



LINOLIE & PIGMENT

Vejledning i brug af Retrolak®

VIGTIGT!

Produktet indeholder opløsningsmidler, bær derfor nitrilhandsker og luftforsynet halvmaske. Arbejdes, der på mindre end 4 m² er anvendelse af maske ikke nødvendigt.

OBS!

Klude, der indeholder Retrolak[®], kan selvantænde. De bør straks druknes i en pose med vand, og efterfølgende smides ud på almindelig vis.

INTRODUKTION TIL RETROLAK®

Vi har længe ønsket at fremstille vores egen lak. Dels for, at vi derved kan konstruere lakken til et hvilket som helst formål, men også for at sikre at den ikke indeholder alt muligt, som vi ikke kan stå inde for. Lak er en af de allerhårdeste overfladebehandlinger, der kan fremstilles. Man må derfor ikke forvente, at det blot kan fremstilles af vand eller linolie – der skal kraftigere virkemidler til.

Flere nye miljørapporter dokumenterer særdeles store udledninger af mikroplast, der stammer direkte fra vandbaserede overfladeprodukter fra malingsindustrien. Vi mener derfor ikke at det er forsvarligt at fremstille en "vandbaseret lak", der udover mikroplastik også indeholder opløsningsmidler, konserveringsmidler og til tider, det omtalte P-FAS (overfladespændingssænkende middel).

Vi vil langt hellere genoptage den historiske olie-alkydlak fra 1930'erne. Alkyd er en umættet fedtsyre, der har reageret med alkohol, og er derfor ganske harmløs. For at holde en olie-alkydlak flydende ved påføring, er man nødsaget til at tilsætte opløsningsmidler, der ved fordampning sætter gang i lakkens hærdningsproces. Derfor skal du ved brug af denne lak anvende en maske med filter mod opløsningsmidlerne.

Når opløsningsmidlerne er fordampet, er problemstillingen omkring denne lak overstået, og du kan trygt flytte inde i lokalet igen. I forhold til den "vandbaserede lak" slipper du for at bo i rum forurenet af skrappe konserveringsmidler, og du udleder ikke mikroplast i miljøet ved slibning af overfladerne eller ved udvaskning af pensler og ruller.

Vi har arbejdet hårdt på at genindføre lakken, og mener den fortjener sit eget navn – vi kalder den for Retrolak®.

Rigtig god fornøjelse!

GENERELT OM RETROLAK®

Generelt for Retrolak® og ens for alle varianter gælder følgende anvisninger:

RENGØRING: Før behandlingen skal overfladen altid rengøres grundigt, der må ikke forekomme støv eller fedt på overfladen. Støvsug altid grundigt, også imellem behandlingerne.

ARBEJDSMILJØ: Sørg for god ventilation under og efter arbejdet. For at holde en olie-alkydlak flydende ved påføring, er den tilsat opløsningsmidler, der ved fordampning sætter gang i lakkens hærdningsproces. Brug derfor nitrilhandsker og en luftforsynet halvmaske. Arbejdes, der på mindre end 4 m² eller udendørs er anvendelse af maske ikke nødvendigt.

TEMPERATUR: Rumtemperaturen må ikke ændres voldsomt under tørringsprocessen, da dette kan give et uensartet udtryk i glansen. Generelt anbefales det, at der arbejdes med en lak i stuetemperatur, da lakkens konsistent vil blive tykkere, hvis der arbejdes ved en koldere temperatur.

SLIDSTYRKE: Lakér en ekstra gang, hvis der er behov for ekstra slidstyrke.

HENSTAND: Lakken vil blive tykkere ved henstand i dåsen, Skulle dette ske kan lakken tyndes op til 2% med laktynder. Vi har fremstillet lakken af så få bestanddele som muligt, og derfor udeladt det skindhindrende middel. Derfor kan man opleve, at lakken vil trække skind over tid. Er skindet fast, trækkes det forsigtigt af før opstart – alternativt filtreres lakken gennem en nylonstrømpe.

UNDERLAGET: Underlaget er afgørende for, hvordan din arbejdsproces skal forløbe. Orientér dig om, hvilke forhold, der gør sig gældende for dit projekt på de næste sider og følg vejledningen. Bemærk, har du et igangværende lakarbejde, hvor der er gået mere end en uge siden sidste behandling, er det særdeles vigtigt, at man sliber let med #100 for, at det nye lag Retrolak® kan skabe forbindelse til det underliggende lag lak.

HVILKET UNDERLAG SKAL DU LAKERE?

Retrolak® kan anvendes til adskillelige formål, hvorfor forløbet af dit lakarbejde kan variere. Det er vigtigt at understrege at forudsætningen for dit lakarbejde altid bør vurderes på stedet. Følg en af nedenstående vejledninger og kontakt os gerne for en uddybende vejledning til netop dit projekt.

Hårdt, ubehandlet træ (eks. mahogni og teak)

Klargør overfladen omhyggeligt, så den er fri for fedt og støv. Vask med klud opvredet i vand, så træet rejser sig og lad overfladen tørre til dagen efter. Slib, så overfladen føles glat og rar med #100 eller #120. Støvsug grundigt efter slibning. Der grundes aldrig på denne trætype før lakering, men lakken tyndes 5% i første lag med laktynder. Bemærk, lakken må ikke fortyndes mere end oplyst. Påfør lakken i et tyndt lag, så lakken ligger ens fordelt, så den lige akkurat kan flyde sammen selvfølgelig uden at "løbe" eller "svømme". Påføres med lakrulle eller lakpensel af god kvalitet. Lakken skal hærde til dagen efter (minimum 12 timer). Slib overfladen mellem lagene, så den ridses med #180 til #220. Støvsug grundigt efter slibning. Vi anbefaler gerne fire lag lak.

Blødt, ubehandlet træ (eks. fyr og gran)

Klargør overfladen omhyggeligt, så den er fri for fedt og støv. Vask med klud opvredet i vand, så træet rejser sig og lad tørre til dagen efter. Slib, så overfladen føles glat med #100 eller #120. Støvsug grundigt efter slibning. Man bør grunde denne trætype med lakgrunder forinden det egentlige lakarbejde går i gang. Det er ikke en nødvendighed, men skulle der senere ske en skade på gulvet eller lakken bliver gennemslidt, vil eventuelt vand der trænger ned under lakken ikke spredes så voldsomt, som hvis grundingen udelades.

Til denne trætype tyndes lakken ikke, men anvendes som den er. Påfør lakken i et tyndt lag, så den ligger ens fordelt, så den kan flyde sammen uden at "løbe" eller "svømme". Påføres med lakrulle eller lakpensel af god kvalitet. Lakken skal hærde til dagen efter (minimum 12 timer). Slib overfladen mellem lagene, så

den ridses med #180 til #220. Støvsug grundigt efter slibning. Vi anbefaler fire lag Retrolak[®]. OBS: Anvender du en farvet heldækkende lak, anbefaler vi, at du anvender knastlak på alle knaster forinden lakeringsarbejdet påbegyndes.

Tidligere lakerede overflader

Der grundes aldrig på tidligere lakerede overflader før lakering. Afvask overfladen i 32% eddikesyre udrørt i vand i forholdet 1:3 før start. Er overfladen meget beskidt, vaskes der flere gange. Lad tørre til dagen efter. Slib, så overfladen føles glat og rar med #100 eller #120. Støvsug grundigt efter slibning. Lakken tyndes aldrig, hvis der ikke er gennemslid i den lakerede overflade. Er der derimod gennemslid helt eller pletvis i overfladen skal første lakering tyndes med 5% laktynder.

Ubehandlet MDF

Anvendes Retrolak[®] på en ubehandlet MDF-overflade, skal man først mætte overfladen ved at påføre to omgange Lakgrunder. Lakgrunder påføres i et tyndt lag med en pensel eller lakrulle i god kvalitet. Skulle der efter en time være overskydende produkt tilbage på overfladen tørres dette bort. Lad overfladen tørre i minimum 16 timer forinden genbehandling, og lad sidste lag af Lakgrunder tørre i minimum et døgn inden Retrolak[®] påføres. Følg dernæst vejledningen for påføring af Retrolak[®] i afsnittet "Blødt, ubehandlet træ".

Olieret overflade med Satin Wood Oil

Skal Retrolak[®] anvendes ovenpå en overflade, der er behandlet med Satin Wood Oil, er det vigtigt, at overfladen kun er blevet olieret én gang. Forinden lakering er det vigtigt, at Satin Wood Oil er gennemhærdet, og der ikke forekommer rester af olie op overfladen. Lakken påføres ufortyndet. Følg beskrivelsen for "Blødt, ubehandlet træ" og undlad yderligere grunding af træet, da Satin Wood Oil har mættet underlaget tilstrækkeligt.

EFTER LAKARBEJDET

RENGØRING AF VÆRKTØJ: Når lakarbejdet er færdiggjort – kan lakpenslerne smides ud. Det er vores vurdering, at det er mest miljømæssigt rentabelt at kassere penslen efter endt brug, sammenlignet med at skylle lakpenslerne ud i petroleum og derefter vand og sæbe.

TØRRETID: Lakken er overlakerbar efter minimum 12 timer. Lakken er gennemhærdet efter 3 uger. Før skal man ikke forvente fuld slidstyrke. For at sætte fart i hærdningsprocessen, kan man efter 12 timers hærdetid vælge at vaske gulvet over med rent koldt vand. Et par gange om dagen i et par dages tid. Så overfladen bliver hurtigere slidfast.

HVORDAN OPBEVARES RETROLAK®: Vi har i udviklingen af lakken valgt at udelade det skindhindrende middel, da det er kræftfremkaldende. Det betyder, at der vil dannes skind på lakken ved henstand, men det ser vi ikke som noget problem, for det holder blot skidt borte. Skindet er for det meste lige til at pille af, og hvis ikke kan lakken filtreres gennem en nylonstrømpe.

RENGØRING AF LAKEREDE OVERFLADER: Rengøring af den lakerede overflade må først ske, når lakken er gennemhærdet efter tre uger. Når overflader rengøres, skal første vask være med rent vand UDEN tilsætning af rengøringsmidler. Dernæst kan gulvet rengøres med en blanding af vand og et pH-neutralt rengøringsmiddel fx opvaskemiddel. Vask altid kun med en hårdt opvredet klud eller moppe, og tør gerne efter med en tør klud.

VEDLIGEHOJDELSE AF LAKEREDE OVERFLADER: Man skal være opmærksom på, at en lakeret overflade med Retrolak® skal genbehandles inden gennemslid.

Særlige mærkninger:

1993 - Kodernr: 2-1 (MAL-kode)

VOC – Underkategori A/e

VOC – Grænseværdi (g/l): 400

VOC – Indhold (g/l): 393