



furniture linoleum

Desktop møbel linoleum

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS

ENKEL MONTERING

Furniture Linoleum er lett å legge på alle vanlige materialer, for eksempel fiberplater (MDF), sponplater og kryssfiner samt på stål eller komposittmaterialer.

Furniture Linoleum har en spesiell matt overflate som hindrer ubehagelige lysrefleksjoner. Vanligvis krever ikke Furniture Linoleum noen ekstra overflatebehandling, men om nødvendig kan den påføres et ekstra lakkstrøk (f.eks. en UV-bestendig polyuretanlakk) ved hjelp av sprøytepistol, slik at strøket blir jevnt.

Farge

Ettersom Furniture Linoleum er laget av naturlige råvarer kan det være små fargevariasjoner mellom ulike produksjonspartier. Husk å ta hensyn til dette ved gjentatte bestillinger.

Oksidasjonsgulning

Under den siste fasen av produksjonsprosessen kan det danne seg en gulaktig film – kalt tørkekammerfilm eller oksidasjonsgulning – på Desktop møbel linoleum, særlig på lysere nyanser. Dette kan være synlig når rullen pakkes ut eller tas frem igjen etter oppbevaring. Dette er et helt normalt og naturlig fenomen for møbellinoleum og forsvinner etter kort tid når produktet blir eksponert for naturlig lys.

Håndtering og transport

Furniture Linoleum er godt beskyttet av solid emballasje for å hindre at den blir skadet under transport. Det hjelper også å transportere rullene liggende. Når linoleumen er kappet i plater, skal platene løftes og ikke trekkes. Bruk paller ved transport av store mengder plater.

Oppbevaring

Oppbevar ruller loddrett og plater vannrett (flatt). Ikke la det komme skitt mellom platene, og unngå situasjoner der tunge og/eller skarpe gjenstander kan bli plassert oppå stabelen. For å lette monteringen bør linoleumen oppbevares ved romtemperatur.

Forberedelser før montering

Kapp Desktop møbel linoleum med en overdimensjon på ca. 1 %. Legg den flatt, og la den ligge (sammen med limet og bærer materialet) ved romtemperatur i ca. 24 timer, slik at den kan akklimatisere seg.



Montering

Desktop møbel linoleum bør monteres på et bærer materiale, f.eks. MDF, sponplate, X-finier eller pressede komposittplater. Når to forskjellige typer materiale limes sammen, oppstår det spenning mellom dem. For å avhjelpe dette er det ofte nødvendig å «balansere» materialet. Dette gjelder også linoleum når den limes til et bærer materiale, særlig løse plater. Vi anbefaler å benytte sperrepapp alternativt et materiale med de samme tekniske egenskapene på begge sider av bærer materialet.

Når det gjelder større overflater, er følgende faktorer viktige:

1. Valg av bærer materiale
2. Bærer materialets tykkelse, symmetri og styrke
3. Valg av bakside som brukes som motvekt
4. God akklimatisering av de anvendte materialene.

De beste resultatene oppnås når samme materiale påføres på begge sider av bærer materialet, samtidig og i samme retning. Desktop møbel linoleum er fleksibel og fjærende, og bortsett fra akklimatisering krever den ikke noe forarbeid før montering. For å hindre uønskede ujevnheter i overflaten må du sørge for at overflaten på bærer materialet og baksiden av materialet er rene. Bærer materialet skal være fritt for ujevnheter eller andre materialer som kan forstyrre den jevne, glatte overflaten.

Lim

Hvilket lim som skal brukes, avhenger av monteringsmåte og hva det ferdige produktet skal brukes til. Bærer materialet spiller også en rolle. Tabellen nedenfor inneholder generelle retningslinjer.

	Manuell montering	Industriell montering
Rett overflate	Akryllim	PVA-lim
Buet overflate	PVA-lim (kontakt)	PVA-lim
Pressing	-	PVA-lim
Vakuumforming	-	PVA-lim



4181 | midnight blue

Manuell montering på en plan overflate

Gjør slik hvis en plan overflate skal dekket helt med møbel linoleum:

1. Lim den litt overdimensjonerte linoleumen til bærer materialet. For å hindre at uønskede ujevnheter skinner gjennom, påføres limet bæreren med en grov rulle.
2. Press linoleumen godt på plass med for eksempel en håndrulle.
3. Sag, skjær, kapp eller høvle bærer materialet og linoleumen sammen til ønsket fasong så snart limet har tørket. Bruk alltid skarpe verktøy.
4. Avslutt eventuelt med en kant.

Manuell montering på forsenket overflate

Ved montering på skrivebord o.l. kan møbel linoleumen forsenkes. Lim da linoleumen på en MDF-plate (ca. 6 mm tykk), og monter denne på den forbehandlede bordplaten.

Manuell montering på buet form

Før Desktop møbel linoleum monteres på en buet form, bør du tenke på at:

- Det er lettere å bøye linoleum på langs enn på tvers.
- Minste bøyediameter er 5 cm for Furniture Linoleum. Hvis mulig skal materialet bøyes i lengderetning.
- Den buede overflaten på bærer materialet må ikke ha noen skarpe kanter.
- Porøse bærer materialer må forbehandles med grunning.



Følgende metode anbefales ved legging av Furniture Linoleum på en buet form:

1. Påfør kontaktlim på bærer materialet.
2. Når limet på bærer materialet er halvveis tørket, påføres lim på linoleumen.
3. Når limet på linoleumen er halvveis tørket, presses linoleumen fast på bærer materialet. Begynn å presse i den plane enden av overflaten, og arbeid deg gradvis mot buen.
4. Gni hånden over overflaten for å fjerne eventuelle luftbobler. Bearbeid et lite område om gangen for å sikre at linoleumen sitter ordentlig på plass før neste del limes.

Dekk til møbel linoleum med egnet tape hvis kantene skal lakkes. Fjern tapen umiddelbart etter lakking. Hvis kantene skal pusses, må du unngå å skade overflaten på linoleumen. Fjern straks eventuelle limrester med vann. Når limet har tørket, fjernes eventuelle harde rester med white spirit, og deretter fjernes rester av white spirit umiddelbart med vann.

Industriell montering

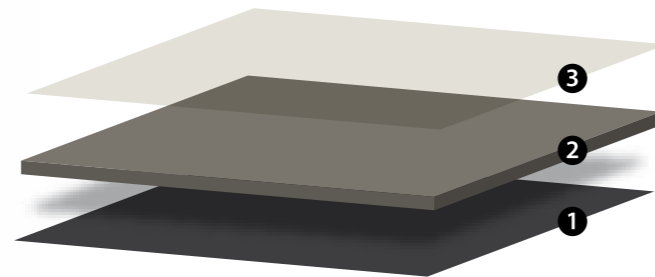
Det kreves ikke noe spesialutstyr for å montere møbel linoleum. Maskiner og verktøy som er egnet til montering av høytrykkslaminat (HPL), kan også brukes til Desktop møbel linoleumen.

Hvis du bruker presse eller stablepresse, må du sørge for at pressens og linoleumens overflate er rene. Møbel linoleum kan presses varmt eller kaldt (maks. 70 °C). Nødvendig trykk kan være fra 75 til 150 bar, og presstiden kan være fra 2 til 15 minutter, avhengig av hva slags lim som brukes.

I et visst omfang kan Desktop møbel linoleum limes til en overflate som er buet i flere retninger (f.eks. et stolsete). Press linoleumen til ønsket fasong i en form sammen med fineren og limet.

NB: Det lønner seg alltid å foreta prøver før den faktiske produksjonen settes i gang.

Etter at Desktop møbel linoleum er limt til bærer materialet, bearbeides den til ønsket størrelse. Teknikker som saging, skjæring, boring, kapping og høvling kan benyttes. Bruk alltid skarpe verktøy.



3. Vannbasert, tverrbundet overflatebehandling
2. Linoleum
1. Papir

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring etter legging

- Fjern alle limrester, lakkrester, flekker og fingermerker med en ren, fuktig klut og om nødvendig et pH-nøytralt rengjøringsmiddel (f.eks. Forbo Cleaner).
- Bruk white spirit til å fjerne tørket lim, og fjern deretter umiddelbart white spiriten med en ren, tørr klut.
- Påfør deretter et tynt lag av Forbo Monel blandet med vann i forholdet 0,5 dl til 10 liter vann for å skåne linoleumen. Monel poleres grundig inn i overflaten med en bløt og ren klut som ikke loer.

Regelmessig rengjøring

- Rengjør med en fuktig klut og eventuelt et pH-nøytralt rengjøringsmiddel.
- Tørk av spill umiddelbart.

Sporadisk vedlikehold

- Påfør en oppløsning av 1 dl pH-nøytralt rengjøringsmiddel (Forbo Cleaner) til 10 liter vann.
- La materialet bløtgjøre seg i 10 minutter.
- Skrub overflaten forsiktig med en myk klut/svamp.
- Tørk av skittent vann.
- Skyll med rent vann og la overflaten tørke.
- Påfør et tynt lag med ren Forbo Monel i forholdet 0,5 dl til 10 liter vann.
- Poler grundig med en ren (ny) klut som ikke loer.

Beskyttende tiltak og flekkfjerning

- Skarpe gjenstander kan medføre riper, bruk myk beskyttelse hvis du er i tvil.
- Fjern spill umiddelbart (f.eks. blekk, kaffe, te, rødvin).
- Hindre at det danner seg vanskelige flekker ved å bruke brikker under blomsterpottes, vaser, kopper o.l.
- Desk Top: til vanskelige flekker som blekk og blyant, bruk en ren klut og et nøytralt rengjøringsmiddel.



Bearbeiding av kantene

Alle typer avslutninger er mulige med møbel linoleum. Lim kantene med et lim som er gjennomskiktig når det er tørt, og fjern eventuelle rester umiddelbart. Beskytt alltid overflaten på Desktop møbel linoleum.



Den enkleste måten å bearbeide kanter på, er å kappe møbel linoleum rett av samt skjære og lakke kantene på bærer materialet (figur a). Skråskjær kantene litt. Det er også mulig å montere en list av f.eks. aluminium, tre eller plast på kantene (figur b og c). Figur d viser møbel linoleum montert på kantene. Denne teknikken krever imidlertid noen forsøk og en viss kyndighet for at resultatet skal bli godt.



Som nevnt er det mulig å avrunde kantene med Desktop møbel linoleum (figur e). La det alltid være 3-5 cm ekstra linoleum i bunnen for å hindre at den løsner på grunn av bøyespenningen.

Denne løsningen med en kombinasjon av konisk overflate og halvrund list illustrerer de mange mulighetene man har med møbel linoleum fra Forbo (figur f).



Industriell avrunding

Generelt kan maskiner som brukes til å bøye HPL, også brukes til å bøye Furniture Linoleum. Temperaturen må ikke overstige 70 °C.



Teknisk informasjon

	Total tykkelse	EN-ISO 24346	2.0 mm
	Rullbredde	EN-ISO 24341	1.83 m
	Rullengde	EN-ISO 24341	≤ 30 m
	Total vekt	EN-ISO 23997	2.1 kg/m ²
	Inntrykksbestandighet	EN-ISO 24341-1	< 0.20 mm
	Lysbestandighet	EN-ISO 105-B02	Metode 3: blå skala minimum seks.
	Glansgrad	ISO 2813	< 5
	Bøyelighet	EN-ISO 24344	ø 50 mm
	Bestandighet mot kjemikalier	EN-ISO 26987	Motstandsdyktig mot forynnende syrer, oljer, fettstoffer og vanlige løsemidler. Ikke motstandsdyktig mot langvarig eksponering for alkalier.
	Varmebestandighet		70 °C
	Generering av kroppsspenning	EN 1815	< 2 kV
	Livssyklus analyse		LCA er grunnlaget for å sikre minst mulig miljøbelastning.

Forbo Flooring Systems salgsorganisasjoner verden rundt er sertifisert i henhold til kvalitetsstyringssystemet ISO 9001. Forbo Flooring Systems fabrikk er sertifisert i henhold til miljøstyringssystemet ISO 14001. Livssyklusanalyser (LCA) er dokumentert i egne miljødeklarasjoner (EPD) for Forbo Flooring Systems produkter, på www.forbo-flooring.no





**COMMITTED
TO THE HEALTH
OF ONE**

WWW.FORBO-FLOORING.NO

Forbo Flooring System er en del av Forbo konsernet, en global markedsleder innen gulv og transportbåndsystemer. Forbo Flooring tilbyr et komplett sortiment av gulvprodukter for både prosjekt- og privatmarkedet. Kvalitetsgulv av linoleum, vinyl, parkett, tekstile gulv og inngangsmatter kobinerer funksjonalitet, farge og design som gir komplette gulvløsninger til et hvilket som helst miljø.



Forbo Flooring AS
Hagløkkveien 7
1383 Asker
Tlf. 66 77 12 00
Info.norway@forbo.com
www.forbo-flooring.no

185031/072016

Følg oss på



creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS