

Befestigungskomposit mit verbesserter Haftfestigkeit

| Ara Nazarian, DDS

In diesen Tagen ist es nicht schwer, eine anspruchsvolle ästhetische und kosmetische restaurative Zahnheilkunde zu betreiben. Heute steht Zahnärzten und Zahntechnikern, anders als jemals zuvor, eine Vielzahl von indirekten restaurativen Materialien zur Auswahl, um das Lächeln eines Patienten schnell, einfach und vorhersagbar wiederherzustellen.

Traditionell wurden Metallkeramik-Restaurationen eingesetzt, wenn Festigkeit und Haltbarkeit im Seitenzahnbereich erforderlich waren, und/oder in der anterioren Region, wenn keine vollständige Isolierung gegen Feuchtigkeit erreicht werden konnte, was vollkeramische restaurative Möglichkeiten ausschloss. Aus ästhetischer Sicht waren vollkeramische Versorgungen die ideale Wahl des Autors für kosmetisch anspruchsvolle Fälle, doch dabei haben sich Probleme mit Überempfindlichkeiten aufgrund der Fehler entwickelt, die während den für das Bonding erforderlichen Schritten auftreten können, insbesondere bei der Eingliederung mehrerer Einheiten in einer Sitzung.

Glücklicherweise ist Maxcem™ Elite von Kerr ein selbstätzendes, selbsthaftendes Befestigungskomposit, das mehrere Schritte beim Bonding indirekter Restaurationen eliminiert. Zahnärzte haben alles, was sie zum Ätzen, Primern und Bonden brauchen, in einer Spritze. Maxcem™ Elite haftet absolut fest an allen zahnärztlichen Substraten und behält gleichzeitig seine hervorragenden mechanischen und ästhetischen Eigenschaften. Der Zement wird bequem mit einer Automisch-Doppelspritze direkt in die Restauration oder Kavitätenpräparation eingebracht. Es sind auch gekrümmte Spitzen als Zubehör für Inlays/Onlays und Applikation nach dem Einsetzen erhältlich. Keine Wartezeit von 90 Sekunden

vor der Haftklebung, kein Anmischen von Hand und keine Aufbewahrung im Kühlschrank erforderlich. Durch Verwendung einer aminfreien Chemie, ähnlich wie das eng verwandte NX3, besitzt Maxcem™ Elite eine überlegene Farbstabilität, die seinen Einsatz unter ästhetischen Restaurationen überall in der Mundhöhle erlaubt. Egal, ob Sie sich für die Verwendung dieses Zements bei Zirkonoxid-, Vollkeramik-, indirekten Komposit- oder sogar Metallkeramik-Restaurationen entscheiden – das Vorgehen ist kinderleicht!

Merkmale und Vorteile

Laut Hersteller besitzt das Material unter anderem folgende Merkmale und Vorteile:

Merkmale

- Hohe Haftfestigkeit und Kompatibilität zu gängigen zahnärztlichen Substraten oder Werkstoffen
- Möglichkeit zur sofortigen Haftklebung
- Einfache Anwendung
- Anwendbar für gängige indirekte Restaurationen
- Patentiertes Redox-System

22–36 MPa aufgezeichnet. Bei Kombination mit OptiBond® All-In-One ermittelte das Forschungsteam von Kerr einen Dentin- und Schmelz-Haftfestigkeitswert von Maxcem™ Elite in Höhe von 35 MPa bzw. 30 MPa. In Verbindung mit OptiBond Solo™ Plus ergaben sich für Maxcem™ Elite entsprechende Werte von 35 MPa bzw. 33 MPa. Das Diagramm zeigt die unterschiedlichen Werte.

Fazit

Wir Zahnärzte suchen stets nach einem Material, das schnell und einfach anzuwenden und doch sehr effektiv ist. Maxcem™ Elite ist in der Tat eine weiterentwickelte und verbesserte Version des traditionellen Maxcem™-Zements, ei-

Vorteile

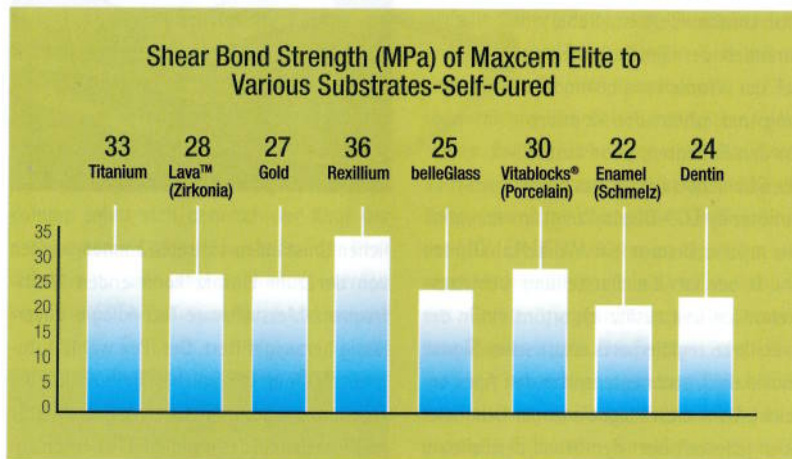
- Hohe Haftfestigkeit ohne Notwendigkeit eines Adhäsivs
- Spart Zeit am Behandlungsstuhl
- Keine Aufbewahrung im Kühlschrank nötig
- Einfaches Versäubern
- Kein Handanmischen erforderlich
- Anteriore, posteriore, Keramik-, VMK- und CAD/CAM-Materialien
- Farbstabilität, ästhetisch, funktioniert mit allen Substraten von opak bis transluzent

Abhängig von den verwendeten Substraten wurden Haftfestigkeiten von

nes der ersten selbstätzenden Kompositzemente in der Zahnmedizin. Jetzt, mit



Abb. 1: Gesamtansicht eines Patienten vor der Behandlung. – Abb. 2: Präparationen. – Abb. 3: Einbringen von Maxcem™ Elite in Lava-Krone. – Abb. 4: Postoperative Gesamtansicht der zementierten Restaurationen.



24-Stunden-Testung. Interne Daten. Scherhaftfestigkeit (MPa) von Maxcem Elite an verschiedenen Substraten – Selbsthärtend. Erhältlich auf Anfrage.

verbesserter Haftfestigkeit und der Möglichkeit der sofortigen Haftklebung, wird sich Maxcem™ Elite als neues, verbessertes, führendes Material für diesen Anwendungsbereich erweisen.

kontakt.

Kerr

KerrHawe SA
Via Strece 4
P.O. BOX 268
6934 Bioggio
Schweiz

Tel.: 00800-41/05 05 05
www.KerrDental.com

ZWP online
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf www.zwp-online.info

ANZEIGE

Mit DAMPSOFT zur karteikartenlosen Praxis

Der Nutzen für Sie:

- Keine Übertragungsverluste bei der Abrechnung
- Zentraler und schneller Datenzugriff per EDV
- Moderne Außenwirkung auf Patienten
- Zeitersparnis und effizientes Arbeiten
- Motivationssteigerung des Teams
- Reibungslose Kommunikation
- Effektive Patientenbetreuung
- Platzeinsparung



Termine und weitere Informationen erhalten Sie unter: 0 43 52 - 91 71 2500