

SILICONES

and more

Handleiding voor het maken van een ultra realistische hand.

In deze handleiding laten we zien hoe je met behulp van kleurstof en flocking eenvoudig en zeer realistisch een hand kunt kopiëren.

Benodigde materialen uit de shop

- Alginaat
- Transparante siliconen
- Siliconen kleurstof huidskleur
- Flocking (in gewenste kleuren)
- 3 maatbekers in de juiste maat (1900 ml)

Klaarzetten

- weegschaal
- water
- mixer
- Materialen uit de shop

Vorbereiding

Wij adviseren de gehele handleiding te lezen voordat je aan het werk gaat. Zorg dat de mouw, van de af te vormen hand, omhoog is. Voor het gieten van deze hand nemen we de siliconen Soft Flex 00-35. Deze transparante siliconen zijn gemakkelijk in te kleuren en harden in korte tijd uit. Ter bescherming van uw kleding raden wij aan een schort om te doen. Let op: Na mengen van het alginaat kun je ongeveer tien minuten geen pauzes meer inlassen.

Aan de slag:

1. Eerst maken we de siliconen klaar voor gebruik. Neem een mengbeker en schenk hier 350 gram siliconen A component in (**Fig. 1**). Voeg 1 gram van de "siliconen kleurstof huidskleur" toe en meng het geheel tot een egaal mengsel (**Fig. 2 en 3**).

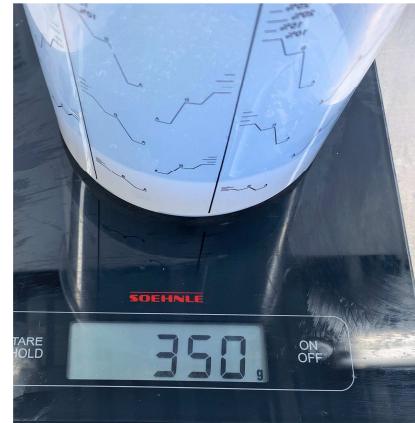


Fig. 1. 350 gram a component in een mengbeker.



Fig. 2 Een kleine hoeveelheid (2 gram) siliconen kleurstof.



Fig. 3 De siliconen kleurstof wordt door de A component gemengd.

SILICONES

and more

2. De A component is nu ingekleurd met een basis blanke huidskleur. Door het toevoegen van Flocking creëer je jouw gewenste huidskleur. Voor een relatief standaard huidskleur neem je een hoeveelheid rode Flocking gecombineerd met blauw (Fig. 4 en 5). Voor een rodere huid voeg je meer rode Flocking aan het mengsel toe. Voeg telkens toe in kleine hoeveelheden en meng regelmatig totdat de gewenste kleur in de A component is ontstaan.

N.B.: Voor een donkere huid neem je bruine Flocking gecombineerd met zwart en blauw.

3. Herhaal stap 1 en 2 maar nu met de B component. Dus neem 350 gram B component in een nieuwe beker en voeg daar 1 gram "siliconen kleurstof huidskleur" aan toe. Voeg uiteindelijk dezelfde hoeveelheden Flocking aan de B component toe als dat er bij de A component werd toegevoegd. Meng de B component en de kleuren nu goed door elkaar.

De siliconen zijn nu klaar voor gebruik. Als het goed is heeft de A component precies dezelfde kleur als de B component.

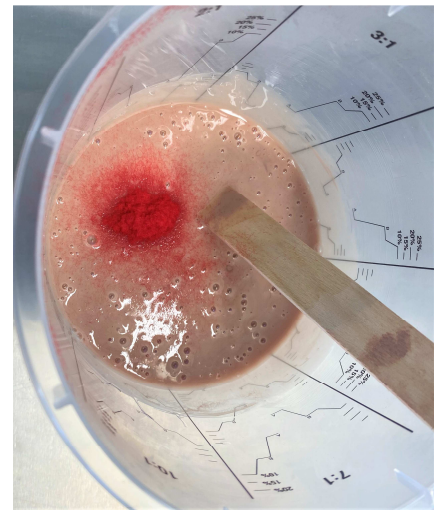


Fig. 4 een volle theelepel rode Flocking toegevoegd aan het mengsel

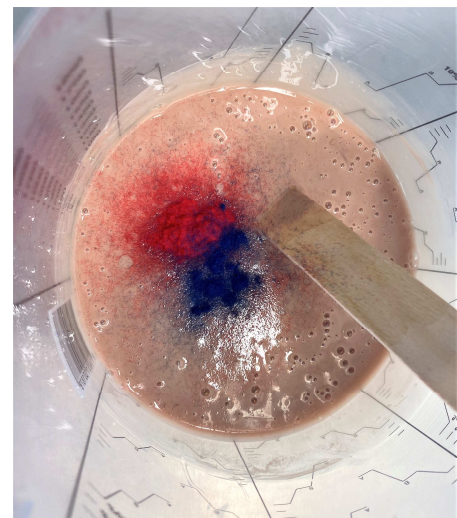


Fig. 5 Een halve Theelepel Blauwe Flocking toegevoegd aan het mengsel.



Fig. 6 De siliconen, kleurstof en Flocking worden goed gemengd.

SILICONES

and more

- Nu gaan we de hand afvormen m.b.v. het alginaat. Plaats een 1900 ml mengbeker op de weegschaal en vul deze met 1200 ml koud kraanwater (**Fig. 7**). Strooi 400 gram alginaat-poeder boven op het water en begin direct met mixen (**Fig. 8**) Meng het alginaat ongeveer 30 seconden, totdat er een egale massa ontstaat. Meng niet te lang! Ga direct door met stap 3!

Tip: neem, voor het mengen van alginaat, het liefst een (keuken) mixer en geen spatel. De mixer is zeer eenvoudig weer schoon te krijgen en alginaat is absoluut niet giftig.

- Als het alginaat voldoende is gemengd kan de hand in de gel worden ondergedompeld. Beweeg vervolgens kort met de hand zodat eventuele luchtballen loskomen en naar boven drijven. Houd de hand, in de juiste positie, stil totdat de 3D-gel van roze naar wit is verkleurd (**Fig. 9**). Als de Alginaat volledig wit is gekleurd kan de hand voorzichtig uit het alginaat worden verwijderd. Dit duurt ongeveer 2-3 minuten.

Nadat het alginaat is uitgehard is het belangrijk om niet te lang te wachten voordat de siliconen erin wordt gegoten. Het alginaat begint namelijk langzaam water of te stoten dat niet bevorderlijk is voor de resultaten van de siliconen.

- Giet nu de siliconenmengsels (A+B) bij elkaar en meng deze goed. Eventueel schenk je het mengsel over naar een tweede bakje om vervolgens nogmaals goed te roeren.

Let op: Schraap bij het leegmaken van het mengbakje goed langs de randen. Het is belangrijk dat de volledige inhoud van de mengbakjes wordt gebruikt.

- Voordat we de siliconen in de alginaatmal gieten is het belangrijk dat water (afkomstig uit het alginaat) wordt verwijderd. Houdt de mal even op de kop zodat afgestoten water eruit kan lopen. Zet de mal weer recht en Föhn het alginaat kortstondig en voorzichtig droog (**Fig 10**). Maak het alginaat uiteraard niet te warm of te droog, er kan dan detail verloren gaan.



Fig. 7 Een 1900 ml mengbeker gevuld met 1200 ml water.



Fig. 8 Er wordt 400 gram alginaat aan het water toegevoegd.



Fig. 9 Het alginaat verandert van roze naar wit.



Fig 10 Föhn het alginaat droog

SILICONES and more

8. Giet nu de siliconen met een dunne straal in de mal. Vul de mal voor 2/3^e en houd deze scheef zodat lucht in de vingertoppen eruit kan stromen. Zodra alle lucht uit de vingertoppen is kun je de mal verder afvullen tot de bovenkant (Fig 11).
9. Wacht ongeveer een uur voordat je het alginaat van de siliconen verwijderd. Als al het alginaat is verwijderd spoel je de hand met warm water af. Warm water is goed voor het uithardproces van de siliconen.
10. De hand is nu klaar. De hand glanst mogelijk nog een beetje. Om deze glans op te heffen kun je deze voorzien van Talkpoeder (Fig 13).



Fig. 11 De alginaatmal is volledig gevuld met siliconen.



Fig. 12 Het alginaat wordt van de siliconen verwijderd.



Fig. 13 Het ultra realistische kopie van een hand.

SILICONES

and more

Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend.

Lees voor gebruik de veiligheidsvoorschriften, te vinden op www.siliconesandmore.com