

GERFLOR DLW LINOLEUMI PAIGALDUSJUHEND

Linoleum / Linoleum Acoustic / Linoleum AcousticPlus / Linoleum Dissipative

Dokument: PMO [304V3] Originaali kehtivus alates: 02.09.2021

Oluline: tootja märgib, et juhendit võidakse tehniliste täiustuste tõttu ette teatamata muuta. Enne töö alustamist tuleb kontrollida, et kasutatav juhend on endiselt kehtiv.

1. ALUSPINNAD

Uusehitiste aluspinnad peavad vastama kohalikele standarditele, sealhulgas põrandaküttega konstruktsioonid ning kaltsiumsulfaadil ja tsemendil põhinevad vedelad tasanduskihid.

Renoveerimisel võib olemasolevat aluspinda kasutada juhul, kui see sobib linoleumi paigaldamiseks.

2. MATERJALID

Juhend kehtib tehnilise raportiga toodetele Uni Walton, Linodur, Marmorette, Colorette, Linoart, Linoleum Acoustic ja Linoleum AcousticPlus.

3. TINGIMUSED ENNE PAIGALDAMIST

3.1. Materjalide ladustamine

- Rulle ei tohi mahalaadimisel maha kukutada.
- Liimitava linoleumi materjalid tuleb enne paigaldamist vähemalt 48 tundi aklimatiseerida suletud, ventileeritavas ja turvalises ruumis, kaitstuna niiskuse ja liigse kuumuse eest ning paigaldustingimustega samades sisekliima tingimustes.
- Rulle tuleb hoida vertikaalselt kuival aluspinnal.
- Rullid lõigatakse soovitatavalt üks kuni kaks päeva ette, hoitakse püstiselt ning lõdvalt lahti rullituna pealispind väljapoole.
- Lahtipakkimata rulle ei tohi enne lahtirullimist hoida otsese päikesevalguse käes, sest rulli valgustatud osal võib tekkida värvierinevus.

Linoleumi kuivamisel tekkivat loomulikku kollakat kihti peetakse mõnikord ekslikult värvimuutuseks. Valguse käes see aja jooksul kaob.

3.2. Temperatuur ja niiskus

- Aluspinna minimaalne temperatuur paigaldamisel: +15 °C.
- Ruumi minimaalne temperatuur: +18 °C.
- Suhteline õhuniiskus ei tohi tööde ajal ületada 75%.
- Niiskus ja aluspinna temperatuur peavad vältima kondensaadi tekkimise aluspinna (kastepunkt).
- Need tingimused peavad olema täidetud kolm päeva enne ja seitse päeva pärast linoleumi paigaldamist.

Igal linoleumirullil on tehniliste andmete ja rullinumbriga etikett. Värvierinevuste vältimiseks tuleb rullid paigaldada numbrilises järjekorras. Samas ruumis ei tohi kasutada erinevate partiide rulle. Paanid paigaldatakse täpse paigutusplaani järgi valguse suunda arvestades.

4. MATERJALI LAHTIRULLIMINE - VÄHEMALT 24 H ENNE LIIMIMIST

- Paanid paigaldatakse samas suunas.
- Servad korrigeeritakse spetsiaalse linoleumi servalõikuriga; kahjustatud servast eemaldatakse ligikaudu 1,5–2 cm.
- Rulli papptoru lähedal olnud materjaliots paigaldatakse seina äärde.
- Seinte juures jäetakse vähemalt 10 cm varu.
- Otsliite korral peavad paanid olema vähemalt 5 m pikkused.
- Serva lõikamiseks kasutatakse servalõikurit või Linocut-tööriista.

4.1. Servade sirgestamine

Vahtalusel linoleumi servad korrigeeritakse lõikamisega. Täiusliku vuugi saamiseks lõigatakse servad märkimise järgi 1,5–2 cm ulatuses, kasutades servalõikurit või Linocut-tööriista.

5. LIIMIMINE

5.1. Uni-Walton, Linodur, Marmorette ja Colorette

- Lahtirullitud paanid tuleb liimida samal päeval.
- Keera pool paani pikkusest tagasi.
- Paigaldamisel kasutatakse linoleumile sobivat liimi; tavaliselt kasutatakse TKB standardi järgi B1 hammastusega liimikammi.
- Liim peab sobima nii materjali aluspinna kui ka paigaldusalusega. Järgida tuleb liimitootja juhiseid.
- Kontrolli regulaarselt liimikammi hammaste kulumist ja vaheta tööriist vajadusel, et säiliks ettenähtud liimikogus.
- Välti materjali liimile asetamisel kühmude teket.
- Eemalda märg liim ja puhasta tööriistad veega või liimitootja soovitatud puhastusvahendiga.

OLULINE: materjal tuleb paigaldada värsele liimile. Kui liim kuivab liiga palju, ei kandu see korralikult materjali tagaküljele ning nakkumine jääb ebapiisavaks.

5.2. Linoleum AcousticPlus

Paigalduspõhimõte on sama, kuid tavaliselt kasutatakse akrüüllüümi ja TKB A2 hammastusega liimikammi. Järgida tuleb liimitootja kuivamis- ja tööaega. Liiga lühike kuivamisaeg võib põhjustada ville; ületatud avatud aeg halvendab liimi ülekandumist materjalile.

5.3. Korkment-alusmaterjal

Korkment-aluskihi paksus peab olema valitud linoleumi paksusest väiksem või sellega võrdne. Alusmaterjali võib paigaldada linoleumipaasidega samas või ristsuunas. Samasuunalise paigalduse korral tuleb alusmaterjali ja linoleumi vuugid nihutada teineteisest 50 cm.

Alusmaterjal ja linoleum liimitakse linoleumile sobiva liimiga; tavaliselt kasutatakse B1 hammastusega liimikammi. Linoleumi võib Korkmentile paigaldada pärast aluskihi liimi kuivamist, enamasti 24–48 tundi pärast Korkmenti liimimist.

5.4. Elektrilisi laenguid hajutav Marmorette LCH

Enne linoleumi liimimist paigaldatakse vaskribad. Vaskriba paigaldatakse risti kõigi paanide alla ning ruumi perimeetrile. Ükski mõõtepunkt ei tohi olla vaskribast kaugemal kui 5 m. Otsliite korral paigaldatakse kahe rulli alla 1,50 m laiune ristisuunaline vaskriba. Iga 40 m² kohta tehakse vähemalt kaks maandusühendust.

Seejärel liimitakse põrandakate nagu kompaktne linoleum, kuid kasutatakse elektrit juhtivale linoleumile sobivat liimi.

6. LÕIKAMINE

Linoleumi saab lõigata kahel viisil: märkimise järgi pärast seda, kui suurem osa rullist on liimitud, või vabakäeliselt kuumaõhutoõriista abil pärast liimimist ja silumist.

6.1. Seinte järgi märkimine

Enne liimimist asetatakse materjal eelviimase paani peale ja joondatakse. Paani ots jäetakse seinale üles. Seina profiil kantakse teravikuga suure märkimistööriista abil põrandakattele ning linoleum lõigatakse konksuteraga noaga.

6.2. Otste märkimine

Pikad linoleumipaavid võivad pärast liimimist pikkuses mõne millimeetri võrra kokku tõmbuda. Selle varjamiseks põrandaliistu juures jäetakse umbes 1,50 m servast esialgu liimimata, materjal liimitakse ja silutakse kuni selle jooneni, tehakse võrdlusmärgid, tõstetakse liimimata osa papptoru abil üles, märgitakse ja lõigatakse ots ning seejärel eemaldatakse toru, kantakse liim peale ja rullitakse ots kinni.

7. SILUMINE

- Väldi paanide liimile asetamisel kühmude teket.
- Pragunemise vältimiseks pehmenda paanide otsi edasi-tagasi liigutustega.
- Kohe paigaldamisel silutakse materjal käsitsi korkplokiga.
- Vajadusel kasutatakse seinte ääres silumishaamrit.
- Kogu pind rullitakse hoolikalt raske, umbes 80 kg silumisrulliga, et tasandada liimijäljed ja tagada liimi täielik kontakt materjali tagaküljega.
- Halva nakkumisega kohtades võib vajadusel kasutada ühtlast lisaraskust, näiteks väikeseid liivakotte.

8. SERVADE TÖÖTLEMINE

Kui tehnilises raportis või toote andmelehel ei ole teisiti ette nähtud, tehakse veetihedad ääreühendused tootja põrandaliistude ja valmisnurkadega, eelnevalt lõigatud ning põrandakatte külge keevitatud ribadega või MS-polümeer-, polüuretaan- või akrüülmastiksiga. Läbiviigud (torud, postid) ja üleminekud ruumidesse, kus linoleumi ei ole, tuleb samuti mastiksiga tihendada.

Kompaktse linoleumi puhul võib põrandakatte üles pöörata sokliks. Juhendis on kirjeldatud ka HSLA-sokli kasutamist.

9. KUUMKEEVITUS - 48 TUNNI PÄRAST

9.1. Vuugi freesimine

Freesimisega avatakse ja korrigeeritakse vuuk ning eemaldatakse liimijäägid, mis võivad keevisõmbluse kvaliteeti halvendada. Freesida võib käsitsi sobiva tööriistaga või mehaaniliselt elektrilise vuugifreesiga, mille tööriista laius on 3,3–3,5 mm. 2,5 mm linoleumi puhul freesitakse kuni kangasvõrguni.

9.2. Automaatkeevitus

Keevitamiseks kasutatakse elektrooniliselt juhitava kuumutusega LEISTER UNIVERSAL või UNIFLOOR kuumaõhukeevitusseadet ning selleks ettenähtud kitsast mitme avaga otsikut. Temperatuur 400–450 °C, kiirus 2,5–3 m/min.

Otsikute viited: 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 2,5–3 m/min.

9.4. Keevitusnööri tasalõikus

Tasalõikus tehakse kahes etapis Mozart-noaga (ROMUS 95130). Esimene lõige tehakse paksusjuhikuga. Teine, lõplik lõige tehakse alles pärast seda, kui keevitusnöör on veidi jahtunud.

10. LÕPPPUHASTUS

Pärast paigaldamist tehakse esmane puhastus taasispergeeruva puhastusvahendiga, mille pH on alla 9. Täpsemaks hoolduseks tuleb järgida linoleumi puhastus- ja hooldusjuhendit.

11. KASUTUSELEVÖTT JA LIIKLUS

- Tavapärane jalgsi liiklus on lubatud 48 tundi pärast tööde lõpetamist.
- Mööbli paigaldamise või ratastel koormate liigutamiseks tuleb oodata 72 tundi.

- Põrandakütte korral tuleb enne kütte uuesti sisselülitamist oodata 7 päeva.

12. SISUSTUS JA MÖÖBEL

- Laua- ja toolijalgade otsakud ning rattad peavad sobima elastsetele põrandakatetele (PVC, linoleum).
- Soovitatavad on lamedad, mustrita otsakud, mille kogu pind toetub põrandakatele; koonilisi otsakuid ei soovitata.
- Mööblil ei tohi kasutada kummist jalgu.
- Kontorimööblil peavad olema EN 12529 nõuetele vastavad W-tüüpi rattad.

13. VÕIMALIKUD PARANDUSED

Väikeste lokaalsete paranduste korral ei pruugi olla võimalik saavutada täpselt sama värvitooni. Visuaalselt parema tulemuse saamiseks soovitab tootja teha suurema ulatusega paranduse.

Eestikeelne tõlge on koostatud Gerflori paigaldusjuhendi PMO [304V3] põhjal. Tehniliste tööde tegemisel tuleb kontrollida tootja kõige uuemat kehtivat originaaljuhendit.