

# Tehniline info

## **Lihne paigaldus**

**Furniture Linoleumi on lihtne paigaldada kõigile levinumatele materjalidele, nagu MDF, puitlaastplaat ja vineer.**

Furniture Linoleumi eriline matt pinnaviimistlus aitab ära hoida ebameeldivat pinna peegeldust. Üldiselt ei vaja Furniture Linoleum täiendavat pinnaviimistlust, kuid vajaduse korral võib teda katta (nt. UV-kindla PU katega) kasutades pihustit, et saada ühtlane viimistlus.

## **Toon**

Kuna Furniture Linoleum on valmistatud looduslikest toomaterjalidest, võivad erinevad tootepartiid olla kerge toonierinevusega. Seda tuleb meeles pidada, kui soovite sama toodet juurde tellida.

## **Kuivatuskambri kelme**

Tootmisprotsessi viimases faasis võib tekkida linoleumi pinnale kollakas kiht – kuivatuskambri kelme. Eriti hästi on see näha heledamatel toonidel. See on täiesti loomulik ja kaob ruttu valguse mõjul.

## **Käsitlemine**

### **Transport**

Furniture Linoleum on pakendatud tugevasse paberpakendisse, et kaitsta transpordi käigus tekkivate vigastuste eest. Samuti tuleks hoida rulle vertikaalses asendis. Kui materjal on paanideks välja lõigatud, ei tohi neid lohistada, vaid tuleb tõsta; suurema koguse paanide transportimiseks kasutage kaubaaluseid.

## **Hoiustamine**

Rulle hoidke vertikaalselt ja paane horisontaalselt (maha laotatuna). Ärge laske mustusel minna paanide vahele ja ärge pange virna peale raskeid ega teravaid esemeid. Käsitlemise lihtsustamiseks hoidke linoleumi toatemperatuuril.

## **Paigalduse ettevalmistus**

Lõigake Furniture Linoleum umbes 1% ülekuluga. Laotage see tasasele pinnale ja jätke 24 tunniks (koos liimi ja alusmaterjaliga) toatemperatuurile aklimatiseeruma.

## **Paigaldus**

**Furniture Linoleum tuleb paigaldada alusmaterjalile, nt. MDF, puitlaastplaat, vineer vms.**

Alati, kui erinevad materjalid omavahel kokku liimitakse, võivad tekkida nende vahele pinged. Selle leevendamiseks tuleb alusmaterjali tasakaalustada mõlemalt poolt. See kehtib samuti linoleumi kohta, eriti katmata plaatide puhul. Alusmaterjali mõlemale küljele tuleb panna ühesuguste tehniliste omadustega materjal. Suuremate pindade juures peab pöörama tähelepanu järgmistele aspektidele:

1. Alusmaterjali valimine
2. Alusmaterjali paksus, sümmeetria ja tugevus
3. Tasakaalustava põhimiku valimine
4. Kasutatavate materjalide korralik aklimatiseerumine

Parima tulemuse saavutamiseks tuleks kasutada alusmaterjali mõlemal küljel sama materjali samas suunas paigaldatuna.

Furniture Linoleum on elastne ning (peale aklimatiseerumise) ei vaja mingeid ettevalmistusi enne paigaldust. Vältimaks linoleumi pinnal soovimatuid ebatasasusi, hoolitsege, et alusmaterjali pind ja linoleumi aluspind oleksid puhtad. Alusmaterjal peab olema ilma igasuguste ebatasasusteta, mis võiksid rikkuda sileda pinna saavutamist.

## **Liim**

Kasutatav liim tuleb valida sõltuvalt paigalduse viisist ja valmisloote kasutusvaldkonnast. Samuti mängib rolli valitud alusmaterjal. Peamised juhised on antud alljärgnevas tabelis.

## **Käsitsipaigaldus siledale aluspinnale**

Kui sile pind kaetakse üleni Furniture Linoleumiga:

1. Liimi linoleum kerge ülekuluga alusmaterjalile. Vältimaks soovimatute liimimise jälgede tekkimist, kasutage liimi pealekandmiseks suurt rulli.
2. Suruge linoleum paigale kasutades näiteks käsirullikut
3. Kui liim on kuivanud, lõigake alusmaterjal ja linoleum korraga soovitud mõõtu. Kasutage alati teravaid tööriistu.
4. Soovi korral viimistle elemendi servad.

## **Liimid**

	<b>Käsitsi paigaldus</b>	<b>Tööstuslik paigaldus</b>
Sile pind	Akrüülliiim	Polüvinüül atsetaat
Kumer pind	Polüvinüül atsetaat (kontakt)	Polüvinüül atsetaat
Pressimine	-	Polüvinüül atsetaat
Vaakumvormimine	-	Polüvinüül atsetaat



### Käsitsi paigaldus tööpinna sisse

Paigaldades näiteks laua pinnale on võimalik uputada Furniture Linoleum tööpinna sisse. Selleks liimige linoleum MDF plaadile (u. 6mm paksusele) nii, nagu on kirjeldatud lk 15 ja paigaldage see ettevalmistatud tööpinna.

### Käsitsi paigaldus kumerale pinnale

Enne Furniture Linoleumi kumerale pinnale paigaldamist tuleks teada et:

- Linoleumi on lihtsam painutada piki, kui ristisuunas
- Minimaalne paine diameeter on 5 cm Desk Topil ja 4 cm Walton Crocodilesil; kui on võimalik, siis painutage materjali pikisuunas.
- Alusmaterjali kumeral pinnal ei tohi olla ühtegi teravat nurka.
- Põorne alusmaterjal tuleb eelnevalt kruntida.

Soovitav meetod Furniture Linoleumi paigalduseks kumerale pinnale:

1. Kanna alusmaterjalile kontaktiliimi
2. Oota kuni liim on poolkuiv ja kanna liim linoleumile
3. Kui liim linoleumil on poolkuiv, vajuta linoleum alusmaterjalile Alusta tasasest osast ja liigu kumera osa suunas.
4. Hõõru käega pinda, et kaotada kõik õhumullid. Tööta väikeste alade kaupa, veendudes et linoleum on korralikult paigaldatud enne kui järgmise osa kinni kleebid.

Kui elemendi servad tuleb katta värvi või lakiga, peavad ülejäänud pinnad olema korralikult kaetud. Kasutades teipe materjali katmisel, eemalda need koheselt pärast töötlemist. Servasid lihvides väldi linoleumi pinna vigastamist.

Puhasta kõik liimijäägid koheselt puhta veega. Pärast liimi kuivamist eemalda plekke white spiritiga, seejärel pese pind veega puhtaks.

### Tööstuslik paigaldus

Furniture Linoleumi paigaldamiseks ei ole vaja mingeid eritööriistu. Kasutada võib samasid masinaid jaööriistu, mis HPL-laminaadi paigalduseks.

Kasutades pressi, veenduge et pressi ja linoleumi pind oleksid puhtad. Furniture Linoleumi võib pressida külmalta, või soojalt (kuni 70 ° C). Surve võib olla vahemikus 75 kuni 150 bari ja pressimisaeg 2 kuni 15 minutit olenevalt kasutatavatest liimidest.

Furniture Linoleumi on võimalik liimida pinnale, mis on kumer rohkem kui ühes suunas (nt. tooli istmik). Pressi linoleum koos vineeri ja liimiga soovitud pressvormis. Walton Crocodiles ja Marmoleum sobivad selleks paremini, kui Desk Top.

NB: Enne tootmise alustamist on alati soovitatav läbi viia proovivormimised.

Kui linoleum on alusmaterjali külge kinni liimitud, lõika see õigesse mõõtu. Kasutada võib saagimist, freesimist, puurimist, lõikamist ja hõõveldamist. Kasutage alati teravaidööriistu.

### Servade lõpetamine

Furniture Linoleumiga on võimalik servasid erinevalt viimistleda. Kata servad liimiga, mis kuivades muutub läbipaistvaks ning eemalda kõik jäägid koheselt. Alati kaitse linoleumi pinda.

Lihtsaim viis servade viimistlemiseks on lõigata Furniture Linoleum servaga tasa ning lihvida ja lakkida alusmaterjali servad (joonis a). Tehke servad kerge faasiga. Samuti on võimalik viimistleda servad alumiinium-, puit-, või plastikliistuga (joonised b ja c). Joonisel d on näha servadele liimitud linoleumi. See jätab kena välimuse, kuid vajab korraliku tulemuse saavutamiseks vilumust. Nagu mainitud, on võimalik pöörata Furniture Linoleum ümber servade (joonis e). Alati tuleb aluspinnaga tagaküljele jätta 3-5 cm laiune linoleumi riba, et vältida materjali pingest all lahtilöömist.

Kombinatsioon koonuselisest servast koos ümara puitliistuga demonstreerib Furniture Linoleumi poolt pakutavaid paljusid kujundusvõimalusi (joonis f). Joonisel g on näha, kuidas saab linoleumi kanda kumerale pinnale. Dekoratsioonina võib vahele panna roostevabaterasest liistu. Joonisel h on näha, kuidas on pandud alumiiniumliist linoleumide vahele. See on tehtud joonise a edasiarendusena.

### Tööstuslik painutamine

Samad seadmed, millega painutatakse HPL- laminaati, saab kasutada ka Furniture Linoleumi juures. Suurim kasutatav temperatuur ei tohi olla üle 70°C.

