

SILICONES

and more

Een siliconen “Glow in the dark” hand.

Benodigde materialen uit de shop

- Siliconen Additie Transparant 15 Snel (550 gram set)
- Glow Filler
- Alginaat 3D-Gel
- Mengbekers (1900 ml en 1100)
- Mengspatel
- Schort

Klaarzetten

- Siliconen Additie Transparant 15 Snel (550 gram set)
- Glow filler
- Mengbekers (1900 ml en 1100)
- Alginaat
- keukenmixer
- Mengspatel
- Weegschaal
- Schort

Vorbereiding

Voordat we beginnen zetten we alles klaar, zodat we geen tijd verliezen tijdens het verwerken van de producten. Zorg dat de mouw van de af te vormen hand omhoog is. Voor deze hand nemen we de “Siliconen Additie Transparant 15 Snel”, omdat transparante siliconen de gloei-eigenschappen van de filler weinig verstoren.

We kiezen voor de snelle variant omdat de siliconen uitgehard dienen te zijn voordat de alginaat 3D-Gel water begint af te scheiden en daarmee vorm verliest. Ter bescherming van je kleding is het verstandig een schort om te doen.

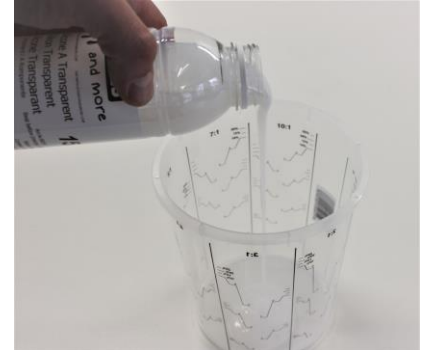


Fig. 1. Giet 500 gram siliconen A component in de 1100ml maatbeker.



Fig. 2: 55 gram Glow filler aan de a component toegevoegd.

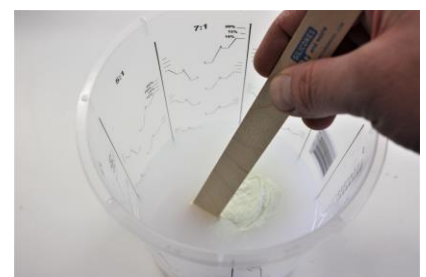


Fig. 3: De filler wordt door de siliconen A-component gemengd.

SILICONES

and more

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 55 gram Glow filler hieraan toe en meng het geheel tot een glad mengsel (**Fig. 2 en 3**).
2. Nu gaan we de hand afvormen in alginaat 3D-Gel. Hiervoor vullen we de 1900ml mengbeker met 1400 ml koud water en plaatsen deze op een weegschaal. Strooi nu in 1 keer 350 gram alginaatpoeder boven op het water en begin direct met mixen. Meng de alginaat totdat er een egale massa ontstaat (**Fig. 4**) meng niet te lang, hierdoor komt de verwerkingstijd in het gedrang.

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.

3. Als het alginaat voldoende is gemengd kan de hand in de alginaat 3D-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. 5**). Als de Alginaat volledig wit is gekleurd kan de hand uit het alginaat worden verwijderd.

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

4. Giet de volledige inhoud van de 50 gram "Siliconen Additie transparant B-component snel" bij het in stap 1 klaargemaakte mengsel en meng dit snel, goed en krachtig door elkaar.
5. De siliconen zijn nu klaar om gegoten te worden. Houdt tijdens het verwerken van deze siliconen rekening met de potlife. 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
6. Laat het geheel in ongeveer 30 minuten uitharden alvorens u gaat ontmallen. Verwijder het alginaat van de siliconen en spoel de hand af onder een (warme) kraan.

De "Glow Filler" wordt geactiveerd door deze in het (zon)licht te plaatsen gedurende een aantal minuten.



Fig. 4: 1400 ml water gemengd met 350 gram alginaat.



Fig. 5: De hand wordt, in de juiste positie, voor ongeveer 2 minuten stil gehouden.



Fig. 6: De siliconen worden met een dunne straal in de mal gegoten.

SILICONES

and more

Eindresultaat: een blauwe “Glow in the dark” hand



Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend.

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

V200311.3