



BC Sealer™/ BC Sealer™ HiFlow™

en Instructions for Use

cs Návod k použití

da Brugsanvisning

de Gebrauchsanweisung




es Instrucciones de uso

en Instructions for Use

Contraindications:

- Do not use TotalFill BC Sealer in patients with a known allergy to any of the product's ingredients. An allergic reaction may require re-treatment.

Precautions:

-  Do not use after the expiration date
-  Consult accompanying Safety Data Sheet (SDS)
-  Do not re-use the disposable syringe tips (BC Tips).



- Discard the BC Tips after each application. Potential cross contamination may occur if single use syringe tips are reused or not properly cleaned before use.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow/ BC Sealer/BC Sealer HiFlow HiFlow and BC Tips are not designed to be sterilized. Failure to follow these instructions could distort the tips and/or damage the product resulting in procedural delays or user inconvenience.

Cleaning:

- 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/BC Sealer HiFlow/ BC Sealer/BC Sealer HiFlow HiFlow syringe should be mantled with a hygienic single use barrier sleeve for infection control for direct intra-oral use.



- Ensure there is continuous flow of material and the placement site is completely filled. Failure to do so may result in procedural delays.
- Ensure that any bleeding is under control prior to placing the BC Sealer/BC Sealer HiFlow/ BC Sealer/BC Sealer HiFlow HiFlow as the material may wash out of the placement site and require re-treatment.

Storage:

-  Keep Dry
-  Store at room temperature

- Closely follow the recommended storage conditions. Failure to do so will cause the material to prematurely set resulting in re-treatment of material placement or user inconvenience. To avoid prematurely inducing the setting process closely follow these guidelines:
 - Use the syringe cap to keep the syringe tightly closed when the material is not in use. Keep the syringe cap free from moisture.
 - Keep TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow tightly sealed in its pouch and store at room temperature in a dry area to avoid moisture contact.

Warnings:

-  Irritant
-  Do not use if package is damaged

- Use personal protective equipment to avoid contact of TotalFill BC Sealer with the skin, mucus membranes and eyes. Unset material may cause irritation.
- Do not use excessive force to apply the material into the root canal as this may cause patient sensitivity/ discomfort or breakage of the syringe plunger.
- Always inspect the syringe prior to application into the site. Using a syringe with illegible reference markings could lead to overfilling or underfilling of the root canal site.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow has not been tested on pregnant or nursing mothers.
- Procedural delays or user inconvenience may be experienced if the BC Tip is not inspected prior to use. If the material does not flow out of the syringe tip or if the syringe tip feels stiff, discard the tip and use a new one.
- Always check the expiration date of the product to prevent procedural delays or user inconvenience (e.g. material becomes brittle or will not set).
- Overfilling the root canal may lead to patient sensitivity, foreign body inflammation, maxillary sinus aspergillosis, paresthesia of anesthesia due to nerve impingement or may require surgical removal of the overfill.
- Carefully read package labeling to ensure use of the appropriate bioceramic material. Failure to do so may cause user or patient inconvenience.

- Multiple continuous applications of material using the syringe delivery system may cause hand fatigue.

Product Description:

TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow is a premixed ready-to-use injectable bioceramic paste developed for permanent root canal filling and sealing applications. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow is an insoluble, radiopaque and aluminum-free material based on a calcium silicate composition, which requires the presence of water to set and harden. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow does not shrink during setting and demonstrates excellent physical properties. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow is packaged in a pre-loaded syringe and is supplied with disposable BC Tips. BC Sealer/BC Sealer HiFlow may be delivered into the canal via the tips provided or it can be delivered via traditional methods.

Indications For Use:

- Permanent obturation of the root canal following vital pulp-extirpation.
- Permanent obturation of the root canal following removal of infected or necrotic pulp and placement of intracanal dressings.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow is suitable for use in the single cone and lateral condensation technique.

Working Time:

No mixing is required. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow 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. However, in very dry root canals, the setting time can be more than 10 hours.

Interactions:

The setting time of TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow is dependent upon the presence of moisture in the dentin. The amount of moisture necessary to complete the setting reaction is naturally present within the dentin. Therefore, it is not necessary to add moisture in the root canal prior to placing the material.

Removal of Root Canal Filling:

Conventional techniques can be used for the removal of TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow as used in combination with Gutta-Percha Points. Piezo Electric Ultrasonics (with water spray) can also be used.

Directions For Use:
















- Prior to the application of TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow, thoroughly prepare and irrigate the root canal using standard endodontic techniques.
- Dry the canal as you normally would using paper points.
 - Sealer Delivery Methods: both of the below sealer delivery methods are effective. The clinician should utilize whichever method they are most comfortable with.
 - 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.
 - Tip Delivery Method:** Remove the syringe cap from the TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow syringe. Securely attach a BC Tip with a clockwise twist to the hub of the syringe. BC Tips are flexible and can be bent to facilitate access to the root canal. Insert the tip of the syringe into the canal no deeper than the coronal one third (1/3). Gently and smoothly dispense a small amount (1-2 reference markings) of TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow into the root canal by compressing the plunger of the syringe. Using a #15 handfile or any comparable handfile, lightly coat the canal walls with the existing sealer in the canal. Then coat the master gutta percha cone with a thin layer of sealer and very slowly insert it into the canal. The master gutta percha cone will carry sufficient sealer to the apex.

Note: The precise fit of the TotalFill Gutta Percha master cone creates excellent hydraulics and for that reason it is recommended that the practitioner use a small amount of sealer. Furthermore, it is also important to insert the master cone very slowly to its final working length. If using a warm vertical technique, see the instructions for use for your powered heat source.

- If desired, place additional gutta percha points into the canal using standard condensation techniques.
- Using a heat source, burn off the gutta percha cones at the orifice, apply a slight amount of vertical condensation, and remove any excess sealer with a moist cotton ball or swab.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow will remain part of the permanent root canal filling.
- After each application, remove the BC Tip from the syringe with a counterclockwise twist to the hub of the syringe and discard. **Clean the outside of the syringe and remove any excess paste**, place the syringe cap tightly onto the syringe hub, and place the syringe into the foil pouch and ensure to seal the pouch. Store the pouch in a dry area at room temperature.

- Permanent obturation of the root canal following vital pulp-extirpation.
- Permanent obturation of the root canal following removal of infected or necrotic pulp and placement of intracanal dressings.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow is suitable for use in the single cone and lateral condensation technique.

U.S. Patent Nos. 7,553,362, 7,575,628, 8,343,271, 8,475,811
European Patent Nos. 1861341 A4, 2142225 B1




Symbol	Meaning	Reference Number
	Catalog Number	ISO 15223-1
	Batch Code	ISO 15223-1
	Quantity in the package	N/A
	Do not use if package is damaged	ISO 15223-1
	Keep Dry	ISO 15223-1
	Temperature Limit	ISO 15223-1
	Consult IFU; Follow eIFU website listed	ISO 15223-1
	Hazardous Substance	GHS
	Non-Sterile: Medical device that has not been subjected to a sterilization process	ISO 15223-1
	Medical Device	ISO 15223-1
	Unique Device Identifier: Indicates a carrier that contains UDI information	ISO 15223-1
	Authorized Representative: Indicates the A/R in the EU	N/A
	Manufacturer/Legal Manufacturer	ISO 15223-1
	Distributed By:	ISO 15223-1
	Conformité Européene. EU mandatory conformity marking.	N/A

cs Návod k použití

Kontraindikace:

- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow nepoužívejte u pacientů se známou alergií na kteroukoli ze složek produktu. Alergická reakce může vyžadovat opakovanou léčbu.



Bezpečnostní opatření:

-  Nepoužívejte po uplynutí data použitelnosti.
-  Přečtěte si příložený bezpečnostní list materiálů (BLM).
-  Jednorázové koncovky stříkaček (BC Tips) nepoužívejte opakovaně.

- Koncovky BC Tips po každém použití zlikvidujte. Při opakovaném použití jednorázových koncovek stříkačky nebo při jejich nedostatečném vyčištění před použitím může dojít ke křížové kontaminaci.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow a BC Tips nejsou určeny ke sterilizaci. Nedodržení těchto pokynů může koncovky zkroutit nebo poškodit výrobek a může dojít ke zdržení během výkonu nebo nepohodlí uživatele.
- Čištění:**
 - Před uskladněním vydezinfikujte vnější povrch stříkačky a krytu stříkačky (jakmile je pevně připevněn na stříkačku), aby se snížilo riziko zkřížené kontaminace.
 - Stříkačku s TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow je třeba při přímém intraorálním použití překrýt jednorázovým hygienickým dentálním bariérovým prebalem ke kontrole infekce.



- Zajištěte nepřerušený tok materiálu a kompletní vyplnění místa aplikace. Nedodržení těchto pokynů může způsobit zdržení během výkonu.
- Před aplikací BC Sealer/BC Sealer HiFlow zajištěte kontrolu krvácení, protože materiál se může vyplavit z místa aplikace a může být vyžadováno opakované ošetření.

Uskladnění:

-  Uchovávejte v suchu
-  Uchovávejte při pokojové teplotě.

- Pečlivě dodržujte doporučené podmínky skladování. Při nedodržení může dojít k předčasnému vytvrzení materiálu, což může vyžadovat nové ošetření a způsobí nepohodlí uživatele. Abyste předešli předčasnému vytvoření vytvzovacího procesu, dodržujte pečlivě tyto pokyny:
 - Když materiál nepoužíváte, uchovávejte stříkačku pevně uzavřenou krytem na stříkačku. Kryt stříkačky uchovávejte bez vlhkosti.
 - TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow uchovávejte pevně uzavřeny ve vaku a skladujte ho při pokojové teplotě v suchém prostředí, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

Varování:

-  Iritant
-  Nepoužívejte, pokud je obal poškozený.

- Používejte osobní ochranné pomůcky, abyste zabránili kontaktu TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow s pokožkou, sliznicemi a očima. Nevytvrzený materiál může způsobit podráždění.
- Při aplikaci materiálu do kořenového kanálku nepoužívejte nadměrnou sílu, protože to může způsobit citlivost/nepohodlí pacienta nebo zlomení pístu stříkačky.
- Před aplikací na místo vždy stříkačku zkontrolujte. Použití stříkačky s nečitelnými referenčními značkami by mohlo vést k přehlпění nebo nedostatečnému naplnění kořenového kanálku.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow nebyl testován v těhotných či kojících žen.
- Pokud před použitím nezkontrolujete BC Tip, může to způsobit zpoždění při zákroku nebo nepohodlí uživatele. Pokud materiál nevytéká z koncovky stříkačky, nebo pokud je koncovka stříkačky příliš tuhá, koncovku zlikvidujte a použijte novou.
- Vždy zkontrolujte datum expirace výrobku, aby nedošlo ke zpoždění při zákroku nebo nepohodlí uživatele (např. materiál se láme nebo nevytvrdne).
- Přeplnění kořenového kanálku může způsobit citlivost u pacienta, zánětlivou reakci na cizí těleso, aspergilózu čelistní dutiny, parastezii či anestezii způsobenou skřípnutím nervu, nebo může vyžadovat chirurgické odstránění nadbytečného materiálu.
- Pečlivě si přečtěte štítky na obalu pro zajištění použití vhodného biokeramického materiálu. Nedodržení

pokynů může způsobit nepohodlí uživatele nebo pacienta.

- Několik opakovaných aplikací materiálu s použitím aplikačního systému stříkačky může způsobit únavu ruky.

Popis produktu:

TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow je předem namíchaná vstřikovatelná biokeramická pasta připravená k použití, vyvinutá pro trvalé vyplnění kořenového kanálku a těsnící aplikace. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow je nerozpustný rentgenokontrastní materiál bez obsahu hlíniku na bázi kalcium-silikátové kompozitní směsi, který k vytvrzení a ztvrdnutí potřebuje přítomnost vody. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow během vytvrzování nezmenšuje svůj objem a vykazuje výborné fyzikální vlastnosti. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow je balený v předem naplněné stříkačce a dodává se s jednorázovými koncovkami BC Tips. BC Sealer/BC Sealer HiFlow se do kanálku může aplikovat pomocí dodaných koncovek nebo tradičními metodami.

Indikace k použití:

- Trvalé vyplnění kořenového kanálku po odstránění živé dřené.
- Trvalé vyplnění kořenového kanálku po odstránění infikované nebo nekrotické dřené a umístění výplně (vločky) do kanálku.
- TotalFill BC Sealer / BC Sealer HiFlow je vhodný pro použití technikou jednoho čepu a laterální kondenzace.

Doba zpracování:

Není nutné míchání. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow se může aplikovat okamžitě a zavést přímo do kořenového kanálku. Doba zpracování může být při pokojové teplotě delší než 4 hodiny.

Doba vytvrzování:

Doba vytvrzování je 4 hodiny. U velmi suchých kořenových kanálků však může být doba vytvrzování delší než 10 hodin.

Interakce:

Doba vytvrzování materiálu TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow závisí na přítomnosti vlhkosti v dentinu. Množství vlhkosti potřebné k dokončení vytvzovací reakce je v dentinu přirozeně přítomné. Proto není nutné do kořenového kanálku před umístěním materiálu přidávat vlhkost.

Odstránění výplně kořenového kanálku:

Pro odstránění TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow při použití v kombinaci s gutaperčovými čepy se mohou používat konvenční techniky. Také se mohou použít piezoelektrické ultrazukové nástroje (s vodním postřikem).
















Pokyny k použití:

- Před aplikací TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow důkladně připravte a vypláchněte kořenový kanálek za použití standardních endodontických technik.
- Kanálek vysušte jako obvykle pomocí papírových čepů.
 - Aplikační metody materiálu: účinné jsou obě níže uvedené metody aplikace materiálu. Klinický pracovník může využít tu metodu, která mu nejvíce vyhovuje.
 - Tradiční metoda:** Namočte primární gutaperčový čep nebo malý ruční pilník do materiálu (mimo ústa) a tento čep nebo pilník použijte k aplikaci materiálu na stěny kanálku.
 - Aplikace pomocí koncovky:** Ze stříkačky obsahující TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow sejměte kryt stříkačky. Otáčením ve směru hodinových ručiček pevně připojte BC Tip ke konusu stříkačky. Koncovky BC Tips jsou pružné a mohou se ohnout pro usnadnění přístupu do kořenového kanálku. Zaveďte koncovku stříkačky do kanálku ne hlouběji než do koronární jedné třetiny (1/3). Stlačením pístu stříkačky jemně a hladce vytlačte malé množství (1-2 referenční značky) materiálu TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow do kořenového kanálku. Pomocí ručního pilníčku č. 15 nebo jakéhokoli jiného srovnatelného ručního pilníčku lehce potřete stěny kanálku materiálem, který je již v kanálku. Poté obalte hlavní gutaperčový kužel tenkou vrstvou materiálu a velice pomalu jej vložte do kanálku. Hlavní gutaperčový kužel přenesed do apexu dostatečné množství materiálu.

- Poznámka:** Přesně nasazení hlavního gutaperčového kuželu TotalFill vytváří výbornou hydrauliku a z tohoto důvodu se doporučuje, aby lékař použil malé množství materiálu. Dále je také důležité vkládat hlavní kužel do jeho konečné pracovní délky velice pomalu. Pokud používáte vertikální techniku za tepla, přečtěte si pokyny k použití pro váš elektrický zdroj tepla.
- V případě potřeby vložte do kanálku další gutaperčové čepy pomocí standardních kondenzačních technik.
- Pomocí tepelného zdroje vypalte gutaperčové čepy u ústí, aplikujte malé množství vertikální kondenzace a odstraňte veškerý přebytečný materiál vlhkým vatovým tampónem nebo polštářkem.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow zůstane součástí trvalé výplně kořenového kanálku.
- Po každém použití sejměte BC Tip ze stříkačky otáčením konusu stříkačky proti směru hodinových ručiček a zlikvidujte ji. **očistěte vnější povrch stříkačky a odstraňte veškerou přebytečnou pastu**, nasaďte kryt stříkačky pevně na konus stříkačky, stříkačku vložte do fóliového vaku a můžete uzavřete. Vak skladujte v suchém prostředí při pokojové teplotě.

- Patenty U.S.A. č. 7,553,362, 7,575,628, 8,343,271, 8,475,811

- Evropské patenty č. 1861341 A4, 2142225 B1




Symbol	Význam	Referenční číslo
	Katalogové číslo	ISO 15223-1
	Kód šarže	ISO 15223-1
	Množství v balení	N/A
	Nepoužívejte, pokud je obal poškozený	ISO 15223-1
	Uchovávejte v suchu	ISO 15223-1
	Teplotní limit	ISO 15223-1
	Přečtěte si návod k použití; Sledujte uvedené webové stránky s elektronickým návodem k použití	ISO 15223-1
	Nebezpečná látka	GHS
	Nesterilní: Zdravotnický prostředek, který nebyl podroben sterilizačnímu procesu	ISO 15223-1
	Zdravotnický prostředek	ISO 15223-1
	Jedinečný identifikátor prostředku: Označuje nosič, který obsahuje informace o UDI	ISO 15223-1
	Zplnomocněný zástupce: Označuje zplno-mocněného zástupce v EU	N/A
	Výrobce / Oprávněný výrobce	ISO 15223-1
	Distributor:	ISO 15223-1
	Evropská značka shody. Povinné označení shody v EU.	N/A

da Brugsanvisning

Kontraindikationer:

- Anvend ikke TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow til patienter med kendt allergi over for et eller flere af produktets indholdsstoffer. En allergisk reaktion kan nodvendiggøre, at behandlingen skal gentages.

Forsigtighedsregler:



-  Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.
-  Der henvises til det vedlagte sikkerhedsdatablad (SDS).
-  Sprojtetspidserne (BC Tips) til engangsbrug må ikke genanvendes.

- Bortskaf BC Tips efter hver anvendelse. Der kan forekomme krydskontamination, hvis engangsprojctetspidser genbruges eller ikke renses korrekt inden brug.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow og BC Tips er ikke beregnet til at blive steriliseret. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan forvrde spidserne og/eller beskadige produktet, hvilket kan resultere i procedurerelaterede forsinkelser eller gener for brugeren.

Renngøring:



- Desinficer de udvendige flader af sprojten og sprojtehætten (efter at den er sat godt fast på sprojten) inden opbevaring for at mindske risikoen for krydskontamination.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow sprojten skal forsynes med et hygienisk barrierehlyster til engangsbrug mhp. infektionskontrol ved anvendelse direkte i munden.
- Sørg for, at materialet påføres jævnt og kontinuerligt, og at placingsstedet fyldes helt. Hvis dette undlades, kan det medføre, at indgrebet varer længere.
- Sørg for, at eventuel blødning er under kontrol, inden BC Sealer/BC Sealer HiFlow påføres, da materialet kan blive skyllet ud af placingsstedet og medføre, at indgrebet skal gentages.

Opbevaring:

-  Opbevares tørt
-  Opbevares ved stuetemperatur.

- Følg de anbefalede opbevaringsbetingelser omhyggeligt. Undlad dette, vil materialet styrke for hurtigt, hvilket vil resultere i, at materialet skal påføres pány, eller medføre gener for brugeren. Følg disse retningslinjer nøje for at undgå, at storkning igangsættes for tidligt:
 - Brug sprojtehætten til at holde sprojten lukket tæt til, når materialet ikke er i brug. Hold sprojtehætten fri for fugt.
 - Hold TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow tæt lukket til i posen, og opbevar det tørt ved stuetemperatur for at undgå kontakt med fugt.

Advarsler:

-  Lokalliriterende
-  Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.

- Brug personligt beskyttelsesudstyr for at undgå kontakt mellem TotalFill BC Sealer og hud, slimhinder og øjne. Materiale, der ikke er storknet, kan forårsage irritation.
- Materialet må ikke trykkes for kraftigt ind i rodkanalen, da det kan medføre sensitivitet/ubehag hos patienten eller brække sprojtetseptlet.
- Inspiér altid sprojten, før den anvendes på behandlingsstedet. Brug af en sprojtte med uløselige referencemærker kan medføre, at rodkanalen fyldes for meget eller for lidt.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow er ikke afprovet hos gravide eller ammende kvinder.
- Indgrebet kan vare længere, eller der kan være gener for brugeren, hvis BC Tip ikke etferes inden brug. Hvis materialet ikke flyder ud af sprojtetspidsen, eller hvis sprojtetspidsen er for stiv, skal den kasseres, og en ny spids skal anvendes.
- Tjek altid udløbsdatoen på produktet for at forhindre udsættelse under indgrebet eller gener for brugeren (f.eks. at materialet bliver skørt eller ikke vil størkne).
- Overfyldning af rodkanalen kan medføre sensitivitet hos patienten, inflammation pga. fremmedlegeme, aspergilløse i kæbehulen, parastesi eller anaestesi pga. klemt nerve, eller det kan nødvendiggøre kirurgisk fjernelse af overfyldningen.

Et eksempel på en TotalFill BC Sealer HiFlow

- Læs nøje etiketterne på pakningen for at sikre brug af det rette biokeramiske materiale. Hvis dette undlades, kan det forårsage gener for brugeren eller patienten.
- Flere indføringer af materiale med sprøjtesystemet udført gentagne gange kan medføre træthed i hånden.

Produktbeskrivelse:

TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow er en blandet og brugsklar biokeramisk pasta til indspøjrning, der er beregnet til permanent fyldning og forsejling af rodkanaler. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow er et uploseligt, røntgenfast og aluminiums frit materiale baseret på en kalciumsilikatsammensætning, der kræver vand for at kunne størkne og hærde. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow skrumper ikke, når det sprøjte og sammen med BC Tips til engangsbrug. BC Sealer/BC Sealer HiFlow kan føres ned i kanalen ved hjælp af de vedlagte spidser, eller det kan tilføres med de traditionelle metoder.

Indikationer:

- Permanent obturation af rodkanal efter fjernelse af vital pulpa.
- Permanent obturation af rodkanal efter fjernelse af inficeret eller nekrotisk pulpa og placering af tamponer i rodkanalen.
- TotalFill BC Sealer /BC Sealer HiFlow er egnet til brug i teknikken med enkelt kegle og lateral kondensering.

TotalFill BC Sealer HiFlow

Arbejdstid:
Blanding er ikke påkrævet. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow kan anvendes med det samme og føres direkte ned i rodkanalen. Arbejdstiden kan overstige 4 timer ved stuetemperatur.

Størkningstid:

Størkningstiden er 4 timer. I meget tørre rodkanaler kan størkningstiden imidlertid være mere end 10 timer.

Interaktioner:

Størkningstiden af TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow afhænger af tilstedeværelsen af fugt i dentinen. Den mængde fugt, der er nødvendig for at fuldføre størkningsreaktionen, findes naturligt i dentinet. Derfor er det ikke nødvendigt at tilføre fugt til rodkanalen før anbringelse af materialet.

Fjernelse af rodfyldningen:

Traditionelle teknikker kan bruges til at fjerne TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow ved brug med guttaperka points. Piezoelektrisk ultralyd (med vandspray) kan også anvendes.

Brugsanvisning:

- Rodkanalen skal præpareres og skylles grundigt vha. rutinemæssige endodontiske teknikker inden indføring af TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow.
- Tør kanalen på normal vis med paperpoints.
- Anvendelsesmetoder til sealer: Begge nedenstående metoder er effektive. Tandlægen bør benytte den metode, han/hun foretrækker.
 - Den traditionelle metode:** Dæk den primære guttaperka point eller en lille håndfil med sealer (uden for munden), og brug pointen eller en fil til at påføre sealer på rodkanalens vægge.
 - Spidsmetoden:** Tag hæften af sprøjten med TotalFill BC Sealer/ BC Sealer HiFlow. Sæt en BC Tip godt fast på sprøjtekraven ved at dreje den med uret. BC Tips er fleksible og kan bøjes, så der er nemmere adgang til rodkanalen. For ikke sprøjtespidsen længere ned i rodkanalen end 1/3 af corona. Placér jævnt og forsigtigt en lille mængde (1-2 referencemærker) TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow ned i rodkanalen ved at klemme sammen på sprøjtestemplet. Brug en nr. 15 eller tilsvarende håndfil til at dække kanalvæggene let med det sealer, der allerede er i kanalen. Dæk derpå den primære guttaperka point med et tyndt lag sealer, og for det meget langsomt ned i rodkanalen. Den primære guttaperka point har tilstrækkeligt sealer til at nå op til toppen.

NB: Den primære TotalFill guttaperka points præcise pasform danner optimal hydraulik, og af den grund anbefales det, at tandlægen kun benytter en lille mængde fyldningsmateriale. Det er endvidere vigtigt at indføre den primære point meget langsomt til den endelige arbejds længde. Hvis der bruges varm lodret teknik, henvises der til varmekildens brugsanvisning.
















- Om ønsket kan der placeres yderligere guttaperka points i rodkanalen med standard kondensationsteknikker.

Et eksempel på en TotalFill BC Sealer HiFlow

- Brug en varmekilde til at brænde guttaperka points af ved åbningen. Påfor en lille mængde lodret kondensation, og fjern overskydende fyldningsmateriale med en fugtet vatkugle eller vatpind.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow vil forblive en del af den permanente fyldning af rodkanalen.
- Tag efter hver anvendelse BC Tip af sprøjten ved at dreje spidsen mod uret og kassere den. **Hens sprøjten udvendigt og fjern eventuelt overskydende pasta.** Sæt sprøjtehæften godt fast på sprøjtekraven, læg sprøjten i folieposen og luk posen tæt til. Opbevar posen tort ved stuetemperatur.

TotalFill BC Sealer HiFlow

US-patentnummer	7,553,362, 7,575,628, 8,343,271, 8,475,811
Europæisk patentnummer	1861341 A4, 2142225 B1


Symbol	Betyder	Reference-nummer
 REF	Katalognummer	ISO 15223-1
 LOT	Batchkode	ISO 15223-1
 QTY	Antal i emballagen	N/A
 	Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget	ISO 15223-1
 	Opbevares tørt	ISO 15223-1
 	Temperaturgrænse	ISO 15223-1
 	Se brugsanvisningen, følg hjemmesiden til den elektroniske brugsanvisning (eIFU)	ISO 15223-1
 	Farligt materiale	GHS
 	Usterilt: Det medicinske udstyr ikke har været udsat for en steriliseringsprocess	ISO 15223-1
 MD	Medicinsk udstyr	ISO 15223-1
 UDI	Unik udstyrsidentifikationskode: Indikerer en bærer, der indeholder UDI-oplysninger	ISO 15223-1
 EC REP	Autoriseret repræsentant: Indikerer AR i EU	N/A
 	Fabrikant/Legal fabrikant	ISO 15223-1
 	Distribueret af:	ISO 15223-1
 	Conformité Européene. EU-obligatorisk overensstemmelsesmærkning.	N/A

de Gebrauchsanweisung


Gegenanzeigen:

- Verwenden Sie den TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow nicht bei Patienten mit bekannter Allergie gegen einen der Bestandteile des Produkts. Eine allergische Reaktion kann eine erneute Behandlung erforderlich machen.

Vorsichtsmaßnahmen:

-  Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

-  Das beiliegende Sicherheitsdatenblatt beachten.

-  Die Einwegspitzen (BC Tips) dürfen nicht wiederverwendet werden.

- Die BC Tips nach jeder Anwendung entsorgen. Es kann zu einer potenziellen Kreuzkontamination kommen, wenn die Spritzenspitzen für den Einmalgebrauch wiederverwendet oder vor dem Gebrauch nicht ordnungsgemäß gereinigt werden.
- TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow und BC Tips sind nicht dafür ausgelegt, sterilisiert zu werden. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen könnten die Spitzen deformiert und/oder das Produkt kann beschädigt werden, was zu Verzögerungen oder Unannehmlichkeiten für den Anwender führt.

Reinigung:

- Vor der Lagerung sollten die äußeren Oberflächen der Spritze und der Spritzenkappe (sobald diese fest an der Spritze angebracht ist) desinfiziert werden, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu vermindern.
- Der Spritze des TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlows sollte zum Zweck der Infektionskontrolle bei direkter intraoraler Anwendung eine hygienische Einweg-Schutzhülle übergezogen werden.

- Stellen Sie einen kontinuierlichen Materialfluss und eine komplette Füllung der Applikationsstelle sicher. Andernfalls kann es zu Verzögerungen kommen.
- Stellen Sie sicher, dass jegliche Blutung unter Kontrolle ist, bevor der BC Sealer eingebracht wird, sonst könnte Material aus der Applikationsstelle herausgewaschen werden und eine erneute Behandlung erforderlich sein.

Lagerung:

-  Trocken aufbewahren

-  Bei Raumtemperatur lagern.

- Die empfohlenen Lagerbedingungen sind genau zu befolgen. Andernfalls kommt es zu einem vorzeitigen Abbinden des Materials, was eine erneute Behandlung zur Einbringung des Materials erforderlich macht oder Unannehmlichkeiten für den Anwender mit sich bringt. Zur Vermeidung eines vorzeitigen Abbindens bitte genau die nachstehenden Richtlinien befolgen:
 - Die Spritzenkappe dient zum dichten Verschließen, wenn das Material nicht verwendet wird. Die Spritzenkappe frei von Feuchtigkeit halten.
 - Den TotalFill BC Sealer dicht verschlossen in seiner Verpackung aufbewahren und bei Raumtemperatur in einer trockenen Umgebung lagern, um Kontakt mit Feuchtigkeit zu vermeiden.

Warnhinweise:

-  Reizend

-  Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden.

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden, um Kontakt des TotalFill BC Sealers mit Haut, Schleimhäuten und Augen zu vermeiden. Ungehärtetes Material kann Reizungen verursachen.
- Keinen übermäßigen Druck beim Einbringen des Materials in den Wurzelkanal ausüben, da dies Empfindlichkeitsreaktionen/Schmerzen beim Patienten auslösen oder der Spitzenkolben abbrechen kann.
- Die Spritze muss vor dem Einbringen in die Behandlungsstelle immer inspiziert werden. Die Verwendung einer Spritze mit unleserlichen Referenzmarkierungen könnte zu einer übermäßigen oder einer nicht ausreichenden Füllung des Wurzelkanals führen.
- Der TotalFill BC Sealer wurde nicht an schwangeren oder stillenden Frauen getestet.
- Wenn die BC Tip vor dem Gebrauch nicht inspiziert wird, könnte dies Verzögerungen oder Unannehmlichkeiten für den Anwender zur Folge

- haben. Falls das Material nicht aus der Spritzen Spitze herausfließt oder die Spritzen Spitze zu steif ist, die Spitze entsorgen und eine neue verwenden.
- Überprüfen Sie immer das Verfallsdatum des Produkts, um Verzögerungen oder Unannehmlichkeiten für den Anwender (z.B. sprödes oder nicht abbindendes Material) zu vermeiden.
- Ein Überfüllen des Wurzelkanals kann zu Empfindlichkeitsreaktionen beim Patienten, Fremdkörperentzündung, Aspergillose des Sinus maxillaris oder Parästhesie bzw. Anästhesie aufgrund von Nervenintumescen führen oder eine chirurgische Entfernung der Überfüllung erforderlich machen.
- Die Kennzeichnungen auf den Verpackungen sorgfältig durchlesen, um sicherzustellen, dass ein geeignetes biokeramisches Material verwendet wird. Andernfalls kann es zu Unannehmlichkeiten für den Anwender/für den Patienten kommen.
- Mehrere kontinuierliche Applikationen des Materials mithilfe des Spritzenapplikationssystems führen zu einer Ermüdung der Hand.

Produktbeschreibung:

Der TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow ist eine vorgemischte, gebrauchsfertige, injizierbare biokeramische Zementpaste, die für permanente Wurzelkanalfüllungen- und Versiegelungsanwendungen entwickelt wurde. TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow ist ein unlösliches, röntgendichtes und aluminiumfreies Material, basierend auf einer Kalziumsilikat-Komposition, die Wasser zum Abbinden und Aushärten erforderlich macht. Der TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow schrumpft nicht während des Abbindens und weist ausgezeichnete physikalische Eigenschaften auf. Der TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow ist in einer Fertigspritze erhältlich und wird mit BC Tips für den Einmalgebrauch geliefert. Der BC Sealer/BC Sealer HiFlow kann mithilfe der mitgelieferten Spitzen oder mittels herkömmlicher Methoden in den Kanal eingebracht werden.

Indikationen:

- Permanenter Verschluss des Wurzelkanals im Anschluss an eine Vitalexstirpation der Pulpa.
- Permanenter Verschluss des Wurzelkanals im Anschluss an die Entfernung einer infizierten oder nekrotischen Pulpa und eine Platzierung von medikamentösen Einlagen im Kanal.
- Der TotalFill BC Sealer/ BC Sealer HiFlow eignet sich zur Verwendung mit der Obturator- und der lateralen Kondensationsmethode.

Verarbeitungszeit:

Kein Anmischen erforderlich. Der TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow kann sofort verwendet und direkt in den Wurzelkanal eingebracht werden. Die Verarbeitungszeit kann bei Raumtemperatur mehr als 4 Stunden betragen.

Abbindezeit:

Die Abbindezeit beträgt 4 Stunden. In sehr trockenen Wurzelkanälen kann sie jedoch mehr als 10 Stunden betragen.

Wechselwirkungen:

Die Abbindezeit des TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlows hängt vom Vorhandensein von Feuchtigkeit im Dentin ab. Die für die Abbindeaktion benötigte Menge Feuchtigkeit ist im Dentin von Natur aus enthalten. Es ist deshalb nicht notwendig, vor dem Auftragen des Materials zusätzliche Feuchtigkeit in den Wurzelkanal zu leiten.

Entfernen der Wurzelkanalfüllung:

Für die Entfernung des TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlows bei Verwendung mit Guttaperchaspitzen eignen sich herkömmliche Methoden. Es kann auch ein piezoelektrisches Ultraschallsystem (mit Sprühwasserkühlung) verwendet werden.

Anweisungen zur Anwendung:

- Vor dem Auftragen des TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlows muss der Wurzelkanal mithilfe standardüblicher endodontischer Methoden sorgfältig präpariert und ausgespült werden.
- Trocknen Sie den Kanal wie gewohnt mit Papierspitzen.
- Methoden zur Einbringung des Versieglers: Beide nachstehenden Methoden zur Einbringung des Versieglers sind effektiv. Der Arzt sollte die von ihm bevorzugte Methode anwenden.
 - Herkömmliche Methode:** Die Guttapercha-Hauptspitze oder eine kleine Handfeile mit Versiegler (extraoral) überziehen, und die Spitze oder die Feile dazu benutzen, den Versiegler an die Kanalwand anzubringen.
 - Methode zum Einbringen des Versieglers:** Entfernen Sie die Spritzenkappe von der







TotalFill BC Sealer HiFlow

Spritze des TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlows. Eine BC Tip mit einer Drehung im Uhrzeigersinn sicher am Spritzenansatz befestigen. BC Tips sind flexibel und lassen sich verbiegen, um den Zugang zum Wurzelkanal zu erleichtern. Die Spritzen Spitze nicht tiefer als das koronale Drittel (1/3) in den Kanal einführen. Durch Betätigung des Spritzenkolbens vorsichtig und langsam eine kleine Menge (1-2 Referenzmarkierungen) des TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlows in den Wurzelkanal abgeben. Die Kanalwände mit einer Handfeile der Größe 15 oder einer vergleichbaren Handfeile mit dem im Kanal befindlichen Versiegler überziehen. Überziehen Sie dann den Guttapercha-Masterpoint mit einer dünnen Versiegler schicht, und führen Sie ihn langsam in den Wurzelkanal ein. Der Guttapercha-Masterpoint wird ausreichend Versiegler in die Wurzel Spitze transportieren.

Hinweis: Die präzise Passform des TotalFill Guttapercha-Masterpoints garantiert hervorragende Hydraulik, und es wird dem Arzt deshalb empfohlen, eine kleine Menge Versiegler zu verwenden. Außerdem ist es wichtig, den Masterpoint sehr langsam bis zu seiner späteren Arbeitslänge einzuführen. Bei Anwendung einer vertikalen Warmtechnik beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung Ihrer elektrischen Wärmequelle.

- Wenn erwünscht, können mithilfe herkömmlicher Kondensationsmethoden akzessorische Guttapercha-spitzen in den Kanal eingeführt werden.
- Die Guttaperchaspitzen unter Verwendung einer Hitzequelle an der Öffnung ausbrennen, etwas vertikale Kondensation anwenden und überschüssigen Versiegler mit einem angefeuchteten Watteball oder -tupfer entfernen.
- Der TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow verbleibt als Teil der permanenten Wurzelkanalfüllung im Zahn.
- Die BC Tip nach jeder Applikation mittels einer Drehung gegen den Uhrzeigersinn am Spritzenansatz von der Spritze entfernen und entsorgen. **Die Spritzenaußenseite reinigen und sämtliche überschüssige Paste entfernen.** Die Spritzenkappe fest auf den Spritzenansatz aufsetzen, die Spritze in den Folienbeutel legen und darauf achten, dass dieser dicht verschlossen wird. Lagern Sie den Beutel in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur.

US-Patentnummern	7,553,362, 7,575,628, 8,343,271, 8,475,811
Europäische Patentnummern	1861341 A4, 2142225 B1


Symbol	Bedeutung	Referenz-nummer
 REF	Bestellnummer	ISO 15223-1
 LOT	Chargenbezeichnung	ISO 15223-1
 QTY	Menge in der Packung	N/A
 	Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden	ISO 15223-1
 	Vor Nase schützen	ISO 15223-1
 	Temperaturbegrenzung	ISO 15223-1
 	Gebrauchsanweisung beachten; elektronische Gebrauchsanweisung auf Webseite befolgen	ISO 15223-1
 	Gefahrenstoff	GHS
 	Unsteril: Medizinprodukt, das keinem Sterilisationsverfahren unterzogen wurde	ISO 15223-1
 MD	Medizinprodukt	ISO 15223-1
 UDI	Einmalige Produktkennung: Weist auf einen Träger hin, der UDI-Informationen enthält	ISO 15223-1
 EC REP	Bevollmächtigter: Gibt den Bevollmächtigten in der EU an	N/A
 	Hersteller/Verantwortlicher Hersteller	ISO 15223-1
 	Vertrieben von:	ISO 15223-1
 	Conformité Européene. Für die EU obligatorisches Konformitätszeichen.	N/A


es Instrucciones de uso


Contraindicaciones:

- No utilice el TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow en pacientes que tengan alergia a alguno de los ingredientes del producto. Una reacción alérgica podría requerir retratamiento.

Precuciones:


-  No utilice el producto después de la fecha de caducidad.

-  Consulte la ficha de datos de seguridad adjunta.

-  No vuelva a utilizar las puntas de jeringa desechables (BC Tips).

- Deseche las BC Tips después de cada aplicación. Si las puntas de jeringa de un solo uso se reutilizan o no se limpian correctamente antes del uso, es posible que se produzca contaminación cruzada.
- El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow y las BC Tips no están diseñados para esterilizarse. Si no se siguen estas instrucciones, las puntas podrían resultar distorsionadas y el producto podría quedar dañado, lo que a su vez podría producir demoras en el procedimiento o molestias al usuario.
 - Limpieza:**
 - Desinfecte las superficies exteriores de la jeringa y de la tapa de la jeringa (una vez que esté colocada firmemente en la jeringa) antes de guardarla con el fin de reducir el riesgo de contaminación cruzada.
 - La jeringa del TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow se debe cubrir con una barrera higiénica de un solo uso para controlar las infecciones durante el uso directo intraoral.
 - Asegúrese de que haya un flujo continuo de material y que el lugar de colocación quede completamente rellenado. Si no es así, pueden producirse demoras en el procedimiento.
 - Asegúrese de que cualquier hemorragia que pueda haberse producido esté controlada antes de colocar el BC Sealer/BC Sealer HiFlow, ya que el material puede desplazarse fuera del lugar de la colocación y requerir retratamiento.

Almacenamiento:


-  Mantenga seco el producto.

-  Almacene el producto a temperatur ambiente.

- Siga estrictamente las condiciones de almacenamiento recomendadas. Si no lo hace, el material se solidificará prematuramente, lo que hará necesario repetir la colocación del material o producirá molestias al usuario. Para evitar inducir prematuramente el proceso de solidificación, siga estrictamente estas pautas:
 - Use la tapa de la jeringa para mantener la jeringa bien cerrada cuando no se esté utilizando el material. Mantenga la tapa de la jeringa libre de humedad.
 - Mantenga el TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow bien cerrado en su bolsa y almacénelo a temperatura ambiente en un área seca para evitar el contacto con la humedad.

Advertencias:

-  Irritante

-  No utilice el producto si el envase está dañado.

- Utilice equipo protector para evitar el contacto del TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow con la piel, las mucosas y los ojos. El material no solidificado puede causar irritación.
- No aplique el material con demasiada fuerza en el conducto radicular, ya que esto puede provocar sensibilidad o molestias al paciente o la rotura del émbolo de la jeringa.
- Examine siempre la jeringa antes de la aplicación en el lugar. El uso de una jeringa con unas marcas de referencia ilegibles podría llevar al relleno excesivo o insuficiente del lugar del conducto radicular.
- El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow no se ha probado en mujeres embarazadas o lactantes.
- Si la BC Tip no se examina antes del uso, podrían producirse demoras en el procedimiento o situaciones inconvenientes para el usuario. Si el material no fluye hacia fuera por la punta de la jeringa, o si la punta de la jeringa se nota rígida, deseche la punta y utilice una nueva.
- Compruebe siempre la fecha de caducidad del producto para evitar demoras en el procedimiento o

molestias al usuario (p. ej., que el material se vuelva quebradizo o no se solidifique).

- Si se rellena demasiado el conducto radicular, es posible que el paciente presente sensibilidad, inflamación debida a cuerpos extraños, aspergilosis del seno maxilar, parestesia o anestesia debido a compresión de nervios, o que sea necesario extraer quirúrgicamente el exceso de relleno.
- Lea atentamente la información contenida en el envase para asegurarse de que utiliza el material biocerámico adecuado. Si no lo hace, es posible que se produzcan situaciones inconvenientes para el usuario o el paciente.
- Las aplicaciones continuas y repetidas de material utilizando el sistema de aplicación de la jeringa pueden causar fatiga en la mano.

Descripción del producto:

El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow es una pasta biocerámica premezclada, inyectable y lista para su uso, desarrollada para aplicaciones de relleno y sellado permanentes del conducto radicular. El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow es un material insoluble, radiopaco y libre de aluminio basado en una composición de silicato de calcio que requiere la presencia de agua para su solidificación y endurecimiento. El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow no se encoge durante la solidificación y ofrece excelentes propiedades físicas. El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow se presenta en una jeringa precargada y se suministra con BC Tips desechables. El BC Sealer/BC Sealer HiFlow puede administrarse en el conducto a través de las puntas suministradas o por medio de métodos tradicionales.

Indicaciones de uso:

- Obturacion permanente del conducto radicular tras la extirpación de la pulpa vital.
- Obturacion permanente del conducto radicular después de retirar la pulpa infectada o necrótica y de colocar los recubrimientos dentro del conducto del nervio.
- El TotalFill BC Sealer/ BC Sealer HiFlow es adecuado para su uso en la técnica del cono único y condensación lateral.

Tiempo de trabajo:

No requiere mezclado. El TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow se puede aplicar de inmediato y se introduce directamente en el conducto radicular. El tiempo de trabajo puede ser de más de 4 horas a temperatura ambiente.

Tiempo de solidificación:

El tiempo de solidificación es de 4 horas. No obstante, en conductos radiculares muy secos el tiempo de solidificación puede ser de más de 10 horas.

Interacciones:

El tiempo de solidificación del TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow depende de la presencia de humedad en la dentina. La cantidad de humedad necesaria para completar la reacción de solidificación está presente de manera natural en el interior de la dentina. Por lo tanto, no es necesario añadir humedad al conducto radicular antes de colocar el material.

Retirada del relleno del conducto radicular:

Se pueden usar técnicas convencionales para la retirada del TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow como las utilizadas en combinación con puntas de guttapercha. También se pueden usar equipos piezoeléctricos ultrasónicos (con agua en rocío).

Instrucciones de uso:

- Antes de la aplicación del TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow, prepare e irrigue minuciosamente el conducto radicular usando técnicas endodónticas estándar.
- Seque el conducto como lo hace normalmente mediante puntas de papel.
- Métodos de administración del sellador: los dos métodos de administración del sellador que se ofrecen a continuación son eficaces. El médico debe utilizar el método con el que se sienta más cómodo.
 - Método tradicional:** Cubra la punta principal de guttapercha o una lima manual pequeña con sellador (extraoralmente) y utilice la punta o la lima para aplicar el sellador a las paredes del conducto.
 - Método de administración con punta:** Retire la tapa de la jeringa del TotalFill BC Sealer/ BC Sealer HiFlow. Fije bien una BC Tip con un giro en el sentido de las manecillas del reloj al cono de la jeringa. Las BC Tips son flexibles y se pueden doblar para facilitar el acceso al conducto radicular. Inserte la punta de la jeringa en el conducto a una profundidad que no supere

TotalFill BC Sealer HiFlow

un tercio (1/3) de la corona. Aplique de manera suave y uniforme una pequeña cantidad (1 o 2 marcas de referencia) del TotalFill BC Sealer/BC Sealer HiFlow en el conducto radicular mediante la presión del émbolo de la jeringa. Usando una lima manual del n.º 15 o una lima manual similar, recubra ligeramente las paredes del conducto con el sellador existente en el mismo. Después cubra el cono maestro de guttapercha con una capa delgada de sellador e insértela muy lentamente en el conducto. El cono maestro de guttapercha llevará una cantidad suficiente de sellador hasta el ápice de la raíz dental.

Nota: El ajuste preciso del cono maestro de guttapercha de TotalFill crea una hidráulica excelente y por esa razón se recomienda que el usuario utilice una pequeña cantidad de sellador. Además, también es muy importante insertar el cono maestro muy lentamente hasta la totalidad de la longitud de trabajo. Si utiliza una técnica vertical con calor, consulte las instrucciones de uso de su fuente de calor eléctrica.

- Si lo desea, coloque puntas de guttapercha adicionales en el conducto usando técnicas de condensación estándar.
- Utilizando una fuente de calor, queme los conos de guttapercha en el orificio, aplique una pequeña cantidad de condensación vertical, y retire cualquier exceso de sellador con una bolita o torunda de algodón humedecido.
- El TotalFill BC Se