

# Stiftbefestigung und Stumpfaufbau mit PermaFlo DC

## Step by Step



### Die Materialien:

Ultra-Etch	PermaFlo Primer A & B	PermaFlo DC
35%iges Phosphorsäuregel, blau, selbst-limitierend, gut benetzend, leicht abzuspülen.	Primersystem, speziell für das dualhärtende Permaflo DC	Fließfähiges, dualhärtendes Komposit, für Befestigung und Füllung
Applikation mit Endo-Eze Tip	Applikation mit Deliver-Eze Brush Tip	Anmischung im Mixing Tip, Applikation mit Intraoral Tip oder Skini Syringe und Endo-Eze Tip

### Der Ablauf:

Dichte Wurzelfüllung muss liegen.

Zahnoberfläche präparieren; Stiftbett mit entsprechendem Bohrer vorbereiten, Wurzelstift ggf. einprobieren.



Wurzelstift – je nach Fabrikat und Material – anpassen und gemäß Hersteller-Anweisung vorbehandeln (ggf. sandstrahlen, anätzen, silanisieren, bonden). UniCore nur in der Länge anpassen, mit Alkohol reinigen – keine Vorbehandlung erforderlich.



Kanalwände und Stumpfpräparation anätzen: Ultra-Etch mit Hilfe eines Endo-Eze Tips auftragen. Ultra-Etch 15 Sek. einwirken lassen; dann Gel mit wassergefüllter Spritze und Endo-Eze Tip heraus- und abspülen.



Das gesamte Wasser von der Präparation verblasen und stehendes Wasser entfernen. Flächen jedoch feucht lassen.



Primerauftrag: Primer A mit Hilfe des Deliver-Eze Brush Tips aus der Spritze 10 Sekunden lang in Kanalwände und in die Präparation einbürsten, danach Primer B in gleicher Weise einbürsten. Nur wenige Tropfen Primer B verwenden.



Mit einem TriAway-Adapter oder einer größeren Spritze (5-10 ml) mit aufgesetztem Endo-Eze Tip den Primer aus der Stiftbohrung heraus- und von der Präparation verblasen. Indem die leere Spritze wie eine Pumpe angewendet wird (oder mit dem TriAway-Adapter), weitere Luft in Stiftbohrung und auf präparierte Flächen blasen, bis die gesamte Präparation vollkommen trocken ist. Zurückbleibender Primer A und B in der Stiftbohrung würde wie ein Katalysator wirken, der bevor der Stift eingesetzt wird – zu einer vorzeitigen Polymerisation des Befestigungskomposits führen kann (siehe nächster Schritt). Prüfen, ob eine glänzende Oberfläche (hochwertige Hybridschicht) entstanden ist; wenn sie nicht glänzt, erneut Primer A und B auftragen und nochmals gründlich trockenblasen.



PermaFlo DC applizieren (für diese Indikation meist Farbe Opaque-White; bei lichtleitendem Wurzelstift auch A2 oder Translucent): Kappe von Doppelspritze abnehmen, auf gleichmäßigen Pastenfluss aus beiden Öffnungen der Doppelspritze achten, Mixing Tip aufsetzen. Entweder einen Intraoral Tip auf den Mixing Tip setzen und das Material direkt in die Stiftpräparation füllen oder PermaFlo DC in Skini Syringe füllen.

Auf dieser einen Endo-Eze Tip befestigen und in die Stiftpräparation einbringen.



Wurzelstift langsam in den Stiftkanal einführen, überschüssiges Material entweichen lassen. Polymerisationsleuchte auf den Stift setzen, 10 Sekunden lichterhärten.



Weiteres PermaFlo DC mit Hilfe des Intraoral Tips oder aus der Skini Syringe portionsweise als Stumpfaufbau um das Stiftende auftragen, zur Stabilisierung zwischendurch jeweils 2-3 Sekunden lichterhärten. Verarbeitungszeit von PermaFlo DC: ca. 3-5 Minuten, chem. Aushärtung in ca. 9-10 Minuten.



Erstellten Stumpfaufbau beschleifen, fertige Präparation abformen.

**Diese Kurzanleitung ist als Überblick gedacht; sie ersetzt nicht die Anleitungen der Einzelprodukte. Bitte lesen Sie die mitgelieferten Einzelanleitungen und Warnhinweise sorgfältig, bevor Sie die Materialien einsetzen.**