

»FAQ«

Können mit superhydrophilen A-Silikonem Korrekturabformungen durchgeführt werden?

Korrekturabformungen wurden entwickelt für kondensationsvernetzte (K-)Silikone, die einer Schwindung unterliegen. Präzisionsabformmaterialien aus additionsvernetzten (A-)Silikonem (z.B. Cumdente thixoForm) verfügen über keinerlei Schwindung. Bei der Durchführung einer Korrekturabformung mit A-Silikonem kommt es beim Reponieren des befüllten Vorabdruckes in die Mundhöhle zu einer elastischen Verformung des vor-ausgehärteten Löffelmaterials. Nach Entnahme des korrigierten Abdruckes stellt sich diese Verformung zurück und die Abformungen sind zu eng. Bei K-Silikonem wird dies weitgehend kompensiert durch Einsatz von Haftlacken auf der Löffelbasis und die gerichtete Schwindung des Löffelmaterials auf die Löffelbasis durch Abgabe von Alkohol (Kondensation). A-Silikone sollten daher nicht in Korrekturabformtechnik verarbeitet werden, es sei denn, man verwendet eine Platzhalterfolie (z.B. Plicafol).

Eine viel einfachere, schnellere und sehr passgenaue Abformtechnik ist die Doppelmischabformung. Hierbei werden die vorbereiteten Zahnstümpfe mit einem (ultra-)dünnfließenden Präzisionsabformmaterial (z.B. Cumdente thixoForm Ultra) umspritzt und der mit weichem, pastösem Material (z.B. Cumdente thixoForm Engine) oder knetbarem analogem Material (z.B. Cumdente thixoForm Putty) befüllte Abformlöffel direkt darüber eingebracht. Doppelmisch-Abformungen unter Verwendung von Putty-Materialien müssen mit einem gewissen Anpressdruck in die Mundhöhle eingebracht werden, während solche mit pastösem Material (Monophase, heavy-body) nahezu drucklos reponiert werden können.

Übrigens: thixoForm Abformmaterialien verfügen über eine ausgeprägte Hydrophilie und zeigen daher auch am feuchten Stumpf bzw. im feuchten Sulcus eine brillante Zeichnungsschärfe.

Fordern Sie sich über info@cumdente.de Ihre persönliche Arbeitskarte zum Thema „Präzisionsabformung“ an!

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.cumdente.com>
Mit besten Grüßen aus Tübingen

Cumdente.
dental concepts

Cumdente GmbH Deutschland
Paul-Ehrlich-Straße 11
72076 Tübingen, Germany

Fon +49 70 71 975 57 21
Fax +49 70 71 975 57 22
info@cumdente.de
www.cumdente.com