



**TINGIETERIJ
HOLLAND**

WERKEN MET EEN MICROFRAME

Tingieterij Holland
Van IJsendijkstraat 381
1442 LB PURMEREND
T +31 (0)299 66 66 30
F +31 (0)299 66 78 91

www.tingieterijholland.nl
info@tingieterijholland.nl

KvK 60944366
IBAN : NL08 RABO 0184 8093 55
BTW Nr NL.1917. 70.590.B01

1. Doe de schroeven in de onderplaat,
2. Zet de balkjes over de schroefjes tot de gewenste hoogte is bereikt. Iedere plaat siliconen is net iets dikker dan 6 millimeter. Als u 2 lagen siliconen gebruikt mag het te gieten product (uw origineel) niet dikker zijn dan 6mm. Zowel boven als onder het origineel moet minimaal 3mm siliconen blijven zitten. U kunt eventueel extra lagen gele siliconen aanbrengen. Zorg er dan wel voor dat u het MicroFrame nog dicht kunt schroeven.
3. *Knip van (bak)papier een 2 vierkante vellen welke net zo groot zijn als de binnenzijde van het MicroFrame . Leg één van de vellen papier onderin het MicroFrame**,
4. Verwijder de folie van het siliconenmateriaal, en leg deze met de gladde kant naar boven in het MicroFrame. Let op dat de gladde kant altijd gebruikt wordt aan die zijde waar het product komt te liggen. Slechts dan bereikt U een glad resultaat. De MicroFrame is nu klaar voor gebruik,
5. Druk de Siliconen in de hoeken goed aan met de stompe kant van het bijgeleverde gereedschap,
6. Plaats in de randen een aantal klikkers. Laat voldoende ruimte in het midden over voor het te maken object, en zorg voor voldoende ruimte om een gietkanaal te maken,
7. Leg het originele voorwerp in het midden van de vorm, en druk het lichtjes vast. Hou er rekening mee vanaf welke kant u straks het tin wilt gieten, dit gaat altijd het beste op een breder stuk van het origineel,
8. Druk met de stompe kant de siliconen goed tegen het origineel aan. Als er siliconen weggehaald moet worden dan kunt u dat doen met de scherpe kant van het gereedschap. Indien nodig plaatst u extra siliconen tegen de zijkanten van het origineel om overlapping tegen te gaan,
9. Strooi wat microtalk over het origineel en de siliconen. Wrijf deze met een kwast goed uit zodat alles bedekt is. Blaas overtollig microtalk weg. Er ligt nu een dun laagje talk op de siliconen en het origineel,
10. Verwijder de folie van de tweede laag siliconen.
11. Leg de gladde kant van de siliconen naar beneden in het MicroFrame zodat ook de gladde kant in aanraking komt met het origineel,
12. Druk met uw vingers de siliconen stevig aan,
13. Kijk goed of het siliconenmateriaal goed aangedrukt is,
14. Leg nu het tweede vel (bak)papier bovenop de siliconen
15. Plaats de dikke aluminium plaat aan de binnenkant van het MicroFrame,
16. Plaats nu 1 of 2 moertjes over de schroeven en draai deze handvast,
17. Zorg er voor dat de moertjes minimaal 2 millimeter lager liggen dan de huidige hoogte van de aluminium plaat,
18. Plaats de bovenplaat op het MicroFrame,
19. Draai nu de vleugelmoertjes op de schroeven en zet deze handvast zodat er geen beweging meer zit in de bovenplaat,
20. Zet het geheel 2 uur in een gewone oven op een temperatuur van 90 graden Celsius. Laat na de 2 uur het frame afkoelen en haal de vleugelmoeren los en verwijder het bovendeksel en de moeren.
21. Draai de MicroFrame om en druk alles uit het frame. Gebruik een kunststof hamer als de vorm vast blijft zitten,
22. Haal voorzichtig de balkjes weg,
23. *Verwijder het bakpapier,*
24. Verwijder de aluminium afdekplaat,
25. Snij eventuele uitlopers weg met een mesje zodat de vorm een glad geheel vormt
26. Zoek met een stomp voorwerp de scheidingslijn tussen de 2 lagen Siliconen
27. Open nu voorzichtig de mal
28. Zet de guts (Scherpe U-Vorm) op de stompe kant van het gereedschap en maak een gietkanaal in de gietvorm. Snij niet te diep, maar maak het gietkanaal wel groot genoeg zodat u makkelijk kunt gieten. Probeer uw vorm uit. Loopt deze na een paar keer proberen niet vol dan moet u luchtkanaaltjes maken.
29. Maak luchtkanaaltjes met het V-vormige mesje in de gietvorm als de vorm niet goed wil vullen,
30. De vorm is ook voor andere gietmaterialen te gebruiken zoals Resin, Lood of Zamak

**Stap 3, en 23 zijn niet verplicht/noodzakelijk. Gebruik van bakpapier help enkel om de siliconen makkelijker uit de vorm te krijgen.*

Wij hopen dat u veel plezier zult hebben van uw eigen gietvorm. Als u vragen heeft over het zelf maken van gietvormen of andere materialen stuur dan een mail naar info@tingieterijholland.nl, bellen kan ook tijdens onze openingstijden op 0299 66 66 30