

Een hand van acrylhars

Benodigde materialen uit de shop

- Acrylhars
- Mal uit Alginaat 3D-Gel (of eventueel siliconen).

Klaarzetten

- Acrylhars poeder
- Acrylhars vloeistof
- Mixer, spatel
- Een mengbak
- De mal
- Weegschaal

Vorbereiding

Voordat u begint met het mengen van de gietmassa is het verstandig om de mal gereed te zetten (**Fig. 1**). Het is belangrijk dat de mal van alginaat niet te lang heeft gestaan. Alginaat begint na ongeveer 15 minuten water af te stoten. Staat er toch al iets van water in de mal dan kun je deze op de kop houden en het water verwijderen.

Aan de slag

1. Vul de mengbak met de gewenste hoeveelheid Acrylhars poeder (**Fig. 2**) en voeg daar de gewenste hoeveelheid Acrylhars vloeistof aan toe. Hierbij maakt u gebruik van de volgende formule:

babyhand	100 gram poeder	50 gram vloeistof	150 gram mengsel
kinderhand	200 gram poeder	100 gram vloeistof	300 gram mengsel
vrouwenhand	500 gram poeder	250 gram vloeistof	750 gram mengsel
mannenhand	600 gram poeder	300 gram vloeistof	900 gram mengsel



Fig 1.: De mal uit alginaat staat klaar zodat deze direct gevuld kan worden.



Fig 2.: 600 gram B component (poeder).

SILICONES

and more

2. Meng het poeder en de vloeistof goed door elkaar totdat er een egale gietmassa ontstaat. Gebruik hiervoor het liefst een elektrische menger of mixer. Door het mengen ontstaan luchtballen in de hars. Klop ongeveer 30 seconden flink tegen de mengbak zodat een groot gedeelte van de lucht al uit de hars kan ontsnappen.

Tip: spoel uw materiaal na gebruik direct met water af, eenmaal uitgehard gaat dit een stuk lastiger.

3. Giet het mengsel met een dunne straal in de mal (**Fig. 3**). Stop met gieten als de vorm voor een deel gevuld is en draai voorzichtig met de mal zodat eventueel de lucht uit de hoger gelegen delen (vaak zijn dat de vingertoppen) kan ontsnappen. Plaats de mal terug zonder dat er opnieuw lucht in de toppen kan komen en giet deze nu verder vol.

Tip: klop nu nogmaals gedurende 30 seconden tegen de mal zodat luchtballen in de acrylhars naar boven komen.

Ontmallen

4. Na +/- 60 minuten is de vorm klaar voor ontmallen (**Fig. 4**). Het model is nu nog warm en vochtig. Plaats daarom het model op latjes en laat dit een dag met rust om te drogen. Na 24 uur is de hars pas volledig uitgehard.

Bijzondere aanwijzingen

- De Acrylhars kan men ook voor buiten verwerken. Voor optimale eigenschappen voorziet u het model van een Acrylhars sealer.
- Pukkeltjes op het model zijn afkomstig uit luchtballen in de alginaatmal. Als er veel lucht in de mal zaten dan kan het zijn dat jouw hand ook veel pikkeltjes bevat. Deze zijn echter gemakkelijk met een mesje te verwijderen. Doe dit het liefst als de hars nog vers is.
- Luchtballen (gaatjes) in de acrylhars zijn afkomstig uit de hars. Deze gaatjes kun je repareren met de acrylhars zelf. Maak een kleine hoeveelheid hars aan en voeg hier Acrylhars Thixo aan toe. De thixo verdikt de hars tot een plamuurpasta. Smeer de gaatjes dicht en wrijf het teveel aan materiaal voorzichtig weg met een Vochtig penseel of kwast.
- Als delen van de vingertoppen niet goed zijn afgelopen is dat natuurlijk erg jammer. Je kunt eventueel de vingers repareren met de acrylhars zelf. Maak een kleine hoeveelheid hars aan en voeg hier Acrylhars Thixo aan toe. De thixo verdikt de hars tot een plamuurpasta. Met de plamuurpasta kun je de vingertoppen repareren. Nadat de hars is uitgehard kun je deze bijvijlen en schuren.

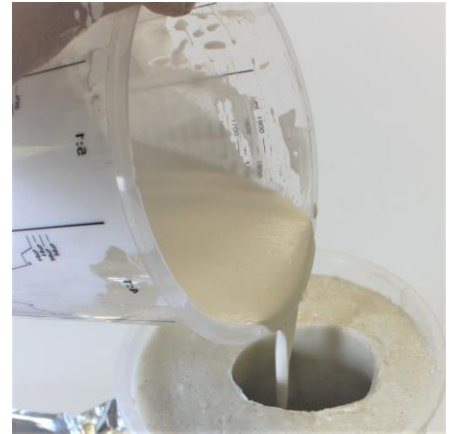


Fig. 3: De Acrylhars wordt met een dunne straal gegoten.



Fig 4.: Het Acrylhars afgietsel wordt uit de mal gehaald

