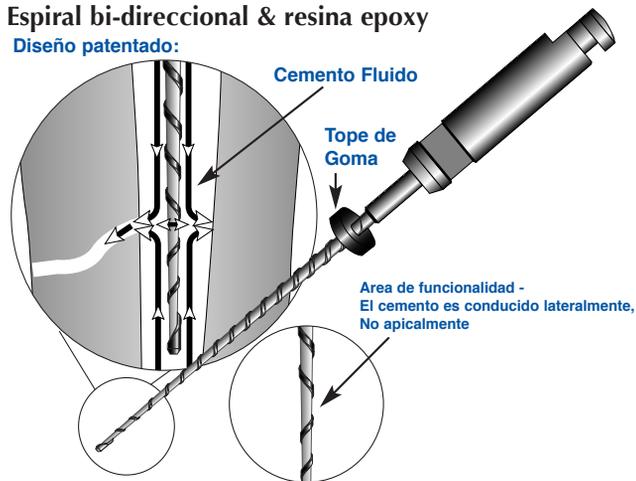


# EZ-Fill<sup>®</sup> XPRESS

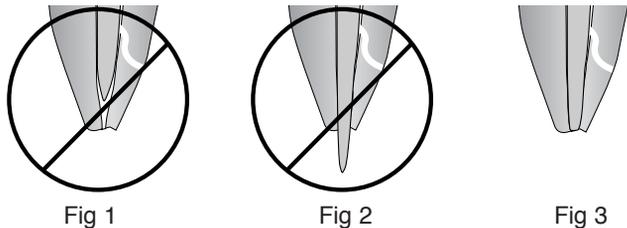
## Espiral bi-direccional & resina epoxy

Diseño patentado:



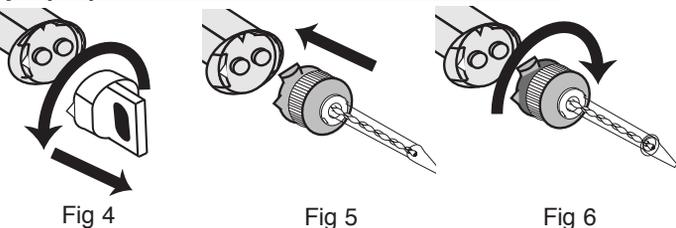
**1.** Instrumentar el canal a una medida apical de 30-35 o más y crear un canal ligeramente cónico. Retirar el detritus con EDTA al 17% (EDTA Plus, Cat. No. 770-16). EDS recomienda el uso de Endo-CHX (Clorhexidina al 2%, Cat. No. 750-16) para limpiar el canal radicular.

**2.** Colocar la punta maestra de guttapercha (recomendamos el uso de EDS' Medium Gutta Percha Points, Cat. N° 5000-M para la Técnica SafeSider), y verificar que se ajusta a la longitud de trabajo. Puede ser necesario recortar la parte apical para obtener un ajuste apical indicado por "tug-back" (tirar atrás). Este proceso está representado en las imágenes 1, 2 y 3.



**3.** Colocar la espiral bi-direccional en un contra-ángulo a aproximadamente 1,000 RPM. Asegurarse que el contra-ángulo trabaja en la dirección "adelante" (en el sentido de las agujas del reloj). Ajustar el tope de goma a 3mm menos de la longitud de trabajo. Usando la espiral bidireccional, asegurarse que el tope de goma no toque el diente, se mueva y haga una medida inexacta. (Evitar topes de goma que se muevan, use SafeSider Endo Stops, Cat.No 5000-06).

**4.** Retirar el tapón de la jeringa de EZ-Fill Xpress y conectar la cánula de mezcla como se representa en las imágenes 4, 5 y 6. Presionar el émbolo para dispensar el material sobre el bloque de mezcla. **Desechar las primeras gotas de sellante ya que pueden estar incorrectamente mezcladas.**



**5.** Secar el canal con puntas de papel.

**6.** Impregnar la espiral bi-direccional con una capa espesa de cemento (Fig.7) y colocarla dentro del canal. Utilizar la espiral a 1,000 RPM durante aproximadamente 5 segundos con un movimiento ascendente-descendente lento de al menos 7-8 ciclos, representado en las imágenes 8, 9 y 10. **Usar la espiral bi-direccional hasta 3 mm de longitud de trabajo.** Si el canal es de curvatura severa, sólo conducir la espiral bi-direccional hasta el punto de curvatura. La espiral bi-direccional lanzará el cemento lateralmente cubriendo las paredes y llenando los canales secundarios. **Nota: si desea que el EZ-Fill sea más fluido, calentarlo con una espátula de metal caliente (sin quemar).**



Fig 7

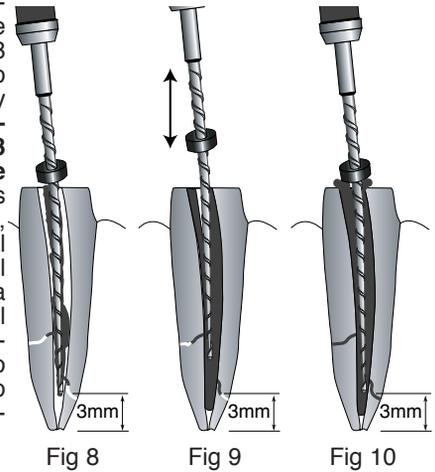


Fig 8

Fig 9

Fig 10

**7.** Repetir el paso 5 una vez más (dos veces en canales excepcionalmente anchos). El exceso de cemento saldrá coronalmente, pero una muy pequeña parte de cemento irá más allá del ápice.

Exceso de cemento expulsado coronalmente

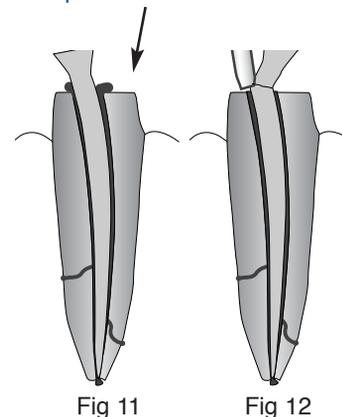


Fig 11

Fig 12

**8.** Cubrir generosamente los 10-12 mms de la punta de guttapercha precolocada con cemento e insertar la punta en el canal. El exceso coronal de guttapercha puede ser retirado cortándolo con un atacador caliente como está representado en las imágenes 11 y 12. El cemento se endurecerá en 2 o 3 horas.

**9.** Si la restauración no se completará en la misma visita, crear una corona temporal adecuada.

**10.** Si necesitamos un espacio para el poste, usar una fresa peeso #3 para retirar la guttapercha hasta la profundidad deseada. Para una retención y estabilidad máxima del poste se recomienda que usemos Flexi-Post o Flexi-Flange (Essential Dental Systems).

**Nota: si desea que el EZ-Fill sea más fluido, calentarlo con una espátula de metal caliente (sin quemar). Si el material es difícil de dispensar, se puede colocar la jeringa bajo agua caliente (sin quemar).**

### Otros usos:

La espiral bi-direccional EZ-Fill puede también ser usada para aplicar otras soluciones a las paredes de la raíz exactamente donde más se necesite. Estas soluciones incluyen:

- Soluciones de EDTA o RC Prep
- Hidróxido de Calcio
- Hipoclorito Sódico
- Clorhexidina



Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed dentist. NON-STERILE

# EZ-Fill Xpress

Endodontic Obturation System



### Notas del Fabricante:

1. La espiral bi-direccional está disponible en acero y níquel-titanio.

2. Es esencial usar el cemento de resina epoxy EZ-Fill diseñado especialmente para la espiral bi-direccional. La resina epoxy EZ-Fill ha sido especialmente formulada para ser radiopaca y tener una viscosidad ideal.

3. El tope de goma azul identifica la espiral bi-direccional de acero. El tope de goma rojo identifica la espiral bi-direccional de Níquel-Titanio.

Para más información y últimas instrucciones, por favor, visiten [www.edsdental.com](http://www.edsdental.com)

For optimum obturation Essential Dental Systems recommends the use of the Endo-Express® / SafeSiders® Instrumentation system. (EDS Intro Kit Cat. No. 5600-21, 5600-25, 5610-21, 5610-25).

#### EZ-Fill Xpress Introductory Kits:

Stainless Steel (Cat. No. 1620-00) & Nickel Titanium (Cat. No. 1625-00).

Each introductory kit contains:

4 - Color coded to ISO Size 25 EZ-Fill bi-directional spirals (1- 21mm length & 3- 25mm length), Two dual barrel syringes (9.5gm each), 20 mixing tips.

#### EZ-Fill Xpress Refill Kit:

1628-00 EZ-Fill Xpress Epoxy Root Canal Cement

Two - Dual barrel syringe (9.5gm each), 20 mixing tips.

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

Stainless Steel:

1600-01 4-Bi-Directional Spirals (1-21mm length & 3-25mm length)

1600-21 4-Bi-Directional Spirals (21mm length)

1600-25 4-Bi-Directional Spirals (25mm length)

Nickel Titanium:

1605-01 4-Bi-Directional Spirals (1-21mm length & 3-25mm length)

1605-21 4-Bi-Directional Spirals (21mm length)

1605-25 4-Bi-Directional Spirals (25mm length)

EC REP

Authorized European Representative:

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



© 8/06 DL, EZSI-1

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)