

## Adhäsiver Stumpfaufbau mit zeitgleicher Verklebung eines Glasfaserstiftes

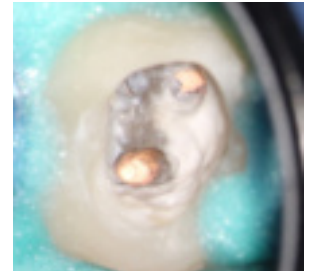


### Ausgangssituation

- 57-jährige Patientin
- Wurzelbehandlung an Zahn 26
- Stift-Stumpf-Aufbau mit Glasfaserstift mittels passiver Stiftinsertion ohne weitere Stiftbettpreparation, um eine weitere Schwächung des Wurzeldentins zu vermeiden



Kanalsystem in Zahn 26 unmittelbar vor der Wurzelkanalfüllung. Ansicht durch das OP-Mikroskop Zeiss Pro Ergo



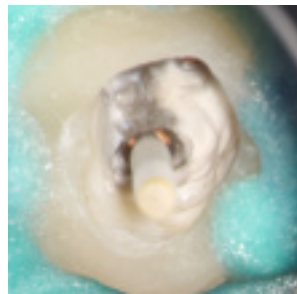
Klinische Situation nach der vertikalen Kondensation des Wurzelfüllmaterials

### Vorgehen

1. Einprobe des Wurzelstifts
2. Auftragen des Visalys® Restorative Primers auf den Glasfaserstift (Einwirkzeit 60 Sek.)

**Hinweis:** Falls der Hersteller die Vorbehandlung mit einem Primer oder Silan empfiehlt, kann hierfür der Visalys® Restorative Primer verwendet werden.

3. Kurzes Verblasen des verbleibenden Überschusses mit einem Luftbläser
4. Wurzelkanal und restliche Zahnhartsubstanz reinigen



5. Applizieren des Visalys® Tooth Primers im Zahn (20 Sek. einmassieren)

**Hinweis:** Ein Lichthärten des Primers ist dank der Active-Connect-Technology nicht notwendig. Eine sichere Aushärtung ist immer gewährleistet und eine Verblockung des Wurzelkanals wird vermieden.

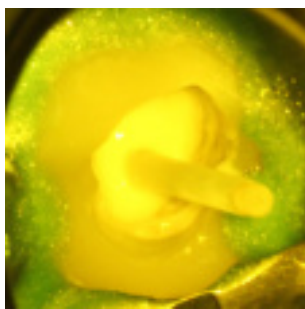
6. Primer-Überschüsse mit einer Papierspitze aus dem Wurzelkanal entfernen
7. Trocknen der Klebeflächen mit einem Luftbläser
8. Applizieren von Visalys® CemCore (Farbe: Opaque) auf den Wurzelstift und in den Wurzelkanal / Zahn

**Hinweis:** Keinen Lentulo verwenden

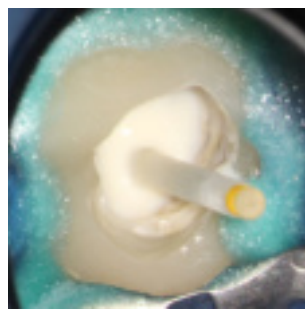
7. Zeitgleiche Verklebung des Glasfaserstifts mit Visalys® CemCore und dem internen Aufbau des gesamten Zahnes: 2-schichtiges Einbringen von Visalys® CemCore Opaque mit einer Licht-Zwischenhärtung des ersten Inkrements für 40 Sek.

**Hinweis:** Zur Fixierung des Stifts ist eine Lichtpolymerisation von 10 Sek. ausreichend.

Der okkulsale Anteil wurde im Anschluss reduziert und mit einem lichthärtenden Komposit definitiv versorgt.



Verklebung des Stiftes mit Visalys® CemCore Opaque unter Einschwenkung des Gelfilters des Mikroskops



Erste Schicht Visalys® CemCore Opaque nach der Lichtpolymerisation ohne Gelfilter



Fertig aufgefüllte Kavität



Röntgenkontrolle der Wurzelkanalfüllung und des blasenfrei applizierten Stumpfaufbaus an Zahn 26

### Fazit von Prof. Dr. Claus-Peter Ernst

„Als Nebenindikation kommen noch der adhäsive Stumpfaufbau und der Einsatz bei der Verklebung von Glasfaserstiften hinzu – eine Indikation, für die normalerweise ein separates adhäsives Stumpfaufbaukomposit bevorratet werden muss. Somit kann das erforderliche Produktportfolio für dual- und dunkelhärtende Komposite drastisch reduziert werden: eine nicht zu unterschätzende Vereinfachung der Bevorratung in der Praxis und somit ein wesentliches Tool zum Qualitätsmanagement und zur Effizienzsteigerung in der Lagerhaltung.“



# VISALYS® CEMCORE IN DER PRAXIS

**Ein universelles adhäsives Befestigungs-  
und Stumpfaufbau-Komposit...**



**...für alle Arbeiten unter  
der Restauration**

**...für alle Ätztechniken**



**...für alle dentalen Materialien**

**Möglich durch die einzigartige  
ACTIVE-CONNECT-TECHNOLOGY**



## Visalys® CemCore in der klinischen Anwendung

- 6 Patienten
- 6 verschiedene Fälle
- Autor: Prof. Dr. Claus-Peter Ernst et al.

Quelle: Ernst, Prof. Dr. Claus-Peter et al.:  
Ein universelles adhäsives Befestigungs- und Stumpfaufbaumaterial,  
in: Spitta: ZMK | Jg. 36 | Ausgabe 5 | Mai 2020 [294-308]

