

Siliconen hand in kleur.

Benodigde materialen Siliconesandmore.com

- Siliconen Additie transparant 15 Snel (550 gram set)
- Siliconen kleurstof (50 gram)
- Alginaat 3D-gel (500 gram)
- Mengbekers (1900 ml en 1100)
- Mengspatel
- Tongspatel
- Schort

Klaarzetten:

- Siliconen A transparant 15 Snel (550 gram set)
- Siliconen kleurstof
- Mengbekers (1900 ml en 1100)
- Alginaat 3D-gel
- keukenmixer
- Mengspatel
- Weegschaal
- Schort

Vorbereiding:

Wij adviseren om eerst de gehele handleiding te lezen, voordat je aan het werk gaat. Zorg dat de mouw van de af te vormen hand omhoog is. Voor deze hand nemen we de siliconen A transparant 15 snel, omdat deze transparante silicone gemakkelijk in te kleuren is en snel hard wordt. om uw kleding te beschermen is het verstandig een schort om te doen. Na het mengen van de alginaat kun je ongeveer tien minuten geen pauzes meer inlassen.

Aan de slag:

1. Eerst maken we de siliconen klaar voor gebruik.
Neem de 1100 ml mengbeker en schenk de volledige inhoud van de 500 gram siliconen A component hierin leeg (**Fig. 1**). Voeg 2.5 gram van de siliconen kleurstof toe en meng het geheel tot een egaal mengsel.



Fig. 1. Giet 500 gram siliconen A-component in de 1100 ml . maatbeker.



Fig. 2. We voegen 0,5 % kleurstof toe aan de A component. (0,5 % van 500 gram is 2,5 gram)

- Nu gaan we de hand afvormen in de alginaat. Hiervoor vullen we de 1900ml mengbeker met 1400 ml koud kraanwater en plaatsen deze op een weegschaal. Weeg nu 470 gram alginaat af op een weegschaal. Strooi nu in 1 keer de afgewogen alginaatpoeder boven op het water en begin direct met mixen. Meng de alginaat ongeveer 30 seconden, totdat er een egale massa ontstaat. (**Fig. 3**) 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. 4**). Als de Alginaat volledig wit is gekleurd kan de hand uit het alginaat worden verwijderd. Dit duurt ongeveer vijf minuten.

Let op: Wacht nu niet te lang maar begin direct met stap 4 !!

- Giet de volledige inhoud van de 50 gram "siliconen A transparant B-component snel" bij het in stap 1 klaargemaakte mengsel en meng dit snel, goed en krachtig door elkaar.
- De siliconen zijn nu klaar om gegoten te worden. Werk snel! Na +/- 3 minuten is de siliconen niet meer ideaal om te gieten! Het wordt sterk aanbevolen om siliconen met een dunne straal te gieten, hierdoor krijgen eventuele luchtballen tijdens de val de kans om te ontsnappen. (**Fig. 5**).
- Laat het geheel in ongeveer 30 minuten uitharden alvorens je gaat ontmallen. Verwijder het alginaat van de siliconen en spoel de hand af onder de (warme) kraan.
- Wij raden aan om het eindresultaat na het ontmallen nog na te bakken op 100°C voor 2 tot 3 uur om deze helemaal te ontgassen.



Fig. 6: voorbeeld eindresultaat.



Fig. 3: 1400 ml. water gemengd met 470 gram alginaat 3D-gel.



Fig. 4: De hand wordt, in de juiste positie, voor 5 minuten stil gehouden.



Fig. 5: De siliconen worden met een dunne straal in de mal gegoten.