

Fabriqué en France

SYNCA

337 Marion, Le Gardeur, QC, Canada, J5Z 4W8

DESCRIPTION DU PRODUIT

Biolight® DRILL-FREE est un fascicule d'assemblage de micro-tenons radiculaires en composite renforcé par des fibres de verre continues radio-opaques et conductrices de lumière de faible diamètre. Les multi-tenons sont destinés au renforcement continu et homogène de l'ancrage radiculaire ainsi que de la partie coronaire d'une reconstitution corono-radiculaire. La technique adhésive utilisée permet un renforcement homogène et durable entre les tenons, le matériau de reconstitution et la dent préservant les tissus dentaires résiduels.

- La matrice polymère est à base de résine uréthane diméthacrylate (UDMA) et ne contient pas de BisGMA.
- L'imprégnateur est en matériau FEP.

INDICATIONS

Reconstitutions corono-radiculaires dentaires. Différentes configurations sont offertes pour couvrir toutes les situations (la taille appropriée et le nombre de micro-tenons seront choisis en fonction d'une analyse radiographique).

Nb de micro-tenons:	4	6	9	12
Couleur de la gaine:	Rouge	Bleue	Noire	Jaune

Sans alésoir: grâce à l'adaptabilité du produit, le praticien n'a pas à fraiser la dentine restante.

CONTRE-INDICATIONS

- Allergie aux méthacrylates.
- Substance dentinaire résiduelle supragingivale inférieure à 2-3 mm.

EFFETS SECONDAIRES

Allergie aux méthacrylates.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Éviter toute manipulation avec les doigts.
- Nous recommandons le port de lunettes de protection, d'un masque respiratoire, de gants, l'utilisation d'une digue dentaire et l'emploi d'une aspiration chirurgicale lors du fraisage.
- En cas d'irritation, l'inconfort peut être atténué avec de l'eau et du savon doux (action mécanique).
- Les multi-tenons sont à usage unique et ne doivent pas être réutilisés.

APPLICATION

- 1) Extraire le matériau d'obturation endodontique (gutta-percha) selon les règles de l'art. Laisser un bouchon apical de 5 mm. Si nécessaire, éliminer toute trace de gutta-percha au moyen d'un insert diamanté ultrasonique.
- 2) Sélectionner la taille des multi-tenons Biolight® DRILL-FREE en fonction de la morphologie canalaire coronaire et apicale.
 - Réaliser une radiographie en utilisant le gabarit pour sélectionner la taille du multi-tenons à utiliser.
 - Sélectionner le nombre de micro-tenons (4, 6, 9 ou 12) en fonction du degré d'évasement du canal coronaire.
 - Le gabarit radiographique indique le nombre de micro-tenons qu'il faut pousser au contact du bouchon de gutta apical. Les micro-tenons restants seront distribués à la périphérie du canal dentaire.
- 3) Nettoyer, puis sécher le canal à l'air sec avec un cône papier (l'eugénol résiduel peut inhiber la polymérisation de la plupart des matériaux adhésifs).

- Préparation de la dent:

- 4) **IGNORER CETTE ÉTAPE LORS DE L'UTILISATION D'UN ADHÉSIF AUTOMORDANÇANT.** Mordancer les parois du canal (acide phosphorique à 37%) et rincer abondamment à l'eau. Sécher soigneusement à l'air sec. Éliminer toute humidité en utilisant des cônes papier.
- 5) Utiliser un adhésif «dual cure» pour composite.

Introduire un film d'adhésif dans le canal, évaporer et photopolymériser.

- 6) Utiliser un ciment-résine «dual cure» (CRDC) pour composite. Insérer le micro applicateur sur l'embout mélangeur de la seringue du CRDC. Expulser un peu de ciment-résine afin d'éliminer toute bulle d'air éventuelle.
- 7) Remplir «à retro» le canal en partant du fond au moyen de l'embout extrafin de la seringue. Ne pas hésiter à remplir en excès.

- Préparation des Biolight® DRILL-FREE:

- 8) Insérer l'embout de la seringue dans l'ouverture de l'imprégnateur.
- 9) Tirer sur la gaine pour exposer 1/3 de la longueur du multi-tenons.
- 10) Injecter le CRDC à l'aide de la seringue jusqu'à ce qu'il sorte de l'autre côté de l'imprégnateur.
- 11) Enfoncer à nouveau le multi-tenons dans l'imprégnateur tout en maintenant la pression sur la seringue.
- 12) Relâcher la pression sur le multi-tenons et continuer à injecter le CRDC de façon à recouvrir complètement le multi-tenons.

- Assemblage et insertion:

- 13) Insérer le multi-tenons Biolight® DRILL-FREE complètement au fond du canal radiculaire sans forcer pour éviter de coincer les micro-tenons.
- 14) Ne pas polymériser à ce stade et utiliser un filtre à photopolymérisation pour éviter toute polymérisation précoce.
- 15) Tout en maintenant une pression, couper le multi-tenons à la partie coronaire avec un ciseau fin. Ne pas utiliser d'instruments au carbure ou diamantés.
- 16) Tous les micro-tenons deviennent alors libres dans l'espace canalaire; organiser individuellement chacun des micro-tenons en les poussant vers le bouchon de gutta apical. Pousser et répartir les micro-tenons restants latéralement vers la périphérie coronaire à l'aide d'une sonde dentaire

ou de tout autre instrument adapté.

- 17) Laisser polymériser complètement le ciment-résine «dual cure» conformément aux spécifications du fabricant. Ensuite photopolymériser le matériau pendant 40 secondes.
- 18) Pile composite: compléter la reconstitution coronaire selon votre technique habituelle en utilisant le composite de votre choix.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

- Les multi-tenons sont propres, mais non stériles.

GARANTIE – LIMITES DE RESPONSABILITÉ

La garantie est limitée à l'aspect qualitatif du produit: tout produit défectueux sera remplacé. Le numéro de lot doit être inscrit dans toutes les correspondances nécessitant l'identification du produit. Ce produit a été développé en vue d'une application dans le domaine dentaire et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages résultant du non-respect de ces prescriptions, d'une mauvaise manipulation ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées dans le mode d'emploi n'engagent pas la responsabilité du fabricant. Avant chaque utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du matériau à l'utilisation prévue. Il assume par conséquent toute la responsabilité liée à l'utilisation du produit et des dommages pouvant en découler.

Sens de l'imprégnateur



NOTE

- Produit réservé exclusivement à un usage dentaire.
- Tenir hors de la portée des enfants.

 Produit à usage unique

 Consulter le mode d'emploi