

4 mm aus einem Guß – neue Technik für Seitenzahnfüllungen

**Neu: SDR ist das erste und einzige Seitenzahnkomposit, das die Bulk-Fülltechnik mit exzellentem Anfließen an die Kavitätenwände kombiniert**

Konstanz, xx. Dezember 2009 — SDR™ - Smart Dentin Replacement - revolutioniert den Arbeitsablauf bei Seitenzahnfüllungen. SDR kombiniert erstmalig große Inkrementstärke mit exzellentem Anfließverhalten und Randschluss. Erreicht wird dies durch eine neuartige kontrollierbare Polymerisation – ein herausragendes Merkmal von SDR. Komplexe und zeitraubende Schichtungstechnik gehört nun der Vergangenheit an.

Bisher besteht die tägliche zahnärztliche Routine bei der Komposit-basierten Füllungstherapie von Seitenzähnen aus folgenden Schritten: Bonding, Applikation eines Liners und Platzierung vieler dünner Inkrementeschichten eines konventionellen Komposites. Diese aufwendige Prozedur ist nach heutigen Standards notwendig, um ein gutes klinisches Ergebnis zu erhalten. Allerdings wünschen sich viele Zahnärzte hier deutliche Verbesserungen: vor allem eine einfachere Handhabung sowie eine Reduktion der vielen einzelnen Arbeitsschritte, wobei natürlich die Qualität der klinischen Resultate mindestens gleich gut bleiben sollte.

Genau diese Erwartungen erfüllt das neue Füllungsmaterial SDR, indem es die Füllungstechnik bei Seitenzähnen extrem vereinfacht und damit effizienter macht: Das Material besitzt eine Flow-ähnliche Konsistenz und gewährleistet damit eine exzellente Adaptation an die Kavitätenwände. Unmittelbar nach der Applikation beginnt SDR sich selbständig zu nivellieren, ohne dass ein zusätzliches Instrument notwendig ist. Durch das Einbringen einer Monoblock-Schicht von bis zu 4 mm bietet die SDR-Füllungstechnik damit eine herausragende Vereinfachung beim Legen von Füllungen. Diese wird abschließend nur noch mit einer Schicht aus herkömmlichem Komposit vollendet, um somit das jeweils gewünschte ästhetische Ergebnis zu erzielen.

SDR enthält einen patentierten Polymerisationsmodulator, der die Matrixbildung reguliert und dadurch zu einer Entspannung des gesamten Netzwerkes führt. Im Gegensatz zu konventionellen Kompositen, die bisher zur Restauration von Seitenzähnen eingesetzt werden, ist der Schrumpfstress bei SDR somit um bis zu 60 Prozent reduziert. Diese patentierte chemische Formulierung gestattet es dem Behandler erstmals, ein fließfähiges Füllungsmaterial in bis zu 4 mm starken Inkrementen zu verarbeiten.

SDR ist kompatibel mit konventionellen Methacrylat-basierten Adhäsiven und den für die Abschlusschicht eingesetzten Kompositen. Die bisher verwendeten Materialien können also unverändert weiter verwendet werden, dadurch ist die neue SDR-Technik schnell erlernbar. Durch die einzigartige Compula™ Kanüle läßt sich SDR punktgenau applizieren. SDR gibt es in einer Universalfarbe, was die Lagerhaltung vereinfacht.

SDR – Smart Dentin Replacement – kombiniert erstmals eine Bulk-Applikation mit einer sich selbstnivellierenden Konsistenz. Dies ermöglicht große Schichtstärken und eine bedeutende Zeitersparnis bei Seitenzahnfüllungen. Erleben auch Sie die einzigartige SDR-Füllungstechnik!

Weitere Informationen zu SDR sind unter der kostenlosen DENTSPLY Service-Line 00 80 000/73 50 00 oder im Internet unter [www.dentsply.de/SDR](http://www.dentsply.de/SDR) erhältlich.