

„FREEFORM® plast und gel bestehen durch Ihre gute Dosierbarkeit, exakte Applizierbarkeit und Standfestigkeit“

Mario Altmann



## FREEFORM® plast & gel

Altmann Zahntechnik GmbH  
Mario Altmann  
DETAX©Presseservice

**Gebrauchsfertiger Modellierkunststoff knetbar, lichthärtend, röntgentransluzent**

**FREEFORM® plast** ist ein lichthärtender, transparenter und gut knetbarer Kunststoff, der in einer praktischen, fest verschließbaren und lichtundurchlässigen Dose geliefert wird. Die Materialentnahme ist einfach dosierbar.



*FREEFORM® plast wird mit einem Spatel aus der Dose entnommen*

Wir verwenden diesen Kunststoff zur Herstellung des Aufbisses von adjustierten Schienen und zum Befestigen von Bohrhülsen auf Tiefziehschienenbasen. Die Schienenbasis wird herkömmlich aus thermoplastischem Material tiefgezogen und ausgearbeitet und mit  $110 \mu\text{m Al}_2\text{O}_3$  abgestrahlt. Für den Verbund zum **FREEFORM® plast** bietet die Firma Detax den passenden **FREEFORM® bond**. Diese Flüssigkeit lässt sich mit einem Pinsel exakt auftragen und wird dann lichtgehärtet. Der Verbund zur Schienenbasis ist hervorragend. Jetzt wird das **FREEFORM® plast** mit einem Spatel aus der Dose entnommen, auf die Schienenbasis appliziert



*und auf die Schienenbasis appliziert*

und die Übergänge werden verstrichen. Der Antagonist wird gut isoliert (mit Wachs- oder Kunststoffisolierung, auch Vaseline möglich) und kann dann in das pastöse, standfeste Material eingedrückt werden. Die Impressionen sind zeichnungsgenau und bleiben bei der Lichthärtung dimensionsstabil.

Die Ausarbeitung erfolgt mit kreuzverzahnten Hartmetallfräsern und Schmirgelpapier. Für den Hochglanz bietet die Firma Detax ein weiteres Produkt zu diesem Set. Der **FREEFORM® coat** ist ein Lack, der mit einem Pinsel genau und streifenfrei aufgetragen werden kann und ebenfalls lichthärtend ist.

Die Schiene wird durch dieses Material steifer und härter. Sie ist deutlich abrasionsbeständiger und damit sehr gut geeignet zum dauerhaften Einsatz als Knirscherschiene, auch bei starken Bruxern.



Fertig ausgehärtete Schiene

### FREEFORM® fixgel

Des Weiteren bietet die Firma Detax ein gelartiges lichthärtendes, transparentes Material in der Spritze an. Dieses eignet sich hervorragend zum Ausbessern von kleinen Defekten an vorher beschriebenen Schienen. Es können kleine mitgelieferte Düsen aufgeschraubt werden, die das Applizieren direkt aus der Spritze ermöglichen und das Material entsprechend präzise auftragen lassen.



FREEFORM® gel wird direkt auf das Material appliziert

Dieses Material verbindet sich dank des **FREEFORM® bond** mit anderen Kunststoffen. Es eignet sich dadurch auch sehr gut zum Befestigen von Röntgenkugeln auf Tiefziehschienenbasen.

Es kann ebenfalls mit kreuzverzahnten Hartmetallfräsen bearbeitet werden. Durch Schmirgeln oder Gummieren wird die Oberfläche geglättet. Mit dem **FREEFORM® coat** wird schnell und einfach ein strahlender Hochglanz erzielt.



FREEFORM® gel eignet sich auch sehr gut zum Befestigen von Bohrhülsen

### FAZIT

Der knetbare Kunststoff **FREEFORM® plast** und das **FREEFORM® gel** bestechen durch Ihre gute Dosierbarkeit, exakte Applizierbarkeit und Standfestigkeit. Sie lassen sich unkompliziert verarbeiten und haben unseren Laboralltag vereinfacht und auch sicherer gemacht. Von Kundenseite wird beschrieben, dass die Okklusion stabiler verschlüsselt ist und die Schienen länger halten, auch bei starkem Pressen und Knirschen.



Altmann Zahntechnik  
Hardtstrasse 66  
76185 Karlsruhe

Mario Altmann



# DETAX

GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Str. 4 · 76275 Ettlingen/Germany

Telefon 07243/510-0 · Fax 07243/510-100

www.detax.de · post@detax.de