

# Hoe verwerk ik polyesterhars?

By beheerder on 31 januari 2019

## Verwerking.

- Weeg het hars en bepaal hierop de nodige Mekp verharder.
- Deze Mekp verharder dient ongeveer 2% van de hoeveelheid hars te zijn. (bvb. bij 1 kilo polyesterhars is dit 20 ml Mekp verharder)
- Vermeng Mekp verharder grondig door het hars. Dit kan met een roerstok of met een propeller.
- Ons polyesterhars bevat een kleur-indicator die na toevoeging van de harder omslaat van blauw naar groen. Het hars is dan aan z'n droogproces begonnen en u hebt nu een verwerkingstijd van ongeveer 25 minuten (bij een omgevingstemperatuur van 20°C)
- Verwerk daarom niet teveel hars in één keer (500 gram à 1 kilo). U kan na het verwerken van deze massa onmiddellijk een volgende hoeveelheid aanmaken en verder werken.
- Breng eerst een laag hars aan op de ondergrond waarop u gaat lamineren.
- Leg de glasvezel (mat of weefsel) op de natte ondergrond.
- Impregneer de glasmate of weefsel verder met het hars door middel van een nylonvachtroller (rollen) of met een platte kwast (tamponneren) u dopt dan met de borstel het hars in de glasmate. Niet vegen of strijken, anders worden de vezels te veel uiteen getrokken.
- Na het impregneren van de glasmate kan u best ontluchten door middel van een ontluchtingsroller. Om zo de luchtbelletjes te verwijderen.
- U kan zo 2 tot 5 mm nat-in-nat op elkaar verwerken. Dit noemt men 'lamineren'.
- Om 1 m<sup>2</sup> standaard glasvezelmat van 300gr/m<sup>2</sup> te verzadigen hebt u ongeveer 0,9 kg hars nodig en bekomt u een laagdikte van ongeveer 0,5 mm.
- Na 12 a 24 uren is het laminaat volledig doorgehard en kan men grof afschuren.
- Er kan dan eventueel verder gelamineerd worden tot een dikker laminaat, of men kan afwerken met een topcoat.