Verwendete Produkte

ZAHN - Wurzelstifte - Faserverstärktes Composite - MultiCore Flow

- [ ] **MultiCore**
  Stumpfaufbau von vitalen und devitalen Zähnen

- [ ] **OptraDam**
  Ein anatomisch ausgeformter Kofferdam zur absoluten Trockenlegung und Isolation des Arbeitsfeldes

- [ ] **Total Etch**
  Total Etch ist ein 37%-iges Phosphorsäure-Ätzgel

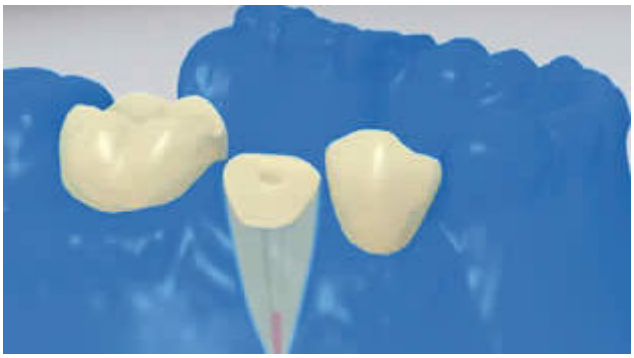
- [ ] **Monobond Plus**
  Monobond Plus ist der Universal-Primer zur Konditionierung der Oberflächen aller Restaurationsmaterialien

- [ ] **ExciTE F DSC**
  ExciTE F DSC – Dual cure Single Component – ist ein dualhärtendes, Fluorid freisetzendes Adhäsiv, das in Kombination mit der Total-Etch-Technik verwendet wird

Flow Chart MultiCore Flow

ZAHN - Wurzelstifte - Faserverstärktes Composite - MultiCore Flow

1 Ausgangssituation

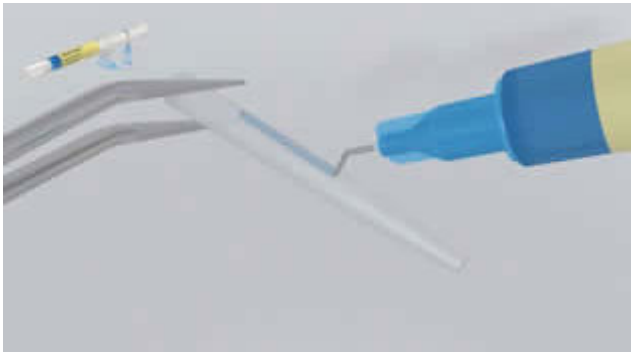


Eine sichere Trockenlegung des Operationsfeldes – vorzugsweise mit Kofferdam, z.B. **OptraDam**, alternativ mit Watterollen und Speichelzieher – ist unerlässlich.

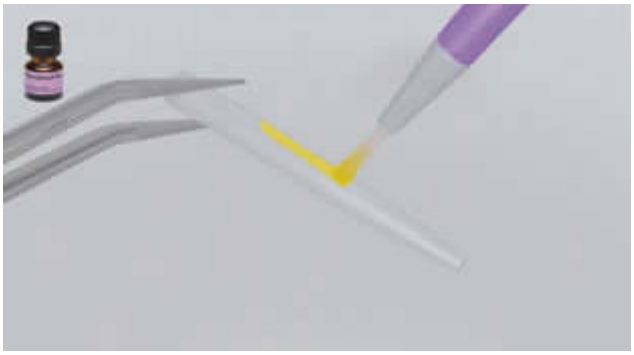
2 Einprobe des Wurzelstiftes

Einprobe des Wurzelstiftes. Koronaler Überstand festlegen und Stift mittels rotierendem Diamantschleifinstrument extraoral kürzen.

3 Oberflächenbehandlung des Wurzelstiftes

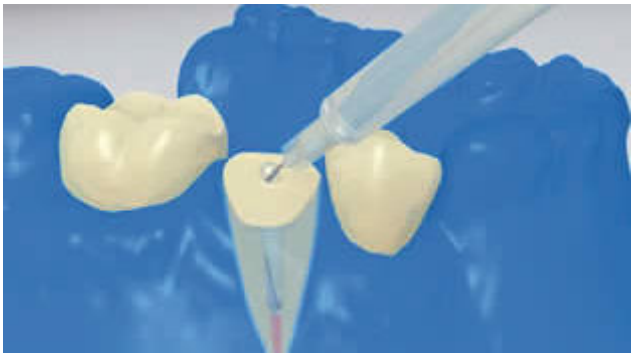


FRC Postec Plus nach Einprobe mit Phosphorsäure (z.B. **Total Etch**) reinigen. Dabei das Ätzgel 60 Sekunden einwirken lassen, dann gründlich mit Wasser abspülen und trocknen. Andere Glasfaserstifte gemäss Herstellerangaben vorbehandeln.

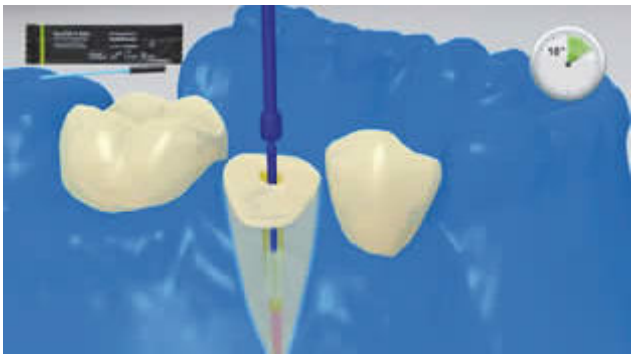


Monobond Plus mit einem Pinsel oder Microbrush auf den Stift auftragen, 60 Sekunden einwirken lassen, anschliessend mit starkem Luftstrom verblasen.

4 Vorbehandlung des aufbereiteten Wurzelkanals und Applikation des Adhäsivs



Abschliessende Desinfektion des aufbereitenden Wurzelkanals und mit Papierspitzen trocknen.



Nach Ätzen des Wurzelkanals und der okklusalen Oberfläche des Stumpfes wird **ExciTE F DSC** (Small) jeweils 10 Sekunden appliziert. Überschüsse aus dem Kanal mit Papierspitzen entfernen.

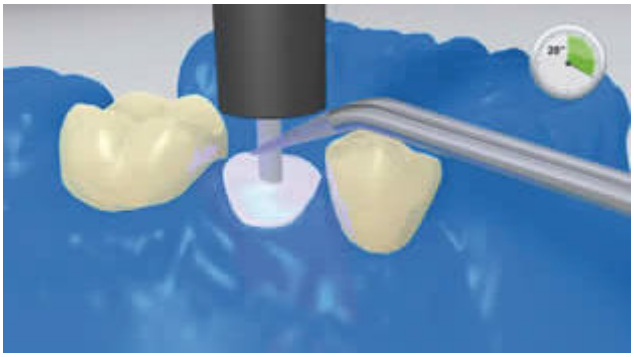
5 Applikation MultiCore Flow

Der gemäss Herstellerangaben vorbereitete Wurzelstift wird mit dem angemischten **MultiCore Flow** benetzt. Zusätzlich kann MultiCore Flow unter Verwendung des Intra Canal Tips direkt in den Wurzelkanal appliziert werden.

6 Eingliederung des Wurzelstiftes

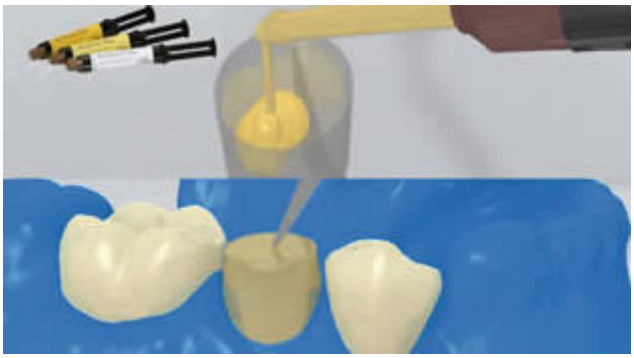
Einsetzen des Wurzelstiftes unter Erzielung von Zementüberschüssen.

Gezielte Verteilung der Überschüsse auf der okklusalen Stumpfoberfläche.
Danach **MultiCore Flow** für 20 Sekunden lichthärten.



Dabei den Stift mit der Polymerisationslampe in Position halten. Bei lichtundurchlässigen, opaken Wurzelstiften ist die Selbsthärtung abzuwarten.

7 Stumpfaufbau



Das Stumpfaufbaumaterial (z.B. **MultiCore Flow**) in ein Aufbaukäppchen füllen. Anschliessend wird eine kleine Menge des Stumpfaufbaumaterials direkt auf das konditionierte Dentin appliziert. Das Aufbaukäppchen auf den Zahnstumpf aufsetzen.

Das Stumpfaufbaumaterial wird gemäss Herstellerangaben ausgehärtet.

8 **Präparation des Stumpfaufbaus im Ferrule-Design**

Aufbaukäppchen entfernen und Präparation des Stumpfaufbaus im Ferrule-Design.