

# ANWENDUNG VISALYS® CORE



1

## Vorbereitung

Evtl. vorhandene Wurzelfüllung mit passenden Instrumenten oder einem Erweiterer bis zur gewünschten Tiefe entfernen.



2

## Vorbereitung des Stiftbetts

z. B. mit dem Instrumentarium des Erlanger Systems (Komet)



Zur Abdichtung sollte apikal eine Wurzelfüllung von ca. 3-4 mm belassen werden [1], wobei das Stiftbett insgesamt idealerweise 2/3 der Wurzellänge, mindestens jedoch die Länge der klinischen Krone betragen sollte [1, 2].

Reinigung und Desinfektion des Stiftbetts erfolgt z. B. mit 95%igem Ethanol. Anschließend überschüssiges Ethanol mit Papierspitzen aus dem Stiftbett entfernen.

3

## Wurzelstifte anpassen

Die Stiftbettaufbereitung erfolgt so lange, bis alle wandständigen Wurzelfüllmaterialreste entfernt sind und sich die zum gewählten System-Bohrer kongruenten Wurzelstifte mit leichter Friktion in die Kanäle einbringen lassen.



Die adhäsive Befestigung der Wurzelstifte kann (je nach Auswahl und Hersteller) mit konventionellen Dentalzementen oder adhäsiv mit dual- oder selbstpolymerisierenden Kompositen (wie **Visalys® Core**) erfolgen. Mögliche Überschüsse des Bondings müssen mit leichtem Luftstrom verblasen werden.

4

## Adhäsive Befestigung des Stifts

ausgewählter Wurzelstift; Vorbehandlungshinweise des Wurzelstiftherstellers beachten.



Die adhäsive Befestigung bietet (im Gegensatz zur konventionellen) den Vorteil einer Einheit, bestehend aus Zahn, Stift und Stumpfaufbau. Zudem wird bei adhäsiver Insertion die Gefahr von Microleakages entlang der Zementfuge und die damit einhergehende Gefahr einer bakteriellen Invasion reduziert bzw. verhindert.

Das Stiftbett nun mit **Visalys® Core** füllen. Die Wurzelstifte mit leichter Rotation in die Kanäle inserieren. Es folgt eine initiale Lichthärtung für 20 Sekunden (chemische Härtung nach 5 Minuten).

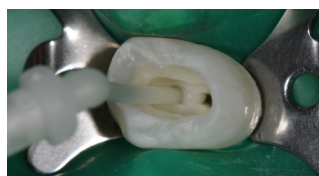


5

## Wurzelkanal befüllen

Das Stiftbett nun mit **Visalys® Core** füllen. Die Wurzelstifte mit leichter Rotation in die Kanäle inserieren.

Es folgt eine initiale Lichthärtung für 20 Sekunden (chemische Härtung nach 5 Minuten).



**Visalys® Core** in der 5-ml-Spritze mit Endo tip; Polymerisationslampe

Endo tips erleichtern die Applikation im Wurzelkanal; das gute Fließverhalten von **Visalys® Core** erlaubt eine einfache Einbringung der Wurzelstifte.

