

## WERKEN MET EPOXYHARS (EH100) EN HARDER (H45)

### Benodigheden:

- 1) - Epoxyhars en harder.
- 2) - Schone mengbekers en/of emmers.
- 3) - Boormachine met mixer en/of roerhoutjes.
- 4) - Digitale weegschaal

**1)** De Epoxyhars en Harder dient op kamertemperatuur te zijn. +/-20° Celsius.

**2)** De container waar u in gaat mengen dient vet, vocht en vuilvrij te zijn. Bij voorkeur nieuwe emmers, mengbekers gebruiken.

**3)** Maakt u een hoeveelheid hars aan waar u een emmer voor nodig bent dan kunt u beter een boormachine met schone mixer gebruiken. Zijn de hoeveelheden kleiner dan is het makkelijker om een roerhoutje te gebruiken.

**4)** Digitale weegschaal is nodig om uw hars en harder nauwkeurig af te kunnen wegen. Mechanische weegschaal kan uiteraard ook, maar voor kleinere hoeveelheden kan deze soms niet nauwkeurig genoeg zijn.

### 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.*

### Temperatuur:

Zoals u hierboven bij de gouden regels kunt lezen beginnen we bij de starttemperatuur. Deze is zeer belangrijk omdat de aanvangsreactie bepalend is voor hoe het epoxymengsel uiteindelijk uithardt.

Zorg er ook voor dat uw ruimte en gereedschappen de goede aanvangstemperatuur hebben. Ook is het belangrijk dat gedurende het proces u uw ruimte op de goede temperatuur houdt.

### Luchtvochtigheid:

De luchtvochtigheid dient zo laag mogelijk te zijn gedurende het proces. Stijgt de luchtvochtigheid nadat u het epoxymengsel heeft aangebracht dan kan dit leiden tot "Aminoblush". Dit is het wit/vettig uitslaan van het epoxymengsel en kan een ongewenst effect geven. Normaliter kunt u de blush wel verwijderen met schoonmaakazijn en water.

### **Afwegen en verhouding:**

Weeg uw hars en harder goed af. De verhouding is *Hars:Harder 100:50*. Gebruik hiervoor een digitale weegschaal, zeker voor de kleinere hoeveelheden.

### **Mengen:**

Het mengen van Epoxyhars is belangrijk, omdat schommelingen in de verhouding een niet gewenst resultaat kan geven, of zelfs niet uitgeharde epoxy kan opleveren. Altijd de wanden, randen en bodem van emmer/mengbeker goed meenemen tijdens het mengen. Als dit niet gebeurt kan dit leiden tot niet volledig uitgeharde epoxy. Een goede tip is om een schone container te nemen en het net gemengde hars/harder mengsel daarin over te gieten en nogmaals goed door te mengen.

Meng de hars en harder tenminste 2 minuten.

### **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!*

