

# Esthetic Mask

*Flexible Zahnfleischmaske für zahntechnische Meistermodelle, auf A-Silikonbasis 1:1, dünnfließend, kalthärtend*



Abb. 1

## 1. Herstellung des Silikon Schlüssels

Zur Herstellung der **Esthetic Mask** zunächst einen Silikonwall aus additions- oder kondensationsvernetzendem knetbarem Putty (z.B. **compact lab putty**), der alle zu reproduzierenden Bereiche des ungesägten Modells abdeckt, erstellen (Abb. 1). Ein vorhandener Abdruck kann, nur wenn er aus Silikon besteht, nach dem Lösen vom Abformlöffel als Vorwall verwendet werden. Störende Stellen außerhalb des Zahnfleischmaskenbereiches im Schlüssel oder Abdruck entfernen, um ein leichtes Reponieren auf dem Modell zu erreichen.



Abb. 2

## 2. Modellvorbereitung

Die Bereiche des Modells, die durch **Esthetic Mask** wiedergegeben werden sollen, durch Ausfräsen reduzieren (Abb. 2). Auf einen ausreichenden Materialabtrag achten, um die spätere Stärke der Maske sicherzustellen. Das Sägen und Bearbeiten der Stümpfe kann je nach Gegebenheiten vor oder nach der Maskenherstellung erfolgen. Wird vorab gesägt, Sägeschnitte ausblocken.



Abb. 3

## 3. Vorbereitung des Silikon Schlüssels

In den Silikon Schlüssel eine oder mehrere Einspritzöffnungen (palatinal/lingual) fräsen. Luftabzugskanäle mit Rosenbohrer von den höchsten Stellen der Maske ausgehend durch den Schlüssel bohren (Abb. 3). Schlüssel reinigen und auf der Innenseite mit **Silikon-Trennmittel** durch Aufsprühen isolieren. Trockenzeit: 30 Sek. Den Schlüssel auf das Modell zurücksetzen, exakten Sitz kontrollieren und fixieren.



Abb. 4

## 4. Mischen und Einspritzen

Auf einer Glasplatte oder einem Anmischblock zwei gleichlange Stränge Base und Catalyst vorlegen (Abb. 4) und anschließend innerhalb von 30 Sek. mit einem Spatel homogen mischen. Durch wiederholtes Ausstreichen auf dem Mischblock und Wiederaufnehmen mit dem Spatel lässt sich eine blasenfreie, homogene Mischung erreichen. Material mit der leicht schräg gehaltenen Einmalspritze durch schnelles Hin- und Herbewegen aufnehmen (Abb. 5), Stempel einsetzen und den Schlüssel zügig auffüllen (Abb. 6). Zur Kontrolle: Luftabzugskanäle müssen teilweise mit Silikon gefüllt sein. Nach ca. 8 - 10 Min. ist **Esthetic Mask** abgebunden und kann entformt werden (Abb. 7).



Abb. 5

## 5. Bearbeitung

Schlüssel vorsichtig vom Modell entfernen, Gussreste aus den Luftabzugskanälen mit einem Skalpell abschneiden und die Maske abnehmen. Eventuelle Fahren mit Skalpell oder einer scharfen Schere entfernen. Anschließend **Esthetic Mask** mit Schleifkappe (15.000 - 25.000 U/Min., unter leichtem Druck) glätten.



Abb. 6

## Wichtige Verarbeitungshinweise

- Tubenverschlüsse nicht vertauschen.
- Die Einwegspritzen können nach dem Abbinden von **Esthetic Mask** gereinigt und wieder verwendet werden.
- Die Aushärtung von **Esthetic Mask** kann auch unter Druck 2,5 bar im Drucktopf ohne Wasser erfolgen.
- **Esthetic Mask** unterliegt keinerlei Dimensionsveränderungen.
- Reinigung mit laborüblichen Dampfstrahlgeräten.
- Latex-Handschuhe und latexkontaminierte Oberflächen können die Aushärtung von **Esthetic Mask** beeinflussen.



Abb. 7



## Anwendungsbereiche:

- Zahnfleischmasken auf Meister- und Sägemodellen
- K & B Technik
- Farbgebung in der Verblendtechnik
- Kombinationstechnik
- Konus und Teleskoptechnik
- Implantatkonstruktionen

## Technische Daten:

- **Mischvolumen:** 2 x 50 ml (Tuben)
- **Dosierung:** 1:1
- **Produktfarbe:** Base: dunkelrot  
Catalyst: weiß
- **Anmischzeit:** ca. 30 Sek.
- **Verarbeitungszeit:** ca. 2 Min.\*
- **Abbindezeit:** ca. 8 - 10 Min.\*
- **Rückstellung nach Verformung:** > 99 %
- **Lineare Maßänderung:** < 0,3 %
- **Verarbeitung:** Bei 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5% rel. Luftfeuchtigkeit
- **Lagerung:** Bei Raumtemperatur 15 - 25 °C, rel. Luftfeuchtigkeit < 50%

\* ab Mischbeginn bei 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten.

## Bestellinformation:

**Esthetic Mask Standardpackung 02340**  
Base, Tube 50 ml  
Catalyst, Tube 50 ml  
Silikon-Trennmittel,  
Pumpsprühflasche 15 ml  
2 Einwegspritzen

**Separating Agent 02690**  
Pumpsprühflasche 15 ml

**Schleifkappen 02615**  
spitz, 10 St.

**Schleifkappenträger 02616**  
spitz, 1 St.

**Esthetic Mask automix Standardpackung 03113**  
2 x 50 ml Kartuschen  
10 Mischkanülen, gelb  
15 ml Separating Agent

**Mischpistole 02699**  
Automix2, 1 St.

**Mischkanülen 02706**  
gelb, 48 St.

**Intra-Oral-Tips 02712**  
gelb, 96 St.