

How to use

FILPOST restoration retention system



- 1** Remove the required amount of posts and the groover from dispenser pack and autoclave before use at 135°C. Remove adequate gutta percha from root canal and then use a Gates Glidden drill or equivalent to create a post space to the required depth and shape.



- 2** To create retention grooves on the inner surface of the canal attach the FILPOST Universal Groover onto a slow-speed handpiece, insert into the canal up to the desired depth and rotate once or twice using a slow circular motion.



- 3** Select the correct sized FILPOST and carefully place into the root canal. Bend and shorten the post as required to suit the shape and length of the canal and the proposed core build-up.

CE
0088



- 4** After confirming correct adjustment, clean the canal space and cement FILPOST into the root canal using any type of luting cement.



- 5** Final build up of the core and restoration can now take place.

FILPOST is from FILHOL DENTAL specialising in the manufacture of high quality retention posts for nearly 40 years.

Available in two sizes in unique dispensers



RED Pack:
SMALL
dia 0.051"
(1.3mm)
length 0.69"
(17.5mm)



BLUE Pack:
LARGE
dia 0.065"
(1.65mm)
length 0.87"
(22mm)

Standard Pack:
20 x FILPOST
in one size plus
1 x Universal Groover

Starter Pack:
6 x FILPOST
in each size plus
1 x Universal Groover

FILHOL
DENTAL

Filhol Dental
Old Police Station, Chipping Campden
Gloucestershire, GL55 6HB UK
info@filhol.com www.filhol.com

1. Przeleczyć ząb lub przy powtórnym leczeniu usunąć odpowiednią ilość gutaperki z kanału, a następnie opracować kanał do wymaganego kształtu i długości. Część przywierzchołkową wypełnić w standardowy sposób.

* Przed użyciem wysterylizować w autoklawie w temp. 135 °C.

2. W celu wykonania nacięć retencyjnych na ściankach kanału użyć uniwersalne wiertło (universal groover) FILPOST do kątownicy wolnoobrotowej. Wprowadzić na pożądaną długość do kanału i stosując niewielką prędkość obrotową oraz nacisk na ścianki boczne jednym lub dwoma powolnymi ruchami okrężnymi wykonać nacięcia na ściankach kanału.

3. Wybrać pasujący wkład FILPOST i ostrożnie wprowadzić do kanału korzeniowego. Dociąć i skrócić wkład tak aby dopasować jego kształt do kanału oraz planowanej odbudowy.

4. Po sprawdzeniu prawidłowego dopasowania oczyścić kanał i zacementować ciekłym FILPOST w kanał przy użyciu dowolnego cementu mocującego.

5. Odbudować filar zęba i wykonać adhezyjną odbudowę ubytku.

1. Verwijder voldoende guttapercha uit het wortelkanaal en gebruik vervolgens een Gates Glidden boor of iets vergelijkbaars om op de gewenste diepte en vorm een ruimte te creëren.

* Voor gebruik steriliseren met een autoclaaf op 135° C.

2. Om retentiegroeven aan de binnenkant van het kanaal te maken, bevestigt u de FILPOST universele groover op een langzaam draaiend handstuk en plaatst u dit op de gewenste diepte in het kanaal. Vervolgens laat u het één of twee keer langzaam, cirkelvormig draaien.

3. Kies het juiste formaat FILPOST en plaats deze zorgvuldig in het wortelkanaal. Indien nodig buigt en verkort u de pen om deze aan te passen aan de lengte van het kanaal en de voorgenomen stompophbouw.

4. Nadat u de juiste aanpassing heeft gecontroleerd, reinigt u het wortelkanaal en cementeert u FILPOST in het wortelkanaal met behulp van elk type hechtingscement.

5. Nu kan de uiteindelijke opbouw van de kern en de restauratie plaatsvinden.

1. Eliminar la gutta percha del canal radicular y utilizar una fresa Gates Glidden o equivalente para crear un espacio para el poste con la profundidad y forma requerida.

* Esterilizar en autoclave antes del uso a 135°C.

2. Para crear ranuras de retención en la superficie interna del canal, ajuste la fresa universal FILPOST en una pieza de mano de baja velocidad, insértela en el canal hasta la profundidad deseada y rote una o dos veces realizando un movimiento circular y lento.

3. Seleccione el FILPOST con el tamaño correcto y colóquelo con cuidado en el canal radicular. Flexione y corte el poste en caso necesario, para adaptarlo a la forma y longitud del canal y a la restauración.

4. Tras confirmar el ajuste correcto, limpie el espacio del canal y cimente FILPOST en el canal radicular utilizando cualquier tipo de cemento.

5. Finalmente, se puede proceder a la realización de la restauración.

1. Préparer le canal radiculaire en éliminant à l'aide d'un foret de Gates ou similaire le produit d'obturation canalaire afin de créer un logement adapté au tenon FILPOST choisi.

* Avant utilisation, stériliser à l'autoclave à 135°C.

2. Pour créer des rainures de rétention à l'intérieur du canal, insérer FILPOST Universal Groover sur un contre-angle bague bleue, l'introduire jusqu'à la profondeur désirée, et avec un mouvement circulaire lent et à basse vitesse (500à 900 tours/mn) effectué 1 ou 2 fois, créer les rainures de rétention sur les parois du canal.

3. Choisir le FILPOST de taille appropriée et le placer avec précaution dans le canal radiculaire. Si nécessaire, courber et raccourcir le tenon radiculaire pour l'adapter à la forme et à la longueur du canal et à la reconstitution coronaire envisagée.

4. Après un dernier contrôle en place, nettoyer le logement canalaire et sceller FILPOST dans le canal radiculaire en utilisant votre produit préféré (ciment zinc phosphate, carboxylate, verre ionomère , composite).

5. Terminer la reconstitution coronaire, la restauration peut maintenant avoir lieu.

1. Eine angemessene Menge Guttapercha aus dem Wurzelkanal unter Zuhilfenahme eines Gates-Glidden-Bohrers oder eines vergleichbaren Instrumentes entfernen.

* Vor Gebrauch bei 135°C autoklavieren

2. Um die Retentionsrillen an den Wurzelkanalwänden zu erzeugen wird der FILPOST-Universal-Groover in der gewünschten Tiefe vom Wurzelkanal bei langsam laufenden Winkelstück horizontal in einer kreisenden Bewegung ein- bis zweimal an den Kanalwänden entlang gezogen.

3. Den passenden FILPOST auswählen und vorsichtig in den Wurzelkanal einführen. Den Stift wieder entfernen und durch biegen und kürzen so anpassen, wie es Form und Länge des Kanals und der beabsichtigte Aufbau erfordern.

4. Nach Überprüfung des vorbereiteten Filpost den Wurzelkanal reinigen und FILPOST mit einem beliebigen Wurzelkanalzement befestigen.

5. Nun können abschließend der Stumpf aufgebaut und die Restauration fertiggestellt werden.

1. Rimuovere la guttapercha dal canale radicolare e con una fresa Gates Glidden eseguire un foro per creare lo spazio per il perno con la forma e profondità corrette.

* Prima dell'uso sterilizzare in autoclave a 135° C.

2. Per creare scanalature ritentive sulla superficie interna del canale, montare il FILPOST Universal Groover in un manipolo a bassa velocità, inserirlo nel canale fino alla profondità desiderata e ruotarlo una o due volte con un lento movimento circolare.

3. Scegliere il FILPOST della corretta misura e applicarlo con cautela nel canale radicolare. Piegare e accorciare il perno secondo necessità per adattarlo alla forma e alla lunghezza del canale e al tipo di ricostruzione prevista del moncone.

4. Quando il perno ha la corretta forma e lunghezza, pulire il canale e cementare FILPOST nel canale radicolare usando un comune cemento di tipo luting.

5. La ricostruzione finale del moncone e del restauro può ora essere eseguita.