

# SILICONES

and more

## Beschreibung 3D-Gel (Alginat)

### Benötigte Materialien aus dem Shop

- 3-D Gel (Alginat)
- Gießmasse eigener Wahl, z.B. Porzellangips, Gießwachs, Silikon AB, Siliconen Culinaire etc.

### Bereitstellen

- 3-D Gel (Alginat)
- Waage
- Wasser (ca. 2 l)
- Mixer (viel besser als Rührstab)
- Einen Behälter

### Vorbereitung

Bevor Sie mit dem Abformen des jeweiligen Körperteils beginnen, empfiehlt es sich die Packung 3-D Gel zu öffnen und die benötigten Materialien bereit zu stellen. Entkleiden Sie den gewünschten Körperteil und sorgen Sie dafür, dass Sie zügig arbeiten können.

### Vorgehen

1. *Wenn Sie gießen möchten:* Nehmen Sie einen Eimer oder Behälter, in den die Hand in der gewünschten Position passt. Bei einem zu kleinen Behälter besteht die Gefahr, dass die Hand den Rand berührt und eine unnatürliche Form erhält. Ein zu großer Behälter ist allerdings auch nicht günstig, weil damit Material verschwendet werden würde. Damit Sie wissen wie viel Material Sie brauchen, tauchen Sie das abzuformende Teil in den Behälter und gießen Sie Wasser dazu bis die gewünschte Höhe. Dies ist die Menge Wasser die Sie benötigen.  
Mischungsverhältnis Alginat:wasser=1:4  
*Wenn Sie spachteln möchten* (Gesicht, Bauch usw): Mischungsverhältnis Alginat:Wasser=1:3. Achten Sie darauf dass Sie das Alginat schnell aufbringen und hochhalten bis es wieder weiß ist. Drücken Sie Watten im frischen rosa Alginat damit die Stützkappe später besser haftet.
2. Füllen Sie den Behälter mit der erforderlichen Menge 3-D Gel und geben Sie im entsprechenden Verhältnis Wasser hinzu. Für eine Mischung von insgesamt 1,8 kg nehmen Sie also 360 Gramm Pulver und 1440 Gramm Wasser.
3. Alginat und Wasser gut miteinander mischen, bis eine gleichmäßige Masse entsteht. Verwenden Sie zum Mischen einen Mixer. Mischen Sie nicht zu lange, das Gel beginnt bereits nach 2-3 Minuten auszuhärten.
4. Schieben Sie jetzt die Hand / das Teil in die Mischung und bewegen Sie die Finger leicht, damit eventuelle Luftblasen zwischen den Fingern und Hohlräumen entweichen können.
5. Jetzt ist es wichtig, die Hand in der gewünschten Position still zu halten.



**Abb. 1:** Stellen Sie die Produkten bereit.



**Abb. 2:** Ein Messbecher, gefüllt mit 360 g 3-D Gel. Wasser wird im entsprechenden Verhältnis der Gewichtsanteile zugegeben. 1 Teil Pulver : 4 Teilen Wasser.



**Abb. 3:** Das Gel sorgfältig und klumpenfrei mischen.



**Abb. 4:** Hand und Finger ruhig bewegen.

# SILICONES

## and more

### Entformen

6. Fühlen Sie nach 3-5 Minuten am Gel. Wenn das Gel sich wie ein sehr steifer Pudding anfühlt, kann die Hand entformt werden.

7. Bewegen Sie Hand/Arm vorsichtig, damit Luft in die Form gelangt und das Vakuum aufgehoben wird. Wiederholen Sie dies beim Entformen vorsichtig mit den Fingern. Obwohl das Gel sehr stark und elastisch ist, ist es wichtig ein Einreißen der Form zu verhindern.

### Abformen

8. Füllen Sie die Form mit Gips, Wachs, Silikon oder eventuellen anderen Gießmaterialien. Beachten Sie, dass die Form nur einmal verwendet werden kann. Die Form muss stets innerhalb weniger Stunden abgeformt werden. Wenn Sie länger warten, kann es passieren, dass die Form (aufgrund ihres organischen Charakters) Details zu verlieren beginnt.

9. Nach dem Aushärten der Gießmasse kann das Gel ganz leicht entfernt werden. Das entfernte Alginat können Sie einfach als Gartenabfall oder Kompost entsorgen.

### Weitere Möglichkeiten

Gegebenenfalls lassen sich noch zahlreiche Varianten realisieren. Einige erfordern etwas Erfahrung, andere sind leicht umzusetzen:

- Kinderhände oder -füße
- Der Bauch einer schwangeren Frau (aufspachteln und mit Stützform (Gipsverband) versehen)
- Gesichter
- Eine Hand mit Ehering
- Vollständiger Körper
- 2 Hände beim Händedruck

### Abformmaterialien

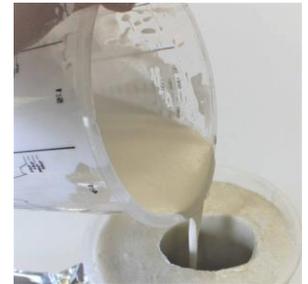
Statt Acrylic one kann auch Gips, Silikon, Kerzenwachs, Beton etc. eingesetzt werden. Achten Sie bei der Wahl des Materials darauf, dass es gegen die Feuchtigkeit aus dem Alginat beständig ist. Deshalb wird davon abgeraten, PU oder Epoxid einzusetzen.

### Hinweis

Dieses Alginat ist chromatisch. Trocken ist es weiß. Beim Mischen ist es Hellrosa. Beim Aushärten pastel rosa und wenn Entformbar ist es wieder Weiß. Dieses Material vergießen oder das Teil tauchen während es hellrosa ist!



**Abb. 5:** Das Gel ist ausgehärtet, die Hand kann heraus gezogen werden. Achten Sie beim Entformen darauf, dass Luft in die Form gelangt und die Form nicht einreißt.



**Abb.6:** Die Form kann nun aufgefüllt werden.



**Abb. 7:**

Die Abguss wird aus dem 3-D Gel genommen; in diesem Fall besteht die Gießmasse aus Acrylic One.