Aestheti-Plus® – Gebrauchsanweisung

Beschreibung:

Aestheti-Plus® ist ein weißer, paralleler Wurzelstift aus Quarzfasern mit 2 Durchmessern. Die Länge des Stiftes beträgt 19 mm.

	1	2	3
Ø Stiftende (mm)	1,0	1,2	1,4
Ø Stiftschaft (mm)	1,4	1,8	2,1

Indikationen: Bei reduzierter Restzahnsubstanz (<4mm) dient der Stift zur Verankerung von Aufbauten.

Kontraindikationen: Weniger als 1,5 mm zirkuläre koronale Restsubstanz.

Warnhinweise: Nur für den dentalen Gebrauch bestimmt.

Vorsichtsmaßnahmen: Der Stift muss vor dem Einführen in den Kanal mit Alkohol gereinigt werden. Berühren Sie die Stifte nicht mit den Fingern. Der Stift muss außerhalb des Mundes zugeschnitten werden.

Unerwünschte Nebenwirkungen: Nach unserem gegenwärtigen Wissenstand bezüglich dieser Technik sind keine derartigen Effekte bekannt.

Gebrauchsanleitung (Schrittweises Vorgehen):

1. Wurzelkanalaufbereitung.
2. Aestheti-Plus® passend zu den anatomischen Gegebenheiten des Zahns, anhand des Röntgenbildes und der folgenden Tabelle auswählen:

Oberkiefer-Zähne	Zentral	Lateral	Eckzahn	1. Prämolar buccal/palatinal	2. Prämolar buccal/palatinal	1./2./3. Molar palatinal	1./2./3. Molar mesial	1./2./3. Molar distal
Empfohlene Stiftgr.	3	2	2 oder 3	1	1 oder 2	2 oder 3	1	1
Unterkiefer-Zähne	Zentral	Lateral	Eckzahn	1./2. Prämolar	1./2. Molar distal	1./2. Molar mesio-buccal	1./2. Molar mesio-lingual	3. Molar mesial/ distal
Empfohlene Stiftgr.	1	1	2 oder 3	1 oder 2	2 oder 3	1	1	1

3. Die Kanalarbeitslänge festlegen: die Länge des Stiftes im Kanal soll dem zweifachen der koronalen Länge des Stumpfaufbaus entsprechen. Die verbleibende Wurzelfüllung im apikalen Bereich soll mindestens 4 mm lang sein. Vorbohren mit einem dem ausgewählten Aestheti-Plus® entsprechenden Preshaping Bohrer (1000-2000 min^{-1}). Die Ideallänge kann aber bei gekrümmten Kanälen nicht erreicht werden.
4. Wurzelkanal passend zum ausgewählten Aestheti-Plus® mit dem entsprechenden Finishing Bohrer (1000-2000 min^{-1}) erweitern.
5. Die Stiftpassung im vorbereiteten Kanal prüfen. Der Stift sollte Retention haben.
6. Den Stift auf die entsprechende Länge mit einer Diamantscheibe außerhalb des Mundes kürzen. Bitte keine Drahtschere o.ä. verwenden, da der ausgeübte Druck die Struktur des Stiftes zerstört.
7. Den Stift mit Alkohol reinigen.
8. Kanal und koronales Dentin mit 32-%igem Ätzgel für 15 Sekunden ätzen (z.B. Sealbond 32% Etching Gel). Kanal für 10 Sekunden spülen und mit Papierspitzen trocknen. Die Kanalwände sollen aber leicht feucht bleiben. Ein Kontakt des Ätzgels mit der Gingiva ist zu vermeiden. Sollte es nicht möglich sein, verwenden Sie bitte einen selbstätzenden Primer.
9. Zwei Schichten des Adhäsivs (z.B. SEALBOND™ ULTIMA™) im Kanal mit einem Pinselchen (z.B. Composibürste) auftragen, um die Oberflächen für 20 Sekunden

vollständig zu benetzen. **Überschüssiges Adhäsiv mit Papierspitzen entfernen** und vorsichtig mindestens 5 Sekunden verblasen. Die Oberflächen sollten gleichmäßig glänzen. Ist dies nicht der Fall, die Anwendung und Trocknung wiederholen.

10. Die Oberfläche des Stifts mit nur einer Schicht des Adhäsivs benetzen und mit Luft 10 Sekunden trocknen.
11. Die Oberfläche des Stifts 10 Sek. lichthärten. In dem Kanal 20 Sek. lichthärten (400mW/cm^2).
12. Dualhärtendes Befestigungsmaterial (z.B. CORECEM™, Bestellnr. 60120 oder 60125) mit einer Applikationsspitze oder einem Lentulo Wurzelfüller in den Kanal einbringen und auf dem Stift applizieren. Stift sofort platzieren und überschüssiges Befestigungsmaterial mit einem geeigneten Instrument entfernen. Den Stift bis zur Aushärtung des Befestigungsmaterials mit moderatem und konstantem Druck mit der Spitze des Polymerisationsgerätes stabilisieren.
13. Zwei Schichten des Adhäsivs (z.B. Sealbond Ultima) auf den Stift, Zement und koronales Dentin auftragen und 20 Sekunden belassen. Überschüsse mit Luft entfernen. Für 20 Sekunden lichthärten.
14. Aufbau mit Kompositmaterial erstellen (z.B. Lumiglass Core Build Up oder Corecem).

Andere Verarbeitungshinweise: Die weißen Wurzelstifte können mit medizinischem Alkohol desinfiziert werden. Die Wurzelstifte sind in einem Thermodesinfektor weder sterilisierbar noch desinfizierbar.

Preshaping Bohrer und Finishing Bohrer: Die Instrumente werden unsteril ausgeliefert. Vor Gebrauch sterilisieren. Die Instrumente mit geeigneten Desinfektions- und Reinigungsmitteln für rotierende Instrumente desinfizieren. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Herstellers. Die Instrumente nicht in einem Thermodesinfektor reinigen. Die Sterilisation der Instrumente erfolgt mit den bekannten Verfahren im Autoklav (134°C) oder Heißluftsterilisationsgerät (180°C). Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Geräteherstellers. Um bessere Ergebnisse zu erzielen, für jedes Instrument einen Autoklavierbeutel verwenden. Bei der Reinigung im Ultraschall dürfen sich die Instrumente nicht gegenseitig berühren. Instrumente nie feucht oder nass lagern. Instrumente vor jeder Anwendung optisch prüfen: beschädigte oder stumpfe Instrumente aussortieren und nicht mehr verwenden. Komira empfiehlt, soweit möglich, die Anwendung eines Kofferdams.

Sicherheit und Haftung: Komira übernimmt keine Haftung für Schäden, die sich aus der Verwendung systemfremder Instrumente oder anderweitiger Verwendung ergeben. Der Anwender ist verpflichtet, die Produkte eigenverantwortlich vor deren Einsatz auf die Eignung und die Verwendungsmöglichkeiten für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen.

Hersteller:
RTD, Frankreich.

Vertrieb durch:

Komira e.K.
Pommernring 47
76877 Offenbach an der Queich
Deutschland

Tel +49 (0) 6348 / 919 200
Fax +49 (0) 6348 / 919 202
info@komira.de
www.komira.de