



## Silikonform Gebrauchs- und Pflegeanleitung

Unsere Formen werden aus Platin Silikon hergestellt. Sie verfügen über eine hochglänzende Oberfläche und sind lebensmittelecht und hautfreundlich. Bitte stellen Sie sicher, dass sie stets hochwertiges Epoxy Kunstharz verwenden und **IMMER** den Gebrauchsanweisungen des von Ihnen verwendeten Epoxy Kunstharz Produktes folgen.

Sie sollten Ihre Silikonformen sauber und gut in Stand halten >>

### 6 Tipps wie Sie Ihre Formen gut in Form halten:

1. **Spülmittel und Wasser** - Halten Sie Ihre Formen sauber und verwenden Sie bitte vor jedem Gießen ein wenig Spülmittel und warmes Wasser um die Formen zu reinigen. Silikon kann Temperaturen bis zu 250°C standhalten. Sie brauchen also keine Angst haben, dass sich Ihre Formen beim Reinigen verziehen oder ähnliches. Bitte verwenden Sie niemals Stahlwolle, Scheuerschwämme oder etwas Abschleifendes wie z.B. eine Zahnbürste, da diese Risse und Kratzer auf der Oberfläche Ihrer Form verursachen. Beschädigte Stellen auf der Silikonform können klebrige Stellen bilden und das Epoxy Kunstharz wird haften bleiben, so dass die Form beim Entformen Ihres Endproduktes reißt.
2. **Keinen Brenner verwenden** - Verwenden Sie **NIEMALS** einen Brenner zum Entfernen von Bläschen, die sich auf dem Epoxy Kunstharz gebildet haben, wenn Sie in eine Silikonform gießen. Brenner können Temperaturen bis zu 1500°C erreichen und bevor Sie es realisieren, wird durch das Brennen in der Silikonform das Silikon schmelzen und sich mit dem Epoxy Kunstharz verschmelzen und die Form zerreißen. Auch ein schnelles, wiederholtes Übergehen aus 15 – 20 cm Höhe ist genug um das Silikon zum Schmelzen zu bringen! Wenn Sie Luftbläschen vermeiden möchten oder wenn Sie Luftbläschen haben, können Sie eine oder mehrere der nachfolgenden Maßnahmen anwenden:
  - a. Brennen Sie das Epoxy Kunstharz in einem separaten Behälter und gießen Sie es anschließend in die Form.
  - b. Entfernen Sie die Luftbläschen in einer Vakuum Kammer, nachdem Sie das Epoxy Kunstharz gemengt haben.
  - c. Erwärmen Sie das Epoxy Kunstharz ein paar Minuten in einem Wasserbad bis zu einer max. Temperatur von 40°C.

- d. Verwenden Sie einen Drucktopf während des Aushärtungsprozesses, so dass die Luftbläschen so klein werden, dass sie nicht mehr sichtbar sind.
  - e. Sprühen Sie einen kleinen Nebel Isopropylalkohol (wir empfehlen 99,9%) in die Form kurz bevor Sie gießen sowie ebenfalls nach dem Gießen auf das Epoxy Kunstharz. Dies kann einige Male in geringen Zeitabständen wiederholt werden. Bitte jedoch nicht zu oft, damit keine Überreste/Spuren entstehen oder andere unerwünschten Oberflächenfehler vermieden werden.
3. **Kein Überdehnen** - Überdehnen Sie Ihre Silikonform nicht, wenn Sie Ihr Endprodukt entformen. Dies führt dazu, dass die Oberfläche stumpf wird und sich Risse bilden, die die Lebensdauer der Form verkürzt.
  4. **Festsitzen von Endprodukten** - Falls ein Endprodukt festzusitzen scheint und nicht entformt werden kann, behalten Sie bitte Ruhe und beginnen Sie bitte nicht an der Form zu reißen! Prüfen Sie zunächst ob die Aushärtungszeit und die Temperatur für das verwendete Epoxy Kunstharz korrekt ist, da dies die Aushärtungszeit entsprechend beeinflussen kann (Aushärtungszeit kann je nach Bedingungen länger oder kürzer betragen). Eine höhere Raumtemperatur kann die Aushärtungszeit verkürzen. Sollten Sie Ihr Produkt dennoch nicht entformen können, legen Sie Ihre Form für 30 – 60 min. in den Gefrierschrank. Dies hat keinen negativen Einfluss auf Ihre Silikonform und sie sollten anschließend in der Lage sein, Ihr Produkt einfach aus der Form zu holen, vorausgesetzt, dass das Silikon durch Überhitzen (brennen!) nicht mit dem Kunstharz verschmolzen ist.
  5. **Lesen Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Epoxy Kunstharz** - Dies ist sicherlich ein extrem kritischer Schritt. Auch wenn Sie mit Ihrem Produkt vertraut sind, ist es immer ratsam die Anweisung regelmäßig nachzulesen und Ihr Wissen auf den neusten Stand zu bringen, da Hersteller Ihre Anleitungen ändern bzw. aktualisieren. Bitte lesen Sie sich auch alle Sicherheitshinweise durch, da es sich hierbei um sehr starke chemische Produkte handelt, welche Ihnen bei unsachgemäßen Gebrauch Schaden zufügen können. Sollten Sie die Anweisungen nicht finden oder sollten Sie sich nicht sicher sein, gehen Sie bitte auf die Website des jeweiligen Herstellers, wo Sie die entsprechenden Gebrauchsanweisungen auffinden können.
  6. **Gießen in Schichten** - Gießen Sie keine dickeren Schichten als vom Hersteller des Epoxy Kunstharzes (Produkteigenschaften) angegeben. Sollten Sie zu dick gießen, riskieren Sie, dass das Epoxy durch eine exothermische Reaktion in der Form extrem heiß wird und höchstwahrscheinlich Ihr Produkt und die Form beschädigt. Eine kleine Anmerkung - wenn Sie in dünneren Schichten gießen, reduzieren Sie Luftbläschen.

Folgen Sie bitte diesen Tipps und Sie werden viele großartige Werke mit Ihrer Form kreieren.

Ihr "Molds and Shapes" Team (<https://moldsandshapes.com>)

*(mit Dank an Petra Gerbracht für die deutsche Übersetzung)*