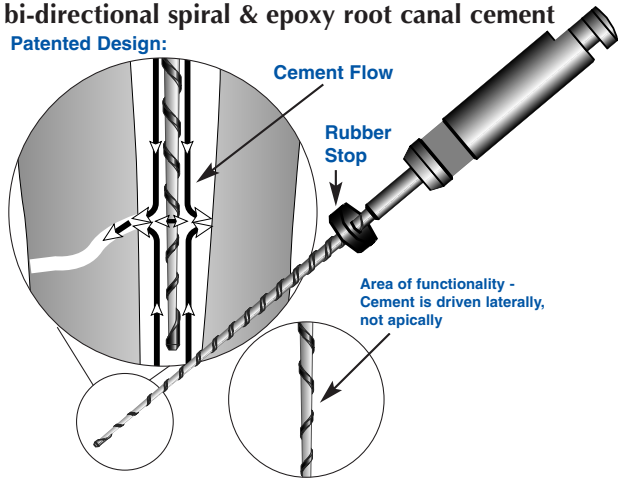


# EZ-Fill<sup>®</sup> XPRESS

bi-directional spiral & epoxy root canal cement

Patented Design:



**1.** Creare uno spazio canalare conico e liscio con una dimensione apicale di 30-35 o superiore. Rimuovere lo strato strisciato con EDTA 17% (EDTA Plus, Cat. No. 770-16). EDS raccomanda l'utilizzo di Endo-CHX (2% Chlorhexidine, Cat. No. 750-16) per disinfettare la radice canalare.

**2.** Montare il punto di gutta percha principale (Si consiglia l'uso di EDS 'Medium Gutta Percha Points. Cat. Non 5000-M per la Tecnica SafeSider) e verificare che sia di lunghezza appropriata. Potrebbe essere necessario tagliare la parte apicale al fine di ottenere la perfetta aderenza apicale indicata da 'tug-back.' Questo processo è rappresentato nelle figure 1, 2 e 3

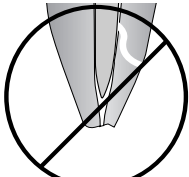


Fig 1

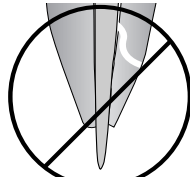


Fig 2

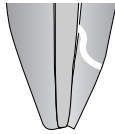


Fig 3

**3.** Posizionare la spirale bi-direzionale in un manipolo a bassa velocità impostato per funzionare a circa 1.000 giri. Assicurarsi che il manipolo funzioni in senso orario. Regolare lo stop in gomma a tre millimetri meno della lunghezza di lavoro. Quando si utilizza la spirale bi-direzionale, assicurarsi che l'arresto di gomma non colpisca il dente, potrebbe cambiare posizione ed effettuare una misurazione imprecisa (per evitare tale situazione si consiglia di utilizzare SafeSider Endo Stop Cat. No 5000-06)

**4.** Togliere il tappo sulla siringa EZ-Fill Xpress e collegare il puntale di miscelazione come illustrato nelle Figure 4, 5 e 6. Spingere il pistone per fare uscire il materiale sul blocco di miscelazione. Scartare le prime gocce di sigillante in quanto potrebbero essere impropriamente mescolate.



Fig 4

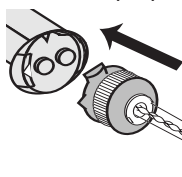


Fig 5

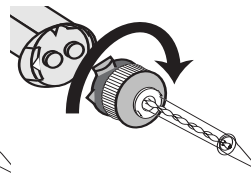


Fig 6

**5.** Asciugare il canale con punte di carta.

**6.** Rivestire la spirale bi-direzionale con uno spesso strato di cemento (fig. 7) ed inserirla nel canale. accendere la spirale a 1.000 RPM per circa 5 secondi con un movimento lento, circolare su e giù di almeno 7-8 cicli raffigurato nelle figure 8,9, e 10. Utilizzando spirale bidirezionale fino a 3 mm di lunghezza di lavoro. Se il canale è fortemente ricurvo, utilizzare la spirale bi-direzionale fino al punto di curvatura. La spirale bidirezionale forzerà lateralmente il cemento rivestendo e riempiendo i canali accessori. Nota: se avete bisogno di utilizzare EZ-Fill meno denso, potete riscaldarlo con una spatola tiepida (NON CALDA).



Fig 7

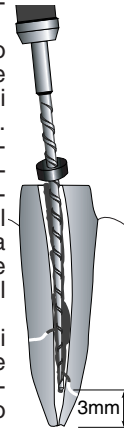


Fig 8

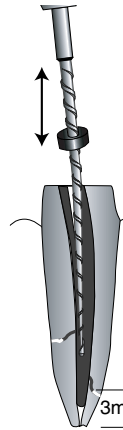


Fig 9

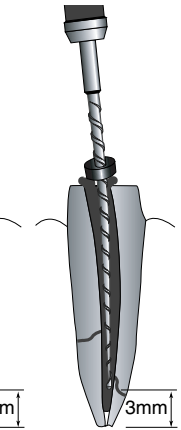


Fig 10

**7.** Ripetere il punto 5 ancora una volta (due volte per i canali di dimensioni eccezionali). Il cemento in eccesso uscirà coronalmente, ma molto poco cemento andrà oltre l'apice.

Excess cement expressed coronally

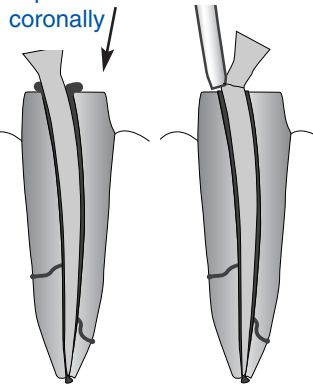


Fig 11

Fig 12

**8.** Rivestire liberamente l'apice con 10-12 mm con il punto di gutta-perca premontato con cemento e inserire il punto nel canale. L'eccesso coronale di gutta perca può essere rimosso con un tappo caldo, come rappresentato nelle figure 11-12. Il cemento si indurisce in 2 o 3 ore

**9.** Se il restauro non viene completato nel corso della stessa visita, creare un sigillo coronale temporaneo.

**10.** Se si desidera effettuare un foro per il perno immediatamente, usare un alesatore # 3 peeso per rimuovere la gutta-perca fino alla profondità desiderata. Per una ritenzione e stabilità massima si raccomanda di utilizzare Flexi-Post o Flexi-Range (EDS).

**Nota: Se si desidera uno strato sottile di EZ-Fill riscaldarlo con una spatola metallica tiepida (non calda). Se il materiale è difficile da estrarre, è possibile mettere la siringa sotto acqua calda.**

Contraindications: Individuals with allergies to epoxy resins, polyamide resins, or any other component of the root canal filling material.

## Altri usi:

L'EZ-Fill spirale bi-direzionale può essere utilizzata anche per indurizzare varie soluzioni nelle pareti della radice esattamente dove sono maggiormente necessarie. Queste soluzioni sono:

- Soluzione EDTA o RC Prep
- Ipoclorito di Sodio
- Idrossido di Calcio
- Clorexedina



STORE BETWEEN 60°-85°F / 15°-29°C

U.S. Patent No. 5,632,620 & 5,803,732.  
European Patent No. EP 0 806 916 B1. Other patents pending.

# EZ-Fill Xpress

Endodontic Obturation System



**NOTA DEL FABBRICANTE:**

1. L'EZ-Fill spirale bidirezionale è disponibile sia in acciaio inox che in titanio nichel.
2. E' essenziale utilizzare il cemento resina epossidica per radice di canale EZ-Fill progettato specificamente per la spirale bidirezionale. EZ-Fill cemento resina epossidica è stato appositamente formulato per essere radiopaco e ha la viscosità ideale
3. Lo stop di gomma blu identifica la spirale in acciaio inox bidirezionale. Lo stop di gomma rosso identifica la spirale bi-direzionale in nichel titanio.

**For more information and the latest instructions please visit [www.edsdental.com](http://www.edsdental.com)**

Per un'ottima otturazione EDS raccomanda l'uso della strumentazione Endo-Express/Safesider (EDS Intro Kit cat no. 5600-21, 5600-25, 5610-25)

**EZ-Fill Xpress Introductory Kits:**

Acciaio inossidabile (cat no. 1620-00) e Titanio-nichel (cat no. 1625-00). Ogni kit contiene:  
4 spirali bi-direzionali EZ-Fill taglia 25, codificati da colore come da ISO (lunghezza 1-21 mm e 3-25mm). Due siringhe a doppio compartimento (9.5 gr ciascuna), 20 punte miscelanti.

**EZ-Fill Xpress Refill Kit:**

1628-00 Cemento resina epossidica per radice di canale EZ-Fill Express  
Due siringhe a doppio compartimento (9.5 gr ciascuna), 20 punte miscelanti.

**EZ-Fill Bi-Directional Spiral Refill Kits:**

Acciaio inossidabile:  
1600-01 4 spirali bidirezionali (1-21 mm e 3-25mm di lunghezza)  
1600-21 4 spirali bidirezionali (21 mm lunghezza)  
1600-25 4 spirali bidirezionali (25 mm lunghezza)

Titanio nichel:  
1605-01 4 spirali bidirezionali (1-21 mm e 3-25mm di lunghezza)  
1605-21 4 spirali bidirezionali (21 mm lunghezza)  
1605-25 4 spirali bidirezionali (25 mm lunghezza)



Authorized European Representative:  
Regulatory Affairs ONLY:  
European Device Solutions  
33, Stapleford Road,  
Middlesbrough, Cleveland,  
United Kingdom.  
Contact E-Mail: TQMUK@aol.com



© 3/10 DL, EZSI-2

89 Leuning Street  
S. Hackensack, NJ 07606  
Phone: 1-800-22-FLEXI • 201-487-9090  
Fax: 201-487-5120  
[www.edsdental.com](http://www.edsdental.com)