



D.T. LIGHT-POST® FOR DENTAL USE ONLY

DESCRIPTION

D.T. LIGHT-POST® devices consist of D.T. LIGHT-POST® posts and D.T. LIGHT-POST® drills.

D.T. LIGHT-POST® posts are radiopaque, translucent fiber post, apically tapered with a double taper, and a length of 20 mm. The radio-opacity level is around 200% Al equivalent (ISO 4049).

D.T. LIGHT-POST® drills (UNIVERSAL/FINISHING) are intended for mechanical shaping and cleaning of the root canal. They are made of stainless steel and the shape is chosen according to the form of the corresponding post. D.T. LIGHT-POST® drills exist in a similar range of diameters as the associated post, and they are identified by a color code.

D.T. LIGHT-POST drills are associated with:

- D.T. LIGHT-POST® posts
- D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO posts

	■ 0.5	■ 1	■ 2	■ 3
Ø apical tip	0,80	0,90	1,00	1,20
Ø Post head	1,25	1,52	1,80	2,18
Double taper	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Color coding	Black	Red	Yellow	Blue

COMPOSITION

D.T. LIGHT-POST® posts are fiber-reinforced polymer made of radiopaque quartz fiber (80%) and epoxy resin matrix (20%). D.T. LIGHT-POST® drills are made of stainless steel.

INTENDED USE

D.T. LIGHT-POST® devices have been designed to support and secure the coronal restoration, in case of insufficient residual tooth structure (<4 mm).

D.T. LIGHT-POST® drills are intended to prepare the tooth for insertion of a post that will support and secure the coronal restoration, where insufficient residual tooth structure (<4 mm) exists.

These products should only be used in hospitals, clinics or dental office with qualified dental personnel (dentists).

INDICATIONS FOR USE

D.T. LIGHT-POST® devices are indicated in case of insufficient residual tooth structure (<4 mm) to support and secure the coronal restoration.

CONTRAINDICATIONS

D.T. LIGHT-POST® devices are contraindicated if coronal tooth structure is less than 1.5 mm.

WARNINGS

None known to date.

PRECAUTIONS

There is no data for the use of D.T. LIGHT-POST® devices for pregnant women, breastfeeding women and children under 7 years old (for posts only). It is not recommended for such use. If the device is used in a way different than the one recommended in the D.F.U., loosening, breakage of the post or extraction of the tooth might occur.

D.T. LIGHT-POST® posts:

- D.T. LIGHT-POST® post is single use device. It must not be re-used to avoid the risk of contamination.
- D.T. LIGHT-POST® posts can be cleaned with alcohol. They can neither be sterilized nor disinfected in thermoisolator.
- The post must be sterilized individually before insertion into the canal with the following settings:
 - Wrap individually in disposable sterilization pouches or tubing that comply with the regulation standard in force in the country of use (e.g EN ISO 11607-1).
 - Autoclave: type B complying with regulation standard in force (e.g EN 13060).
 - Sterilization temperature: 134 °C – sterilization time: 18 minutes.
 - 1 cycle only.

Wrap individually in disposable sterilization pouches or tubing that comply with the regulation standard in force in the country of use (e.g EN ISO 11607-1).

Autoclave: type B complying with regulation standard in force (e.g EN 13060).

Sterilization temperature: 134 °C – sterilization time: 18 minutes.

1 cycle only.

The post must be immersed in isopropanol for 1 min then dried gently with air syringe for 15 s at least prior to bonding before insertion in the canal. Avoid touching the posts with your fingers after that.

Shortening the post with a diamond disc should be done outside of the mouth. Never use a crimping instrument, such as wire cutters, as the pressure can destroy the structure of the post.

The use of rubber dam is recommended.

The crown must cover the preparation of at least 1.5 mm of healthy dentin in order to get the ferrule effect.

For profoundly filled or voided canals, the use of accessory post is indicated for best results.

A D.T. LIGHT-POST® posts re-access kit is available if needed. Contact your RTD distributor.

D.T. LIGHT-POST® drills:

D.T. LIGHT-POST® drills are supplied non-sterile. Disinfect and sterilize D.T. LIGHT-POST® drills before each use.

Disinfect instruments with disinfecting or cleaning agents adapted for rotary instruments*. Do not disinfect instruments in thermoisolator.

Inspect D.T. LIGHT-POST® drills visually before each use: change to new drills when they are damaged, corroded or dull.

The UNIVERSAL drill may be used only to remove root canal filling partially, and the FINISHING drills may be used only to prepare root canal.

The use of rubber dam is recommended.

The lifetime of use for the D.T. LIGHT-POST® drills stated is 15 uses, following this the dental surgeon is informed that the drill should be replaced.

D.T. LIGHT-POST® drills must be sterilized individually in an autoclave with the following settings:

- Wrap individually in disposable sterilization pouches or tubing that comply with the regulation standard in force in the country of use.

- Autoclave: type B complying with regulation standard in force.
- Sterilization temperature: 134 °C – Sterilization: 18 minutes.
- Store the sterilized components in a dry, dust-free place.
- If the packaging's integrity appears to be compromised, before using again, place the component in a new pouch and re-sterilize according to the protocol described in the IFU.

ADVERSE REACTIONS

- Debonding of the post
- Root fracture
- Fracture of the post

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

- Root canal preparation: remove gutta-percha to preplanned depth with a Gates-Glidden, Peeso reamer or Largo. Radiographic verification is recommended.
- Select the correct D.T. LIGHT-POST® post size. Determine the post size according to the anatomical situation of the tooth using the radiograph and the plastic calibrating card.
- Determine the length of the coronal build-up, which will account for 1/3 of the final post length. Remove the root filling with the D.T. LIGHT-POST® UNIVERSAL drill (selected (rotation speed 800-1200 rpm) as deep as necessary for the post to be inserted to 2/3 of the root length. At least 4 mm of root canal filling should remain in the apical region. In case of curved canal, this calculated length is not suitable.
- Shape the canal with the D.T. LIGHT-POST® FINISHING drill corresponding to the selected D.T. LIGHT-POST® post size, (rotation speed 1000-2000 rpm).
- Try in the post, to check that the post is properly seated in the canal.
- For D.T. LIGHT-POST® post, position the colored O-ring as a cutting mark and then remove post. Shorten the post to its final length with a diamond disc outside of the mouth. Never use a crimping instrument, such as wire cutters, as the pressure can destroy the structure of the post. Remove the O-ring.
- Immerse or soak the post in isopropanol for 1 minute and then gently air dry for 15 s at least.
- Apply etchant in the post space and to the exposed dentin for 15 seconds*. Rinse for 10 seconds. Remove the excess primer with paper points but leave surface moist. Do not put the etchant in contact with the gingiva.
- Apply 2 coats* of the primer with a thin brush (e.g. Compositrust RTD) in the post space. Remove excess using paper points and gently air dry all surfaces.
- Enamel and dentin surfaces should have a uniform, glossy appearance. If not, repeat application. Light-cure the primer inside the post space for 10 to 20 seconds.
- Apply a single coat of primer* to the post. Gently air dry 5 seconds and light-cure the post for 10 to 20 seconds (if needed) outside the mouth.

If using a dual cure resin cement for both cementation and core build up such as CORECEM™ (recommended technique). Mix the cement and apply it in the post space from bottom to the top using the root canal tip. Seat the post immediately. Light-cure for 40 to 60 seconds. Continue applying the core build up using a plastic form, or directly on the tooth.

If using separate cement and a core build up resin: Mix the cement and apply it to the post and then in the post space using a Lentulo spiral or a syringe tip. Seat the post immediately. Remove excess cement with appropriate instruments. If using dual-cure cement, light-cure for 40 to 60 seconds, applying gentle pressure on the post with the tip of the curing light probe. Apply 2 coats of bonding agent* to the exposed post(s), cement and involved tooth structure. Remove excess and air-dry with jet of air. Light-cure for 20 seconds (if needed).

If using a self-etching cement*, there is no need to etch and prime the post space. Mix the cement and apply it in the post space from bottom to the top using a root canal tip. Seat the post immediately. Remove excess cement. Light cure if needed.

After etching, rinsing, drying of involved tooth structure, apply 2 coats of bonding agent* to the exposed post(s) and the coronal part. Remove excess and air dry with jet of air. Light cure for 20 seconds (if needed).

Directly mold the build-up using a composite core build-up material*. RTD recommends that the coronal end of the post be covered by core composite.

Store at ambient temperature. Check the packaging of the product before using it. In case of damage, do not use the product.

DISPOSAL

Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

SAFETY AND LIABILITY

WARRANTY

RTD warrants this product will be free from defects in material and manufacture. RTD makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusively remedy and RTD's sole obligation shall be repair or replacement of the RTD product.

LIMITATION OF LIABILITY

Except where prohibited by law, RTD will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

For dental use only.

* Please refer to your autoclave manufacturer for specific sterilization instructions if needed.

TERMS AND SYMBOLS IDENTIFICATION

- Manufacturer
- Do not re-use
- Batch code
- Catalogue number
- Consult Instructions for use
- Caution
- Number of unit / Content

MANUFACTURER:

RTD
3 rue Louis Néel, Technoparc Espace Gavanière
38120 St Egrève - France
RTD-info@dentpysirona.com; www.rtd dental.com

English is the reference text.



D.T. LIGHT-POST® TYTKO DO UŻYTKU STOMATOLOGICZNEGO

OPIS

Produkty D.T. LIGHT-POST® obejmują wkłady D.T. LIGHT-POST® i wiertła D.T. LIGHT-POST®. Produkt D.T. LIGHT-POST® to nieprzepuszczający promieniowania RTG przereziowy wkład z włókien. D.T. LIGHT-POST® to wkład o gładkiej powierzchni, zwiększający się dowierzchnikowo, o podwójnie zbitym kształcie oraz o długości 20 mm. Poziom nieprzepuszczalności promieniowania RTG wynosi około 200% wartości równoważnej AlA (ISO 4049).

Wiertła D.T. LIGHT-POST® (UNIVERSAL/FINISHING) są przeznaczane do mechanicznego kształtowania i oczyszczania kanału korzeniowego. Są one wykonane ze stali nierdzewnej, a ich kształt jest dobraneo do formy konkretnego wkładu. Wiertła D.T. LIGHT-POST® są dostępne w podobnym zakresie średnic jak powiązane wkłady oraz są oznaczone kodem barwnym.

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

	■ 0.5	■ 1	■ 2	■ 3
Ø końcówki wierzchołkowej	0,80	0,90	1,00	1,20
Ø główki wkładu	1,25	1,52	1,80	2,18
Podwójnie zbity kształt	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Oznaczenie barwne	Kolor czarny	Kolor czerwony	Kolor żółty	Kolor niebieski

SKŁAD

Wkłady D.T. LIGHT-POST® są wykonane ze wzmooczonego włókna polimeru, składającego się z nieprzepuszczających promieniowania RTG włókien kwarcowych (80%) i matrycy z żywicy epoksydowej (20%).

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są wykonane ze stali nierdzewnej.

PRZECZYNACZENIE

Produkty D.T. LIGHT-POST® są przeznaczone do wspierania i zabezpieczania odbudowy korony w przypadku niewystarczającej pozostałej struktury zęba (<4 mm).

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są przeznaczone do opracowywania zęba pod wprowadzenie wkładu, który będzie wspierał i zabezpieczał odbudowę korony w przypadku występowania niewystarczającej pozostałej struktury zęba (<4 mm). Nie należy używać wiertła do szlifowania i wykańczania kanału korzeniowego. Usunąć wypełnienie kanału korzeniowego powinno pozostać w obszarze okolowierzchnikowym. W przypadku zakrzywionego kanału ta obliczona długość nie jest odpowiednia.

WSKAZANIA DO STOSOWANIA

Produkty D.T. LIGHT-POST® są wskazane do stosowania w przypadku niewystarczającej pozostałej struktury zęba (<4 mm) do wspierania i zabezpieczania odbudowy korony.

PRZECIWSKAZANIA

Produkty D.T. LIGHT-POST® są przeciwskazane, jeśli struktura korony zęba jest mniejsza niż 1,5 mm.

OSTRZEŻENIA

Dotychczas niezane.

SRODKI OSTROŻNOŚCI

Brak jest danych dotyczących stosowania produktów D.T. LIGHT-POST® u kobiet w ciąży, kobiet karmiących piersią i dzieci w wieku poniżej 18 lat (dotyczy tylko wkładów). Wybór nie jest zalecany do takiego zastosowania.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Wkłady D.T. LIGHT-POST®:

- Wkład D.T. LIGHT-POST® jest produktem jednorazowego użytku. Jego ponowne użycie jest niedozwolone, gdyż mogłoby spowodować ryzyko zakażenia.
- Wkłady D.T. LIGHT-POST® mogą być czyszczone alkoholem. Nie wolno ich sterylizować ani dezynfekować w termodezynfektorze.
- Przed wprowadzeniem do kanału należy wsterylizować wkłady pojedynczo przy zachowaniu następujących warunków:
 - owiać pojedynczo w jednorazowe torebki sterylizacyjne lub rekawy, które są zgodne z normą regulacyjną obowiązującą w kraju użytkownika (np. EN ISO 11607-1).
 - autoklaw: typ B, zgodny z obowiązującą normą regulacyjną (np. EN 13060).
 - temperatura sterylizacji: 134 °C – czas sterylizacji: 18 minut.

Tylko 1 cykl.

- Przed wprowadzeniem do kanału wkład musi być zanurzony w alkoholu izopropylowym przez 1 minutę i następnie delikatnie suszony strzykawką wypełnioną powietrzem przez co najmniej 15 sekund przed związaniem. Po tej procedurze należy uniknąć dotykania wkładów palcami.
- Skracanie wkładu krążkiem diamentowym należy wykonać poza jamą ustną. Nigdy nie używać instrumentu zagniatającego, takiego jak przecinaki do drutu, ponieważ ucisk mógłby zniszczyć strukturę wkładu.
- Zaleca się stosowanie koferdamu.
- Korona musi pokrywać preparację co najmniej na 1,5 mm zdrowej zębniny w celu uzyskania efektu obrazy.
- W przypadku głęboko rozszerzonych lub jawojatych kanałów wskazane jest stosowanie dodatkowego wkładu w celu uzyskania lepszych rezultatów.
- W razie potrzeby dostępny jest zestaw wkładów D.T. LIGHT-POST® do ponownego dostępu. Należy się skontaktować z dystrybutorem RTD.

Wiertła D.T. LIGHT-POST®:

- Wiertła D.T. LIGHT-POST® są dostarczane w stanie niesterylnym. Wiertła D.T. LIGHT-POST® należy dezynfekować i wsterylizować przed każdym użyciem. Instrumenty należy dezynfekować środkami dezynfekcyjnymi lub czyszczącymi przystosowanymi do instrumentów obrotowych*. Nie dezynfekować instrumentów w termodezynfektorze.
- Przed każdym użyciem kontrolować wzrokowo wiertła D.T. LIGHT-POST®: uszkodzone, skorodowane lub tępe wiertła należy wymienić na nowe.
- Wiertło UNIVERSAL Drill może być używane wyłącznie do częściowego usuwania wypełnienia kanału korzeniowego, a wiertła do wykańczania FINISHING Drill – wyłącznie do opracowywania kanału korzeniowego.
- Zaleca się stosowanie koferdamu.
- Kreś użytkownika wiertła D.T. LIGHT-POST® obejmuje 15 zastosowań, po których chirurg stomatologii powinien wymienić wiertło.
- Wiertła D.T. LIGHT-POST® należy sterylizować pojedynczo w autoclawie przy zachowaniu następujących warunków:
 - owiać pojedynczo w jednorazowe torebki sterylizacyjne lub rekawy, które są zgodne z normą regulacyjną obowiązującą w kraju użytkownika.
 - autoklaw: typ B, zgodny z obowiązującą normą regulacyjną.
 - temperatura sterylizacji: 134 °C – sterylizacja: 18 minut.
 - wsterylizowane komponenty należy przechowywać w suchym, niezapylnym miejscu;
 - jeśli opakowania wydaje się być naruszone, przed ponownym użyciem należy umieścić komponent w nowej torebce i ponownie przeprowadzić sterylizację zgodnie z protokołem opisanym w instrukcji użycia.

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

Wiertła D.T. LIGHT-POST® są powiązane z następującymi produktami:

- wkłady D.T. LIGHT-POST®
- wkłady D.T. LIGHT-POST® ILLUSION X-RO

wkład, używając igły Lentulo lub końcówki strzykawkii. Niezwłocznie osadzić wkład. Usunąć nadmiar cementu odpowiednimi instrumentami. W przypadku użycia podwójnie utwardzalnemu cementu należy utwardzać światłem przez 40-60 sekund, natomiast jednokrotnie utwardzalnemu cementu należy utwardzić światłem przez 20 sekund. Usunąć nadmiar wody szczykami papierowymi, ale pozostawć powierzchnię wilgotną. Nie dopuścić do suchotyści wytrawiacza z dżiaskami.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wystąpić oblowozowanie, złamanie wkładu lub ekstrakcja zęba.

Jeśli wyrób jest używany w sposób odbiegający od zalecanego w instrukcji użycia, może wyst



**** V prípade potreby požiadajte výrobcu vášho autoklávu, aby vám poskytol špecifické pokyny týkajúce sa sterilizácie.**

POJMY A IDENTIFIKÁCIA SYMBOLOV

- Výrobca
- Nepoužívajte opakovane
- Kód šarže
- Katalógové číslo
- Přečítajte si návod pre použitie
- Upozornenie
- Číslo jednotky / obsah

VÝROBCA:

RTD
3 rue Louis Néel, Technoparc Espace Gaviérière
38120 St Egrève – Francúzsko
RTD-info@dentsplysirona.com; www.rtdental.com

Referenčným textom je jeho anglická verzia.

CS

D.T. LIGHT-POST® POUŽÍTE KE STOMATOLOGICKÉMU POUŽÍTI

POPIS

Prostředky D.T. LIGHT-POST® se skládají z čepů D.T. LIGHT-POST® a vrtáků D.T. LIGHT-POST®.

Čepy D.T. LIGHT-POST® jsou rentgenkontrastní translucenční čepy ze skelných vláken. Čepy D.T. LIGHT-POST® mají hladký povrch a jsou aplikálně zkrácené s dvojitou koničitou a délkou 20 mm. Úroveň radiopacit je cca 200 % Al-ekv. (ISO 4049).

Vrtáky D.T. LIGHT-POST® (UNIVERSAL/FINISHING) jsou určeny k mechanickému tvarování a čištění kořenového kanálku. Jsou vyrobeny z nerezové oceli a jejich tvar se vybírá podle tvaru příslušného čepu. Vrtáky D.T. LIGHT-POST® se dodávají v podobném rozsahu průměru jako příslušné čepy a jsou rozlišeny barevným kódováním.

Vrtáky D.T. LIGHT-POST se dají kombinovat s:

- čepy D.T. LIGHT-POST
- čepy D.T. LIGHT-POST ILLUSION X-RO

	■ 0,5	■ 1	■ 2	■ 3
Ø apikálního hrotu	0,80	0,90	1,00	1,20
Ø hlavy čepu	1,25	1,52	1,80	2,18
Dvojitá koničita	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Barevné kódování	Černá	Červená	Žlutá	Modrá

SLOŽENÍ

Čepy D.T. LIGHT-POST® jsou vyrobeny z polymeru zesíleného rentgenkontrastními keramickými vlákny (80 %) a matrice z epoxidové pryskyřice (20 %).

Vrtáky D.T. LIGHT-POST® jsou vyrobeny z nerezové oceli.

URČENÉ POUŽÍTI

Prostředky D.T. LIGHT-POST® byly navrženy za účelem podpory a zajištění korunkových náhrad při nedostatečné zbvývajcí zubní struktuře (< 4 mm).

Vrtáky D.T. LIGHT-POST® jsou určeny pro přípravu zubu na zavedení čepu, který bude podléhat a zajišťovat korunkovou náhradu v případě, že je zbvývajcí zubní struktura nedostatečná (< 4 mm).

Tyto produkty by měl používat pouze kvalifikovaný stomatologický personál v nemocnicích, na klinikách nebo v zubních ordinacích (zubní lékaři).

INDIKACE PRO POUŽÍTI

Prostředky D.T. LIGHT-POST® jsou indikovány v případě nedostatečné zbvývajcí zubní struktury (< 4 mm) za účelem podpory a zajištění korunkových náhrad.

KONTRAIIDIKACE

Prostředky D.T. LIGHT-POST® jsou kontraindikovány, pokud je koronární struktura zubu menší než 1,5 mm.

VAROVÁNÍ

Dosud nejsou známý.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Nejsou dostupné žádné údaje o používání prostředků D.T. LIGHT-POST® u těhotných a kojících žen a dětí mladších 18 let (platí pouze pro čepy). Proto se používání u těchto osob nedoporučuje.

Pokud se prostředek používá jiným způsobem, než je popsáno v návodu k použití, může dojít k uvolnění nebo prasknutí čepu, případně k extrakci zubu.

Čepy D.T. LIGHT-POST®:

Čep D.T. LIGHT-POST® je jednorázový prostředek. Nesmí se používat opakovaně, aby se předešlo riziku kontaminace.

Čepy D.T. LIGHT-POST® se mohou čistit alkoholem. Nelze je sterilizovat ani dezinfikovat v tepelném dezinfektoru. Čepy se musí před zavedením do kanálku sterilizovat individuálně s následujícími parametry**:

- Jednotlivě zabalené v jednorázových sterilizačních obalech nebo pouzdrzech spjiňujících požadavky platných směrnic a norem ve státě, kde se používají (např. ČSN EN ISO 11607-1).
- Autokláv: typ B splňující požadavky platných směrnic a norem (např. ČSN EN 13060).
- Sterilizací teplota: 134 °C – doba sterilizace: 18 minut.
- Pouze 1 cyklus.

Čep je nutno namočit na 1 minutu do isopropanolu a před bondováním a následným vložením do kanálku opatrně osušit vzduchovou pistolí po dobu alespoň 15 sekund. Po osušení se čepu nedotýkejte prsty.

Zkrácení čepu diamantovým kotočem se musí provádět mimo ústní dutinu. Nikdy nepoužívejte ke zkrácování krimpovací nástroj, např. kleště na dráty, protože takém způsobu strukturu čepu zničí.

- Doporučujeme používat kofferdam.
- Koronika musí přesahovat preparovaný pahýl alespoň o 1,5 mm zdravého dentinu, aby byl zajištěn efekt obrůbce (ferule effect).
- Pro výrazné rozšíření nebo oválné kanálky se pro optimální výsledky doporučuje použití doplňkového čepu.
- Pro případ potřeby je k dispozici sada čepů D.T. LIGHT-POST® pro opakovaný přístup. Kontaktujte svého distributora RTD.

Vrtáky D.T. LIGHT-POST®:

- Vrtáky D.T. LIGHT-POST® se dodávají nesterilní. Před každým použitím vrtáky D.T. LIGHT-POST® vydezinfikujte a sterilizujte. Nástroje dezinfikuje pomocí dezinfekčních nebo čistících prostředků určených pro rotační nástroje**. Nedržte je nad otevřenou troubou.
- Před každým použitím vrtáky D.T. LIGHT-POST® vizuálně zkontrolujte: pokud jsou vrtáky poškozené, zkorodované nebo tupé, vyměňte je za nové.
- Univerzální vrták UNIVERSAL se smí používat pouze k částečnému odstranění výplně kořenového kanálku a dokončovací vrták FINISHING se smí používat pouze k přípravě kořenového kanálku.
- Doporučujeme používat kofferdam.
- Specifickou zvláštností vrtáky D.T. LIGHT-POST® je 15 použití, přičemž tímto informujeme zubní lékaře, že poté se musí vrták vyměnit.
- Vrtáky D.T. LIGHT-POST® se musí sterilizovat individuálně v autoklávu s následujícími parametry**:

- Jednotlivě zabalené v jednorázových sterilizačních obalech nebo pouzdrzech spjiňujících požadavky platných směrnic a norem ve státě, kde se používají.
- Autokláv: typ B splňující požadavky platných směrnic a norem.
- Sterilizací teplota: 134 °C – doba sterilizace: 18 minut.
- Sterilizovanou součástí musí být uskladněny i souché a bezprašné místě.
- Sukem se zdá být celistvosť balení narušena, před dalším použitím vložte součást do nového sterilizačního sáčku a znovu ji sterilizujte v souladu s protokolem popsaným v návodu k použití.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

- Oddělení čepu
- Fraktura kořene
- Fraktura čepu

PODROBNÉ POKYNY

- Preparace kořenového kanálku: Odstraňte gutaperču do plánované hloubky pomocí rozšiřovači Gates-Glidden, Peeso nebo Largo. Doporučuje se provést kontrolní RTG.
- Vyberte vhodnou velikost čepu D.T. LIGHT-POST®. Určete velikost čepu podle anatomické situace zubu na rentgenovém snímku a s použitím plastové kalibrační tabulky.
- Určete délku korunkové nástavby, která bude tvořit 1/3 finální délky čepu. Odstraňte kořenovou výplň pomocí zvoleného univerzálního vrtáku D.T. LIGHT-POST® UNIVERSAL (rychlost otáčení: 800–1200 ot/min.) tak, aby se dal čep zavést do 2/3 délky kořenového kanálku. V apikální oblasti by měly zůstat asi 4 mm výplně kořenového kanálku. V případě zakřiveného kanálku, však takto vypočítaná délka není vhodná.
- Vytvářte kanálek pomocí dokončovacího vrtáku D.T. LIGHT-POST® FINISHING, který odpovídá vybrané velikosti čepu D.T. LIGHT-POST® (rychlost otáčení 1000–2000 ot/min.).
- Zkusmo vložte čep do kanálku a zkontrolujte, zda je správně usazen.
- Na čep D.T. LIGHT-POST® umístěte barevný O-kroužek jeho značku řezu a poté čep vyměňte. Zkrátte čep na jeho finální délku mimo ústní dutinu pomocí diamantového kotoče. Nikdy nepoužívejte ke zkrácování krimpovací nástroj, např. kleště na dráty, protože takem můžete strukturu čepu zničit. Odstraňte O-kroužek.
- Ponořte čep namočený čep na 1 minutu do isopropanolu a poté jej opatrně osušte vzduchem po dobu alespoň 15 sekund.
- Naneste do prostoru pro čep a na exponovanou dentin lehkou vrstvu spjiňující pryskyřice. Počkejte 15 sekund. Poté ho oplachujte po dobu 10 sekund. Přebytkovou vodu odstraňte papírovými špičkami, ale ponechte povrch vlhký. Dbejte na to, aby se leptací prostředek nedostal do kontaktu s dásní.
- Naneste do prostoru pro čep 2 vrstvy¹ primeru jemným štětečkem (např. Compositbrush RTD). Přebytky odstraňte papírovými špičkami a všechny povrchy cement odstraňte pomocí příslušných nástrojů. Používejte-li duální tuhounou cement, vytvzřte ho ve světlém po dobu 40 až 60 sekund, přičemž lehce tlačte na čep hrotem polymerační světelné sondy. Naneste 2 vrstvy bondovacího přípravku² na exponované dentin nebo hrotu spjiňáky. Okamžitě usušte čep. Přebytkový cement odstraňte pomocí příslušných nástrojů. Používejte-li duální tuhounou cement, vytvzřte ho ve světlém po dobu 40 až 60 sekund, přičemž lehce tlačte na čep hrotem polymerační světelné sondy. Naneste 2 vrstvy bondovacího přípravku² na exponované dentin nebo hrotu spjiňáky. Okamžitě usušte čep. Přebytkový cement odstraňte přebytkový cement. Vytvzřte světlým po dobu 20 sekund (je-li to potřeba).
- a. Pokud používáte pro cementování i dostavby pahýlu duální tuhounou pryskyřičný cement, jako např. CORECEM™ (doporučená technika): Namíchejte cement a naneste ho do prostoru pro čep odspoda nahoru pomocí aplikáčních špiček pro kořenové kanálky. Okamžitě usušte čep. Vytvzřte ho ve světlém po dobu 40 až 60 sekund. Pokračujte v aplikaci dostavby pahýlu pomocí plastové formy nebo přímo na zub.
- b. Pokud používáte zvlášť cement a zvlášť pryskyřice pro dostavbu pahýlu: Namíchejte cement a aplikujte ho na čep a poté do prostoru pro čep pomocí kuličky nebo hrotu spjiňáky. Okamžitě usušte čep. Přebytkový cement odstraňte pomocí příslušných nástrojů. Používejte-li duální tuhounou cement, vytvzřte ho ve světlém po dobu 40 až 60 sekund, přičemž lehce tlačte na čep hrotem polymerační světelné sondy. Naneste 2 vrstvy bondovacího přípravku² na exponované dentin nebo hrotu spjiňáky. Okamžitě usušte čep. Přebytkový cement odstraňte přebytkový cement. Vytvzřte světlým po dobu 20 sekund (je-li to potřeba).
- c. Pokud používáte samolepící cement³, není potřeba provádět leptání a priming prostoru pro čep. Namíchejte cement a naneste ho do prostoru pro čep odspoda nahoru pomocí aplikáčních špiček pro kořenové kanálky. Okamžitě usušte čep. Odstraňte přebytkový cement. Vytvzřte světlým (je-li to potřeba).

- c.ii. Po naleptání, opláchnutí a vysušení příslušné struktury zubu naneste 2 vrstvy bondovacího přípravku² na exponované čepy a koronální část zubu. Odstraňte přebytky a vysušte povrch proudem vzduchu. Vytvzřte světlém po dobu 20 sekund (je-li to potřeba). Přímé vymodelujte dostavbu za použití kompozitního materiálu pro dostavby pahýlu⁴. Společnost RTD doporučuje, aby byla koronální část čepu pokryta kompozitním materiálem pro dostavby pahýlu.
-

SKLADOVÁNÍ

Skládejte při pokojové teplotě. Před použitím výrobku zkontrolujte jeho obal. Pokud je poškozený, výrobek nepoužívejte.

LIKVIDACE

Materiál likvidujte bezpečným způsobem v souladu s platnými místními/národními předpisy.

BEZPEČNOST A ODPOVĚDNOST

ZÁRUKA

Společnost RTD zaručuje, že tento výrobek bude bez vad materiálu a zpracování. Společnost RTD neposkytuje žádné další záruky, včetně předpokládaných záruk proveditelnosti nebo vhodnosti k určitému účelu. Za posouzení vhodnosti výrobku pro dané konkrétní použití odpovídá uživatel. Pokud se během dané doby ukáže, že je výrobek vadný, vaším jediným právem a jedinou povinností společnosti RTD je oprava nebo výměna výrobku RTD.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

S výjimkou případů, kdy je to zakázáno zákonem, nenese společnost RTD odpovědnost za ztráty nebo škody vzniklé v souvislosti s tímto výrobkem, ať už přímé, nepřímé, zvláštní, náhodné, nebo následné, bez ohledu na uplatňované právní teorie, včetně odpovědnosti vyplývající ze záruk, smlouvy, nedbalosti a včetně absolventní odpovědnosti. Pouze ke stomatologickému použití.

**** Všechny návody k použití od výrobce.**

**** Konkrétní pokyny ke sterilizaci vám poskytne výrobce vašeho autoklávu.**

POJMY A SYMBOLY

- Výrobce
- Nepoužívajte opakovaně
- Kód dávký
- Katalógové číslo
- Přečtete si návod k použití
- Upozornění
- Počet jednotek / obsah

VÝROBCA:

RTD
3 rue Louis Néel, Technoparc Espace Gaviérière
38120 St Egrève – Francie
RTD-info@dentsplysirona.com; www.rtdental.com

V prípade nejasností se řiďte textem v angličtině.

RO

D.T. LIGHT-POST® EXCLUSIV PENTRU ZE STOMATOLOGIC

DESCRIERE

Dispozitivele D.T. LIGHT-POST® constau din pivoturii D.T. LIGHT-POST® și frezele D.T. LIGHT-POST®.

Pivoturii D.T. LIGHT-POST® sunt pivoturi din fibra translucidă, radioopacă. Pivoturii D.T. LIGHT-POST® sunt alcătuite dintr-un pivotur și suprafață netedă, tronconică la nivel apical, cu con dublu, cu lungimea de 20 mm. Nivelul de radioopacitate este de aproximativ 200% Al-echivalent (ISO 4049).

Frezele D.T. LIGHT-POST® (freză universală UNIVERSAL/freză de finisare FINISHING) sunt destinate modelării și curățării mecanice a canalului radicular. Sunt fabricate din oțel inoxidabil, iar forma este aleasă în funcție de forma pivotului corespunzător. Frezele D.T. LIGHT-POST® sunt disponibile într-o gamă de diametre similare pivoturilor asociate și se pot identifica prin coduri de culoare.

Frezele D.T. LIGHT-POST se utilizează în asociere cu:

- Pivoturii D.T. LIGHT-POST
- Pivoturii D.T. LIGHT-POST ILLUSION X-RO

	■ 0,5	■ 1	■ 2	■ 3
Ø vârf apical	0,80	0,90	1,00	1,20
Ø Cap pivot	1,25	1,52	1,80	2,18
Con dublu	.02/.04	.02/.06	.02/.08	.02/.10
Coduri de culoare	Negru	Roșu	Galben	Albastru

COMPOZITIE

Pivoturii D.T. LIGHT-POST® sunt fabricate din polimer consolidat cu fibră realizat din fibre de cuarț radioopace (80%) și o matrice din rășină epoxidică (20%).

Frezele D.T. LIGHT-POST® sunt fabricate din oțel inoxidabil.

UTILIZAREA PRECONIZATĂ

Dispozitivele D.T. LIGHT-POST® sunt concepute pentru susținerea și fixarea restaurării coronare, în cazul unei structuri insuficiente a dintelui rezidual (< 4 mm).

Frezele D.T. LIGHT-POST® sunt destinate pregătirii dintelui pentru introducerea unui pivot care urmează să susțină și să fixeze restaurarea coronară, atunci când există o structură insuficientă a dintelui rezidual (< 4 mm).

INDICAȚII DE UTILIZARE

Dispozitivele D.T. LIGHT-POST® sunt indicate în cazul unei structuri insuficiente a dintelui rezidual (< 4 mm) pentru susținerea și fixarea restaurării coronare.

CONTRAINDICAȚII

Dispozitivele D.T. LIGHT-POST® sunt contraindicate în cazul în care structura coronară a dintelui este sub 1,5 mm.

AVERTISMENTE

Niciunul cunoscut până în prezent.

PRECAUȚII

Nu există date privind utilizarea dispozitivelor D.T. LIGHT-POST® la femei gravide, care aștează să a copii și adoleșcenți cu vârsta sub 18 ani (valabili numai pentru pivoturi). Nu se recomandă a ștefel de utilizare.

Dacă dispozitivul este utilizat în alt mod decât cel recomandat în instrucțiunile de utilizare, se poate produce slăbirea, fracturarea pivotului sau extracția dintelui.

Pivoturii D.T. LIGHT-POST®:

- Pivoturii D.T. LIGHT-POST® este un dispozitiv destinat unei singure utilizări. Nu trebuie reutilizat, pentru a evita riscul de contaminare.
- Pivoturii D.T. LIGHT-POST® pot fi curățate cu alcool. Nu pot fi sterilizate sau dezinfecțiate în termodezinfector.
- Pivoturii trebuie sterilizate individual înainte de introducerea în canal, înrând cont de următoarele specificații**:
 - Amblați individual în pungă sau tuburi de sterilizare de unică folosință care respectă standardul de reglementare în vigoare în țara de utilizare (de ex. EN ISO 11607-1).
 - Autoclavă: de tip B, care respectă standardul de reglementare în vigoare (de ex. EN 13060).
 - Temperatura de sterilizare: 134°C – timp de sterilizare: 18 minute.
 - 1 singur ciclu.
- Pivoturii trebuie curățate în izopropanol timp de 1 min, apoi uscați ușor cu o seringă cu aer timp de cel puțin 15 sec înainte de priza și de introducerea în canal. A se evita atingerea pivotului cu degetele după aceea.
- Scuturarea pivotului cu un disc diamantat trebuie efectuată în afara cavității bucale. Nu utilizați niciodată un instrument de sertizare, de exemplu un clește pentru sârmă, întrucât presiunea poate distruge structura pivotului.
- Se recomandă utilizarea unei dighi din cauciu.
- Coronara trebuie să acopere o suprafață pregătită de cel puțin 1,5 mm din dentina sănătoasă pentru obținerea efectului de ferulă.
- Pentru canale profund inflamate sau de către ovidă este indicată utilizarea pivotului accesoriu pentru rezultate optime.
- Este disponibil la cerere un set de reaces cu pivoturi D.T. LIGHT-POST®. Contactați distribuitorul RTD.

Freze D.T. LIGHT-POST®:

- Frezele D.T. LIGHT-POST® sunt livrate nesterile. Dezinfecțiazți și sterilizazți frezele D.T. LIGHT-POST® înainte de fiecare utilizare. Dezinfecțiazți instrumentele cu soluții de dezinfectare sau curățare adaptate pentru instrumente rotative¹. Nu dezinfecțiazți instrumentele în termodezinfector.
- Inspectați vizual frezele D.T. LIGHT-POST® înainte de fiecare utilizare: schimbați-le cu unele noi atunci când sunt deteriorate, corodate sau tocite.
- Freza universală UNIVERSAL poate fi utilizată numai pentru îndepărtarea parțială a materialului de obturație din canalul radicular, iar frezele de finisare FINISHING pot fi utilizate numai pentru pregătirea canalului radicular.
- Se recomandă utilizarea unei dighi din cauciu.
- Durata de utilizare declarată a frezilor D.T. LIGHT-POST® este de 15 utilizări, după care medicul stomatolog este informat că freza trebuie înlocuită.
- Frezele D.T. LIGHT-POST® trebuie sterilizate individual într-o autoclavă, înrând cont de următoarele specificații**:
 - Amblați individual în pungă sau tuburi de sterilizare de unică folosință care respectă standardul de reglementare în vigoare în țara de utilizare.
 - Autoclavă: de tip B, care respectă standardul de reglementare în vigoare.
 - Temperatura de sterilizare: 134°C – sterilizare: 18 minute.
 - Depozitați componentele sterilizate într-un loc uscat, ferit de praf.
 - Dacă integritatea ambalajului pare a fi compromisă, înainte de a o utiliza din nou, puneți compoimentul respectivă într-o pungă nouă și restilizazți-o în conformitate cu protocolul descris în instrucțiunile de utilizare.

Este disponibil la cerere un set de reaces cu pivoturi D.T. LIGHT-POST®. Contactați distribuitorul RTD.

Freze D.T. LIGHT-POST®:

- Frezele D.T. LIGHT-POST® sunt livrate nesterile. Dezinfecțiazți și sterilizazți frezele D.T. LIGHT-POST® înainte de fiecare utilizare. Dezinfecțiazți instrumentele cu soluții de dezinfectare sau curățare adaptate pentru instrumente rotative¹. Nu dezinfecțiazți instrumentele în termodezinfector.
- Inspectați vizual frezele D.T. LIGHT-POST® înainte de fiecare utilizare: schimbați-le cu unele noi atunci când sunt deteriorate, corodate sau tocite.
- Freza universală UNIVERSAL poate fi utilizată numai pentru îndepărtarea parțială a materialului de obturație din canalul radicular, iar frezele de finisare FINISHING pot fi utilizate numai pentru pregătirea canalului radicular.
- Se recomandă utilizarea unei dighi din cauciu.
- Durata de utilizare declarată a frezilor D.T. LIGHT-POST® este de 15 utilizări, după care medicul stomatolog este informat că freza trebuie înlocuită.
- Frezele D.T. LIGHT-POST® trebuie sterilizate individual într-o autoclavă, înrând cont de următoarele specificații**:
 - Amblați individual în pungă sau tuburi de sterilizare de unică folosință care respectă standardul de reglementare în vigoare în țara de utilizare.
 - Autoclavă: de tip B, care respectă standardul de reglementare în vigoare.
 - Temperatura de sterilizare: 134°C – sterilizare: 18 minute.
 - Depozitați componentele sterilizate într-un loc uscat, ferit de praf.
 - Dacă integritatea ambalajului pare a fi compromisă, înainte de a o utiliza din nou, puneți componentul respectivă într-o pungă nouă și restilizazți-o în conformitate cu protocolul descris în instrucțiunile de utilizare.

REACȚII ADVERSE

- Despinderea pivotului
- Fractură radiculară
- Fracturarea pivotului

INSTRUCȚIUNI PAS CU PAS

- Pregătirea canalului radicular: Îndepărtați gutaperca la adâncimea prestabilită cu un ac de canal Gates-Glidden, Peeso sau Largo. Se recomandă verificarea radiografică.
- Alegeți dimensiunea corectă a pivotului D.T. LIGHT-POST®. Stabiliți dimensiunea pivotului în funcție de situația anatomică a dintelui, utilizând radiografiile și cardul de calibrare din plastic.
- Stabiliți lungimea construcției coronare, care va reprezenta 1/3 din lungimea finală a pivotului. Îndepărtați materialul de obturație radiculară cu freza universală D.T. LIGHT-POST® UNIVERSAL aleasă (viteza de rotație 800-1200 rpm) atât de profund cât este necesar pentru introducerea pivotului la 2/3 din lungimea canalului radicular. Cel puțin 4 mm din materialul de obturație din canalul radicular trebuie să rămână în regiunea apicală. În cazul unui canal curbat, această modalitate de calculare a lungimii nu este adecvată.
- Modelați canalul cu freza de finisare D.T. LIGHT-POST® FINISHING coreșpunzătoare dimensiunii alese pentru introducerea pivotului (< 4 mm).
- Probați pivotul pentru a verifica dacă sâ bine fixat în canal.
- Pentru pivotul D.T. LIGHT-POST®, poziționați garnitura inelară colorată ca semn de tăiere, apoi îndepărtați pivotul. Scurtați pivotul la lungimea finală cu un disc diamantat, în afara cavității bucale. Nu utilizați niciodată un instrument de sertizare, de exemplu un clește pentru sârmă, întrucât presiunea poate distruge structura pivotului. Îndepărtați garnitura inelară.
- Cufundați sau înmuiați pivotul în izopropanol timp de 1 minut și apoi uscați-l ușor cu aer timp de cel puțin 15 sec.

- Aplicați gel demineralizant în spațiul pivotului și pe dentina expusă, timp de 15 secunde¹. Clătiți timp de 10 secunde. Îndepărtați excesul de apă cu conuri din hârtie, însă lăsați suprafața umeză. Gelul demineralizant nu trebuie să intre în contact cu gingia.
- Aplicați 2 straturi de agent de adeziune cu o pensulă fină (de ex. Compositbrush RTD) în spațiul pivotului. Îndepărtați excesul cu conuri din hârtie și uscați ușor cu aer toate suprafețele. Suprafețele șmălțului și dentinei trebuie să aibă un aspect umed, lucios. În caz contrar, repetați aplicarea. Fotopolimerizați agentul de adeziune² din interiorul spațiului pivotului timp de 10-20 secunde.

- Aplicați un singur strat de agent de adeziune pe pivot. Uscați ușor cu aer timp de 5 secunde și fotopolimerizați pivotul timp de 10-20 secunde (dacă este necesar) în afara cavității bucale.
- a. Dacă utilizați un ciment pe bază de rășină cu dublă polimerizare atât pentru cimentare, cât și pentru construcția principală, de exemplu CORECEM™ (tehnică recomandată): amestecați cimentul și aplicați-l în spațiul pivotului de jos în sus, utilizând vârfului pentru canalul radicular. Fixați imediat pivotul. Fotopolimerizați timp de 40-60 secunde. Continuați să aplicați materialul pentru construcția principală utilizând o formă din plastic sau direct pe dinte.
- b. Dacă utilizați ciment și o rășină separată pentru construcția principală: amestecați cimentul³ și aplicați-l pe pivot, apoi în spațiul pivotului, utilizând un ac spiralat Lentulo sau un vârf de seringă. Fixați imediat pivotul. Îndepărtați excesul de ciment cu instrumente adecvate. Dacă utilizați ciment cu dublă polimerizare, fotopolimerizați timp de 40-60 secunde, aplicând o ușoară presiune asupra pivotului cu vârful sondei de fotopolimerizare. Aplicați 2 straturi de agent de adeziune pe pivot (pivoturile) expuse⁴, ciment și structura dentară în cauză. Îndepărtați excesul și uscați cu jet de aer. Fotopolimerizați timp de 20 secunde (dacă este necesar).

- c. Dacă utilizați un ciment cu autodemineralizare⁵, este necesară demineralizarea și amorsarea spațiului pivotului. Amestecați cimentul și aplicați-l în spațiul pivotului de jos în sus, utilizând un vârf pentru canalul radicular. Fixați imediat pivotul. Îndepărtați excesul de ciment. Fotopolimerizați dacă este necesar.
- c.i. După demineralizare, clătiți și uscarea structurii dintelui în cauză, aplicați 2 straturi de agent de adeziune⁶ pe pivotul (pivoturile) expuse⁷ și pe partea coronară. Îndepărtați excesul și uscați cu jet de aer. Fotopolimerizați timp de 20 secunde (dacă este necesar).

- Modelați direct construcția utilizând un material compozit pentru construcția principală⁸. RTD recomandă ca extremitatea coronară a pivotului să fie acoperită cu compozit pentru construcția principală.

1. Frezele D.T. LIGHT-POST® sunt livrate nesterile. Dezinfecțiazți și sterilizazți frezele D.T. LIGHT-POST® înainte de fiecare utilizare. Dezinfecțiazți instrumentele cu soluții de dezinfectare sau curățare adaptate pentru instrumente rotative¹. Nu dezinfecțiazți instrumentele în termodezinfector.

2. Inspectați vizual frezele D.T. LIGHT-POST® înainte de fiecare utilizare: schimbați-le cu unele noi atunci când sunt deteriorate, corodate sau tocite.

3. Freza universală UNIVERSAL poate fi utilizată numai pentru îndepărtarea parțială a materialului de obturație din canalul radicular, iar frezele de finisare FINISHING pot fi utilizate numai pentru pregătirea canalului radicular.</