

Nanokomposit

Klinische und ästhetische Wünsche erfüllen

Niemals zuvor war es so wichtig und wettbewerbsentscheidend, stabile, naturgetreue Zahnrestaurationen vorzunehmen. Ein modernes Kompositmaterial muss deshalb allen klinischen Anforderungen gerecht werden und die ästhetischen Ansprüche des modernen, kritischen Patienten erfüllen.

Autor: Redaktion

■ **Um mit einem Komposit** optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte das Material verschiedene Eigenschaften aufweisen. Wichtig sind beispielsweise die gute Polierbarkeit, ein möglichst einfaches Handling oder eine niedrige Schrumpfung während der Polymerisation. Viele Komposits weisen in dieser Hinsicht noch Mängel auf und lassen daher in ihrer Ergebnisqualität zu wünschen übrig.

Die Firma KerrHawe hat das neue Nanokomposit **Premise** entwickelt, ein Produkt, das zu den innovativsten und führenden Materialien derzeit auf dem Markt gehört. **Premise** bietet alles was benötigt wird, um jedes restaurative und ästhetische Ziel zu erreichen. Es ist das erste Komposit, das eine einfache und hohe Polierbarkeit besitzt, die eine hervorragende Glanzretention über einen langen Zeitraum gewährleistet. Zudem weist **Premise** eine bis zu 45% niedrigere Schrumpfung als Komposits anderer Hersteller auf. Das Handling des Materials ist durch die gute Formstabilität bestens. Es ist, dank ausgezeichneter Materialfestigkeit und lang anhaltender Ästhetik, für die universelle Anwendung geeignet.

Premise ist ein einfach anzuwendendes All-in-one Produkt, dessen Wirkungsgeheimnis im speziellen Mix liegt. Denn es enthält drei verschiedene Füllstoffe, um optimalen Glanz zu erzielen. Die Entwickler von KerrHawe haben dabei auf den bereits bewährten, patentierten Bariumglas 0,4 µm Füllstoff gesetzt. Dazu wurden mit Siliciumdioxid Nanopartikeln 0,02 µm und einem vorpolymerisierten Füllstoff (PPF) 30 bis 50 µm zwei neue Materialien mit eingesetzt. Dank dieser Verbindung kann **Premise** sein gutes Handling und die starke Festigkeit gewährleisten und die Schrumpfung bei der Polymerisation reduzieren. Damit wird das neue Nanokomposit von KerrHawe allen Anforderungen an ein fortschrittliches Füllungsmaterial vollends gerecht. ◀◀

>> TEST

Nach einigen Füllungen mit **Premise** ist es mir möglich, einen ersten Anwenderbericht zu liefern. Die folgenden subjektiven Angaben werden im direkten Vergleich mit den anderen Füllungsmaterialien, **Herculite XRV**, **Point 4** und **Ceram X (Dentsply®)**, abgegeben.

Kurz und bündig: Mit dem Endresultat einer mit **Premise** gelegten Füllung bin ich rundum zufrieden. Die Oberflächenbeschaffenheit wirkt (mit oder ohne Politur) sehr glatt, die Stopfbarkeit für Füllungen im Seitenzahnggebiet ist gut. Die Farben A2 und A3 wirken im Vergleich zu den entsprechenden Farben bei **Herculite XRV** heller (hieran muss sich der Behandler erst noch gewöhnen). Die Füllungsrandadaptation zur Zahnoberfläche war nach einigen Tagen ohne Mangel. Postoperative Sensibilitäten waren keine vorhanden (mit **Optibond FL**).

Dr. Alexander P. Sefrin, Bonn



Das All-in-one Komposit für die universelle Anwendung.