

Klinischer Kommentar

Präzisionsabformmaterial: Vorstellung, Merkmale und Vorteile

Der langfristige Erfolg indirekter Restaurationen hängt von vielen Faktoren ab. Präzisionsabformungen sind sehr wahrscheinlich die entscheidende Grundlage für qualitative hochwertige Endresultate. Gut passende indirekte Restaurationen können nur hergestellt werden, wenn exakte Modelle der oralen Gewebe vorhanden sind. Das ideale Abformmaterial sollte Zähne verzerrungsfrei wiedergeben, ohne Hohlräume, Blasen oder Risse.

Autor: Dr. Daniel Fortin, DMD, MS, Zahnmedizinische Fakultät, Universität Montreal

(Abb. 1) ▶

Dieses Foto demonstriert den außergewöhnlich kleinen Kontaktwinkel des Wassertropfens auf dem Wash-Material (Light Body), der die hydrophilen Eigenschaften von Take 1® zeigt.



(Abb. 2) ▶

Take 1® Unidose® Spritze mit intraoraler Spitze für präzise Abgabe des schnell härtenden Wash-Materials. Jede Spritze enthält eine ausreichende Menge für 1 bis 3 Einheiten.



(Abb. 3) ▶

Beschicken des individuellen Löffels mit dem Kerr Volume™ Mixer.



■ **Polyvinyl-Siloxan-Abformmaterialien** (additionsvernetzende Silikone) wurden in den 1970er-Jahren erstmals vorgestellt. In den vergangenen zehn Jahren haben diese Materialien hohe Akzeptanz gewonnen und einen großen Marktanteil im Bereich Abformung erobert. Sie geben die feinsten Details wieder und bieten die beste elastische Rückstellung aller im Handel erhältlichen Abformmaterialien. Gegenwärtig sind additionsvernetzende Silikon-Abformmaterialien die bevorzugte Wahl für die meisten Abformungen für Kronen und Brücken.

Polyvinyl-Siloxan besitzt eine bemerkenswerte Dimensionsstabilität und ist geruchlos, geschmacklos sowie angenehm für den Patienten. Polyvinyl-Siloxane werden in der festsitzenden Prothetik, herausnehmbaren Prothetik und Implantat-Zahnheilkunde verwendet. Bei richtiger Materialauswahl und -manipulation lassen sich exakte Abformungen für die Herstellung von zahn- und implantatgestützten Restaurationen erzielen.

Additionsvernetzende Silikone sind derzeit die populärste Kategorie von Abformmaterialien. Sie sind in verschiedenen Viskositäten erhältlich und können mit mehreren Techniken verwendet werden. Take 1® setzt gegenwärtigen Standard für definitive Abformmaterialien bei festsitzenden prothetischen Versorgungen.

Für einen erfolgreichen Einsatz muss ein Abformmaterial spezielle physikalische Anforderungen erfüllen. Take 1® zeigt optimale physikalische Eigenschaften, unübertroffene Dimensionsstabilität für verbesserte Genauigkeit sowie hervorragende Reißfestigkeit, die ein Herausnehmen aus dem gingivalen Sulkus ohne Einreißen ermöglicht.