

# Tehniskā informācija

## **Vienkārša uzklāšana**

**Mēbeļu linoleju ir viegli uzklāt uz visiem populārākajiem pamatmateriāliem – MDF, skaidu platēm un finiera.**

Mēbeļu linoleja pārklājums virsmu padara matētu, kas novērš jebkādu traucējošu gaismas atspulgu veidošanos. Mēbeļu linolejam nav nepieciešama speciāla pēcapstrāde, tomēr vajadzības gadījumā ir iespējams uzklāt papildu kārtu (piem., UV izturīgu PU pārklājumu), vienmērīgākam klājumam izmantojot izsmidzināmo pistoli.

## **Krāsa**

Tā kā Mēbeļu linolejs tiek izgatavots no dabīgām izejvielām, atsevišķas produkcijas partijas var nedaudz atšķirties krāsas ziņā. Tas jāatceras, veicot atkārtotus pasūtījumus.

## **Žāvēšanas kameras plēve**

Ražošanas procesa pēdējā posmā uz materiāla var parādīties žāvēšanas kameras plēve dzeltenīgā krāsā. Šī plēve labāk redzama uz gaišiem materiāliem, bet tiklīdz linolejs nonāk gaismā, tā izzūd.

## **Pārvadāšana un uzglabāšana**

### **Transportēšana**

Lai izvairītos no produkta bojājumiem pārvadāšanas laikā, Mēbeļu linolejs tiek iesaiņots izturīgā materiālā. Ieteicams linoleja rulljus transportēt vertikālā stāvoklī. Kad linolejs ir sagriezts loksnes, tās vēlams pacelt un nest, nevis vilkt; pārvietojot lielāku daudzumu lokšņu, izmantojiet paletes.

## **Uzglabāšana**

Uzglabājiet rulljus vertikāli, bet loksnes horizontālā stāvoklī. Nepieļaujiet, lai starp loksņēm iekļūst netīrumi un izvairīties novietot uz lokšņu kaudzes smagus un/vai asus priekšmetus. Ieklāšana būs vieglāk paveicama, ja uzglabāsiet linoleju istabas temperatūrā.

## **Sagatavošanās ieklāšanai**

Mēbeļu linoleju sagrieziet loksnes, kas ir 1% lielākas nekā vajadzīgais izmērs. Novietojiet horizontāli uz grīdas un atstājiet istabas temperatūrā aptuveni diennakti gan linoleju, gan pamatmateriālu un līmi.

## **Uzklāšana**

**Mēbeļu linolejs ir paredzēts uzklāšanai uz pamatmateriāla, piem., MDF, skaidu platēm vai finiera.**

Salīmējot kopā divus atšķirīgus materiālus, starp tiem izveidojas spiediens. Lai to izklīdinātu, ir nepieciešama materiālu sabalansēšana. Ja viens pamatmateriāls tiek aplīmēts no abām pusēm, tā abu pušu apdarei ieteicams izmantot materiālu ar vienādām tehniskām īpašībām.

Ja tiek apstrādātas lielākas virsmas, ir svarīgi sekojoši aspekti:

1. Pamatmateriāla izvēle
2. Pamatmateriāla biezums, simetriskums un izturība
3. Oderējuma izvēle līdzsvarošanai
4. Izmantojamo materiālu pienācīga aklimatizācija.

Labāko rezultātu iespējams sasniegt, ja izmanto viena veida materiālu abās pamatnes pusēs, darot to vienlaicīgi un vienā virzienā.

Lokanais un elastīgais Mēbeļu linolejs pirms uzklāšanas neprasa papildu sagatavošanu, tikai materiāla aklimatizāciju istabas temperatūrā. Lai izvairītos no nevēlamiem virsmas nepludumiem, pārliecinieties, vai pamatne un linoleja apakšpuse ir tīra. Pamatmateriāla virsmai ir jābūt līdzenai un gludai.

## **Līme**

Līmes izvēli lielā mērā nosaka uzklāšanas metode un tas, kādam nolūkam paredzēts galaprodukts. Sava nozīme ir arī pamatnei. Tabulā apkopotas dažas raksturīgākās kombinācijas.

## **Taisnas virsmas pārklāšana ar rokām**

Ja iecerēts taisnu virsmu pilnībā noklāt ar Mēbeļu linoleju:

1. Pielīmējiet linoleja loksni, kas ir piegriezta nedaudz lielāka kā nepieciešams, cieši pie pamatmateriāla. Lai izvairītos no nepludumiem, līmi uzklājiet ar speciālo rullīti (high-pile).
2. Piespiediet uzlīmēto linoleju pie virsmas, izmantojot rokas rullīti.
3. Zāgēt, frēzēt, griezt vai ēvelēt salīmēto virsmu iespējams uzreiz kā līme ir nožuvusi. Vienmēr lietojiet asus instrumentus.
4. Ja nepieciešams, veiciet gatavā priekšmeta malu apdari.

## **Līmes**

	<b>Uzklāšana ar rokām</b>	<b>Rūpnieciska uzklāšana</b>
Līdzena virsma	Akrila līme	Polivinilacetāts
Izliekta virsma	Polivinilacetāts	Polivinilacetāts
Presēšana	-	Polivinilacetāts
Vakuumformēšana	-	Polivinilacetāts



### legremdētas virsmas pārklāšana ar rokām

Mēbeļu linoleju iespējams izmantot, veidojot iegremdētas virsmas. Uzlimējiet linoleju uz iepriekš sagatavotas MDF plāksnes, kā tas norādīts 15.lappusē, un ieklājiet to attiecīgi sagatavotā galda virsmā.

### Izliektas virsmas pārklāšana ar rokām

Pirms Mēbeļu linoleja uzklāšanas uz izliektas virsmas, der atcerēties:

- linoleju ir vieglāk locīt garumā nekā platumā.
- minimālais Desk Top locīšanas diametrs ir 5 cm, Walton Crocodiles – 4 cm, lokot materiālu gareniski.
- izliektajām pamatnes virsmām nedrīkst būt asas malas.
- porains pamatnes materiāls vispirms jāapstrādā ar gruntējumu.

Uzklājot Mēbeļu linoleju izliektām virsmām, iesakām rīkoties šādi:

1. Uzklājiet līmi uz pamatvirsmas.
2. Kad līme uz pamatvirsmas ir daļēji sacietējusi, uzklājiet līmi uz linoleja.
3. Kad uz linoleja uzklātā līme arī ir daļēji sacietējusi, saspiediet linoleju ar pamatvirsmu. Saspiešanu sāciet no virsmas līdzenās malas un pakāpeniski virzieties uz izliekumu.
4. Norullējiet virsmu ar rokas rulli, lai izspiestu zem linoleja palikušos gaisa burbuļus. Līmējiet pa nelieliem posmiem, lai būtu droši, ka rezultāts izdosies nevainojams.

Papildus lakojojot linoleju, ja nevēlaties lakot malas, pārklājiet tās ar līmlenti. Noņemiet līmlenti uzreiz pēc nolakošanas. Ja malas tiek slīpētas, jāuzmanās, lai nesabojātu linoleja virsmu.

Uzreiz notīriet palikušos līmes traipus, nepiekalstušus tos var vienkārši notīrīt ar ūdeni. Ja līme jau ir paspējusi piekalst, notīriet to ar vaišpirtu un vaišpirtu, savukārt, ar ūdeni.

### Rūpnieciskā uzklāšana

Lai uzklātu Mēbeļu linoleju, nav nepieciešamas īpašas iekārtas. Var izmantot ierīces un instrumentus, ko lieto arī HPL (augstspiediena lamināta) uzklāšanai. Izmantojot parasto vai pārvietojamo presi, pārlicinieties, vai linoleja un preses virsmas ir tīras. Mēbeļu linoleju var pielīmēt ar auksto un karsto metodi (maksimālā temperatūra +70° C). Spiediens no 75 līdz 150 bāriem atkarībā no izmantotās līmes veida, apstrādes laiks no 2 līdz 15 minūtēm.

Atkarībā no izliekuma pakāpes, mēbeļu linolejs pie izliektas virsmas var tikt pielīmēts ne tikai vienā, bet vairākos virzienos (piemēram, krēsla sēžamā daļa). Ja nepieciešams linoleju presēt kādā noteiktā formā kopā ar finieri un līmi, labāk izmantot Marmoleum un Walton Crocodiles nevis Desk Top.

Uzmanību! Pirms ražošanas uzsākšanas iesakām vienmēr veikt izmēģinājumus.

Pēc tam, kad Mēbeļu linolejs ir pielīmēts pie pamatvirsmas, to var pielāgot vajadzīgajiem izmēriem. Ja nepieciešams, gatavo virsmu iespējams zāgēt, frēzēt, urbt, griezt un ēvelēt. Vienmēr lietojiet asus darbarīkus.

### Malu apdare

Mēbeļu linolejs pieļauj jebkādu apdares metodi. Malu salīmēšanai izmantojiet caurspīdīgo līmi un, kad tā ir nožuvusi, uzreiz notīriet traipus. Atcerieties vienmēr aizsargāt Mēbeļu linoleja virsmu.

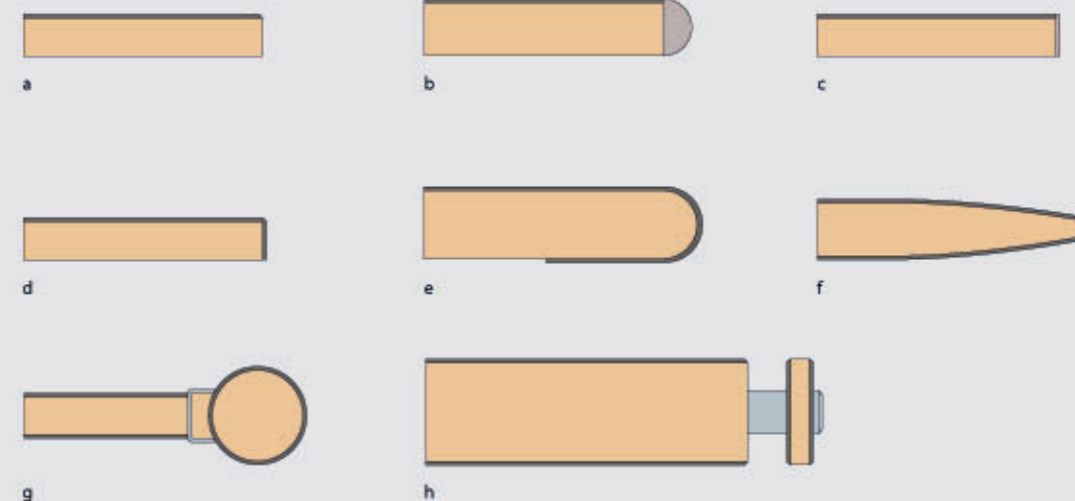
Visvienkāršākais veids kā apstrādāt Mēbeļu linoleja malas ir tās taisni apgriezt, nofrēzēt un pārklāt ar laku (attēls a). Vēlams malas atstāt mazliet ieslīpas. Malu apdarē iespējams izmantot arī papildus alumīnija, koka vai plastmasas apdares līsti (attēli b un c). Attēlā d arī malu apdarē izmantots Mēbeļu linolejs. Lai sasniegtu labus rezultātus, šī tehnika prasa zināmu pieredzi un izmēģinājumus.

Kā iepriekš minējām, malu apdarē ir iespējams izmantot arī Mēbeļu linoleju (attēls e). Izmantojot šo metodi vienmēr ieteicams linoleju paturpināt vēl kādus 3 – 5 cm aiz malas.

Šis risinājums, proti, sašaurināta virsma un pusapaļa koka līste uzskatāmi demonstrē Mēbeļu linoleja plašās pielietojuma iespējas (attēls f). Attēlā g parādīts, kā linolejs izmantojams uz izliektas virsmas. Kā papildu dekoratīvs elements var kalpot nerūsējoša metāla sloksnīte. Zīmējums h parāda starp linoleju iestrādāto alumīnija sloksnīti – pamatne ir galda virsma, kas redzama arī zīmējumā a.

### Rūpnieciska malu apliekšana

Malu rūpniecisko apliekšanu var veikt ar tām pašām iekārtām, ko izmanto augstspiediena laminātam. Maksimālā temperatūra nedrīkst pārsniegt +70° C.



## Tīrīšana un kopšana

### Pēc uzklāšanas

- ar tīru, mitru drānu notīra visus līmes un gruntējuma pārpalikumus, un/vai pirkstu nospiedumus; ja nepieciešams, izmanto pH neitrālu tīrīšanas līdzekli (piem. Forbo Cleaner).
- ar vaišpirtu notīra sažuvušas līmes paliekas, nekavējoties noslaukot vaišpirta paliekas ar tīru, sausu drānu.

### Ikdienas tīrīšana

- noslaucīt ar mitru drānu, nepieciešamības gadījumā izvēloties pH neitrālu līdzekli.
- notīrīt traipus tūdaļ pēc to rašanās.

### Periodiskā uzkopšana

- uzklājiet 5% pH neitrāla tīrīšanas līdzekļa šķīdumu ūdenī.
- atstājiet 10 minūtes.
- saudzīgi pārslaukiet linoleju ar mīkstu suku.
- savāciet netīro ūdeni.
- noskalojiet ar tīru ūdeni un ļaujiet virsmai nožūt.
- apstrādājiet linoleju ar neatšķaidītu Forbo Monel, kas izveido uz virsmas plānu plēvīti.
- cītīgi nospodriniet linoleju ar tīru (jaunu) kokvilnas drānu.

## Profilakse un traipu tīrīšana

- asi priekšmeti var atstāt uz virsmas skrāpējumus.
- nekavējoties notīriet izlijušus šķidrums – tintes, kafijas, tējas, sarkanvīna u.c. traipus.
- uzmaniet, lai uz virsmas neveidotos neiztīrāmi traipi – puķu podus, vāzes un tases vēlams novietot uz paliktņiem.
- lai atbrīvotu Desk Top no grūti iztīrāmiem traipiem (piem, tintes), izmantojiet tīru drāniņu un neitrālu tīrītāju.

## Mēbeļu linoleja tehniskās specifikācijas

		desktop*	walton crocodiles	
	Kopējais biežums	EN 428	2.0 mm	2.5 mm
	Kolekcijas apjoms		20	4
	Rullļa platums	EN 426	1.83 m	2.00 m
	Rullļa garums	EN 426	≤ 30 m	≤ 32 m
	Kopējais svars	EN 430	2.1 kg/m <sup>2</sup>	2.9 kg/m <sup>2</sup>
	Paliektais iespiedums	EN 433	< 0.20 mm	0.08 mm*
	Krāsas noturība	ISO 105-B02	3. metode: zilās skalas minimums 6.	
	Spīdīguma pakāpe	ISO 2813	< 5	8*
	Elastība	EN 435	Ø 50 mm	Ø 40 mm
	Ķīmiskā pretestība	EN 423	Noturīgs pret atšķaidītām skābēm, taukiem un sadzīves šķīdinātājiem. Neizturīgs pret ilgstošu sārma iedarbību.	
	Siltumizturība		70° C	-
	Kalpošanas laika novērtējums		Kalpošanas laika novērtējums ļauj noteikt visnekaitīgāko ietekmi uz vidi.	
	Statiskās elektrības lādiņš	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV

\* Prasība

