

## GIETEN MET EPOXYGIETHARS/TABLECAST OP HOUT

### **Benodigde materialen:**

- epoxygiethars/tablecast en gietharder
- ontvetter/aceton
- mengbekers, emmers
- roerhoutjes
- kwasten
- weegschaal
- nitril-en latexhandschoenen
- schuurpapier k100
- koolstofmasker

### **Omstandigheden:**

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| - Ruimte:                     | Droog       |
| - Omgevingstemperatuur:       | ca. 20°C    |
| - Materiaaltemperatuur:       | 20°C - 25°C |
| - Vochtpercentage hout:       | max. 15%    |
| - Mengverhouding hars-harder: | 100:60      |

*In het geval van buiten werken let dan op dat UV-straling het uithardingsproces versneld!  
Een overkapping of partytent kan uitkomst bieden.*

*Niet bij vochtig weer werken i.v.m. wit uitslaan van de epoxyhars (aminoblush). Heeft u onverhoopt toch last van deze aminoblush, neem dan goed af met schone doeken met schoonmaakazijn.*

### **Werkwijze:**

- 1) - *ondergrond eerst ontvetten, daarna schuren en dan weer ontvetten*
- 2) - *ondergrond voorsmeren/primer laag aanbrengen*
- 3) - *schuren*
- 4) - *epoxy gieten*
- 5) - *genieten van het geweldige resultaat! :)*

**1)** De ondergrond dient goed ontvet te worden. Ontvetten kan het beste met acetone, omdat dit ook zeer snel weer verdampt. Gebruik hierbij genoeg schone doeken, omdat het vuil anders verplaatst wordt. Draag kunststofhandschoenen bij het gebruik van deze vloeistoffen. Dit kunnen latex- of keukehandschoenen zijn. Nitril kan niet goed tegen acetone!

**2)** Om ervoor te zorgen dat de epoxygietaag goed hecht en er geen luchtbelletjes meer uit het hout kunnen optrekken moet eerst een voorsmeer/primerlaag op aangebracht worden.

Laat de ontvetter/acetone goed uitdampen, daarna de voorsmeer/primerlaag aanbrengen met kwast en/of roller. Deze primer is niets meer dan de aangemaakte pure epoxygiethars. Heeft u een harde hout-

soort, dan kunt u de epoxygiethars dunner maken door het te verwarmen. Dit kunt u bijvoorbeeld doen door uw verpakking hars en harder in een emmer met heet water te zetten. Houdt u er wel rekening mee dat de hars aanzienlijk sneller kan geleren(stijf worden) door de hoge temperatuur.

Maak epoxygiethars/tablecast aan in de verhouding 100:60 en meng stevig door. Minimaal 1 minuut grondig mengen.

Let wel op de volgende tips!

### **De 3 gouden regels voor goed uitgeharde epoxy zijn:**

- *Starttemperatuur van het materiaal altijd tussen de 20-25°C!*
- *Nauwkeurig afwegen!*
- *Goed mengen! Bodem en randen altijd goed meenemen, maar nog beter is na het mengen overgieten in schone emmer of beker en nogmaals goed mengen.*

Verdeel de voorsmeer/primerlaag gelijkmatig over het oppervlak en laat 24 uur uitharden bij een temperatuur van 20°C.

Denk bij het verwerken van de epoxygiethars altijd aan uw veiligheid en draag de benodigde beschermingsmiddelen!

**3)** Als de primerlaag is uitgehard kunt u de eventuele oneffenheden en opstaande houtvezels wegschuren. Om er zeker van te zijn dat u geen belletjes in uw afgietlaag krijgt kunt u stap 2 nogmaals herhalen. Dit is niet altijd noodzakelijk, maar is afhankelijk van de poreusiteit van de houtsoort

**4)** Maak de gewenste hoeveelheid aan in de verhouding hars:harder/100:60 en roer grondig (minimaal 1 minuut). Eventueel na het mengen overgieten in andere mengbeker of emmer en weer goed doormengen(minimaal 1 minuut). Nu kunt u gaan gieten!

Wilt u de randen mee gieten en laten afdruipe houden dan rekening met extra materiaal door het verlies.

Wilt u een dikke laag in 1 keer opgieten ook over de randen maak dan een omkisting.

Dit kan door een bak te maken van melamine plaat. Epoxy hecht hier slecht aan en is dus uitermate geschikt als mal voor uw gietproject.

Zet de bak in de loswas en/of losfilm en bevestig uw project in de bak d.m.v. Hot-Glue of te kitten. Voordeel van Hot-Glue is dat het zeer snel uithardt en u dus meteen verder kunt.

Als de randen niet zo dik hoeven kunt u ook simpelweg een PE-plakrand om uw project heen plakken. Zorg wel dat deze goed afsluit, lijm eventueel na met hot-glue om lekkage te voorkomen.

**Tip!** Door met een heteluchtblazer(verfbrander/goede fohn) of gasbrander snel over het gegoten oppervlak heen en weer te gaan zorgt u ervoor dat de luchtbelletjes, die ontstaan zijn door het mengen, open springen. Ook vloeit de hars hierdoor beter en krijgt u een mooi en glad eindresultaat!

#### **Voordelen**

#### **Nadelen**

#### **Gasbrander:**

Draadloos  
Weinig luchtverplaatsing

Open vlam dus verhoogd brandgevaar  
Gasfles, dus altijd reserve hebben

#### **Heteluchtblazer:**

Geen brandgevaar  
Hitte instelbaar

Veel luchtverplaatsing  
Niet draadloos

**5)** Genieten mag ingevuld worden naar eigen behoefte! :)

## Succes met uw project!

Als u er niet uitkomt kijk dan op ons **Youtube-kanaal** voor instructiefilmpjes. Uiteraard zijn wij telefonisch ook te bereiken op **0561-613344**. Wilt u liever persoonlijk contact? Bezoek dan onze winkel in Wolvega, de koffie staat voor u klaar!

