

Forbo Flooring Systems, Forbo Group dalis, pasaulinis grindų, statybinių mišinių ir judančių sistemų lyderis siūlo platų grindų produkcijos asortimentą tiek komercinėms patalpoms, tiek ir namams. Aukštos kokybės linoleumas, vinilinė danga, veltinis kilimas bei kietmedžio grindys implikuoja funkcionalumą, spalvingumą bei dizainą – kiekvienai aplinkai suteikdami pilnaverčius sprendimus.



furniture linoleum

desktop[®]
walton crocodiles



Unikalus sukurtas Forbo

Unikali išvaizda

Forbo baldų linoleumas yra apdaila kiekvienam, kas nori patrauklių, gražių ir patogių baldų, kurie išsiskirtų iš minios ir tuo pačiu atlaikytų laiko išbandymą. Kaip aukštos kokybės ir patikrintos kilmės medžiaga, baldų linoleumas išgarsėjo savo puošnumu ir patvarumu, todėl puikiai tinka paviršiaus apdailai.

Unikalūs bruožai

Unikalios išvaizdos ir malonus prisiliesti baldų linoleumas bet kokiems baldams suteikia savitų bruožų. Matinio paviršiaus ir šilto, švelnaus rašto derinys garantuoja vidaus baldams tikrai savitą išvaizdą, nepanašią į jokią kitą esamą paviršiaus medžiagą.

Unikalus pasirinkimas

Baldų linoleumas pateikiamas dviejuose atskiruose rinkiniuose. Desk Top® sudaro 20 puošnių, klasikinių ir šiuolaikinių spalvų, o Walton Crocodiles sudaro keturios reljefinės apdailos. Abu rinkiniai saviti, neužmirštami ir dabar, patobulinus paviršiaus apdailą, dar atsparesni nešvarumams ir įbrėžimams.

Gamtinės žaliavos

Baldų linoleumas gaminamas iš atsinaujinančių gamtinių žaliavų.

Jo pagrindinės sudedamosios dalys yra sėmenų aliejus, kanifolija, medžio miltai ir gamtiniai pigmentai. Dėl to baldų linoleumas yra biologiškai ardomas ir niekuomet nekenkia aplinkai.



Unikalūs privalumai

Vartotojams

- malonus prisiliesti paviršius
- gamtinė medžiaga
- nekenksmingas aplinkai
- atsparus nešvarumams ir įbrėžimams
- matinis paviršius
- nelieta pirštų antspaudų
- antistatinis
- neblunka

Gamintojams

- lankstus
- lengva naudoti
- tinkamas įvairių rūšių paviršiams
- apdorojamas kaip medis
- dengiamas
- rankinis ir pramoninis padengimas

Paviršiai, kuriuos malonu liesti

Forbo baldų linoleumas išsiskiria savo išvaizda. Jis atrodo natūraliai ir maloniai, todėl yra šiltas prisiliesti. Ir jis turi dar vieną unikalią privalumą: ant jo nelieta pirštų antspaudų.

Antistatinis iš prigimties

Natūrali sudėtis ir speciali Forbo apdaila daro baldų linoleumą antistatinį iš prigimties. Tai suteikia jam realų praktinį pranašumą lyginant su kitomis baldų apdailomis, nes jo paviršius neleidžia kauptis statiniams krūviams. Dėl to ant jo nesikaupia dulės ir nelimpa nešvarumai, todėl medžiaga išlieka švari.

Lanksčios, natūralios formos

Baldų linoleumas lankstus iš prigimties, dėl to puikiai tinka visų rūšių baldams. Baldų linoleumą galima kloti horizontaliai ir vertikalčiai, taip pat ant kreivų paviršių.

Šiuolaikinė technologija

Baldų linoleumas turi tris sluoksnius: impregnuoto popieriaus (Desk Top) arba džiuo (Walton Crocodiles), linoleumo granulių ir paviršiaus apdailos. Linoleumo granulės sudarytos iš oksiduoto sėmenų aliejaus ir kanifolijos, prie kurių pridedama medžio miltų ir pigmentų. Linoleumo granulės volais privoluojamos prie impregnuoto popieriaus arba džiuo. Išdžiūvęs baldų linoleumas skersai padengiamas vandeniniu apsauginiu akrilo sluoksniu, kuris saugo linoleumo paviršių, kartu išlaikydamas jo paviršiaus švelnumą.

Daugybė apdovanojimų

Forbo baldų linoleumas plačiai pripažįstamas už savo išskirtinę išvaizdą ir patogumą. Jis pelnė daug prestižinių apdovanojimų, įskaitant Raudonojo Taško apdovanojimą, apdovanojimą už Gerą pramoninį dizainą ir Interzum apdovanojimą.



Geresnės aplinkos kūrimas

Forbo labai atsakingai pasirenka medžiagas, atsižvelgdama į mūsų klientų reikalavimus kokybei ir saugodama aplinką. Mes dirbame tik su tais tiekėjais, kurie laikosi mūsų aplinkos ir socialinės apsaugos reikalavimų, ir visos mūsų gamybinės operacijos atitinka ISO 14001. Mes taupiai naudojame žaliavas ir energiją, kur galima pakartotinai naudojame atliekas, ir išleidžiame į aplinką labai mažai teršalų.



desktop® paprasta elegancija

Forbo baldų linoleumas pateikiamas dviejuose kolekcijose: Desk Top ir Walton Crocodiles.

Desk Top rinkinį sudaro 20 paprastų, bet gražių spalvų, savitai papuošiančių bet kokį baldą.

Tai nauja balta ir antracito spalva, dar kelios naujos spalvos ir keletas naujų tamsių spalvų, primenančių medieną ir odą. Be to, prie klasikinių spalvų pridėtos kelios naujos, šviesios ir stilingos spalvos, taip pat kelios šiltos ir natūralios spalvos naudojamos klasikiniams ir šiuolaikiniams baldams, ypač tinkančios ligoninei.

Forbo juodas Desk Top 4023 yra originali Baldų Linoleumo kolekcijos klasika. ▼



walton crocodiles šviesi fantastika

Kitas Forbo baldų linoleumo rinkinys yra Walton Crocodiles: keturi vienspalviai krokodilo odos reljefo raštai, sukuriantys patrauklius šviežius atspindžius. Neutralios spalvos primena odą, ir šis rinkinys dažnai klojamas horizontaliai ir vertikaliai, taip pat ant kreivų paviršių.

Walton Crocodiles turi džiuto pagrindą (kaip Forbo Marmoleum grindų dangos) ir ypač tinka intensyviai naudojamiems paviršiams, tokiems kaip prekystaliai ir grindjuostės. Juos taip pat galima derinti su grindų dangomis.



C169 | greige



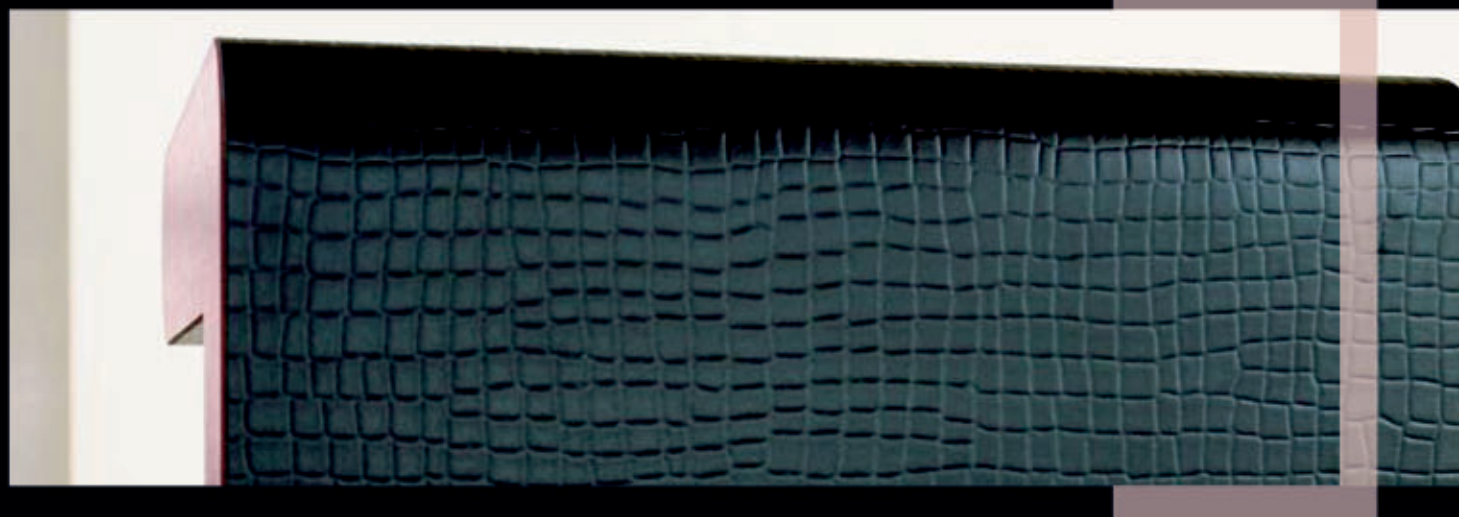
C123 | black



C184 | espresso



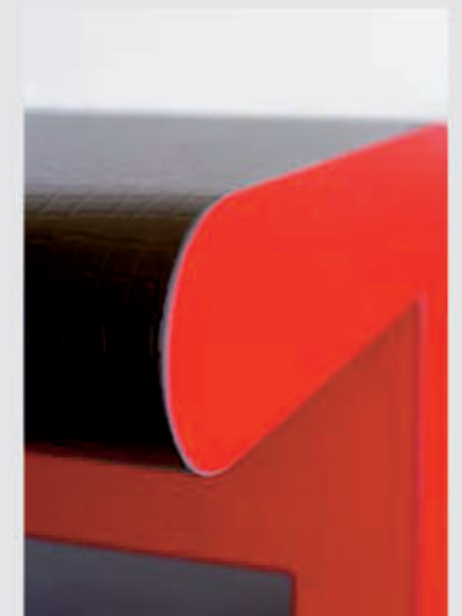
C185 | taupe



Puiki apdaila

Kraštų apdaila yra svarbi bet kokiems baldams. Baldų linoleumą galima kloti daugybe būdų, derinant su daugybe kitų medžiagų.

Toliau pateikta keletas galimų pasiūlymų. Plačiau žr. 17 psl.





Baldų linoleumo klojimas

Baldų linoleumą galima kloti įvairiausiose vietose, pavyzdžiui, biuruose, virtuvėse, parduotuvėse ir laisvalaikio centruose. Baldai, kuriuos galima dengti:

- Stalai
- Barai ir prekystaliai
- Bufetai
- Vidinės durys
- Kėdės
- Spintelės
- Pertvaros (judamos ir nejudamos)
- Sienų plokštės





Aquajet pritaikymas

Aquajet pjovimo technologija leidžia kurti sudėtingiausius dizainus ir teikia begalinę kūrybos laisvę (1).

└─ stalviršiai

≡ spintelės

Techninė informacija

Lengvas klojimas

Baldų linoleumą galima lengvai kloti ant visų įprastų medžiagų, tokių kaip MDF, medžio drožlių plokštė ir fanera.

Baldų linoleumas turi ypatingą matinę išvaizdą, saugančią nuo nemalonių šviesos atspindžių. Apskritai, baldų linoleumo nereikia papildomai apdoroti, bet norint jį galima papildomai apipurkšti, pvz., UV spinduliams atsparia PU danga.

Spalva

Kadangi baldų linoleumas gaminamas iš gamtinių medžiagų, gali truputį skirtis atskirų partijų spalva. Klojant tą reikia turėti galvoje.

Džiovyklos plėvelė

Džiūdamas baldų linoleumas gali įgyti geltoną atspalvį, vadinamą džiovyklos geltonumu, ypač šviesesnėse vietose. Tai visiškai normalu, ir šis atspalvis išnyksta palaikius gaminį saulės šviesoje.

Tvarkymas

Pervežimas

Pervežamą baldų linoleumą nuo pažeidimo saugo tvirta pakuotė. Tam taip pat padeda rulonų pervežimas vertikaloje padėtyje. Supjaustytą lakštais linoleumą kelkite, o ne traukite; didelį kiekį lakštų pervežkite ant padėklų.

Saugojimas

Laikykite rulonus vertikaliai, o lakštus horizontaliai (įstiestus). Neleiskite tarp lakštų kauptis nešvarumams ir saugokite, kad ant rietuvės nepakliūtų sunkūs ir aštrūs daiktai. Kad lengviau būtų kloti, laikykite linoleumą kambario temperatūroje.

Pasiruošimas klojimui

Pjaustykite baldų linoleumą maždaug 1% didesniais gabalais negu reikia. Ištieskite jį ir palikite (kartu su klijais ir gruntu) maždaug 24 valandoms aklimatizuotis kambario temperatūroje.

Klojimas

Baldų linoleumą reikia kloti ant pagrindo medžiagos, pvz.: MDF, medžio drožlių plokštės, faneros ar presuotų plokščių.

Suklijavus dvi skirtingas medžiagas, tarp jų atsiranda įtampa. Kad ją sumažinti, dažnai būtina "subalansuoti" medžiagą. Tai tinka ir linoleumui, ypač palaidoms plokštėms. Patartina iš abiejų pagrindo medžiagos pusių kloti tų pačių techninių savybių medžiagą. Didesniems paviršiams svarbu:

1. Pagrindo medžiagos parinkimas
2. Pagrindo medžiagos storis, simetrija ir stiprumas
3. Pusiausvyrai naudojamo pagrindo parinkimas
4. Geras naudojamų medžiagų aklimatizavimas.

Geriausi rezultatai gaunami, kai iš abiejų pagrindo medžiagos pusių klojama ta pati medžiaga, tuo pačiu metu ir ta pačia kryptimi.

Baldų linoleumas yra lankstus ir stangrus, ir jam kloti nereikia jokio pasiruošimo (išskyrus aklimatizaciją). Žiūrėkite, kad pagrindo paviršius ir klojamo linoleumo išvirkščioji pusė būtų švari. Pagrindo medžiaga turi būti lygi, kad apdaila būtų lygi ir glotni.

Klijai

Naudojami klijai daugiausia priklauso nuo klojimo būdo ir gaminio paskirties. Savo vaidmenį vaidina ir gruntas. Bendros nuostatos pateiktos lentelėje apačioje.

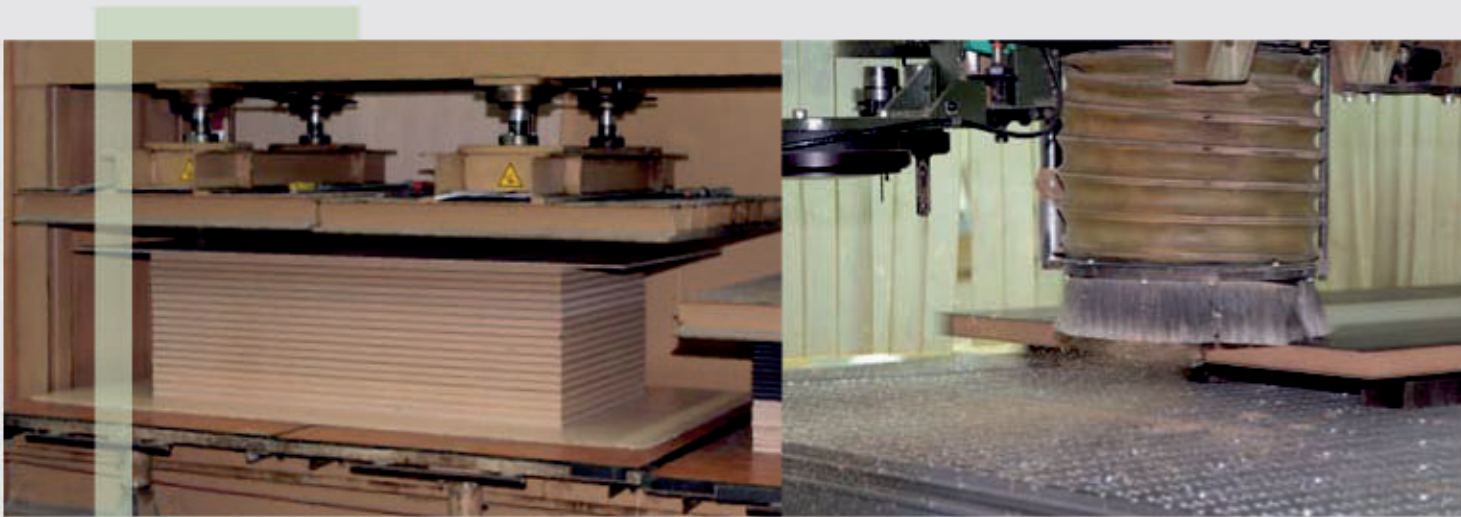
Rankinis klojimas ant plokščio paviršiaus

Jei plokščią paviršių reikia visą padengti baldų linoleumu:

1. Ant pagrindo klijuokite šiek tiek per didelį linoleumo gabalą. Kad ant klijuojamo paviršiaus neliktų šiukšlių, tepkite klijus nesišeriančiu voleliu.
2. Stipriai prispauskite linoleumą, pavyzdžiui, rankiniu volu.
3. Pjaustykite pagrindą kartu su linoleumu, kai tik išdžius klijai. Būtinai naudokite aštrius įrankius.
4. Jei reikia, apdailinkite kraštus.

Klijai

	Rankinis klojimas	Pramoninis klojimas
Plokščias paviršius	Akrilo klijai	PVA
Kreivas paviršius	PVA (kontaktinis)	PVA
Presavimas	-	PVA
Vakuuminis formavimas	-	PVA



Rankinis klojimas ant išlyginto paviršiaus

Klojant ant stalų ir pan., baldų linoleumą galima išlyginti. Tam priklijuokite linoleumą prie MDF lakšto (maždaug 6mm storio), kaip aprašyta 15 psl., ir viską klokite ant iš anksto apdoroto stalviršio.

Rankinis kreivų paviršių klojimas

Klodami baldų linoleumą ant kreivo paviršiaus, turėkite galvoje, kad:

- Lengviau lenkti linoleumą išilgai negu skersai.
- Mažiausias lenkimo skersmuo yra 5 cm Desk Top, 4 cm Walton Crocodiles; jei galima, lenkite medžiagą išilgai.
- Kreivas pagrindo paviršius neturi turėti aštrių kraštų.
- Akytą pagrindą reikia gruntuoti.

Siūlomas toks baldų linoleumo klojimo būdas ant kreivo paviršiaus:

1. Patepkite klijais pagrindo medžiagą.
2. Klijams ant pagrindo pusiau išdžiūvus, tepkite klijais linoleumą.
3. Klijams ant linoleumo pusiau išdžiūvus, prispauskite linoleumą prie pagrindo. Pradėkite spausti nuo plokščio paviršiaus galo ir palaipsniui eikite prie kreivo paviršiaus.
4. Trindami ranka paviršių išspauskite visus oro burbuliukus. Iš karto užklijuokite mažą dalį ir įsitikinkite, kad linoleumas tinkamai paklotas, prieš klijuodami kitą dalį.

Užklijuokite baldų linoleumą juostele, jei reikia lakuoti kraštus. Nuimkite juostelę iš karto po lakavimo. Šlifudami kraštus, saugokite linoleumo paviršių.

Tuo pat nuplaukite klijų perteklių vandeniu. Išdžiūvus klijams, sukietėjusius likučius nuvalykite vایتspiritu, po to vایتspirito likučius nuplaukite vandeniu.

Pramoninis klojimas

Baldų linoleumui kloti nereikia specialios įrangos. Įranga, tinkama kloti laminatui, gali būti naudojama ir baldų linoleumui.

Naudodami presą, žiūrėkite, kad preso ir linoleumo paviršiai būtų švarūs. Baldų linoleumą galima presuoti šaltą ir šiltą (iki 70° C). Slėgis gali kisti nuo 75 iki 150 barų, o prispaudimo laikas nuo 2 iki 15 minučių, priklausomai nuo naudojamų klijų.

Baldų linoleumą galima klijuoti ant paviršiaus, išlenkto daugiau negu viena kryptimi (pvz. kėdės sėdynė). Suspauskite linoleumą kartu su fanera ir klijais į norimą formą. Tam geriau tinka Walton Crocodiles ir Marmoleum, negu Desk Top.

DĖMESIO: Visuomet patartina atlikti bandymus prieš pradėdant gaminti tikrus gaminius.

Priklijavus baldų linoleumą prie pagrindo, galima jį pjaustyti. Visada naudokite aštrius įrankius.

Kraštų apdaila

Baldų linoleumui tinka bet kokia apdaila. Klijuokite kraštus klijais, kurie išdžiūvę būna skaidrūs, ir iš karto nuvalykite visus likučius. Visuomet saugokite baldų linoleumo paviršių.

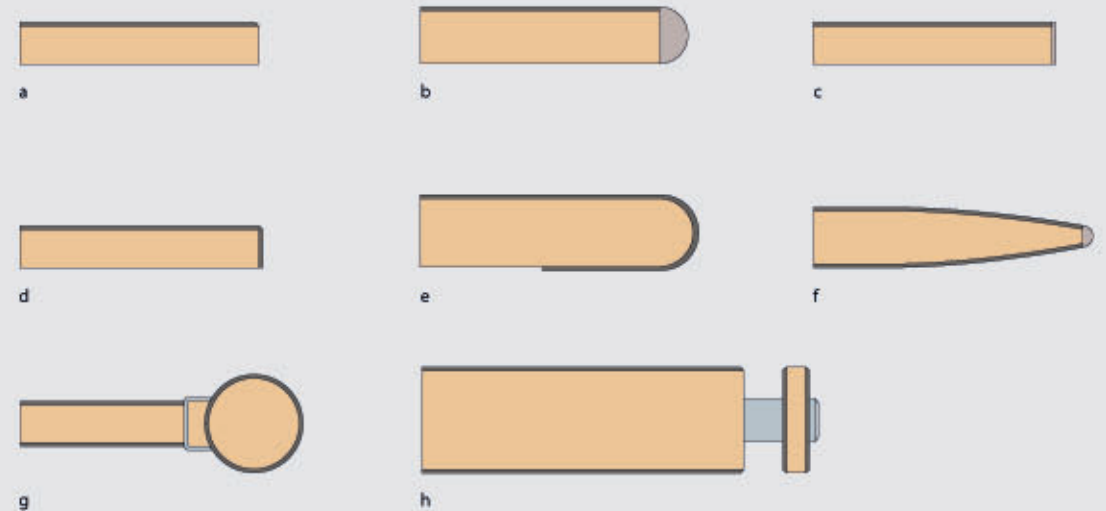
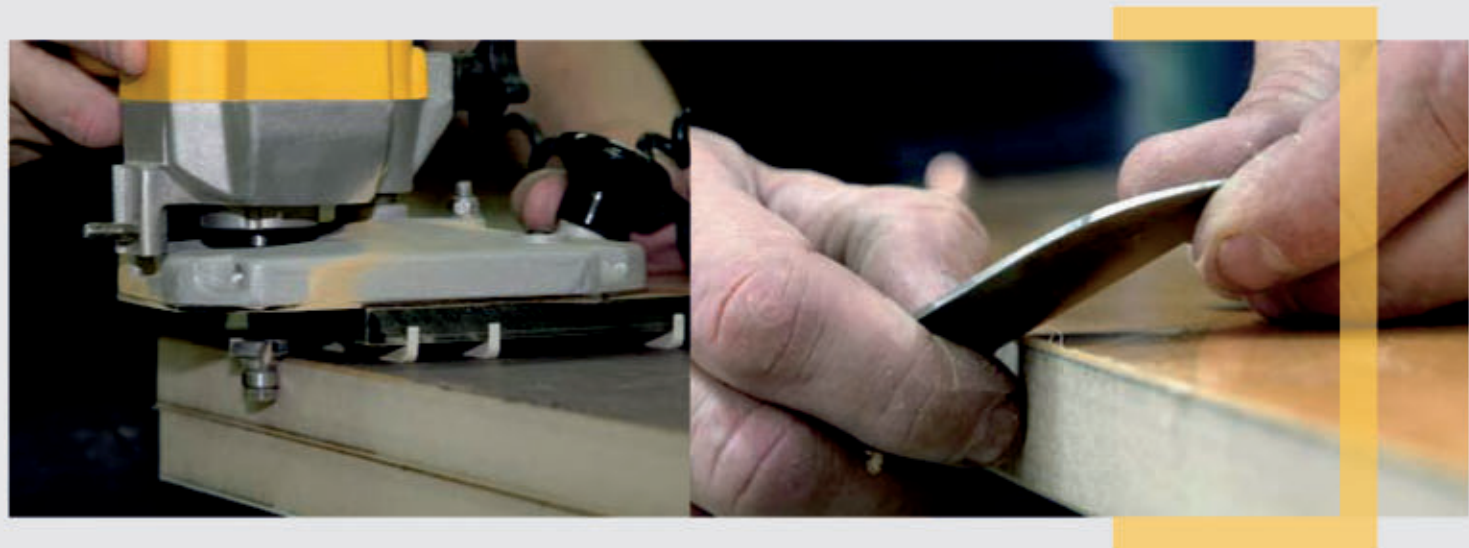
Lengviausia yra nupjauti baldų linoleumą tiesiai, nufrezuoti ir nulakuoti pagrindo kraštus (pav. a). Padarykite nedideles nuožulas. Taip pat galima uždengti kraštus, pavyzdžiui, aliuminio, medžio ar plastmasės juostele. (pav. b ir c). Pav. d parodyti kraštai uždengti baldų linoleumu; tačiau tam reikia šiek tiek praktikos ir įgudimo. Kaip minėta, galima užapvalinti kraštus baldų linoleumu (pav. e). Būtinai pridėkite papildomai 3-5 cm linoleumo iš apačios, kad jis neatšoktų nuo įtampos.

Šis smailėjančio paviršiaus ir pusapvalės medžio juostelės derinys parodo, kiek daug galimybių teikia baldų linoleumas (pav. f).

Pav. g parodyta, kaip linoleumą galima kloti ant kreivo paviršiaus. Papuošimui į tarpą galima pridėti nerūdijančio plieno juostelę. Pav. h parodyta aliuminio juostelė, įsprausta tarp linoleumo; pagrindas yra stalias, parodytas pav. a.

Pramoninis apvalinimas

Apskritai įranga, naudojama lenkti laminatui, gali būti naudojama ir baldų linoleumui lenkti. Temperatūra neturi viršyti 70°C.



Valymas ir priežiūra

Po klojimo

- Nuvalykite visus klijų, dangos likučius ir pirštų antspaudus švarių, drėgnu skuduru ir, jei reikia, neutraliu valikliu (pvz. Forbo Cleaner).
- Išdžiūvusius klijus valykite vaitspiritu, po to iš karto nuvalykite vaitspiritą švarių sausu skuduru.

Reguliarus valymas

- Valykite drėgnu skuduru, galima naudoti neutralų valiklį.
- Valykite dėmes tuoj pat po išsiliejimo.

Nereguliari priežiūra

- Naudokite neutralaus valiklio 5% vandeninį tirpalą.
- Leiskite paviršiui įmirkti 10 minučių.
- Švelniai nušveiskite paviršių minkštu šepetėliu.
- Surinkite nešvarų vandenį.
- Nuskalaukite švarių vandeniu ir leiskite paviršiui išdžiūti.
- Patepkite plona nepraskiesto Forbo Monel plėvele.
- Gera nublizginkite švarių (nauju) medvilnės gabalėliu.

Apsauginės priemonės ir dėmių valymas

- Aštriais daiktais paviršių galima įbrėžti.
- Valykite dėmes iškart po išsiliejimo (pvz. rašalo, kavos, arbatos, vyno).
- Saugokite, kad nesusidarytų įsisenėjusių dėmių; po gėlių vazonais, vazomis, puodeliais ir pan. padėkite lėkštutes.
- Desk Top: sunkiai valomas dėmes (pvz., rašalo, cheminio pieštuko) valykite švarių skudurėliu, neutralus valiklis.

Baldų linoleumas techninės specifikacijos

			desktop*	walton crocodiles
	Dangos storis	EN 428	2.0 mm	2.5 mm
	Kolekcijos dydis		20	4
	Rulono plotis	EN 426	1.83 m	2.00 m
	Rulono ilgis	EN 426	≤ 30 m	≤ 32 m
	Bendras svoris	EN 430	2.1 kg/m²	2.9 kg/m²
	Liekamasis įspaudas	EN 433	< 0.20 mm	0.08 mm*
	Spalvų atsparumas blukimui	ISO 105-B02	3 metodas: mažiausia blukimo skalė 6.	
	Blizgesio lygis	ISO 2813	< 5	8*
	Lankstumas	EN 435	Ø 50 mm	Ø 40 mm
	Atsparumas cheminėms medžiagoms	EN 423	Arspari atskiestoms rūgštims, aliejams, riebalams ir standartiniams tirpikliams. Neatsparus ilgai veikiant šarmams.	
	Atsparumas temperatūrai		70° C	-
	Gamybos ciklo įvertinimas		GCJ – užtikrina mažiausią poveikį aplinkai.	
	Elektrostatinis krūvis	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV

* Būdinga reikšmė

