
Coaten: lakken van Wengéhout

Wengé: botanische soort Millettia laurentii, van Afrikaanse herkomst

Wengéhout is een expressief, contrastrijk generfd hout dat voornamelijk dienst doet als dekfiner voor hoogwaardige meubelen en binnenhuisinrichting.

De speciale eigenschappen van het hout, zoals

- aanwezigheid van mineralen
- diepe, smalle poriën
- verbleking bij uv-belasting
- ongelijkmatige verdeling en verloop van poriën
- stoffen in het hout
- hardheid van het oppervlak

vereisen een speciale voorbehandeling en coating.

Uitkiezen en voorbehandelen van het hout:

Wanneer u het finier kiest, dient u het hout al op de aanwezigheid van mineralen te controleren; u herkent ze aan de witte, naast elkaar liggende puntjes in de poriën. Deze mineralen zijn zeer moeilijk te verwijderen.

De ongelijkmatige verdeling van de diepe, smalle poriën lopen dikwijls van de bovenkant van het finier tot aan de onderkant, waardoor de lijm door de poriën naar boven kan komen. In dergelijk geval dient u de lijm in te kleuren opdat het niet zou afsteken tegen de rest van het oppervlak.

Wengé is niet lichtecht, d.w.z. dat de donkerbruine houtkleur bij blootstelling aan de zon snel verbleekt. Zelfs wanneer lichtbescherming aan de lak wordt toegevoegd, is een verbleking op termijn niet uitgesloten.

Daar dient men zeker rekening mee te houden bij de constructie van bv. een lambrisering tegenover een venster met lichtinval.

Wat wij aanbevelen:

Bleek het Wengéhout onmiddellijk en loog het vervolgens met lichtechte beits in houtkleur:

- bleken met bleekmiddel HWW 224 met 5 % activator HWB 202
- logen met bv. grondloog BG 83-70054 (Wengékleur, natuurlijk) of BG 85-21657 (Wengékleur)

Coaten:

Om te voorkomen dat er lucht in de diepe, smalle poriën blijft zitten, dient u de lak tot op de bodem van de poriën aan te brengen. Daarvoor hebt u een goed vloeibare lak nodig. Vanwege de extreme hardheid van het oppervlak en de stoffen in het hout heeft u een lak nodig met een zeer goede hechting en genoeg elasticiteit om spanningen, ontstaan door barsten in het finier, op te vangen.

Coaten: lakken van Wengéhout

Wat wij aanbevelen:

Breng de lak openporig aan, telkens 2 lagen en verwijder het stof uit de poriën.

Geschikte systemen:

Op Wengé natuur (ongebleekt)

- PUR-lak DE 4500x(glansgraad)
Mengverhouding 10 : 1 met DR 4070
+ 10 % verdunner
of
- MULTI-PUR DE 45x(glansgraad)
Mengverhouding 5 : 1 met DR 470
+ 30 % verdunner
of
- PUR Systeemlak DE 4532x(glansgraad)-0004
Mengverhouding 5 : 1 met DR 4070
+ 30 % verdunner
- of als egaliserende variant:
PUR-lak, ophellend met lichtbescherming DA 408-0
Mengverhouding 10 : 1 met DR 470
+ 20 % verdunner
- of als alternatief dat voldoet aan Decopaint:
HYDRO-PUR PRIMO HDE 5400x(glansgraad)
Mengverhouding 10 : 1 met HDR 5091
+ 10 % water

Op gebleekt en gebeitst Wengé:

- alle hierboven genoemde lakken,
alsook UNA-PUR DE 55x(glansgraad)
Mengverhouding 10 : 1 met DR 470
+ 30 % verdunner eventueel ook
mengverhouding 5 : 1 met DR 470
+ 30 % verdunner
of
- PUR Systeemlak DE 4259x(glansgraad)
Mengverhouding 10 : 1 met DR 4070
+ 30 % verdunner eventueel ook
Mengverhouding 5 : 1 met DR 4070
+ 30 % verdunner

Coaten: lakken van Wengéhout

Wengé met gesloten poriën

Het lakken van Wengéhout met gesloten poriën is slechts in bepaalde omstandigheden aan te raden om te vermijden dat er lucht in de poriën (hechtingsproblemen) achterblijft.

- Enkel op gebleekt en gebeitst Wengé
- Enkel met bepaalde grondlakken

Werkwijze:

- Keuze en voorbehandeling van het hout, zie boven
- Bleken en beitsen van het Wengé, zie boven
- Breng 2 grondlagen naar keuze aan met korte tussenpose (10 - 30 minuten) zonder tussenschuren met
PUR-lak DE 45004
Mengverhouding 10 : 1 met DR 4070
+ 10 % verdunner of
- MULTI-PUR DE 454
Mengverhouding 5 : 1 met DR 470
+ 30 % verdunner

Vervolg werkwijze:

- Laat 16 - 48 uur drogen, vervolgens schuren en stof uit poriën verwijderen
Breng 2 - 4 grondlagen PUR Grondlak DG 468-3 aan
Mengverhouding 1 : 3 met DR 438
of
PUR Grond DG 4760
Mengverhouding 1 : 3 met DR 4038
- na drogen en aanschuren volgens de voorschriften, aflakken met PUR Aflak
bv. PUR Briljantlak DU 449
mengverhouding 2 : 1 met DR 404
of
- PUR Briljantlak DU 44099
mengverhouding 2 :1 met DR 4080

Probeer altijd eerst op een proefstaal van het te gebruiken fineer in praktijkomstandigheden!
Om zeker te zijn van een goede structuur kunt u extra een klimaattest uitvoeren.

Mogelijke risico's:

- Lakken met thixotrope, hoogvisceuze en vulkrachtige lak
- Schuurmiddelhoudende grondlak
- Sneldrogende lak
- CN-lak
- Gesloten poriën lakken
- Te droog aanbrengen van de lak (opspuiten van de lak)

Opgelet:

Coaten: lakken van Wengéhout

De speciale eigenschappen van de afzonderlijke laksystemen vindt u in de actuele technische documentatie van de producten.

eze aanwijzingen vormen slechts advies, ze zijn gebaseerd op eigen kennis en zorgvuldige research conform de huidige stand der techniek. Ze zijn op geen enkele wijze juridisch bindend. Bovendien verwijzen we naar onze Algemene Voorwaarden.

Veiligheidsblad volgens de verordening (EG) Nr. 1907/2006 wordt ter beschikking gesteld.