

Perni endocanalari in fibra per ricostruzioni dirette perno-moncone**ISTRUZIONI:****1 PREPARAZIONE**

NOTA: Si raccomanda di isolare il campo con diga in gomma. Non utilizzare materiali provvisori a base di eugenolo.

NOTA: I perni cilindrici di diametro 0,8 mm devono essere utilizzati solo in casi di sollecitazione limitata (esempio negli incisivi o abbinati ad altri perni)

1. Verifica della Congruità perno-canale

Dopo aver completato il trattamento endodontico e rimosso eventuali materiali provvisori dal canale, selezionare l'OPTICORE POST della misura adeguata con la pinzetta per perni in dotazione e verificare la congruità perno-canale.

2. Preparazione del canale radicolare

Il perno dovrebbe penetrare senza sforzo nel canale per almeno 6-7 mm. Una volta inserito il perno dovrebbe risultare stabile senza poter oscillare. In caso i suddetti requisiti non vengano riscontrati alesare il canale con la fresa calibrata corrispondente alla misura del perno selezionata.

NOTA: Se si desidera si può lubrificare la fresa con OPTICORE CANAL CLEANER prima di procedere all'alesaggio.

3. Accorciamento del perno

Verificata la congruenza perno-canale, determinare la lunghezza del perno utile alla costruzione del moncone. Rimuovere il perno con le pinzette ed accorciare la testa del perno usando un disco separatore diamantato.

NOTA: Non usare mai frese o tronchesini. Si consiglia di detergere il perno tagliato al fine di rimuovere eventuali residui di polvere.

4. Detersione-disinfezione del canale

Procedere alla detersione canalare con ipoclorito di sodio ed OPTICORE CANAL CLEANER. Lasciare agire per almeno 15 secondi. Risciacquare più volte con ipoclorito di sodio.

Asciugare delicatamente il canale con coni di carta senza disidratare. Il campo dovrà risultare umido, ma non bagnato.

2 CEMENTAZIONE

NOTA: Gli OPTICORE POST sono sottoposti ad un trattamento di micro irruvidimento superficiale e pre-silanizzati per aumentarne l'adesione col cemento. Non è pertanto necessario trattare gli OPTICORE POST con adesivi o primer

5. Adesione

TECNICA SELF ETCH - Applicare con un micro applicatore l'OPTICORE ETCH BOND sulle pareti canalari leggermente umide, spazzolando per 15 secondi. Ripetere la procedura 1-2 volte. Tutte le superfici dentinali dovranno risultare bagnate dall'adesivo fino al completamento della procedura. Rimuovere l'eccesso di OPTICORE ETCH BOND con coni di carta. Asciugare il canale con un lieve getto d'aria per 15 secondi al fine di disperdere le sostanze volatili e disperdere l'adesivo in uno strato uniforme.

TECNICA TOTAL ETCH - Mordenzare smalto e dentina con OPTIETCH e lasciare agire per 15 secondi. Risciacquare abbondantemente ed asciugare con coni di carta senza disidratare.

Applicare più strati di OPTICORE DUAL BOND miscelato 1:1 con l'attivatore duale. Applicare un leggero getto d'aria per rimuovere tutti i componenti volatili e disperdere l'adesivo sulle pareti del canale.

6. Inserimento del cemento

Inserire l'Endo Tip nel canale fino a raggiungerne il sigillo apicale. Estrudere l'OPTICORE estraendo lentamente l'Endo Tip dal canale.

7. Inserimento del perno

Inserire l'OPTICORE POST predisposto nel canale spingendolo a fondo.

Foto polimerizzare per 20 secondi in modo da stabilizzare il perno. Il perno risulterà completamente cementato dopo 3 minuti.

3 RICOSTRUZIONE DEL MONCONE**8. Ricostruzione del moncone**

Rimuovere l'Endo Tip dal puntale intraorale e, partendo dalla base coronale, estrarre l'OPTICORE con una pressione lieve e costante, mantenendo il puntale sempre immerso nel materiale per evitare la formazione di bolle d'aria.

9. Rifinitura

L'OPTICORE auto polimerizza in 3 minuti, tuttavia si raccomanda di foto polimerizzare per 40 secondi al fine di ottimizzarne la qualità fisico meccanica. Rimuovere l'eventuale matrice.

La preparazione finale del moncone può essere effettuata con frese da preparazione coronale.

Note aggiuntive

- Gli OPTICORE POST sono decontaminati con ipoclorito di sodio durante la fabbricazione.

- Se necessario detergere e disinfettare con alcool e lasciare disperdere le sostanze volatili, prima di procedere alla cementazione.

ATTENZIONE

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso professionale da parte di un dentista.

La vendita di questo prodotto al di fuori della UE potrebbe essere soggetta a limitazioni.

**International Dental Supply Srl****Via Valletta San Cristoforo 28/10 - 17100 Savona (SV) - ITALY****Tel +39 019-862080 - www.ids dental.it - email: info@ids dental.it**

GB OPTICORE POST

Endodontic Tri-Glass fiber posts for chair side post and core build-ups

INSTRUCTION:

1 PREPARATION

NOTE: Use of rubber dam is recommended. Avoid using eugenol based temporaries.

NOTE: Cylindrical post with a size of 0.8 mm should only be used in cases of limited stress (anterior teeth or alongside other posts)

1. Post-canal check

After endodontic treatment, remove any temporary root filling and select an appropriate OPTICORE POST according canal size. Holding the post with tweezers seat it into the canal.

2. Root canal preparation

The post should fit into the canal without stress for a length of 6-7mm at least. The inserted post should stay firm without moving inside the root canal. Otherwise drill the root canal using the same drill size as the selected post.

NOTE: it is possible to use OPTICORE CANAL CLEANER as a drill lubricant.

3. Post shortening

After checking the post-canal fitting, determine the post length outside the canal according the estimated build-up size. Remove the post with tweezers and cut the post with diamond coated separating disc.

NOTE: Never use burs or cutters. It is suggested to clean the cut post to remove powder residues.

4. Canal cleaning and disinfection

Clean the canal using sodium hypochlorite and OPTICORE CANAL CLEANER. Leave this act for at least 25 seconds. Rinse thoroughly with sodium hypochlorite.

Dry gently with paper points leaving the surface slightly wet.

2 CEMENTATION

NOTE: OPTICORE POST is treated to present a micro rough surface and then covered by silane to increase bonding with cement. it is not necessary to apply any bond or primer onto OPTICORE POST

5. Adhesion

SELF ETCH - Apply OPTICORE ETCH BOND with a micro brush onto the slightly wet root canal walls for 15 seconds with agitation.

Repeat procedure 1 - 2 times. All the dentine surfaces must kept wet with the primer over the specified time.

Remove excess OPTICORE ETCH BOND with dry paper points. Dry the root canal cautiously with oil free air for 15 seconds to remove all volatile components and to disperse the adhesive to an even layer.

TOTAL ETCH - Etch enamel and dentine with OPTIETCH leaving in place for 15 seconds. Rinse thoroughly and dry gently with paper points leaving the surface slightly wet. Apply several layers of OPTICORE DUAL BOND mixed 1:1 with its dual activator. Dry the root canal gently with oil free air for 15 seconds to remove all volatile components and to disperse the adhesive all over the canal's walls.

6. Cementation

Insert the ENDO TIP into the canal until the apex seal is reached. Gently extrude the OPTICORE cement with a slow outward movement.

7. Post seating

Insert the post into the canal till it is completely seated. Light cure for 20 seconds in order to firm the post. Cementation will be complete after 3 minutes.

3 CORE BUILD-UP

8. Core build-up

Remove the ENDO TIP from the oral tip. Starting at crown base extrude OPTICORE always keeping the tip dip into the build-up material to avoid gaps entrapped into the restoration.

9. Finishing

OPTICORE will self cure in 3 minutes, anyway it is strongly recommended to light cure for 40 seconds in order to get optimal physical properties. Build-up finishing may be achieved with crown prep burs.

Additional notes

- Opticore posts are decontaminated by sodium hypochlorite during manufacturing.

- If necessary they can be cleaned and disinfected with isopropyl alcohol.

ATTENTION

This product is intended for professional dental use. Selling of this product outside UE could be subject to limitations.



International Dental Supply Srl

Via Valletta San Cristoforo 28/10 - 17100 Savona (SV) - ITALY

Tel +39 019-862080 - www.ids dental.it - email: info@ids dental.it