

Forbo Flooring Systems ir daļa no Forbo Grupas - pasaules līdera grīdas segumu, saistvielu un dzensīksnu sistēmu ražošanā, un piedāvā plašu grīdas segumu klāstu gan sabiedriskam, gan sadzīves pielietojumam. Augstas kvalitātes dabīgā linoleja, vinila, tekstila un parketa grīdas segumos apvienota funkcionalitāte, krāsa un dizains, sniedzot optimālus grīdas segumu risinājumus ikvienai videi.



furniture linoleum

desktop[®]
walton crocodiles



Unikāli Forbo

Unikāls izskats

Visiem, kuri vēlas radīt elpu aizraujošas, krāšņa dizaina un izcilas funkcionalitātes mēbeles, kas atšķiras no citiem ražojumiem un iztur laika pārbaudi, Forbo piedāvā Mēbeļu linoleju.

Augstas kvalitātes un pārbaudītas izcelsmes materiāls – Mēbeļu linolejs – ir izslavēts ar savu eleganci, izturību un piemērotību visdažādāko dekoratīvo virsmu noformēšanai.

Unikālas īpašības

Mēbeļu linoleja estētiskās un taustāmās īpašības piešķir katram dizaina objektam neatkārtojamas iezīmes.

Matēta virsma un tīkami siltā, samtainā struktūra garantē, ka šādas mēbeles patiešām izcelsies ar individualizētu izskatu un faktūru, ko nespēj nodrošināt neviens cits līdz šim pieejamais apdares materiāls.

Unikāla izvēle

Mēbeļu linolejs ir pieejams divās dažādās kolekcijās.

Desk Top® ir divdesmit elegantas klasiskas un modernas krāsas, savukārt Walton Crocodiles – četri dizaini ar reljefu virsmu. Abas kolekcijas ir atšķirīgas un prātā paliekošas, un tagad, pateicoties uzlabotam virsmas pārklājumam – vēl izturīgākas pret traipiem un skrāpējumiem.

Dabīgi izejmateriāli

Mēbeļu linolejs ir ražots no dabīgām, dabā atjaunojamām izejvielām: linsēklu eļļas, sveķiem, koka miltiem un dabīgiem pigmentiem. Mēbeļu linolejs spēj sadalīties bioloģiskā ceļā un ir dabai nekaitīgs visos sava dzīvescikla posmos.



Unikālas priekšrocības

Lietotājiem:

- virsma, kam patīkami pieskarties
- dabīgi izejmateriāli
- videi draudzīga izvēle
- uzlabota izturība pret traipiem un skrāpējumiem
- matēta virsma
- nav saskatāmi pirkstu nospiedumi
- antistatisks
- krāsas, kas neizbalē

Ražotājiem:

- elastīgs
- vienkārši uzklājams
- piemērots dažādiem pamatmateriāliem
- apstrāde līdzīga kokam
- iespējami dažādi pārklājumi
- iespējama uzklāšana gan pašu spēkiem, gan rūpnieciski

Virsmas, kam patīkami pieskarties

Forbo Mēbeļu linolejs izceļas gan ar savām vizuālajām, gan taustes īpašībām. Tas izskatās dabīgi un, tam pieskaroties, var sajust patīkamu siltumu. Turklāt Mēbeļu linolejam piemīt kāda patiesi unikāla īpašība – uz tā nav redzami pirkstu nospiedumi.

Dabīgi antistatisks

Dabīgie izejmateriāli un Forbo īpašais pārklājums nodrošina Mēbeļu linoleja dabīgo antistatiskumu. Tā ir ievērojama praktiska priekšrocība, salīdzinot ar citiem mēbeļu pārklājumu veidiem, jo šāda virsma aktīvi pretojas statiskās elektrības uzkrāšanai, aizkavē putekļu un netīrumu pielipšanu un saglabājas tīra un nenotraipīta.

Elastīgs

Mēbeļu linolejs ir dabīgi lokans un elastīgs materiāls, tātad nevainojami atbilst interjera mēbelējuma prasībām. Mēbeļu linoleju var izmantot gan horizontālām un vertikālām, gan arī izliektām virsmām.

Meistarīgi izgatavots high-tech produkts

Mēbeļu linolejam ir trīs slāņi – impregnēts papīrs (Desk Top) vai džuta (Walton Crocodiles), linoleja granulas un virsmas pārklājums. Linoleja granulas sastāv no oksidētas linsēklu eļļas un sveķiem, kam pievienoti koksnes milti un pigmenti. Ar kalandra palīdzību šīs granulas tiek uzklātas (uzrullētas) uz impregnēta papīra vai džutas. Pēc nožūšanas Mēbeļu linolejs tiek pārklāts ar akrila emulsiju, kas vienlaikus gan aizsargā virsmu, gan saglabā linolejam raksturīgās taustāmās īpašības.

Saņemtie apbalvojumi

Forbo Mēbeļu linolejs iekarojis plašu atzinību par savu izcilo estētisko kvalitāti, kas nav atdalāma no šī materiāla praktiskajām īpašībām, iegūstot virkni prestižu apbalvojumu, t.sk. Red Dot dizaina balvu, balvu par izcilu industriālā dizaina paraugu, kā arī Interzum balvu.



Veidosim labāku apkārtējo vidi

Forbo ar augstu atbildību attiecas pret produktu ražošanu, savienojot patērētāju prasības ar rūpēm par apkārtējo vidi. Mēs strādājam tikai ar tādiem piegādātājiem, kas izprot un atbalsta mūsu rūpes par apkārtējo vidi un sociālajiem aspektiem; visi ražošanas procesi saņēmuši ISO 14001 sertifikātu. Mēs efektīvi izmantojam gan izejmateriālus, gan enerģiju, pēc iespējas pilnīgāk pārstrādājot ražošanas atlikumus un ierobežojot piesārņojumu līdz absolūtam minimumam.



desktop® eleganta vienkāršība

Piedāvājam divas Forbo Mēbeļu linoleja kolekcijas – Desk Top un Walton Crocodiles.

Desk Top kolekcijā ir 20 neizskaistinātas, elegantas krāsas, kas jebkurai mēbelei piedos atšķirīgu izskatu. Pieejama gan jauna mūsdienīgi balta, gan antracīta krāsa, spilgtāki toņi un jaunas tumšākas krāsas, kas radītas, smeloties iedvesmu no koka un ādas nokrāsām.

Turklāt kolekcijai pievienoti vairāki svaigi un aktuāli siltās, dabīgās gammas toņi, ko ļoti labprāt izmanto klasiskām mūsdienīgām mēbelēm. Minētās krāsas ir īpaši piemērotas viesmīlīgas, mājīgas atmosfēras radīšanai.

Forbo melnais Desk Top 4023 ir Forbo Mēbeļu linoleja kolekcijas klasika. ▼



walton crocodiles fantastiska gaisma

Otra Forbo Mēbeļu linoleja kolekcija ir Walton Crocodiles – četri vienkrāsaini dizaina paraugi ar reljefu neuzkrītošu krokodilādas faktūru, kas veido pievilcīgas gaismēnu rotaļas un atspīdumus. Neitrālās krāsas veidotas iedvesmojoties no dabīgās ādas un tās bieži izmanto horizontālām, vertikālām un liektām virsmām.

Walton Crocodiles ir džutas pamatne (līdzīgi kā Forbo Marmoleum grīdas segumiem), un šis materiāls ir īpaši piemērots virsmām, kam paredzēta liela slodze – piemēram, letēm. To iespējams kombinēt arī ar grīdas segumiem.



C169 | greige



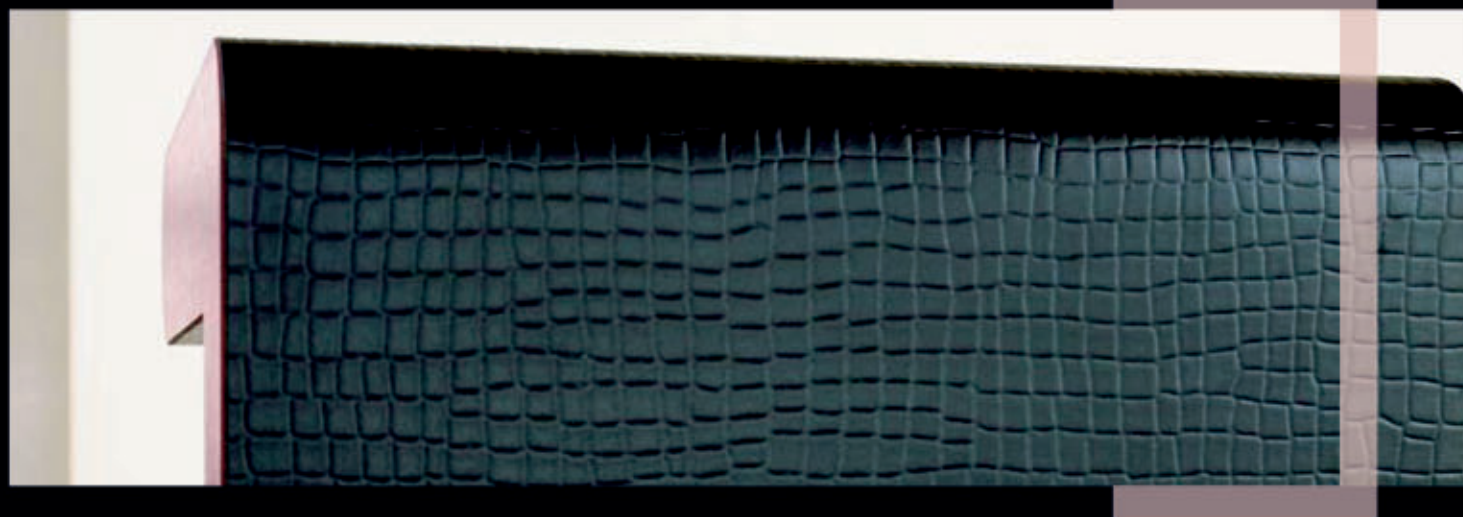
C123 | black



C184 | espresso



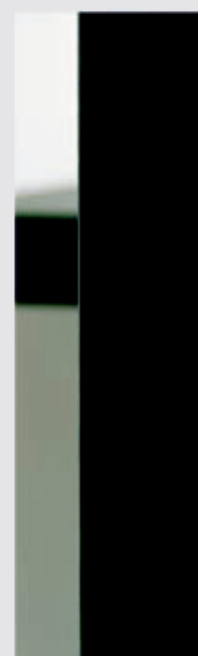
C185 | taupe



Ideāla apdare

Malu apdare ir ļoti svarīgs aspekts mēbeļu dizainā. Ar Mēbeļu linoleju apdari iespējams veikt neskaitāmos veidos, kombinējot to ar citiem materiāliem.

Zemāk piedāvājam dažus iespējamus risinājumus. Plašāka informācija atrodama 17.lpp.



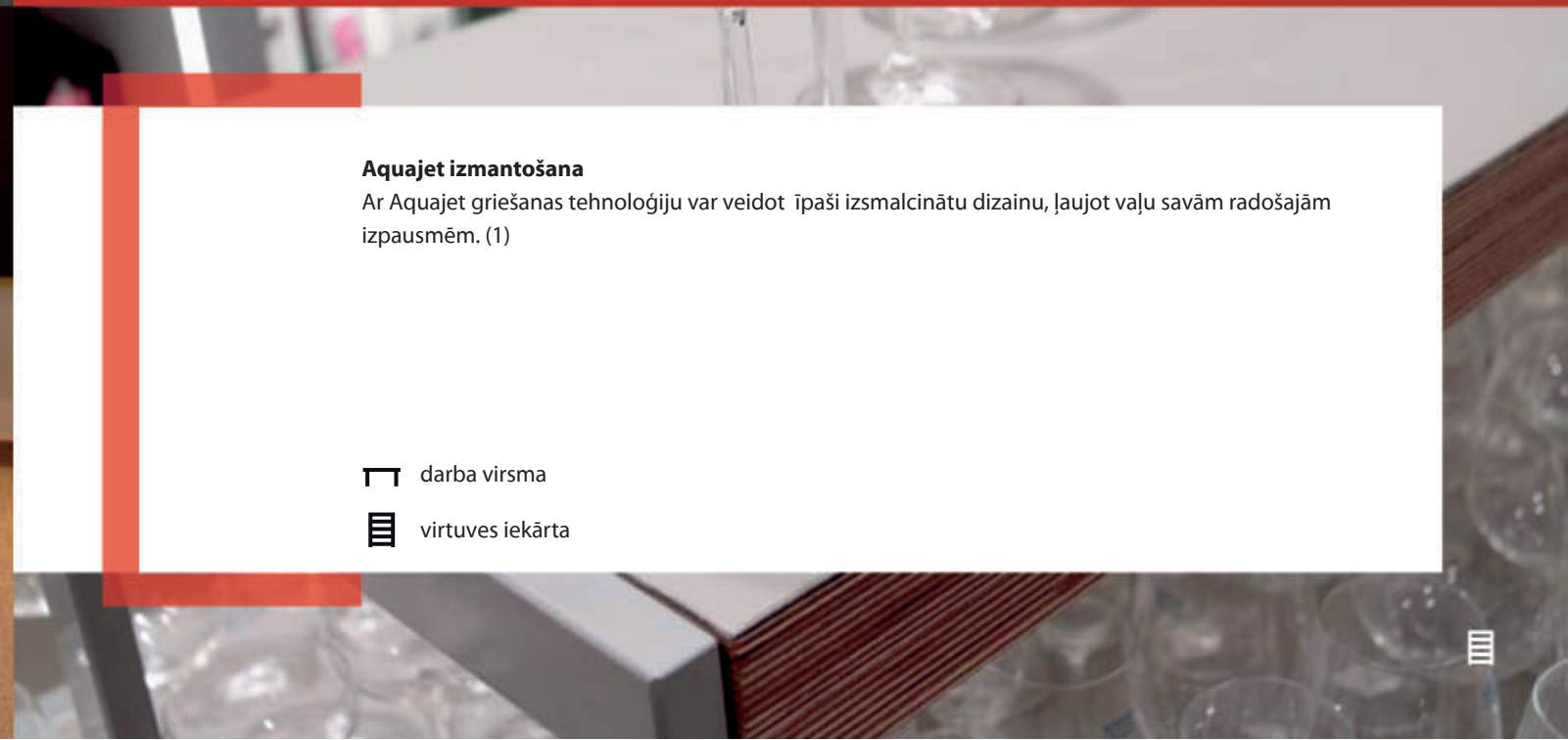


Mēbeļu linoleja izmantošana

Mēbeļu linoleja pielietojums ir daudzpusīgs - biroji, virtuves, veikali un atpūtas centri. Materiāls izmantojams:

- galda virsmām
- veikalu un pieņemamo telpu letēm
- bufetēm
- iekšdurvīm
- krēsliem
- trauku skapju paneļiem
- atdalošām sienām (bīdāmām un nekustīgām)
- sienu paneļiem





Aquajet izmantošana

Ar Aquajet griešanas tehnoloģiju var veidot īpaši izsmalcinātu dizainu, ļaujot vaļu savām radošajām izpausmēm. (1)

└─ darba virsma

└─ virtuves iekārta

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 loksnēs, tās vēlams pacelt un nest, nevis vilkt; pārvietojot lielāku daudzumu lokšņu, izmantojiet paletes.

Uzglabāšana

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

Sagatavošanās ieklāšanai

Mēbeļu linoleju sagrieziet loksnēs, 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 negludumiem, 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 negludumiem, līmi uzklājiet ar speciālo rullīti (high-pile).
2. Piespiediet uzlīmēto linoleju pie virsmas, izmantojot rokas rulli.
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

	Uzklāšana ar rokām	Rūpnieciska uzklāšana
Līdzena virsma	Akrila līme	Polivinilacetāts
Izliekta virsma	Polivinilacetāts	Polivinilacetāts
Presēšana	-	Polivinilacetāts
Vakuumformēšana	-	Polivinilacetāts



iegremdētas virsmas pārklāšana ar rokām

Mēbeļu linoleju iespējams izmantot, veidojot iegremdētas virsmas. Uzlīmējiet 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 iekojot linoleju, ja nevēlaties lakot malas, pārklājiet tās ar līmlenti. Noņemiet līmlenti uzreiz pēc nolakošanas. Ja malas tiek slipētas, 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, pārļiecinieties, 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.

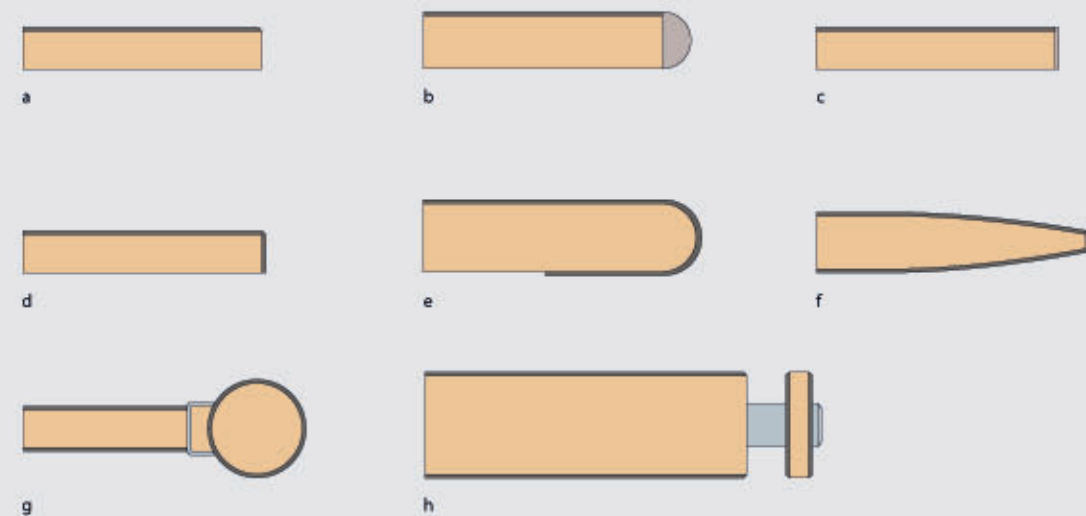
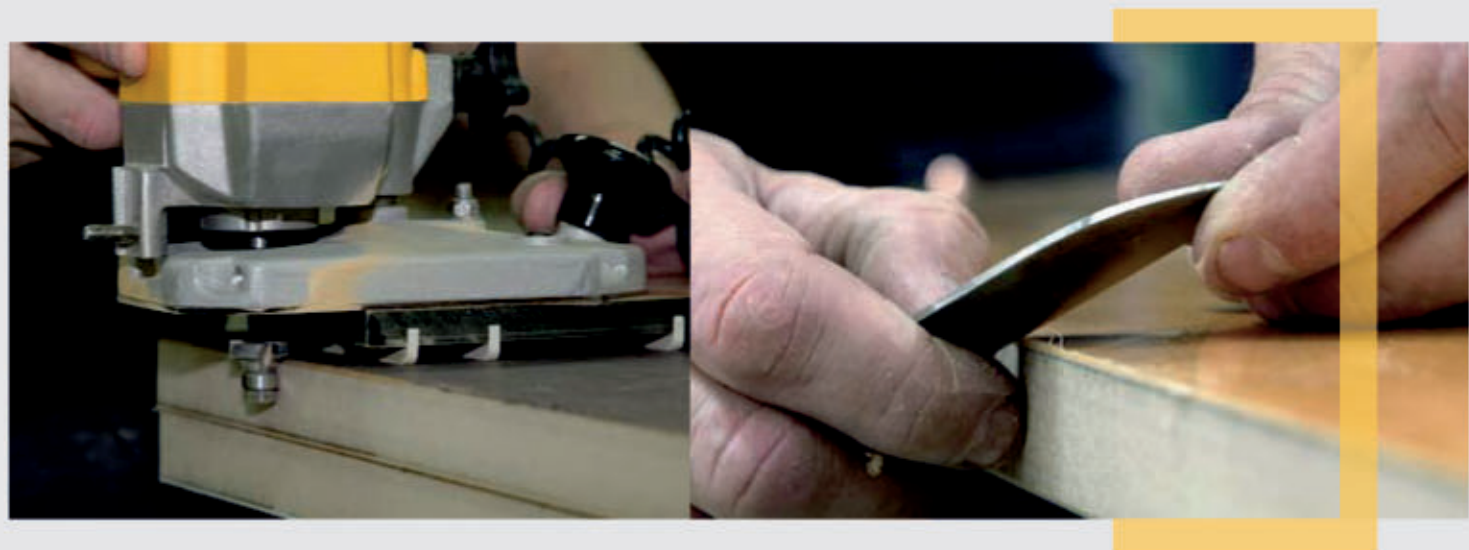
Visvienkāršākais veids kā apstrādāt Mēbeļu linoleja malas ir tās taisni apgriezt, nofrēzēt un pārklāt ar laku (attēls a). Vēlams malas atstāt mazliet ieslīpas. Malu apdarē iespējams izmantot arī papildus alumīnija, koka vai plastmasas apdares līsti (attēli b un c). Attēlā d arī malu apdarē izmantots 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, sašaurinātā 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

- uzklājiēt 5% pH neitrāla tīrīšanas līdzekļa šķīdumu ūdenī.
- atstājiēt 10 minūtes.
- saudzīgi pārslaukiēt linoleju ar mīkstu suku.
- savāciēt netīro ūdeni.
- noskaliējiēt ar tīru ūdeni un ļaujiēt virsmai nožūt.
- apstrādājiēt linoleju ar neatšķaidītu Forbo Monel, kas izveido uz virsmas plānu plēvīti.
- cītīgi nospodriētiēt linoleju ar tīru (jaunu) kokvilnas drānu.

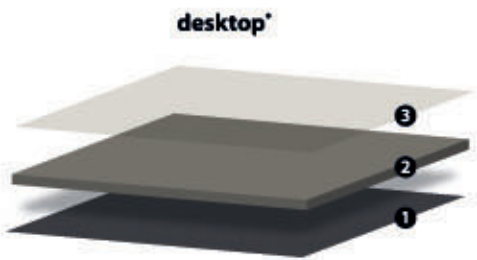
Profilakse un traipu tīrīšana

- asi priekšmeti var atstāt uz virsmas skrāpējumus.
- nekavējiēt notīriēt izlijušus šķīdumus – tintes, kafijas, tējas, sarkanvīna u.c. traipus.
- uzmaniēt, 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), izmantojiēt tīru drāniņu un neitrālu tīrītāju.

Mēbeļu linoleja tehniskās specifikācijas

			desktop*	walton crocodiles
	Kopējais biezums	EN 428	2.0 mm	2.5 mm
	Kolekcijas apjoms		20	4
	Ruļļa platums	EN 426	1.83 m	2.00 m
	Ruļļa garums	EN 426	≤ 30 m	≤ 32 m
	Kopējais svars	EN 430	2.1 kg/m²	2.9 kg/m²
	Paliekošais iespiēdums	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



3.Uz ūdens bāzes veidots pārklājums
2.Linolejs
1.Papīrs



3.Uz ūdens bāzes veidots pārklājums
2.Linolejs
1.Džuta