

## Anwendungsblatt

# Acrydent Ki

Art. 500060

Acrydent Ki ist ein Zweikomponenten-Material zur Herstellung von Gebissen, Zähnen und Fingernägeln. Der Vorgang zur Herstellung eines Gebisses besteht aus mehreren Schritten.

### **Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Umgang mit dem Material !**

1. Der erste Schritt ist die Abformung des Darstellergebisses mit Alginat.
2. Im zweiten Schritt wird der Alginat-Negativabdruck des Gebisses mit Hartgips ausgegossen.
3. Der dritte Schritt besteht darin, das Gebiss mit Wachs auf den Gipsabdruck zu modellieren.
4. Im vierten Schritt wird vom Wachsmo­dell ein Alginat-Abdruck genommen. Sobald der Abdruck abgebunden hat, wird das Gipsmodell aus dem Alginat entfernt und das Wachs sauber abgelöst.
5. Der fünfte Schritt besteht darin, das Gipsmodell mit Trennmittel gegen den Kunststoff zu isolieren.
6. Nun wird der Kunststoff Dent angesetzt. Zu diesem Zweck die Monomerflüssigkeit Dent A in ein Einweggefäß geben. Das Acrylpulver Dent B wird der Flüssigkeit unter ständigem Rühren untergemischt.  
Das Mischungsverhältnis Flüssigkeit: Pulver 7 ml : 8-10 g. Diese Menge ist ausreichend für mehrere Gebisse. Der Kunststoff wird unverzüglich in das Alginat-Negativ gegossen und das Gipspositiv fest eingesetzt.
7. Der Negativ-Abdruck mit eingepresstem Gipsabdruck wird nun unverzüglich in 45° C warmes Wasser gegeben, um die Polymerisation in Gang zu setzen und die entstehende Wärme abzuleiten.
8. Nach 45 Minuten kann das Gipsmodell aus dem Alginat entfernt werden.
9. Die Zähne können nun vorsichtig vom Gipsmodell abgenommen werden. Eine Bearbeitung mit einem Dremel-Tool ist möglich.
10. Nun sollte das Zahnfleisch aufmodelliert werden. Hierzu wird das Kunststoffgebiss wieder auf den Gipsabdruck aufgesteckt. Das Zahnfleisch wird wieder mit Wachs als Verbindung zwischen dem Kunststoff-Gebiss und dem Gipsabdruck modelliert.
11. Nun wird erneut ein Abdruck in Alginat genommen.
12. Nachdem das Alginat abgebunden hat, wird das Wachs vom Gipsmodell entfernt und erneut Trennmittel auf den Gipsabdruck aufgetragen. Bitte unbedingt darauf achten, dass kein Trennmittel auf die Zähne aufgetragen wird.
13. Nun muss der Kunststoff für das Zahnfleisch angesetzt werden. Hierzu wird GumsA und Gums B wie bei Schritt 6 angesetzt.
14. Die Alginatform wird nun erneut in 45° C warmes Wasser gegeben und 45 Minuten ruhen gelassen. Nach diesen 45 Minuten kann das Gebiss entformt werden.
15. Um sensible Reaktionen zu vermeiden, wenn der Darsteller das Gebiss trägt, kann das Gebiss 2 Tage lang in Wasser gelagert werden.
16. Zur Colorierung der fertigen Zähne nehmen Sie farblosen Zahnlack Ki ( Art. 500067 ), den Sie für Ihren Zweck mit Lebensmittelfarben einfärben können.

Weitere Anregungen zur Anwendung erhalten Sie jederzeit von unserem  
Fachberater Herrn Schmidt-André