

SILICONES

and more

Handleiding van Fruit naar Kaars

In deze handleiding laten we zien hoe eenvoudig het is om een mal te maken van een appel. Deze mal gebruiken we vervolgens voor het gieten van een kaars

Benodigde materialen uit de shop

- siliconen Additie Pink
- plasticine
- maatbeker in de juiste maat

Klaarzetten

- weegschaal
- Een appel
- siliconen
- spatel
- mengbakjes

Vorbereiding

Voordat de siliconen gegoten wordt, is het belangrijk dat uw model, in dit geval de appel, goed schoon is (**Fig. 1**). Verwijder eventueel vuil, stof en ongewenste oneffenheden van het model, de mal neemt immers elk kleinste detail over. De glanzende delen in van de appel zullen in de mal ook glanzend terugkeren, de doffe delen zullen in de mal dof blijven. Als je een appel als model gebruikt heb je geen losmiddel nodig. Voordat je begint zet je natuurlijk wel alle materialen klaar voor gebruik.

Aan de slag

Neem een kleine hoeveelheid plasticine klei en draai hiervan een bolletje. Druk dit plat zodat er een soort van mini pannenkoek ontstaat. Leg deze “mini pannenkoek” in het midden van een mengbeker (**Fig. 2**). Druk nu de appel stevig op deze plasticine zodat er later geen siliconen onder kunnen lopen en het model goed vast zit op de bodem (**Fig. 3**). Leg de ondergrond waterpas.



Fig. 1 Het origineel, een appel uit eigen tuin.

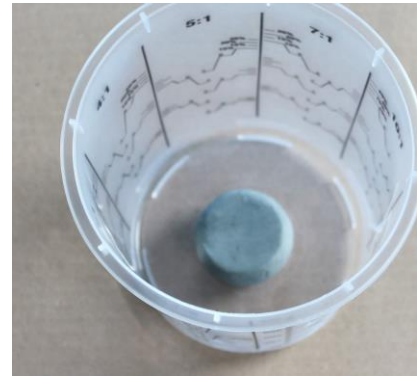


Fig. 2 Een dunne laag plasticineklei in het midden van een mengbeker.



Fig. 3 Het origineel, vastgezet en afgedicht met plasticine.

SILICONES

and more

3. Schenk de benodigde hoeveelheid A-component in een mengbakje en voeg in de juiste verhouding de B-component toe (A:B = 1:1). In dit voorbeeld wordt gebruikt gemaakt van "Siliconen A Pink". Een systeem dat na uitharden bestendig is tegen temperaturen tot wel 240 graden Celsius. Dit maakt het gieten van kaarsen, zeep en gietwas zonder probleem mogelijk.
4. Meng nu het geheel zeer goed met behulp van een roerstaaf. Het is hierbij belangrijk dat u met de roerstaaf goed langs alle randen en hoeken gaat zodat de siliconen overal egaal gemengd zijn.

Tip: Eventueel kunt u (nadat de componenten gemengd zijn) het mengsel compleet overgieten naar een tweede bakje om vervolgens nogmaals goed te roeren.

Tip: Gebruik van een vacuümpomp is geen vereiste maar komt de kwaliteit van de mal wel ten goede.

5. De siliconen zijn nu klaar om gegoten te worden. Houdt tijdens het verwerken rekening met de potliefte van de siliconen. In het geval van Siliconen A Pink is na +/- 40 minuten de siliconen niet meer ideaal om te gieten! Het wordt sterk aanbevolen om siliconen met een dunne straal te gieten (**Fig. 4**) hierdoor krijgen eventuele luchtbelletjes tijdens de val nog eens de kans om te ontsnappen. Probeer ook vanuit één punt te gieten. Lucht wordt op die manier vóór de siliconen uit geduwd en niet ingesloten. Giet door totdat de appel niet meer zichtbaar is maar het stokje wel (**Fig 5.**)

Tip: Om zeker te zijn van een luchtbelvrije "contact laag" kunt u ook eerst het model overgieten met een deel van de siliconen en instrijken met een kwast. Als het complete model op die manier (luchtbelvrij) is voorzien van een dunne laag siliconen kunt u de mal verder afvullen.

6. Nadat de siliconen zijn uitgeharden (+/- 10 uur later) kunt je het origineel uit de siliconen verwijderen en de mal afwerken.
7. De mal is nu klaar voor gebruik. Steek een lont door het gaatje (**Fig. 6**) en vul de mal met kaarsvet (of parafine uit de webwinkel). laat de was voldoende afkoelen en giet eventueel (door krimp ontstaan) het gat nog eens na.



Fig. 4 Giet de siliconen met een dunne straal en vanuit één punt.



Fig. 5 De appel is niet meer zichtbaar en het stokje steekt nog uit.



Fig. 6 Het lont is door het gat gestoken en de mal is klaar om af te gieten.

SILICONES

and more



Bijzondere aanwijzingen

- Stel de mal niet langdurig bloot aan temperaturen onder de -40°C en niet boven de $+280^{\circ}\text{C}$.
- U kunt allerhande materialen en vormen gebruiken om een mal te maken; speelgoed, noten, stenen, schelpen etc.. Materialen welke poreus zijn (maar ook papier of bijvoorbeeld stof) kunnen mogelijk een probleem vormen bij het lossen van de siliconen. Hierbij dient u een lossingspray, sealer o.i.d. in te zetten.

Opslag

De uitgeharde siliconen slaat u het beste op in een donkere ruimte tussen 10°C en 25°C met een lage luchtvochtigheid.

Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend.

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