

GC FIBER POST

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

RADIOPAQUE ESTHETIC POST

For use only by a dental professional in the recommended indications.

RECOMMENDED INDICATIONS

GC FIBER POST DRILL is used to prepare post space. GC FIBER POST, composed of glass fiber reinforced composite, is intended to be cemented into the root canal of a tooth to stabilize and support a restoration.

CONTRAINDICATIONS

1. A curved or twisted root canal where the post cannot be seated straight.
2. In rare cases, the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

Fiber Post

	Ø 0.8 mm	Ø 1.0 mm	Ø 1.2 mm	Ø 1.4 mm	Ø 1.6 mm
Color code	Gray	Purple	Red	Yellow	Blue
Length			22 mm		
Tapered angle	2.2 mm	3.5 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Greatest dimension	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.6 mm
Smallest dimension	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm

Drill

	1.2	1.4	1.6
Color code	Red	Yellow	Blue
Drill blade length	10 mm		
Drill blade diameter	1.3 mm	1.5 mm	1.7 mm

DIRECTIONS FOR USE

- Select the appropriate post and drill size by radiographic examination. Determine the required preparation depth.
- Remove any remaining root filling material (gutta percha) using e.g. a peeso reamer leaving at least 4mm at the apical end.
- Prepare the post space to the preplanned depth using the selected drills (2000-5000rpm) with moderate pressure using water spray, incrementally starting with the narrowest drill. For post size 0.8 and 1.0, use a peeso reamer or the narrowest drill to prepare the post space.
- The preparation should include at least 1.5 mm in height of sound tooth structure circumferentially. The thickness of the sound tooth structure should be at least 1.0 mm

NOTE:
1) Clean and autoclave drills before the first use. After use, follow the instruction below; Keep the water pouring into a container and soak drills in water to remove the blood or debris from the surface of the drills. Make sure to keep the drills away from direct water stream. Wash all blood or debris from drills under water, using a nylon brush. Clean drills using an ultrasonic cleaner for 5 minutes in chlorhexidine gluconate solution or glutaric aldehyde solution. Remove the cleaning agent thoroughly using a brush under running water. Soak drills in purified (distilled) water in a clean container and clean with ultrasonic cleaner for 5 minutes. After cleaning, immediately dry drills thoroughly. Sterilize by autoclaving at 121°C for 15 minutes or 126°C for 10 minutes under moist condition. Dry heat sterilization or chlorine disinfectant such as sodium hypochlorite cannot be used.

2) Do not use a drill which is damaged, deformed, rusted or contaminated.
3) Ensure that the drill is securely attached to the hand piece. Operate the hand piece outside the patient's mouth to check the drill is attached correctly.
4) Use protective eye wear while drilling.

5) Take care not to put inappropriate force on the drill.
5) Clean and disinfect the post space according to standard techniques. Rinse and dry thoroughly with oil free air and use paperpoints to remove any remaining liquid

NOTE:
Make sure no residues of temporary materials or chemical disinfectant remains in the post space.
6) Remove the post from the blister and place in the post space to check the fit. Mark the final length.

NOTE:
About 2/3 of the post should be located in the root space and 1/3 in the core structure.

7) Remove the post and cut the post outside the mouth to the desired length using a diamond disc or bur. Scissors or similar tools cannot be used. This may damage the post.

8) Clean the post with cotton soaked with alcohol. Dry with oil-free air.

9) Treat the surface of the post with a silane coupling agent such as GC Ceramic Primer. Refer to the respective manufacturer's instructions for use.

NOTE:
After silanization, use forces to handle the post and avoid direct contact with fingers. If the surface is contaminated, clean with cotton soaked with alcohol and treat with silane coupling agent again.

10) Prepare the post space according to the respective manufacturer's instructions of luting or core build-up material. Make sure the post space is clean and dry.

11) Fill the post space with the luting or core build-up material. Seat and cement the post according to the respective manufacturer's instructions.

12) Complete the core with core build-up material.

CAUTION

1. GC FIBER POST is for single use only. Do not reuse. Autoclaving might decrease the physical performance of the post.

2. Take care not to drop the post in patient's mouth.

3. Use of a rubber dam is recommended to isolate tooth and to prevent accidental ingestion of the post.

4. GC FIBER POST and GC FIBER POST DRILL are not compatible with any other post or drill.

5. Do not leave drills wet. Store after thorough drying.

6. Use a dust collector, wear a dust mask and protective eyewear when using discs or burs.

STORAGE

GC FIBER POST: Store away from direct sunlight.
GC FIBER POST DRILL: Store in a clean and dry area.

PACKAGES

1. 400001* - GC FIBER POST ASSORTMENT KIT
Post: 5 pieces each of 1.2 mm, 1.4 mm, 1.6 mm (in single-dose blister packaging)

Drill: 1 piece each of 1.2 mm, 1.4 mm, 1.6 mm

400101 - GC FIBER POST ASSORTMENT KIT

Post: 5 pieces each of 1.0 mm, 1.2 mm, 1.4 mm (in single-dose blister packaging)

Refill of GC FIBER POST 10 pieces (available in all sizes, 0.8 mm, 1.0 mm, 1.2 mm, 1.4 mm, 1.6 mm) (in single-dose blister packaging)

Refill of GC FIBER POST DRILL 1 piece (available in 3 sizes - 1.2mm, 1.4mm, 1.6mm)

*Not available in E.U.

Last revised: 06/2013



CE 0086



DISTRIBUTED BY
EU-GC EUROPE N.V.

Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven, Belgium

TEL: +32 16 74.10.00

GC AMERICA INC.

3737 West 127th Street, Alsip, IL 60603 U.S.A.

TEL: +1-708-597-0900

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.

11 Tampines Concourse, #03-05 Singapore 528729

TEL: +65 6546 7588

GC FIBER POST

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen.

DE

RÖNTGENSICHTBARE ÄSTHETISCHE STIFTE

Nur anzuwenden durch einen Zahnarzt oder Zahntechniker und bei den empfohlenen Indikationen.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN

GC FIBER POST DRILL ist ein Bohrer zur Präparation des Bereiches, in welchem der Stift angebracht werden soll. GC FIBER POST besteht aus einem glasfaserverstärkten Komposit. Der Stift wird in den Wurzelkanal eines Zahns zementiert, um die Restauration zu stützen und zu verstärken.

KONTRAINDIKATIONEN

- Kegelmäuer oder verdrehte Wurzelkanal, in dem der Stift nicht gerade eingesetzt werden kann.
- In seltenen Fällen kann der Patient auf dieses Produkt empfindlich reagieren. Wenn eine derartige Reaktion eintritt, das Produkt nicht mehr verwenden und einen Arzt konsultieren.

CONTROINDICATIONS

- Canal radiculaire courbé dans lequel le tenon ne peut pas être posé droit.
- Dans de rares cas, ce produit peut entraîner chez certaines personnes une réaction allergique. Si tel est le cas, cessez toute utilisation du produit et consultez un médecin.

Tenon

Code couleur	Ø 0.8 mm	Ø 1.0 mm	Ø 1.2 mm	Ø 1.4 mm	Ø 1.6 mm
Longueur du tenon	Gris	Violet	Rouge	Jaune	Bleue
Longueur du cône	2.2 mm	3.5 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Angle			4°		
Diamètre du corps cylindrique	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.6 mm
Diamètre du cône	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm
Konischer Winkel			4°		

Bohrer

Code couleur	1.2	1.4	1.6
Farbe	Rot	Gelb	Blau
Länge des Bohrfutters	10 mm		
Bohrfutter-Durchmesser	1.3 mm	1.5 mm	1.7 mm

GEBRAUCHSANWEISUNG

- Anhand des Röntgenbildes Stift und Bohrer der richtigen Größe auswählen. Erforderliche Tiefe der Präparation ermitteln.
- Verbleibende Wurzelfüllung (Gutta-percha) beispielsweise mit einem Peeso-Bohrer entfernen. An der Wurzelspitze mindestens 4 mm Fullmaterial belassen.
- Die Stelle, an welcher der Stift eingesetzt werden soll, zur geplanten Tiefe mit den ausgewählten Bohrern (bei 2000 bis 5000 U/min) mit leichtem Druck und unter Wasser Kühlung ausbohren. Dabei zuerst mit dem schmälsten Bohrer beginnen. Für Stiftgrößen 0,8 und 1,0 einen Peeso-Bohrer und den schmälsten Bohrer zur Präparation verwenden.
- Bei der Präparation sollte mindestens 1,5 mm gesunde Zahnrückwand entlang des Umfangs mit einer Dicke von mindestens 1,0 mm erhalten bleiben.

HINWEIS:

- Bohrer vor dem Benutzen reinigen und sterilisieren. Danach wie folgt vorgehen:
Einen Behälter mit Wasser füllen und die Bohrer spülen, um sie von Blut und Rückständen zu reinigen. Die Bohrer vom direkten Wasserstrahl fernhalten. Bohrer unter Wasser mit einer Nylonbürste reinigen. Bohrer mit einem Ultraschallreiniger 5 Minuten lang in einer Chlorhexidenglukonat- oder Glutaraldehydösung reinigen. Reinigungsmittel mit einer Bürste unterlaufendem Wasser gründlich entfernen. Bohrer in einem sauberen Behälter in aufbereitetem (destilliertem) Wasser einweichen lassen und 5 Minuten lang mit einem Ultraschallreiniger säubern. Die Bohrer nach der Reinigung gründlich trocknen. Unter feuchten Bedingungen bei 121 °C für 15 Minuten oder 126 °C für 10 Minuten unter Feuchtigkeit sterilisieren.

MODE D'EMPLOI

- Sélectionnez le foret et le tenon appropriés par examen radiographique. Déterminer la profondeur de la préparation.
- Retirez les restes de matériaux (gutta-percha) en utilisant par exemple un largot en laissant au moins 4 mm de l'apex.
- Préparez l'espace radiculaire selon la profondeur planifiée et le foret sélectionné sous pression modérée (2000-5000 rpm) et spray d'eau en commençant par le foret le plus petit. Pour des tenons de 0,8 et 1,0 de diamètre, utilisez un largot ou le foret le plus étroit pour préparer l'espace radiculaire.
- La préparation doit inclure au moins 1,5 mm de hauteur de circonference de structure dentaire saine. L'épaisseur de structure dentaire saine doit être au moins de 1,0 mm.

NOTE:

- Nettoyez et autoclavez les forets avant la première utilisation. Après utilisation, suivre les instructions suivantes : Remplissez d'eau un récipient et plongez les forets pour retirer le sang et les débris de la surface des forets. Veillez à maintenir les forets loin de l'eau courante. Retirez le sang et les débris sous l'eau avec une brosse en nylon. Nettoyez les forets en les plongeant 5 minutes dans un bain à ultrasons contenant une solution de chlorhexidine ou une solution aldéhyde glutarique. Retirez l'agent nettoyant avec une brosse sous eau courante. Plongez les forets dans un récipient propre contenant de l'eau pure (distillée) et nettoyez avec un appareil à ultrasons pendant 5 minutes. Après nettoyage, séchez soigneusement les forets. Stérilisez par autoclave à 121 °C pendant 15 minutes ou 126 °C pendant 10 minutes sous conditions humides. Une stérilisation par la chaleur à sec ou un désinfectant chlore comme de l'hypochlorite de sodium ne doit pas être utilisée.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Scegliere il perno adeguato e la fresa delle dimensioni corrette in base all'esame radiografico. Stabilire la profondità di preparazione necessaria.
- Eliminare qualsiasi resto di materiale da ripulire dall'otturazione (gutta-percha) usando, per esempio, un ensachador dejando por lo menos 4 mm en el extremo apical.
- Rimuovere tutto il materiale residuo utilizzato per l'otturazione (gutta-percha) impiegando ad esempio una spazzola di Peeso e lasciando almeno 4 mm nell'estremità apicale.
- Preparare lo spazio per il perno secondo la profondità prestabilita. Utilizzare le fresa selezionate (2000-5000 giri al minuto), applicare una pressione moderata sotto getto d'acqua e procedere gradualmente dalla punta più piccola a quella più grande. Per i perni di dimensioni 0,8 e 1,0 usare una fresa Peeso e la punta più piccola per prepar

