

K A R M A .
dental philosophy

CLINICAL CASE



Klinischer Fall: Ein Befestigungskomposit für alle Restaurationen im Seitenzahnbereich

Eingliederung mit 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv und 3M™ RelyX™ Universal Befestigungskomposit

Keyword(s): RelyX Universal, Scotchbond Universal, Befestigungszement, Adhäsiv

Restaurationen im Seitenzahnbereich stellen eine Herausforderung dar: Es stehen zahlreiche verschiedene Materialien zur Verfügung – sowohl in der Füllungstherapie als auch der Prothetik. In diesem klinischen Fallbeispiel stellte sich eine junge Patientin mit einer abgelösten Krone an Zahn 25 sowie zwei erneuerungsbedürftigen Versorgung an den Zähnen 24 und 26 vor. In einem solchen Fall, in dem mehrere Zähne zu versorgen sind, sollte ein prothetischer Behandlungsansatz zumindest in Erwägung gezogen werden. Im vorgestellten Fall wurden adhäsive Teilrestaurationen aus Lithiumdisilikat sowie eine monolithische Krone aus Zirkoniumoxid. Trotz der verschiedenen Materialien und Indikationen erfolgte die Eingliederung mit nur einem Befestigungskomposit.



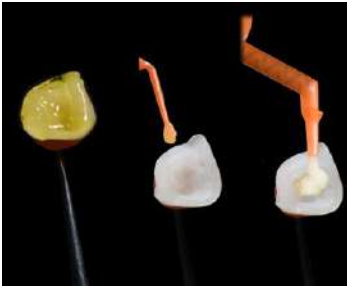
Ausgangssituation und Trockenlegung mit Kofferdam



Situation nach Entfernung des Amalgams am ersten Molaren sowie des Komposits am ersten Prämolaren und Reinigung der Kavitäten



CAD/CAM-gefertigte Teilrestaurationen aus Lithiumdisilikat auf einem 3D-gedruckten Modell



Vorbehandlung mit Flusssäure, Spülen mit Wasser, Applikation von 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv (Basiq Dental Artikelnr. 276854) und 3M™ RelyX™ Universal Befestigungskomposit (Basiq Dental Artikelnr. 214504)



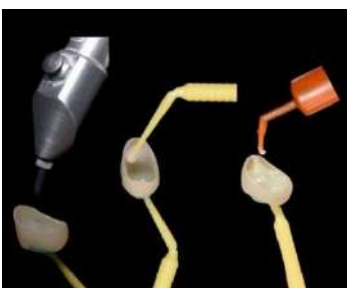
Adhäsiv eingegliederte Teilrestaurationen



Präparation mit optimal ausgearbeiteter Präparationsgrenze an Zahn 25



Monolithische Krone aus Zirkoniumoxid in zwei unterschiedlichen Ansichten



Vorbehandlung: Sandstrahlen der Klebefläche mit 30 µm Al₂O₃, Reinigung mit Ethanol und Applikation von 3M™ RelyX™ Universal Befestigungskomposit (Basiq Dental Artikelnr. 214504)



Behandlungsergebnis nach der definitive Eingliederung

Eine komplette Produktbeschreibung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung (IFU). Ergebnisse können abweichen.

Verwandte Produkte von Solventum:

3M™ RelyX™ Universal Befestigungskomposit (Basiq Dental Artikelnr. 214504)

- Universelles dualhärtendes Befestigungskomposit für praktisch alle selbstadhäsiven und adhäsiven Indikationen
- Weitere Erhöhung der Haftfestigkeit durch Vorbehandlung der Oberflächen mit 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv
- Schnelle und einfache Überschussentfernung
- Einzigartige selbstverschließende Spritze – hygienischer und leichter zu reinigen als herkömmliche Automix-Spritzen

3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhäsiv (Basiq Dental Artikelnr. 276854)

- Zusätzliche Röntgenopazität
- Haftung an und Versiegelung von kariös verändertem, remineralisierbarem Dentin*
- Verbesserte Haftung an Zahnhartsubstanz und Restaurationsmaterialien inklusive Glaskeramik
- Vollständige Kompatibilität mit dual- und selbsthärtenden Kompositen ohne separaten Aktivator
- Frei von BPA-Derivaten wie BisGMA

* Interne Daten von Solventum



Über Dr. Carlo Arcara

Dr. Carlo Arcara schloss 2010 sein Studium der Zahnmedizin an der Universität Mailand Bicocca ab und promovierte 2014 in experimenteller Parodontologie. Er besuchte verschiedene Weiterbildungskurse rund um Zahnersatz, Implantologie, Implantatchirurgie und Parodontologie. Zudem besuchte er Fortbildungen zum Thema Digital Smile Design. Seit 2013 ist er Tutor des Jahreskurses für Prothetik von Dr. Dario Castellani. Er arbeitet in seiner eigenen privaten Zahnarztpraxis in Sizilien, Italien.

In seiner Freizeit treibt er gerne Sport, baut Cafe Racer-Motorräder und verbringt Zeit mit Familie und Freunden.