

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

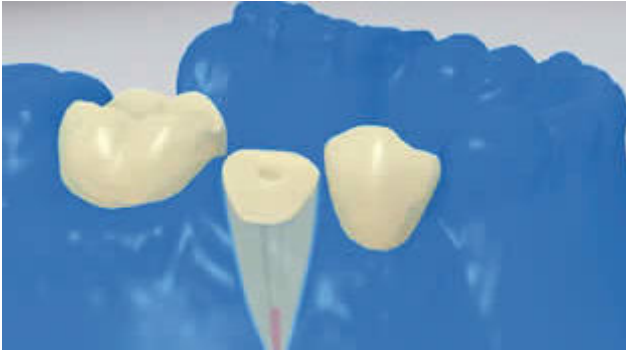
Excite F DSC – Dual cure Single Component – ist ein dualhärtendes, Fluorid freisetzendes Adhäsiv, das in Kombination mit der Total-Etch-Technik verwendet wird



Flow Chart MultiCore Flow

ZAHN - Wurzelstifte - Faserverstärktes Composite - MultiCore Flow

1 Ausgangssituation



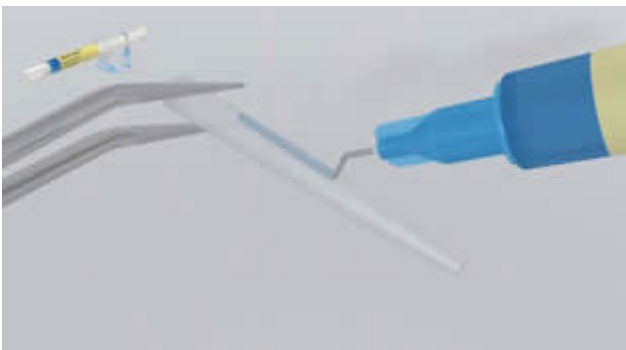
Eine sichere Trockenlegung des Operationsfeldes – vorzugsweise mit Kofferdam, z.B. **OptraDam**, alternativ mit Watterollen und Speichelzieher – ist unerlässlich.

2 Einprobe des Wurzelstiftes

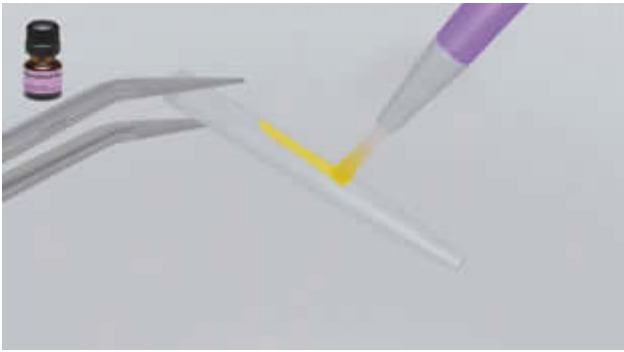


Einprobe des Wurzelstiftes. Koronaler Überstand festlegen und Stift mittels rotierendem Diamantschleifinstrument extraoral kürzen.

3 Oberflächenbehandlung des Wurzelstiftes

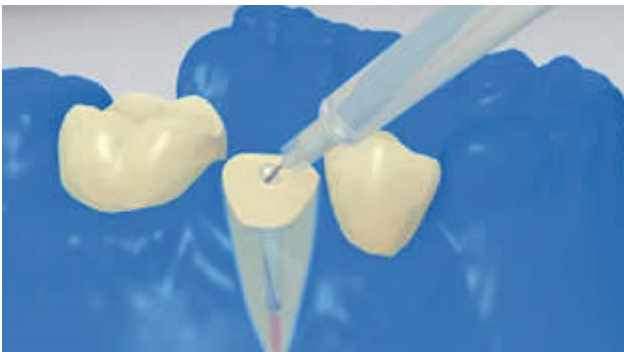


FRC Postec Plus nach Einprobe mit Phosphorsäure (z.B. **Total Etch**) reinigen. Dabei das Ätzel 60 Sekunden einwirken lassen, dann gründlich mit Wasser abspülen und trocknen. Andere Glasfaserstifte gemäss Herstellerangaben vorbehandeln.

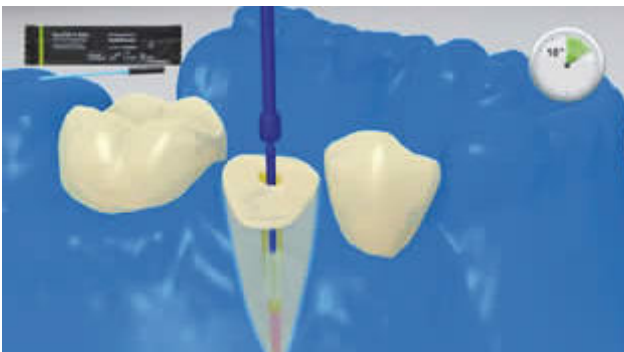


Monobond Plus mit einem Pinsel oder Microbrush auf den Stift auftragen, 60 Sekunden einwirken lassen, anschliessend mit starkem Luftstrom verblasen.

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.

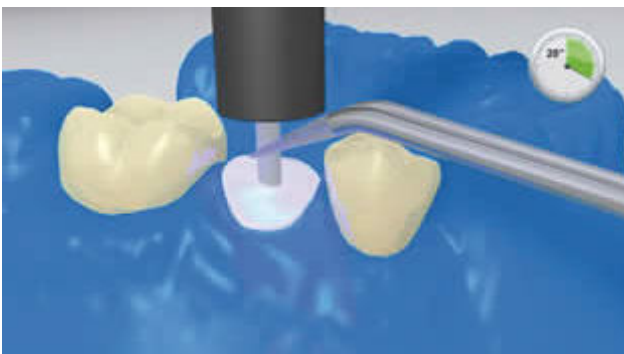
6 Eingliederung des Wurzelstiftes



Einsetzen des Wurzelstiftes unter Erzielung von Zementüberschüssen.

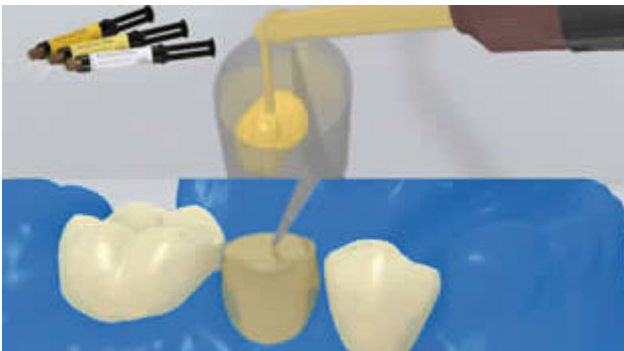
Gezielte Verteilung der Überschüsse auf der okklusalen Stumpfoberfläche.

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 Aufbaukännchen füllen. Anschliessend wird eine kleine Menge des Stumpfaufbaumaterials direkt auf das konditionierte Dentin appliziert. Das Aufbaukännchen auf den Zahnstumpf aufsetzen.



Das Stumpfaufbaumaterial wird gemäss Herstellerangaben ausgehärtet.

8 Präparation des Stumpfaufbaus im Ferrule-Design



Aufbaukappchen entfernen und Präparation des Stumpfaufbaus im Ferrule-Design.