

# Silikon Hand Kopie Set

## Benötigte Materialien [Siliconesandmore.com](http://Siliconesandmore.com)

- Silikon transparent 15 Fast (550 Gramm Set)
- Silikonfarbe (50 Gramm)
- Alginat-3D-Gel (500 Gramm)
- Rührbecher (1900 ml und 1100)
- Rührspatel
- Zungenspatel
- Schürze

## Aufstellen:

- Silikon A transparent 15 Fast (550 Gramm Set)
- Silikonfarbstoff
- Rührbecher (1900 ml und 1100)
- Alginat-3D-Gel
- mixer
- Rührspatel
- Waage
- Schürze

## Vorbereitung:

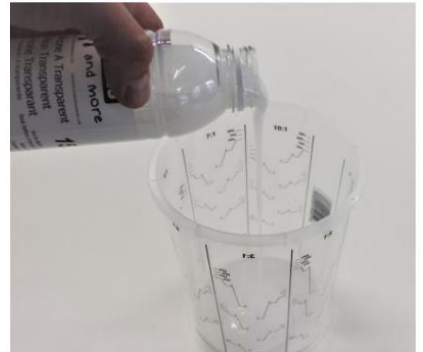
Wir empfehlen Ihnen, vor Arbeitsbeginn die gesamte Anleitung zu lesen. Stellen Sie sicher, dass der Ärmel der abzuformenden Hand oben liegt. Für diese Hand nehmen wir schnell das Silikon A transparent 15, denn dieses transparente Silikon lässt sich leicht einfärben und härtet schnell aus. Um Ihre Kleidung zu schützen, ist es ratsam, eine Schürze zu tragen. Nach dem Mischen des Alginats dürfen Sie etwa zehn Minuten lang keine Pause machen.

## An die Arbeit:

1. Zuerst bereiten wir das Silikon für die Verwendung vor.

Nehmen Sie den 1100-ml-Mischbecher und gießen Sie den gesamten Inhalt der 500 ml hinein

Gramm Silikon A-Komponente leer (**Abb. 1**). Fügen Sie 2,5 Gramm Silikonfarbe hinzu und rühren Sie bis alles eine Farbe hat.



**Abb. 1.** Geben Sie 500 Gramm Silikon-A-Komponente in den 1100-ml-Messbecher.



**Abb. 2.** Wir fügen der A-Komponente 0,5 % Farbstoff hinzu. (0,5 % von 500 Gramm sind 2,5 Gramm)

- Jetzt formen wir die Hand im Alginat:  
1900 ml Mixbecher mit 1400 ml kaltem Leitungswasser füllen und auf eine Waage stellen. Wiegen Sie nun 470 Gramm Alginat auf einer Waage ab.  
Streuen Sie nun das abgewogene Alginatpulver auf einmal auf das Wasser und beginnen Sie sofort mit dem Mischen. Mischen Sie das Alginat etwa 30 Sekunden lang, bis eine gleichmäßige Masse entsteht. (Abb. 3) Nicht zu lange mischen! Fahren Sie direkt mit Schritt 3 fort!

**Tipp:** Zum Mischen von Alginat vorzugsweise einen (Küchen-)Mixer und keinen Spatel verwenden. Der Mixer ist sehr leicht zu reinigen und Alginat ist absolut ungiftig.

- Wenn das Alginat ausreichend vermischt ist, kann die Hand in das Gel getaucht werden untergetaucht. Anschließend kurz mit der Hand schütteln, um eventuelle Luftblasen zu lösen und nach oben schwimmen zu lassen. Halten Sie in der richtigen Position die Hand ruhig, bis sich das 3D-Gel von rosa nach weiß verfärbt hat (Abb. 4). Wenn das Alginat vollständig weiß geworden ist, kann die Hand vom Alginat abgenommen werden. Dies dauert etwa fünf Minuten.

**Hinweis:** Warten Sie nicht zu lange, sondern beginnen Sie sofort mit Schritt 4!!

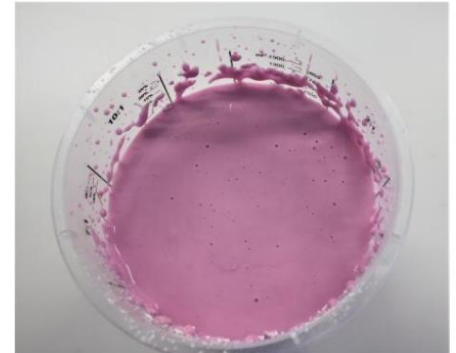
- Gießen Sie den gesamten Inhalt der 50 Gramm „Silikon A transparent B“ „Komponente schnell“ zu der in Schritt 1 zubereiteten Silikonmischung und vermischen Sie dies schnell, gründlich und kräftig.
- Das Silikon kann nun gegossen werden. Schnell arbeiten! Nach +/- 3 Minuten ist das Silikon nicht mehr ideal zum Ausgießen! Es wird dringend empfohlen, Silikon mit einem dünnen Strahl zu gießen, damit eventuelle Luftblasen beim Fallen entweichen können. (Abb. 5).
- Lassen Sie es etwa 30 Minuten lang aushärten, bevor Sie es rausholen  
Entfernen Sie das Alginat vom Silikon und spülen Sie die Hand unter dem (warmen) Wasserhahn ab.
- Wir empfehlen, das Endergebnis nach dem Entformen bei 100°C für 2 bis 3 Stunden zu backen, um es vollständig zu entgasen.



**Abb. 6:** Beispiel-Endergebnis.

Aus dieser Beschreibung können keine Rechte abgeleitet werden.

Lesen Sie vor der Verwendung die Sicherheitshinweise, die Sie unter [www.siliconesandmore.com](http://www.siliconesandmore.com) finden



**Abb. 3:** 1400 ml. Wasser gemischt mit 470 Gramm Alginat-3D-Gel.



**Abb. 4:** Die Hand wird in der richtigen Position 5 Minuten lang ruhig gehalten.



**Abb. 5:** Das Silikon wird mit einem dünnen Strahl in die Form gegossen.