ning vaheta kammi vajaduse järgi, et ettenähtud liimikogus säiliks.
- Paani liimile asetamisel väldi kühmude teket.
- Puhasta liimipritsmed veel märjalt ning tööriistad veega või liimitootja soovitatud puhastusvahendiga.

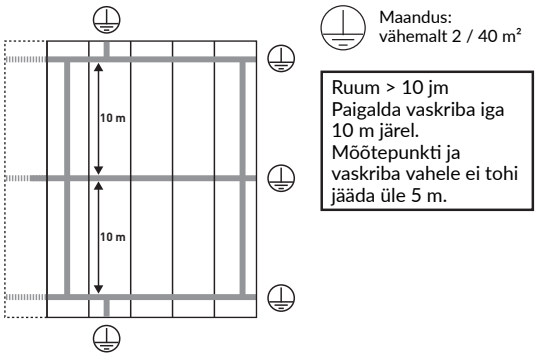
OLULINE
Järgi hoolikalt liimitootja juhiseid. Aseta materjal värskele liimile. Kui liimil lastakse kuivada, ei kandu see korralikult materjali põhjale ja nakkumine jääb ebapiisavaks.

5.4. LAENGUID HAJUTAV LINOLEUM MARMORETTE LCH

Enne linoleumi liimimist paigalda vaskribad.

Paigalda vaskriba risti kõigi paanide alla ja ruumi perimeetrile. Ükski punkt ei tohi olla vaskribast kaugemal kui 5 m.

Otsliite korral paigalda üle kahe rulli ristisuunaline 1,50 m vaskriba. Iga 40 m² kohta tee kaks maandusühendust.2



Seejärel liimi põrandakate nagu kompaktne linoleum (vt 5.1), kasutades elektrit juhtivale linoleumile sobivat liimi. Järgi liimitootja juhiseid.

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

LINOLEUMI / LINOLEUM ACOUSTICU / LINOLEUM ACOUSTIC PLUSI / ELEKTRILISI LAENGUID HAJUTAVA LINOLEUMI PAIGALDAMINE

6. LÕIKAMINE

LINOLEUMI saab lõigata kahel viisil:

- Märkimise järgi pärast enamiku paanide liimimist.
- Vabakäeliselt kuumaõhutööriista abil pärast liimimist ja silumist.



6.1. SEINTE JÄRGI MÄRKIMINE

- Enne liimimist aseta materjal eelviimase paani peale ja joonda see korralikult.

- Jäta paaniots või -otsad seinale üles.
- Kanna seina profiil teravikuga suure märkimistööriista abil põrandakattele.
- Lõika linoleum konksuteraga noaga.

6.2. OTSADE MÄRKIMINE

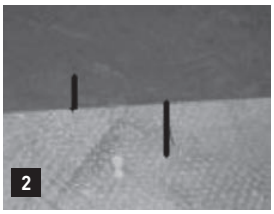
Väga pikad linoleumipaanid tõmbuvad pärast liimimist pikkuses mõne millimeetri võrra kokku.

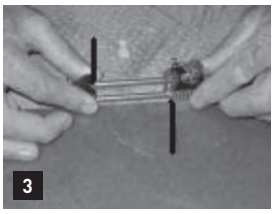
Et see põrandaliistu juures nähtavale ei jääks, toimi järgmiselt:

- Lõpeta aluspinnale liimi kandmine põrandaliistust 1,50 jm kaugusele märgitud joonel (risti materjaliga).
- Liimi ja silu materjal kuni selle jooneni.
- Tee põrandakattele ja aluspinnale võrdlusmärgid (foto 1).
- Lükka papptoru liimimata linoleumi alla, varem märgitud joonega paralleelselt, et paaniotsad vabastada (foto 2).

- Seadista märkimistööriist kahe märgi järgi (foto 3).
- Märgi ja lõika paaniots eespool kirjeldatud viisil (foto 4).
- Eemalda toru, kanna liim peale, liimi materjal ning silu paaniots rulliga kinni.
- Korda toiminguid mõlemas otsas. Käsitse linoleumi ettevaatlikult, et see ei praguneks.









7. SILUMINE

- Paani liimile asetamisel väldi kühmude teket.
- Pragunemise vältimiseks pehmenda paaniotsi edasi-tagasi liigutustega enne nende liimile asetamist.

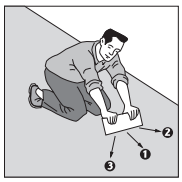
Silumine koosneb kahest osast:

- Materjali paigaldamisel silu käsitsi korkplokiga.
- Vajaduse korral tasanda seinaäärsed servad silumishaamriga.

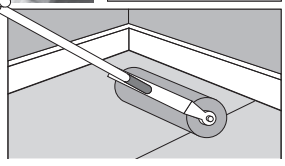
- Rulli kogu pind hoolikalt üle raske, umbes 80 kg silumisrulliga. Nii tasanduvad liimikammi jäljed ja liim kandub täielikult põrandakatte põhjale.

Halvasti nakkuvatele kohtadele aseta vajaduse korral ühtlane lisaraskus, näiteks väikesed liivakotid.









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

LINOLEUMI / LINOLEUM ACOUSTICU / LINOLEUM ACOUSTIC PLUSI / ELEKTRILISI LAENGUID HAJUTAVA LINOLEUMI PAIGALDAMINE

8. SERVADE TÖÖTLEMINE

Veetihedad servaühendused tehakse ühega järgmistest lahendustest:

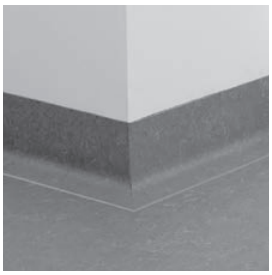
- Põrandakattetootja põrandaliistud ja valmisnurgad või eelnevalt lõigatud ja sobitatud põrandakatteribad, mis keevitatakse põrandakatte külge. Kõigil juhtudel liimitakse need esmalt seinale akrüülliimi või veepõhise neopreenliimiga.

- Tihendamine MS-polümeer-, polüuretaan- või akrüülmastiksiga. Enne puhasta vuuk, mis tekib, kui põrandakate lõpetatakse umbes 3 mm enne püstseina.

- Põrandakatte jätkamine sokliks, kuid AINULT LINOLEUM COMPACTi korral, mõõduga 38 mm.

Mastiksiga tuleb tihendada ka läbiviigud (torud, postid) ja läveühendused ruumidesse, kus linoleumi ei ole.

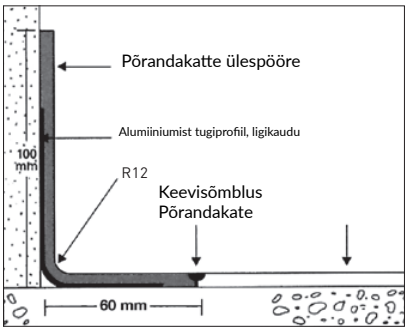
- Põrandakatte jätkamine sokliks HSLA-sokli abil.



10060 Linoleum

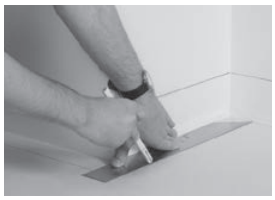
Sokli kõrgus: 10 cm
Sokli laius: 6 cm
Pikkus: 250 cm

Pakend: 2,5 m pikkused tükid





Märgi põrandakatte kõrgus joonega seinale...



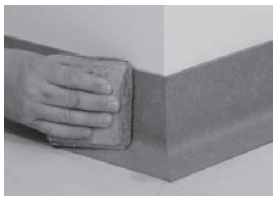
...ja põrandale.



Kanna liim põrandale ja seinale kuni märgitud jooneni.



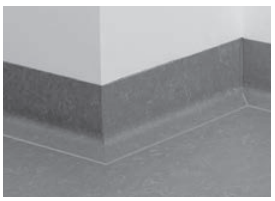
Paigalda HSLA-soklid. Suru korralikult kinni.



Hõõru tugevalt surudes kinni.



Lõika välja põrandakate, mis paigaldatakse sokli peale.



Valmis töö

9. KUUMKEEVITUS (48 tunni pärast)

Kuumkeevitus (täpsemalt termiline liitmine, sest keevitusnöör on teistsugune) tehakse järgmiselt:

1. VUUGI FREESIMINE
Freesimisega avatakse ja korrigeeritakse vuuk ning eemaldatakse liimijäägid, mis võivad keevisõmbluse kvaliteeti halvendada.

Freesida saab kahel viisil:
• Käsitsi sobiva tööriistaga (kolmnurk, joonlaud, käsifrees).

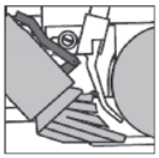
• Mehaaniliselt elektrilise vuugifreesiga, mille tööriista laius on 3,3-3,5 mm.

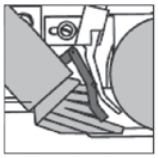
Freesimissügavus: 2/3 linoleumi paksusest. Vahtmaterjalist või Korkmentist akustilise aluskihi paksust ei arvestata.

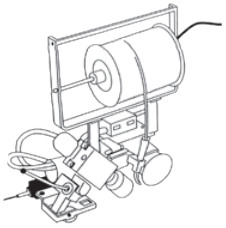
9.2. AUTOMAATKEEVITUS

Keevita elektrooniliselt juhitava kuumutusega LEISTER UNIVERSAL või UNIFLOOR kuumaõhukeevitusseadmega, kasutades selleks ette nähtud kitsast mitme avaga otsikut.
Temperatuur: 400-450 °C
Kiirus: 3-4 m/min

Ilma PVC-põhjata | Linoleumipõhjaga



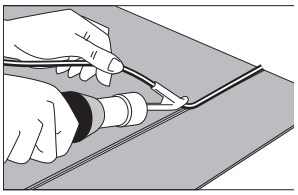


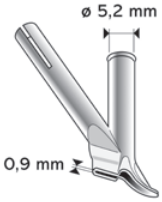


Otsikute koodid:
ROMUS: 95253
LEISTER: 103.394
JANSER: 225 860
300

9.3. KÄSIKEEVITUS

Keevitusnööri saab paigaldada käsikeevituspüstoliga. Viited: ROMUS 95027 või JANSER 224 800 007.
Temperatuur: 400-450 °C
Kiirus: 3-4 m/min



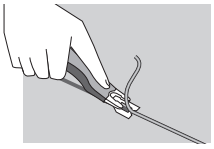


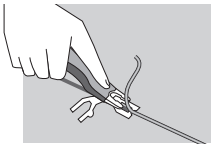
9.4. TASALÕIKUS

Tasalõikus tehakse kahes etapis Mozart-noaga (ROMUS 95130).

Esimene lõige tehakse paksusjuhikuga, kui keevitusnöör on veel soe.

Teine lõige tehakse alles pärast keevitusnööri jahtumist, kasutades ainult nuga ilma paksusjuhikuta.





10. LÕPPPUHASTUS

Pärast paigaldamist tee esmane puhastus taasdispergeeruva puhastusvahendiga (pH < 9). Järgi linoleumi puhastus- ja hooldusjuhendit.

OLULINE: aeg enne kasutuselevõttu
• Tavapärane jalgsi liiklus on lubatud 48 tundi pärast tööde lõpetamist.
• Mööbli või ratastel koormate liigutamisega oota 72 tundi.

11. KASUTUSELEVÕTT JA LIIKLUS

Tavapärane jalgsi liiklus on lubatud 48 tunni pärast. Sisustust ja mööblit tohib paigaldada alles 72 tunni möödudes paigaldamisest.

12. SISUSTUS JA MÖÖBEL

Laua- ja toolijalgade otsakud, rattad jm peavad sobima elastsetele põrandakatetele (PVC, linoleum).

• Soovitame lamedaid, mustrita otsakuid, mille kogu pind toetub põrandakattele. Koonilisi otsakuid ei soovitata.

• Mööblil ei tohi kasutada kummist jalgu.

• Kontorimööblil peavad olema EN 12529 nõuetele vastavad W-tüüpi rattad.

Põrandakütte korral oota enne kütte uuesti sisselülitamist 7 päeva.

13. VÕIMALIKUD PARANDUSED

Väikeste üksikute paranduste korral ei ole võimalik saavutada täpselt sama värvitooni.
Parema visuaalse tulemuse saamiseks soovitame suurema ulatusega parandust.

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