

FILL

ROO

OT

REMAKE

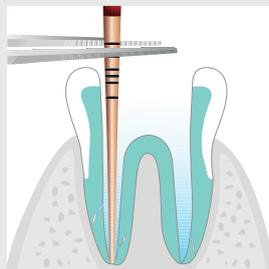
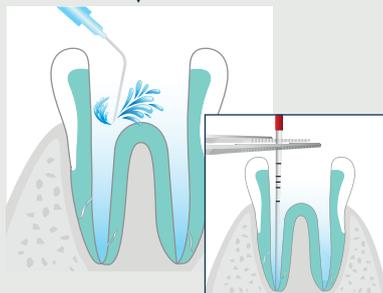
PROTOCOLLO OPERATIVO

Sigillanti bioceramici premiscelati.

Cementi idraulici *flow* a base di alluminosilicato di calcio.

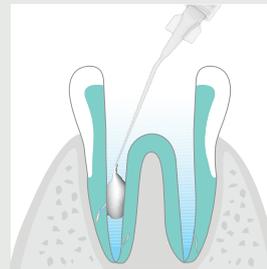
# PROTOCOLLO OPERA

**1**  
**Preparazione del canale**  
Irrigare il canale e asciugarlo con un cono di carta.



**2**  
**Selezione cono master**  
Selezionare e dimensionare il cono master con fit adeguato 3° apicale.

**3**  
**Connessione puntale e prova di estrusione**  
Collegare il puntale alla siringa e assicurarsi che il prodotto venga estruso correttamente.



**Estrusione**  
**Opzione 1**  
Inserire il puntale nel canale ed estrarre il prodotto.

## Caratteristiche e Benefici

- Generazione di idrossido di calcio
- Sigillatura aderente tridimensionale
- Generazione di idrossiapatite
- Legame chimico alla gutta-percha e alla dentina
- Setting time: lavoro (25 min.)
- Setting time: totale (2,5 ore)
- Nessuna contrazione
- Attivazione in campo umido
- Resistenza 100 MPa

## Indicazioni Cliniche

- Canali lunghi
- Canali curvi
- Anatomie complesse
- Ritratamenti
- Canali radicolari laterali

## Antibatterico



- Valore del pH oltre 12 stabile a 7 giorni
- L'ambiente alcalino lo rende altamente antibatterico
- Previene gli insuccessi clinici

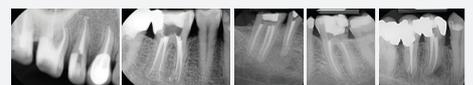
## Biocompatibile

- Alluminosilicato di calcio ad alto grado di incontaminazione
- Privo di resina
- Privo di eugenolo

## Facile da utilizzare

- Pronto all'uso
- Pasta premiscelata iniettabile monocomponente
- Compatibile con Thermafil

## Radiopacità



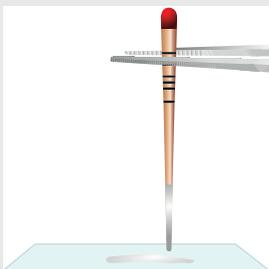
Fill Root<sup>ST</sup> e Remake Root<sup>HT</sup> utilizzano ossido di zirconio per agente radiopacizzante con i più alti valori di mercato senza discolorare l'elemento.

## Tabella comparativa

	Miscelazione	Idrossido di calcio	Idrossiapatite	Biocompatibilità	Antibatterico	Tempo di lavoro	Tempo di indurim.	Radiopacità
<b>Cemento Canalare Epossidico</b>	Biocomponente Pasta - Pasta	❌	❌	🟡	🔴	4 ore	8 ore	🟢
<b>Pasta Ossido Zinco Eugenolo</b>	Biocomponente Polvere - Liquido	❌	❌	🔴	🔴	20 - 40 minuti	> 6 ore	🟡
<b>FILLROOT<sup>ST</sup> REMAKE ROOT<sup>HT</sup></b>	Monocomponente	✅	✅	🟢	🟢	25 minuti	2,5 ore	🟢

LEGENDA: 🔴 ASSENTE 🟡 MEDIO 🟢 ALTO

# TIVO



4 **Uso del prodotto**

### Opzione 2

Estrudere il prodotto su di una piastrina, intingere la punta del cono ed inserirlo nel canale.



Adesione chimica garantita grazie all'idrossiapatite

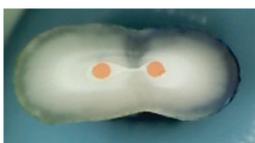
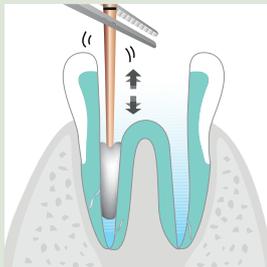


Immagine al microscopio del test sulle microinfiltrazioni (test di penetrazione); nessuna infiltrazione rilevata.

5<sup>st</sup>

### Inserire il cono Master

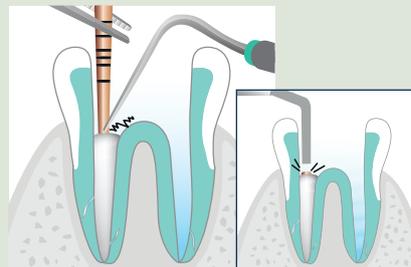
Inserire il cono Master nel canale radicolare utilizzando un movimento di "pumping"



6<sup>st</sup>

### Finitura

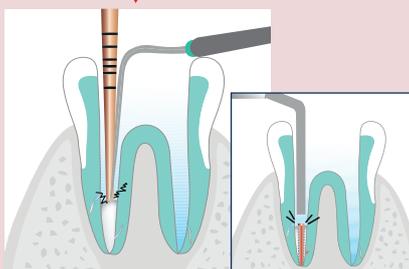
Tagliare il cono Master a livello dell'orifizio e fissarlo con un plugger.



5<sup>ht</sup>

### Effettuare il Down Packing

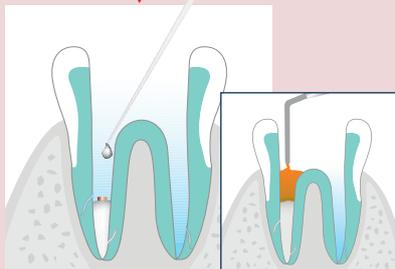
Portare il cono master a lunghezza di lavoro e condensare a 4/5mm dall'apice.



6<sup>ht</sup>

### Effettuare il Back Packing

Aggiungere una piccola quantità di cemento fino a 1mm dall'orifizio canalare e compattare con guttapercha liquida.



FILLROOT<sup>st</sup>

REMAKE ROOT<sup>ht</sup>



OTTIMA FLUIDITÀ

TECNICA A FREDDO

MASSIMA FLUIDITÀ

TECNICA A CALDO

**PACKAGING - FILL ROOT<sup>ST</sup>** codice articolo: **0000182**

- 1 Siringa Fill Root<sup>ST</sup> 2 g.
- 10 puntali intraorali dritti
- 5 puntali intraorali curvi
- Istruzioni
- Prezzo listino: € 140,00 + IVA

**PACKAGING - REMAKE ROOT<sup>HT</sup>** codice articolo: **0003182**

- 1 Siringa Remake Root<sup>HT</sup> 2 g.
- 10 puntali intraorali dritti
- 5 puntali intraorali curvi
- Istruzioni
- Prezzo listino: € 168,00 + IVA



# FILL ROOT ST REMAKE ROOT HT

