

Benodigdheden:

- Set siliconen – gietmal
- Set siliconen – spatelen
- Maatbeker
- Roerspaan
- Steunmal
- Moeder vorm
-



Zelf gietmallen gemaakt uit siliconen is eenvoudig en praktisch. U kan uw unieke kaarsen maken. Siliconen mallen zijn niet enkel duurzaam maar ook makkelijk om complexe kaarsen te maken door hun flexibiliteit.

Siliconenmallen maken - gieten

Voor het maken van een siliconenmal is allereerst een “moedermal” nodig. De moedermal wordt uiteindelijk de dikte van de mal en is dus erg belangrijk voor het uiteindelijke resultaat. Zorg dat de siliconenmal aan alle kanten minimaal 1 cm dik is. De mal heeft dan voldoende stevigheid om lang mee te gaan. Siliconenrubber geeft een exacte kopie van het moedermodel en geeft elke detail weer.

1. Neem een maatbeker/schenkan en een goede roerspaan. Meng het siliconenrubber met de harder in een verhouding van ongeveer 1 op 10. Meng rustig en gelijkmatig om luchtballen te voorkomen.
 2. Wanneer er een homogene massa is ontstaan, kunt u het mengsel rustig over het moedermodel in het steunmodel gieten.
 3. Het siliconenrubber is enkele minuten na het mengen te verwerken en begint dan hard te worden. Laat voor het beste resultaat het rubber minstens 24 uur uitharden.
 4. Verwijder vervolgens de siliconenmal uit de steunmal en verwijder het moedermodel. De mal is nu klaar voor gebruik!
- Voor de gevorderde gebruiker; het is ook mogelijk om deelbare siliconenmallen te maken voor de iets complexere vormen.
- Voeg minder harder toe aan het rubber voor een flexibelere mal. Gebruik meer harder voor een meer stuggere, stevigere mal.

Siliconenmallen d.m.v. spatelen

Siliconenmallen kunnen eveneens met de spatel techniek worden vervaardigd. De spatel techniek wordt veeleer toegepast bij grotere kaarsen.

1 Voor het maken van een siliconenmal d.m.v. spatelen is de siliconenrubber, harder en de Thixo nodig. Voeg de harder toe aan de siliconenrubber volgens de verhouding 2 op 100 delen (2%)

2 Voeg vervolgens 0,5 à 1% Thixo toe aan dit geheel. Roer de componenten goed om, totdat er een homogene massa ontstaat. Wanneer zich luchtballen vormen, de massa even laten rusten (± 5 minuten)

3 Vervolgens kunt u met een spatel het mengsel aanbrengen op de moedermal. Zorg dat de laag ongeveer 1cm rondom de moedermal is aangebracht.

4 Laat de massa ca. 24 uur op kamertemperatuur ($\pm 18^{\circ}\text{C}$) uitharden. Vervolgens de mal met een scherp mes voorzichtig opensnijden.

Belangrijk:

- Bedek het werkoppervlak en draag een schort!
- Giet je op, zorg dat de pot vlak en op een stevige ondergrond staat.
- Bereid slechts zoveel kleur voor als je nodig hebt.
- Controleer de temperatuur van de was met een thermometer.

Waarschuwing:

- Doe alleen kaarsen aan in het bijzijn van volwassenen.
- Pas op voor vuur: verwarm de was nooit rechtstreeks in de vorm.
- Verwarm de was nooit rechtstreeks in een pan of boven een open vuur.
- De wasdamp is brandbaar bij 180°C .
- Laat nooit kaarsen branden zonder toezicht.
- Plaats kaarsen steeds op een vuurvaste ondergrond. (Zie onze [veiligheidsvoorschriften](#))

