

---

## Coaten: kleurloos PUR hoogglanslakken op lichte of gebleekte houtsoorten, bv. ahornhout

---

PUR hoogglanslak voor lichte of gebleekte houtsoorten moet in elk geval lichtecht en peroxidebestendig zijn. De gangbare hoogglansstructuren op basis van alkydhars zijn hiervoor niet geschikt. Het bindmiddel in de benodigde structuur bevat daarom acrylaathars en de verhardingscomponent bestaat uit alifatische isocyanaten om de peroxidebestendigheid te garanderen en verkleuringen te voorkomen. De lichtbestendigheid van het geheel is in eerste instantie afhankelijk van het hout zelf. Dat betekent dat lichte en houtvreemd gebeitste houtsoorten een extra bescherming tegen vergeling nodig hebben en dat er dus een lichtbescherming aan de lak toegevoegd moet worden, bv. het heel efficiënte Hesse lichtbeschermingsconcentraat ZD 9505.

Ook op houtsoorten met fijne poriën ontstaan bij een hoogglansstructuur vaak blaasjes. Om dat te voorkomen, is het van belang om de correcte isolatiegrond te kiezen en een aangepaste aanbrengingstechniek te gebruiken.

Door intern veelvuldige testen uit te voeren, ontwikkelden wij de volgens de huidige stand van de techniek voordeligste grondlakken alsook de meeste efficiënte aanbrengingstechniek. Hoeveel verdunner toegevoegd wordt, is afhankelijk van de mogelijkheden die de verwerker heeft om de grondlak aan te brengen en van de drager. Om driedimensionale stukken te coaten, probeert u best eerst op een proefstaal hoeveel isolatiegrond nodig is en hoeveel oplosmiddel toegevoegd moet worden.

### Benodigd materiaal:

- Mega PUR Ggrondlak DU 417  
Mengverhouding 5 : 1 met PUR Verharder DR 470  
PUR Verdunner DV 494
- PUR Acryl-Briljantlak DU 45229  
Mengverhouding 2 : 1 met PUR Verharder DR 4005  
PUR Verdunner DV 4935

### Verwerkingstechniek:

#### Voorbehandeling van het hout, bv. ahornhout:

- Schuur stapsgewijs met korrel 150 / 180
- Schuur gebleekte houtsoorten nog eens extra glad

#### Grondlaag:

- Breng 2 grondlagen 120 - 200 g/m<sup>2</sup> nat op nat Mega PUR Grondlak DG 417 aan (tussendroogtijd 20 - 30 minuten)  
Mengverhouding 5 : 1 met verharder DR 470  
+ 4 % lichtbeschermingsconcentraat ZD 9505  
eventueel 10 % verdunner DV 494
- Laat 16 - 20 uur lang drogen, schuur met korrel 320

---

## Coaten: kleurloos PUR hoogglanslakken op lichte of gebleekte houtsoorten, bv. ahornhout

---

- Breng 2 grondlagen 120 - 200 g/m<sup>2</sup> nat op nat MEGA-PUR Grondlak DG 417 aan (tussendroogtijd 20 - 30 minuten)  
Mengverhouding 5 : 1 met verharder DR 470  
eventueel 10 % verdunner DV 494

### Tip:

Hoeveel grondlagen u dient aan te brengen en hoe dik deze lagen moeten zijn, hangt af van de gewenste kwaliteit en de gebruikte houtsoort.

Hoe meer poriën het hout heeft, des te meer grondlagen nodig zijn. Mogelijk tot 6 lagen 100-120 g/m<sup>2</sup>, maximaal 600 g/m<sup>2</sup> nat op nat in een keer.

De tussendroogtijd bij nat op nat aanbrengen bedraagt telkens minstens 16 uur bij 20 °C. Voordat u de laatste keer schuurt, dient de laatste grondlaag al volledig glad te zijn.

Drogingstijd na de laatste grondlaag: minstens 48 uur, stapsgewijs schuren met korrel 400 / 600.

### Hoogglans:

- Lak af met 2 lagen 120 - 200 g/m<sup>2</sup> nat op nat PUR Acryl-Brijlantlak DU 45229 (tussendroogtijd 20 - 30 minuten)  
Mengverhouding 2 : 1 DR 4005  
20 – 40 % verdunner DV 4935
- Laat minstens 2 dagen bij 20 °C drogen

### Schuren en polijsten:

- Schuur trapsgewijs nat met korrel 1000 / 1500
- Polijsten (zie speciale technische informatie "Schuren en polijsten").

### **Aanwijzingen over de verwerking en de veiligheid:**

Neem ook de technische informatie en de veiligheidsinformatiebladen van de producten zelf in acht.

### **Bijzondere opmerkingen:**

- Het resultaat is afhankelijk van de drager, de duur, de gebruikte toestellen en de gebruikte schuurmiddelen.
- Probeer altijd eerst op een proefstaal in praktijkomstandigheden!

### Opgelet:

Deze 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.