



---

## 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 finer 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 finer 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 finer, 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 % verdunning

of

MULTI-PUR DE 45x(glansgraad)

Mengverhouding 5 : 1 met DR 4070

+ 30 % verdunning

of

PUR Systeemlak DE 4532x(glansgraad)-0004

Mengverhouding 5 : 1 met DR 4070

+ 30 % verdunning

- of als egaliserende variant:

PUR-lak, ophellend met lichtbescherming DA 408-0

Mengverhouding 10 : 1 met DR 4070

+ 20 % verdunning

- 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 4070  
+ 30 % verdunning eventueel ook  
mengverhouding 5 : 1 met DR 4070  
+ 30 % verdunning  
of  
UNA-PUR DE 4259x(glansgraad)  
Mengverhouding 10 : 1 met DR 4070  
+ 30 % verdunning eventueel ook  
Mengverhouding 5 : 1 met DR 4070  
+ 30 % verdunning

---

## 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 % verdunning of
- MULTI-PUR DE 454  
Mengverhouding 5 : 1 met DR 4070  
+ 30 % verdunning

### 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.