Loser & Co

Biokompatibilität zählt

Die Bioverträglichkeit von dentalen Werkstoffen ist heute ein wichtiges Kriterium für Patient und Behandler. Die neue Seitenzahnschmelzmasse Enamel plus HRi Bio Function von Micerium bietet hierfür eine Lösung. Die innovative UDMA- und TCDDMDMA-Formel ist BisGMA-frei und enthält ausschließlich gebundene Nanopartikel, die im Gegensatz zu freien Nanopartikeln vom Organismus nicht absorbiert werden können. HRi Bio Function lässt sich gut modellieren und polieren. Die Abrasionswerte entsprechen jenen von Gold und ähneln natürlichem Schmelz. Diese mechanisch-funktionellen Charakteristiken machen die Schmelzmasse zu einem idealen Komposit für Seitenzahnrestaurationen.

HRi Bio Function kann sowohl in der direkten als auch indirekten Technik verarbeitet werden. Es wird als letzte Schicht über dem Dentinkern platziert. Für die einfache Auswahl der richtigen Variante sind entsprechend dem Alter des Patienten drei verschiedene Schmelzmassen verfügbar: BF1 für ältere Patienten, BF2 für Erwachsene und BF3 für Jugendliche. Das Produkt ist über den Fachhandel zu beziehen.

Infos zum Unternehmen

Loser & Co GmbH
Tel.: 02171 706670 • www.loser.de

SHOFU

Lichthärtendes Universalkomposit mit Chamäleon-Effekt

Das lichthärtende Universalkomposit Beautifil II LS (Low Shrinkage) besticht vor allem durch eine bislang einzigartige Polymerisationsschrumpfung von 0,85 Volumenprozent. Gleichzeitig verfügt es über eine exzellente Polierbarkeit und eine natürliche Farbadaption an die Zahnhartsubstanz. Dank der integrierten S-PRG-Füllertechnologie ist das Material zudem bestens geeignet, Schmelz und Dentin vor Säureattacken und Kariesbakterien zu schützen und so eine langzeitstabile und kariesprotektive Füllungstherapie zu garantieren.

Ästhetisch ist das röntgenopake Komposit ebenfalls ein Gewinn: multifunktionale Glasfüllstoffe und vorpolymerisierte Kompositfüller sorgen nicht nur für eine hohe Abrasionsstabilität, antagonistenfreundliche Oberflächenhärte und optimale Bruchhärte, sondern auch für eine natürliche Lichtreflexion. Sie kann den Farbton, die Opaleszenz und die Fluoreszenz des natürlichen Zahns präzise reproduzieren, was sowohl im Dentin- als auch im Schmelzbereich zu einem ausbalancierten Chamäleon-Effekt führt. Die spezielle Füllstruktur ist auch dafür verantwortlich, dass sich Beautifil II LS in kürzester Zeit auf Hochglanz polieren lässt – für eine sehr glatte Oberfläche mit geringstmöglichen Plaqueretentionsstellen, die auch auf Dauer nichts von ihrem Glanz verliert. Das Farbspektrum besteht aus zehn gängigen Zahnfarben sowie zwei opaken Dentin-, einer Schmelz- und einer Bleachingmasse, mit denen sich alle ästhetischen Anforderungen sowohl in der Mehr- als auch in der Einschichttechnik erfüllen lassen. Dank der nicht klebrigen Konsistenz und der guten Standfestigkeit lassen sich die farbstabilen Massen einfach und schnell verteilen, modellieren und an die Zahnhartsubstanz adaptieren. Beautifil II LS ist in anwenderfreundlichen Spritzen mit „One-touch Cap“ oder als Tips erhältlich.

Infos zum Unternehmen

SHOFU Dental GmbH
Tel.: 02102 8664-0
www.shofu.de

Ultradent Products

Zahnaufhellung in der Endodontie

Die Opalescence®-Reihe von Ultradent Products bietet für jede Indikation das passende Präparat, um die bestehende Zahnfarbe je nach Patientenwunsch aufzuhellen. Für endodontisch bedingte und nur schwer revidierbare Verfärbungen devitaler Zähne ist Opalescence Endo das Mittel der Wahl: Das gebrauchsfertige, farblose Gel wird nach Abdeckung der Wurzelfüllung mit Glasionomerzement direkt in den devitalen Zahn eingebracht, die Kavität anschließend provisorisch verschlossen. Das gewünschte Bleachingergebnis ist im Regelfall bereits nach drei bis fünf Tagen erreicht. Da das Medizinprodukt mit einem H_2O_2-Gehalt von 35 Prozent sehr schnell Wirkung zeigen kann, empfiehlt sich der erste Recall bereits nach ein bis zwei Tagen. Nach der erfolgreichen Behandlung kann die Gel-Einlage ganz unkompliziert in der Praxis entfernt werden.

Während der gesamten Einwirkzeit kann der Patient seinem Alltag wie gewohnt nachgehen. Mit der sogenannten Walking-Bleach-Methode werden Aufwand und Kosten der Praxis auf das Nötigste beschränkt, jedoch ist ein sicheres, individuelles und effektives Bleachingergebnis auch bei starken optischen Beeinträchtigungen gewährleistet, ohne die Zahnsubstanz des Patienten zu schädigen.

Infos zum Unternehmen

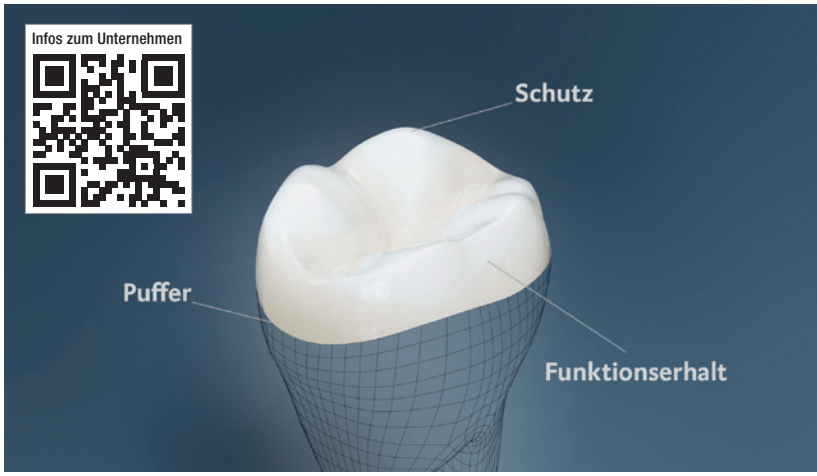
Ultradent Products GmbH
Tel.: 02203 3592-0
www.ultradent.com

DMG

Stress ade

In der stressgeplagten Gesellschaft avanciert Bruxismus allmählich zur neuen „Volkskrankheit“. Minimalinvasive Kauflächenveneers aus CAD/CAM-Komposits zur Korrektur der Bisslage schaffen effektiv und auf ganz natürliche Weise Abhilfe. Mit dem eigens entwickelten CAD/CAM-Werkstoff LuxaCam Composite stellt DMG ein neuartiges Konzept zur Behandlung von Bruxismus vor. Erstmals gelingt es mithilfe des innovativen Materials, konservierende und prothetische Rekonstruktionen vorzunehmen, die langfristig zu einer funktionellen Kiefergelenkposition führen. Nach eingehender Diagnostik erfolgt die Korrektur mit individuell gefertigten Kauflächenveneers. Dadurch wird die genaue okklusale Einstellung optimiert und die ideale Versorgung auf natürliche Weise im Mund ermittelt.

Das Material eignet sich zur Herstellung resilienzfähiger Kauflächenveneers genauso wie zur Fertigung von Onlays und Teilkronen. Dank seines dentinähnlichen Elastizitätsmoduls verfügt das CAD/CAM-fräsbare Komposit über eine stoßdämpfende Wirkung und ist antagonistenschonend. Gleichzeitig sorgt die funktionelle Formulierung der hochvernetzten Polymermatrix für eine besonders hohe Transluzenz. So fügt sich das ästhetische Material durch den Chamäleon-Effekt harmonisch in die natürliche Zahnreihe ein. LuxaCam Composite ist ab sofort im Dentalfachhandel verfügbar. Neben klassischen Blöcken in sieben unterschiedlichen Farben auf Basis des VITA classical-Farbrings bietet DMG den Werkstoff auch in Rondenform an. Die Befestigung erfolgt mit exakt aufeinander abgestimmten Bondings und Zementen.



DMG
Tel.: 0800 3644262
www.dmg-dental.com