

# SILICONES

and more

## Handleiding Acrylic One

### Benodigde materialen uit de shop

- Acrylic One Set (1,5 kg set of 15 kg set)
- Mal uit Alginaat (of eventueel siliconen).

### Klaarzetten

- Acrylic One poeder
- Acrylic One 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**). Zorg dat de mal goed schoon is en waterdicht afgesloten. Het is ook belangrijk dat de mal goed waterpas staat. Maak uitsluitend gebruik van zuiver werkmateriaal en overschrijd de verwerkingstijd niet.

### Aan de slag

1. Bereken of schat het volume van de mal. Indien de vorm te ingewikkeld is om te schatten/ berekenen kunt u de mal ook met water vullen tot de gewenste hoogte. Daarna schenkt u het water uit de mal in een maatbeker waardoor u eenvoudig het volume kunt aflezen. Het volume rekt u om naar gewicht door te vermenigvuldigen met de dichtheid (1,75 kg/ltr)
2. Vul de mengbak met de gewenste hoeveelheid Acrylic One vloeistof (**Fig. 2**) en poeder. Hierbij maakt u gebruik van de volgende formule:  
Inhoud van de mal (in Liters) x 1,75 = totaalgewicht in Kg mengsel.  
Dus als uw mal bv. 0,5 liter inhoud heeft maakt u het volgende mengsel:  
 $0,5 \times 1,75 = 0,875$  kg mengsel.

### Rekenvoorbeeld:

Inhoud mal is 500 ml (0,875 kg mengsel)

Benodigde hoeveelheid Acrylic One:

300 gram A component (vloeistof)

600 gram B component (poeder).



**Fig 1.:** De mal en staat klaar zodat er na het mengen geen problemen met de potlife ontstaan.



**Fig 2.:** 300 gram A component (vloeistof)



**Fig 3.:** 600 gram B component (poeder) wordt aan de vloeistof toegevoegd en de componenten worden goed door elkaar gemengd.

# SILICONES

and more

3. Meng het poeder en de vloeistof goed door elkaar totdat er een egale gietmassa ontstaat. Gebruik hiervoor een spatel, garde of eventueel een mixer (**Fig. 3**).

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

4. Giet het mengsel met een dunne straal in de mal (**Fig. 4**). Stop met gieten als de vorm voor een deel gevuld is en draai voorzichtig met de mal zodat eventueel de lucht, uit hoger gelegen delen, kan ontsnappen. Plaats de mal terug en giet deze nu in verder vol.

*Tip: Indien mogelijk klopt u nu voorzichtig (eventueel met een hamertje) tegen de mal zodat achter gebleven luchtballen naar boven komen.*

## Ontmallen

5. Na +/- 60 minuten is de vorm klaar voor ontmallen. Het model is nu nog warm en vochtig. Plaats daarom het model op latjes en laat dit een dag met rust / drogen.

## Bijzondere aanwijzingen

- De Acrylic One kan men ook laminerend aanbrengen. Gebruik voor het lamineren een penseel en verwerk glasvezeldoeken/ -snippers ter versteviging van het materiaal.
- De Acrylic One kan men ook voor buiten verwerken. Voor optimale eigenschappen voorziet u het model van een Acrylic One sealer.



**Fig 4.:** De Acrylic One wordt met een dunne straal gegoten.



**Fig 5.:** Het Acrylic One afgietsel