



## Instructions For Use:

**Contraindications:**  
Do not use TotalFill BC Sealer in patients with a known allergy to any of the product's ingredients.

**Precautions:**

- Do not use after the expiration date
- Do not use if package is damaged
- Do not re-use the disposable tips
- Keep Dry
- Store at room temperature

• Keep TotalFill BC Sealer tightly closed in its sealed package and stored at room temperature in a dry area, to avoid moisture contact, which could induce the setting process.

• Use the syringe cap to keep the syringe tightly closed when not using TotalFill BC Sealer.

**Warnings:**

Irritant  
 • Avoid contact of TotalFill BC Sealer with the skin, mucus membranes and eyes.  
 • Avoid TotalFill BC Sealer can cause irritation.

• Do not use excessive force to apply the material into the root canal, as this may cause pain acute to the patient.

• Avoid storage near ammonia, ammonia nitrate or chlorine containing solutions.

• TotalFill BC Sealer has not been tested on pregnant or nursing mothers.

• Do not sterilize.

**Product Description:**  
TotalFill BC Sealer is a premixed ready-to-use injectable bioceramic cement paste developed for permanent root canal filling and sealing applications. TotalFill BC Sealer is a premixed ready-to-use injectable bioceramic cement paste developed for permanent root canal filling and sealing applications. TotalFill BC Sealer does not shrink during setting and demonstrates excellent physical properties. TotalFill BC Sealer is packed in a pre-loaded syringe and is supplied with disposable Intra Canal Tips. BC Sealer may be delivered into the canal via the intra canal tips provided or it can be delivered via traditional methods.

**Indications For Use:**  
 • Permanent obturation of the root canal following vital-pulp-extrusion.  
 • Permanent obturation of the root canal following removal of infected or necrotic pulp and placement of intracanal dressings.

**Working Time:**  
No mixing is required. TotalFill BC Sealer can be applied immediately and introduced directly into the root canal. The working time can be more than 4 hours at room temperature.

**Setting Time:**  
Setting time is 4 hours measured according to ISO 6876. However, in very dry root canals, the setting time can be more than 10 hours.

**Composition:**  
Zirconium oxide, calcium silicates, calcium phosphate monobasic, calcium hydroxide, filler and thickening agents.

**Standard:**  
TotalFill BC Sealer meets the requirements of ISO 6876 for Dentistry - Root Canal Sealing Materials and ANSI/ADA Specification No. 57 for Endodontic Sealing Materials.

**Interaction:**  
The setting time of TotalFill BC Sealer is dependent upon the presence of moisture in the dentinal tubules. The amount of moisture required for the setting reaction to occur reaches the root canal by means of the dentinal tubules. Therefore, it is not necessary to add moisture in the root canal prior to performing the obturation.

**Removal of Root Canal Filling:**  
Conventional techniques can be used for the removal of TotalFill BC Sealer as used in combination with Gutta-Percha Points, Piezo Electric Ultrasonics (with water spray) can also be used.

**Note:**

- Discard the Intra Canal Tips after each application. Do not re-use the tips.
- Keep the syringe clean and free of moisture. When not in use keep the syringe in a dry place.
- Disinfect the exterior surfaces of the syringe and syringe cap (once it is tightly sealed onto the syringe) prior to storage to reduce the risk of cross-contamination.
- The TotalFill BC Sealer-Syringe can be mantled with a hygienic single-use dental barrier sleeve for infection control for direct intra-oral use.

**Directions For Use:**

1. Prior to the application of TotalFill BC Sealer, thoroughly prepare and irrigate the root canal using standard endodontic techniques.

2. Dry the canal as you normally would using paper points.

3. Seal Delivery Methods - Both of the below sealer delivery methods are effective. The clinician should utilize whichever method they are most comfortable with.

**A. Traditional Method:** Coat the primary gutta percha point or a small hand file with sealer (extra orally) and use the point or file to apply the sealer to the canal walls.

**B. Tri-Delivery Method:** Remove the syringe cap from the TotalFill BC Sealer syringes. Securely twist the stiletto of the TotalFill BC Sealer syringes onto the hub of the Intra Canal Tip. Insert the Intra Canal Tip into the canal.

**C. Metabond Zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**D. Metodou zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**E. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**F. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**G. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**H. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**I. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**J. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**K. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**L. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**M. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**N. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**O. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**P. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**Q. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**R. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**S. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**T. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**U. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**V. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**W. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**X. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**Y. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**Z. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**A. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**B. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**C. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**D. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**E. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**F. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**G. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**H. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**I. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**J. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**K. Vlakem zavedení koncovky:** Sejměte kryt stříkačky z výplňového materiálu TotalFill BC. Otevřete směr hidrolytickým růžecem a kojeneckým kroužkem je oholený a je už možné přistoupit k dozadu vedeného kanálu. Následně se vloží do kanálu sám kryt stříkačky.

**L. Vl**

