



Coaten: lakken van Wengéhout

Wengé: botanische soort *Millettia laurentii*, van Afrikaanse herkomst

Wengéhout is een expressief, contrastrijk generfd hout dat voornamelijk dienst doet als dekfineer 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 fineer 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 fineer 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 BZ 804 met 5 % Bleekactivator BA 811
- logen met bv. Grondbeits 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 fineer, 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)

- PERFECT-TOP HDE 5400x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met HYDRO Verharder HDR 5091
+ 10 % water
- PUR Systeemlak DE 4500x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
+ 10 % PUR Verdunning DV 4900
of
PUR Systeemlak DE 4532x(glansgraad)-0004
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
+ 30 % PUR Verdunning DV 4900
- of als egaliserende variant:
PUR Systeemlak ophellend met lichtbescherming DE 45550-0008
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
+ 20 % PUR Verdunning DV 4900

Op gebleekt en gebeitst Wengé:

- alle hierboven genoemde lakken,
FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(glansgraad) evenals FANTASTIC-CLEAR ULTRAMAT DE 48770-0
beide in Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
+ 30 % PUR Verdunning DV 4900 eventueel ook
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
+ 30 % PUR Verdunning DV 4900

Wengé met gesloten poriën (ongebleekt)

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.

- Alleen op onbehandeld Wengé en gebeitst (ongebleekt)
- Enkel met bepaalde grondlakken



Coaten: lakken van Wengéhout

Werkwijze:

- Keuze en voorbehandeling van het hout, zie boven
- Alleen op onbehandeld Wengé en gebeitst (onbebleekt)
- Breng 2 grondlagen naar keuze aan met korte tussenpose (10 - 30 minuten) zonder tussenschuren met
PUR Systeemlak DE 45004
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
+ 10 % PUR Verdunning DV 4900

Vervolg werkwijze:

- Laat 16 - 48 uur drogen, vervolgens schuren en stof uit poriën verwijderen
Breng 2 - 4 grondlagen PUR Grond DG 4760 aan
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 3 met PUR Verharder DR 4038
- na drogen en aanschuren volgens de voorschriften, aflakken met PUR Aflak
bv. FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(glansgraad) evenals FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT
DE 48770-0
beide in mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071 of
PUR Briljantlak DU 44099
in mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder 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.
Contacteer daarvoor uw Hesse buitendienstcontactpersoon.

Mogelijke risico's:

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

Opgelet:

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.