

**OBEELIKS bvba**

Tolstraat 73  
2000 Antwerpen  
België



Tel / Fax : + 32.(0)3.289.00.56

BTW : BE0810668491

**Cursussen :** [users.telenet.be/ideefiks](http://users.telenet.be/ideefiks)

**E-shop :** [www.obeeliks.com](http://www.obeeliks.com)

**E-mail :** [info@obeeliks.com](mailto:info@obeeliks.com)

## ALGINAAT VOOR LICHAAMSAFDRUKKEN

### GEBRUIKSAANWIJZING ALGINAATRUBBER VOOR MALLEN

Meng zonder klonten de alginaatpoeder door schoon leidingwater. Bij 20°C. zal na 5 - 7 minuten de gelling beginnen. Gaat het te snel dan heeft U een te hard water. Neem dan eventueel ontkalkt water. Bij lagere temperatuur gaat de reactie langzamer.

### IN DIVERSE MENGVERHOUDINGEN

10 gr. poeder op 20 - 30 gr. water

In pastueuse toestand geeft het het stevigste eindprodukt. Bij mengverhouding 10 op 30 zijn de ontstane klontjes met de hand het gemakkelijkst fijn te wrijven en is ook het gemakkelijkst verder af te dunnen indien gewenst.

10 gr. poeder op 50 gr. water

In nat gietbare toestand wordt het toch nog een redelijk stevig eindprodukt. Het is erg moeilijk mengverhouding 10 op 50 met de hand klontvrij in te mengen. Ga uit van 10 op 30 en als het papje klontvrij is, voeg dan de rest van het water toe.

Meng bij grotere hoeveelheden direct met een roerder op de boormachine.

10 gr. poeder op 60 - 100 gr. water

In dun gietbare toestand geleert het tot stevige "pudding". Prima geschikt en goedkoop om een "kistje", waarin het moedermodel zich bevindt, al of niet voorzien van een steviger laag alginaatrubber, mee vol te gieten.

### HECHTING

Vers aangemaakte alginaatrubber hecht goed aan rubber die slechts enkele uren oud is. Bij rubber met weinig wateraandeel kan men langer wachten, waarna toch nog goede onderlinge hechting optreedt, in vergelijking met zeer waterige rubber.

### KRIMP

Alginaatrubber krimpt niet bij het geleren, maar kan later wel krimpen door waterverlies (uitzweeten en verdampen).

### HUIDVRIENDELIJK

Alginaatrubber is een natuurprodukt en volkomen onschadelijk voor de huid. Mede door zijn geleersnelheid wordt het veel gebruikt om mallen te maken van gezichten e.d.

### OPSLAG

Bewaar de alginaatrubber zodanig dat er geen water uit kan verdampen. Het is nog beter de alginaatrubber onder water te bewaren. Bij 20°C. is het slechts enkele dagen houdbaar; bij koelere temperaturen langer.

### MET ANDERE MATERIALEN GIETEN

In alginaatrubber kunnen gips en beton gegoten worden evenals polyesterhars (uithardend op BP harder) en was (met een smeltpunt onder 100°C ).

### HOE TEWERK GAAN :

- lichaam / lichaamsdeel licht invetten met een dunne film vaseline ( hierdoor worden alle details perfect gekopieerd)

- licht behaarde delen (wenkbrauwen, beharing op arm / benen : insmeren met
- vaseline en platdrukken zodat de haren platkleven en er geen lucht meer aanwezig is tussen de haartjes.
- \*hoofdhaar inwikkelen tot in nek en tot op voorhoofd met rekbare huishoudfolie. De oren vrijlaten.
- baarden, snorren en dergelijke zijn niet kopieerbaar tenzij U die voorafgaandelijk met gel (cosmetica) versterkt en alle openingen dichtstrijkt.

#### 1. Gelaatsafdruk :

- neusopeningen vrijlaten of voorzien van plastic buisjes of buigzame drankrietjes van voldoende grote diameter.
- alginaat vrij dik aanmaken (dikke nog net lopende pudding) met keukenklopper of keukenmixer. Koud leidingwater nemen in emmer en poeder al kloppend erin verwerken.
- Op gelaat : in 1 of meerdere malen alginaat aanbrengen tot een dikte van 8 tot 10 mm. Starten op voorhoofd, dan wangen, kin, oren, neus om tenslotte ogen en mond te bedekken.
- Aflopend alginaat telkens terug naar boven strijken indien nodig.
- Na uitharden alginaat (12 - 15 minuten) met gipswikkels (zie ook [www.obeeliks.com](http://www.obeeliks.com) categorie : maltechniek / hulpmaterialen) een versteviging aanbrengen op het alginaat ( minimum 2 - 4 lagen kruiselings aangebracht ). Besproei de op voorhand versneden wikkels met een plantensproeier gevuld met lauw water en druk ze stevig aan op het alginaat. Doet u dit niet precies dan zal bij het afgieten nadien de alginaatmal vervormen door het gewicht van het afgietproduct (gips, was, beton, kunsthars e.d.) en krijgt U een vervormde lichaamsafdruk...

#### 2. Hand / voetafdruk :

- Voor een hand of voorarm : gebruik een overlans doorgesneden PVC buis die met plakband terug dichtgekleefd wordt en op een ondoordringbare basisplaat wordt gekleefd met siliconen of oasisfix. Een aan één zijde opengesneden emmer is ook bruikbaar.
- Voor een voet maakt U een houten bakje of een doos die beide eenvoudig open te maken moeten zijn.
- hand of voet in bakje , buis of emmertje hangen, product aanmaken en erin gieten.
- Na uitharden ( 10 - 15 minuten ) : water injecteren tussen het lichaamsdeel en de uitgeharde mal en aansluitend voorzichtig hand / voet verwijderen na openmaken bakje of emmer, buis of doos.
- De bekisting ( buis, emmer, doos etc...) terug sluiten en de alginaatmal netjes in zijn oorspronkelijke positie positioneren. Het geïnjecteerde water eruit gieten.
- in de aldus bekomen mal kan éénmalig gips gegoten worden of was.

\*\*\*\*\*