

VOCO

Pressemitteilung Press release

Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Germany

Tel.: +49 4721 719-0
Fax: +49 4721 719-169

www.voco.de

Unser Zeichen PR/OK
Datum 25.05.2010

GrandTEC® – Stabile Basis mit neuen Glasfaserstreifen

Für manche Indikationen reichen die Adhäsionskräfte auch der modernsten Bondings und Composites nicht aus. Das gilt zum Beispiel für das Schienen von Zähnen im Sinne der temporären primären Verblockung nach kieferorthopädischer oder parodontologischer Therapie. Aber auch in der Trauma-Therapie oder der Lücken-Versorgung ist ein stabiles, zuverlässiges Material als Basis für die Versorgung mit Composites gefragt. GrandTEC® von VOCO ist der neue, harzprägnierte Glasfaserstrang, der sich optimal für die Anwendung in der zahnärztlichen Adhäsivtechnik eignet und minimalinvasiv die Verstärkung metallfreier Versorgungen ermöglicht.

Verbund und Stabilität

GrandTEC® ist ein Glasfaserstrang, der aus einer Vielzahl dicht gepackter, parallel verlaufender und mit einem speziellen lichthärtenden Harz imprägnierter Glasfasern besteht. GrandTEC® ist vor der Polymerisation formbar, kann mit herkömmlichen Polymerisationsgeräten ausgehärtet werden und ist mit allen handelsüblichen lichthärtenden Composites und Flowables kompatibel. Bei der Polymerisation verbinden sich die Glasfasern mit dem eingesetzten Composite, wobei ein Flowable für die erste Schicht auf den Glasfasern und deren Befestigung an der Zahnhartsubstanz verwendet wird. Weil GrandTEC® bereits mit einem Harz imprägniert ist, entfällt hier umständliches, zeitaufwändiges und häufig auch ungleichmäßiges Benetzen der Glasfaserstränge mit einem Bonding. Durch die intensive chemische Verbindung von Glasfasern und Composite werden auftretende Kaukräfte gleichmäßig in der Restauration verteilt. Dies sorgt für eine deutliche Verbesserung der Biegefestigkeit und führt zu einer deutlich höheren Bruchresistenz der Restauration. So ergänzen sich moderne Adhäsivtechnik und GrandTEC® auf ideale Weise zu einem innovativen Konzept für stabile Versorgungen.

Sicherheit und Komfort

GrandTEC® überzeugt nicht nur mit seinen Materialeigenschaften, sondern auch mit seinem Handling. Jeder Glasfaserstrang ist lichtgeschützt und von einer leicht entfernbarer Schutzfolie umgeben in einem Blister eingesiegelt. Jeder Streifen ist 55 Millimeter lang und 2 Millimeter breit. GrandTEC® lässt sich einfach mit einer feinen Schere auf die benötigte Länge kürzen. Dazu muss der Glasfaserstrang nicht aus der Schutzfolie entnommen werden. Die Schutzfolie gewährleistet ein problemloses Handling der imprägnierten Glasfasern und wird erst unmittelbar vor dem Aufbringen im Mund des Patienten bzw. auf dem Arbeitsmodell oder Abdruck im Labor entfernt. GrandTEC® ist äußerst flexibel und kann mit Instrumenten, wie man sie in der Composite-Adhäsivtechnik einsetzt, in die gewünschte Form gebracht und adaptiert werden. Eine Pinzette mit glatten Branchen erleichtert die Positionierung auf den vorbereiteten Zähnen

oder dem zahntechnischen Modell. Mit GrandTEC® verstärkte Restaurationen lassen sich mit den gleichen Instrumenten ausarbeiten und polieren, wie sie auch für übliche Composite-Restaurationen verwendet werden.

Breites Einsatzspektrum

GrandTEC® wurde für die Anwendung in der Kieferorthopädie, Parodontologie, Traumatologie, konservierenden Zahnheilkunde und Prothetik entwickelt. GrandTEC® gewährleistet Stabilität bei Schienung der Zähne nach kieferorthopädischer oder parodontologischer Therapie. Es kann aber auch für die Fixierung avulsierter oder gelockerter Zähne sowie für die Fragment-Fixierung nach Zahn-Fraktur eingesetzt werden. Darüber hinaus dient GrandTEC® der Verstärkung oder Herstellung provisorischer Kronen und Brücken auf Composite-Basis. GrandTEC® eignet sich im Bereich der Frontzähne und Prämolaren auch für die temporäre Lücken-Versorgung nach Extraktion und den Ersatz des fehlenden Zahnes mit einem Kunststoffzahn. Die Glasfaserstränge lassen sich hier außerdem für die temporäre oder semipermanente Versorgung einer Zahnlücke unter Verwendung eines extrahierten natürlichen Zahnes verwenden. Und in der Prothetik sorgt GrandTEC® für die temporäre Versorgung einer Lücke während der Osseointegration nach dem Setzen eines Implantats. Mit dem neuen Glasfaserstreifen GrandTEC® erlangen Restaurationen ebenso einfach wie indikationsgerecht die notwendige Stabilität.

Hersteller: VOCO GmbH, Postfach 767, 27457 Cuxhaven, Germany, www.voco.de

Presse-Ansprechpartner:

Dr. Olaf Krems
Public Relations
Tel. : +49 (0)4721 719-187
E-Mail: o.krems@voco.de