



Dentoclic

Glass fiber

FR
Tenons en fibres de verre pour la reconstitution des dents qui ont subi un traitement endodontique.

COMPOSITION (% POIDS):

Fibre de verre 50%. Résine époxyde 20%.

INDICATIONS :

Reconstruction protéthique d'une dent suite à un traitement radiculaire.

PROPRIÉTÉS :

Esthétique. Diminue le risque de fracture radiculaire : la forme conique des tenons Itena et son module d'élasticité, proche de celui de la dentine, répartissent les contraintes de mastication uniformément sur toute la racine, réduisant l'apparition de fractures radiculaires. Conserve la structure des dents. Retention mécanique et chimique élevée. Polyvalence : les tenons ITENA peuvent être utilisés pour les canaux radiculaires étroits, moyens et larges. Radio-opacité élevée. Pas de corrosion. Sauve temps et réduit les coûts. Facile à enlever après scellement.

AVERTISSEMENT :

Utiliser une colle de gomme. Il est impératif de maintenir un épaisseur suffisante de paroi (au minimum 1 mm) pour éviter toute perforation ou fragilisation, et de laisser au moins 4 à 5 mm de gutta-percha intacte pour protéger le sexe apical. Un retrait excessif de gutta-percha peut conduire à des échecs endodontiques. Les tenons sont à usage unique. Leur réutilisation éventuelle peut être à l'origine de risques infectieux et/ou de contamination croisée. Ce produit s'adresse à des professionnels ayant reçu une formation adaptée. En cas de doute sur l'utilisation du produit, contacter votre distributeur ou le fabricant. Ne pas stériliser les tenons et/ou la colle.

CONTRA-INDICATIONS ET EFFETS INDESIRABLES :

Ne pas utiliser sur des patients présentant un risque parafonctionnel (bruxisme chronique, ...).

MODE D'EMPLOI :

Préparation du canal radiculaire :
1) Choisissez le tenon selon le diamètre et la profondeur du canal radiculaire. Le choix de la taille adaptée relève de la responsabilité du praticien.
2) Retirer partiellement le matériel d'obturation. Un remplissage de gutta-percha de 3 à 5 mm doit être laissé intact pour éviter une contamination bactérienne (image 2). Les broches doivent être remplacées toutes les 15 utilisations.
3) Effectuer une radiographie périapicale pour vérifier la préparation et le traitement canalaire. Un retrait excessif de gutta-percha peut conduire à des échecs endodontiques.
Préparation du tenon pour le scellement :
1) Vérifier l'insertion et la position du tenon dans le canal radiculaire (image 4).
2) Ajuster la longueur du tenon (les tenons ITENA doivent être coupés avec un disque diamanté à haute vitesse sous irrigation d'eau (image 5).
3) Nettoyer les tenons avec de l'alcool puis les sécher à l'air.
4) Appliquer un agent silane (Silan-It - ITENA) puis laisser le sécher.
5) Appliquer une couche de l'adhésif choisi, suivant les instructions du fabricant (image 6).

CLASSIFICATION DES ADHÉSIFS			
AVEC MORDANÇAGE		AUTO-MORDANÇANT	
Trois étapes	Deux étapes	Une étape	Deux étapes
Acide phosphorique	Acide phosphorique	Acide	Acide
Primer	Primer	+ Primer	+ Primer
Adhésif	+ Adhésif	+ Adhésif	Adhésif

Scellement : La réaction de polymérisation des adhésifs doit être chimique (autopolymérisation) ou duale (autopolymérisation et photopolymérisation). La réussite du scellement du tenon dépend surtout du choix de l'adhésif.

1) isoler la zone, lever le canal radiculaire avec un spray/air/eau et sécher.

2) Mordancer le canal radiculaire avec de l'acide phosphorique à 37% (si vous utilisez un adhésif classique).

3) Rincer le canal radiculaire et le sécher à l'air et avec des pointes de papier absorbantes.

4) Appliquer l'adhésif choisi, selon les instructions, dans le canal radiculaire et sur le tenon.

5) Appliquer le composite de reconstruction autopolymerisant ou dual (Dentocore - ITENA) et remplier le canal radiculaire.

6) Insérer le tenon dans le canal, retirer l'excès de ciment et attendre qu'il polymérisé. Si le ciment résine est dual, le photopolymériser (image 7).

Fabrication du moignon (partie coronaire) :
1) Réaliser le moignon avec la même résine composite de reconstitution pour moignons (Dentocore - ITENA).

2) Reconstituer la partie coronaire (image 8).

3) Avant d'effectuer la restauration provisoire, isoler le moignon avec de la vaseline.

Déposez éventuellement après scellement (en cas de nécessité) :

1) Coupez le tenon au niveau de l'entrée du canal radiculaire avec un disque diamanté à haute vitesse sous irrigation d'eau.

2) Réaliser une encoche en haut du tenon avec une fraise ronde à basse vitesse.

3) Placer un foret Largo sur l'encoche puis, en travaillant à basse vitesse, le tenon se désintègrera et pourra être déposé.

Technique pour l'élimination des adhésifs restants (image 9) :

1) Coupez le poste au niveau de l'entrée du canal radiculaire avec un disque diamanté à haute vitesse.

2) Placez un foret Largo sur l'encoche puis, en travaillant à basse vitesse, le tenon se désintègrera et pourra être déposé.

EN
Glass fiber posts for the reconstruction of endodontically treated teeth.

COMPOSITION (% EN PESO):

Gutta-percha 80%. Resina epoxi 20%.

INDICATIONS :

Prosthetic reconstruction of a tooth following root treatment.

PROPERTIES :

Esthetics. Reduces the risk of root fracture: the conical shape of the Itena posts and its modulus of elasticity, similar to that of dentine, distribute the stresses of mastication evenly along the root, decreasing the occurrence of root fractures. Preserves tooth structure. High mechanical and chemical retentivity. Versatility: Itena posts can be used in narrow, medium and wide root canals. High radiopacity. No corrosion. Saves time and decreases costs. Easy to remove after cementation: the longitudinal arrangement of the fibers favours post removal.

AVERTISSEMENT :

Use of the dental dam is obligatory. It is essential to retain a sufficient thickness of wall (at least 1 mm) to avoid any perforation or weakening and leave at least 4 to 5 mm of gutta-percha intact to protect the apical seal. Excessive removal of gutta-percha may lead to endodontic failures. The posts are intended for single use. There's re-use may give rise to infection.

The product is intended for practitioners who have received suitable training. If you have any doubts about using this product, consult your local supplier or the manufacturer. Do not sterilize glass fiber posts. Caution: the box is not sterilisable.

CONTRA-INDICATION AND SIDE EFFECTS :

No use on patients with abnormal functional habits (chronic bruxism, ...).

DIRECTIONS FOR USE:

No use on patients presenting a risk of parafunction (bruxism chronic, ...).

CONTRA-INDICATIONS AND EFFETS INDESIRABLES :

No use on patients presenting a risk of parafunction (bruxism chronic, ...).

INSTRUCTIONS FOR USE:

1) Select the correct post according to the diameter and depth of root canal. The choice of the size is ultimately up to the practitioner.

2) Remove part of the root canal filling with pre-warmed instruments to the predetermined depth. 3-5 mm of gutta-percha filling should be left intact to prevent bacterial contamination.

3) Prepare the root canal with the appropriate matching drill for the selected ITENA post (fig 3).

4) Take a periapical radiograph to check the root canal preparation and filling. Excessive removal of gutta-percha may lead to endodontic failures.

Preparation of the post for cementation:

1) Clean the post for cementation.

2) Adjust the length of the post (Itena posts should only be cut with diamond burs at high speed under a flow of water), (fig. 5).

3) Clean Itena posts with alcohol and air-dry.

4) Apply a layer of the selected adhesive according to its instructions (fig 6).

CLASSIFICATION OF ADHESIVES

CONVENTIONAL		SELF-ETCHING	
Three-step	Two-step	One-step	Two-step

Avec Mordançage	Acide phosphorique	Acide phosphorique	Acid
	Primer	Primer	Primer
	+ Adhésif	+ Primer	+ Primer
	Adhésif	Adhésif	Adhesive

Scellement : The polymerisation reaction of adhesives must be chemical (self-cured) or dual (self- and light-curing).

The reaction of polymerisation of adhesives must be chemical (autopolymerization) or dual (auto-autopolymerization).

The success of the bonding depends on the correct selection of the adhesive.

1) Isolate the area, wash the root canal with air/water spray and dry.

2) Etch the root canal for 15 seconds with 37% phosphoric acid (if you are using a conventional adhesive).

3) Wash the root canal and dry with air and absorbent paper points.

4) Apply the selected adhesive, according to its instructions, into the root canal and onto the post.

5) Mix chemically self-cured or dual-cured restorative composite resin (Dentocore - ITENA) and fill the root canal.

6) Insert the post at the level of the root canal entrance with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

7) Reproduce the part of the canal radicular with a spray/air/eau and dry.

8) Place the post in the canal, remove the excess of cement and wait for polymerization.

9) Insert the core with a restorative composite resin (Dentocore - ITENA).

10) Seal the core with a temporary restoration.

11) Prior to making the temporary restoration, isolate the moncone with vaseline.

12) Cut the post at the level of root canal entrance with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

13) Make a notch in the top of the post with a round bur at low spe.

14) Place Largo drill running at a low speed onto the notch and the post will disintegrate and be displaced.

15) Realise an encoche in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

16) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

17) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

18) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

19) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

20) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

21) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

22) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

23) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

24) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

25) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

26) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

27) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

28) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

29) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

30) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

31) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

32) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

33) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

34) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

35) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

36) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

37) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

38) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

39) Place a notch in the top of the tenon with a diamond disc at high-speed under a flow of water.

40) Place a notch in the top of

