

Quarzfaserstifte und ihre Vorteile

Moderne Quarzfaserstifte finden eine stetig wachsende Anzahl von Anhängern in den Zahnarztpraxen. Das hat gute Gründe, denn sie haben gegenüber metallischen Wurzelstiften einige Vorteile: Elastizität und Materialhärte sind der Zahnhartsubstanz ähnlich. Sie sind ästhetisch, denn sie verfärben den Zahn nicht. Ihr größter Vorteil liegt jedoch darin, dass Wurzelkanalbehandlung und Stiftaufbau in der gleichen Sitzung erfolgen können. Der Patient muss nicht zweimal kommen und die Zahnarztpraxis gibt keinen Umsatz an das Labor ab.

► Harald Schlepper

Schneller und einfacher zu verarbeiten sind industriell vorkonditionierte Quarzfaserstifte. DT Light SL ist das erste Produkt auf dem Markt mit einer Silikat- und Silanbeschichtung. Die in einem hoch technisierten Verfahren aufgebraute Schicht erspart die entsprechenden Arbeitsschritte in der Praxis und verbessert deutlich den chemischen Verbund zwischen Stift und Adhäsivmaterial. Das Kürzel SL steht für „Safety Lock“, womit die deutlich höhere Auszugsfestigkeit¹ im Vergleich zur herkömmlichen Adhäsivtechnik mit Primer und Zement bezeichnet wird. Die Beschichtung wird durch eine spezielle Versiegelung geschützt. Ein Adhäsionsverlust durch Lagerung ist nicht zu erwarten. Die nachstehende grafische Darstellung zeigt die einzelnen Arbeitsschritte der Stiftversorgung mit selbsthärtender

und dualhärtender Adhäsivtechnik. Bei DT Light SL entfällt Schritt 6 ganz (siehe Abb. 4). DT Light SL basieren auf dem Referenzprodukt DT Light Post (VDW, München) und unterscheiden sich von diesem nur durch die zusätzliche Beschichtung. Das Double Taper Design (DT) mit einem weniger konischen unteren Drittel erlaubt einerseits minimalinvasives Vorgehen (siehe Abb. 5), andererseits wird die Retention durch die größere Oberfläche im Bereich der Wurzelstiftspitze verbessert. Beide Produkte sind transluzent, also für die dualhärtende Adhäsivtechnik geeignet. DT Light Post wurde auch 2006 wieder mit dem Reality Five Star Award ausgezeichnet. Als drittes Double Taper-Produkt wird DT White Post als Economy-Variante angeboten, weiße Stifte für die selbsthärtende Technik.

kontakt:

VDW GmbH

Harald Schlepper

Tel.: 0 89/62 73 41 60

Fax: 0 89/62 73 43 60

E-Mail:

harald.schlepper@vdw-dental.com

www.vdw-dental.com



Abb. 1–3: Stiftaufbau in einer Sitzung.
(Bilder mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Poliklinik für zahnärztliche Prothetik der LMU München.)