



BIO COMPOSANTS
MÉDICAUX

biolight PLUS™

LE TENON DE TROISIÈME GÉNÉRATION !

Ensemble de MICRO-TENONS COMPOSITES FIBRÉS FASCICULÉS AVEC IMPRÉGNATEUR ADAPTÉ

Biolight Plus™ a été conçu pour les renforcements des reconstitutions corono radiculaires.

Les micro-tenons fasciculés fibro-architecturés Biolight Plus™ assurent le renforcement homogène et continu des reconstitutions corono-radicales (RCR) insérées en phase plastique, participant à leur rétention améliorée ainsi qu'à leur résistance au délètemment à long terme. L'enduction par la colle composite de chaque micro-tenon est effectuée selon un protocole précis d'imprégnation innovant utilisant l'étui d'imprégnation fourni.

Un gabarit sert sur le capteur radio pour déterminer la taille de Biolight Plus à choisir pour la restauration finale.



Des micro-tenons ultra fins de 0,3 mm de diamètre, maintenus par une gaine colorée.

Rouge 4 brins (Ø 0,8 mm)
Bleu 6 brins (Ø 1,0 mm)
Noir 9 brins (Ø 1,2 mm)
Jaune 12 brins (Ø 1,4 mm)



L'IMPRÉGNATEUR "ONE STEP,
NO TOUCH, 20 SECONDS !"

Un étui translucide customisé pour une imprégnation rapide et sans contact des micro-tenons



AVANTAGES

- **Prêt à l'emploi, sans contact.** Les micro-tenons fibro-architecturés Biolight Plus™ sont fabriqués au moyen d'une technologie de pultrusion excluant tout agent additif. Leur surface est propre et ils sont prêts à être insérés dans le canal dentaire.
- **Enduction sécurisée** de chaque micro-tenon réduisant fortement les risques de vides et de bulles dans la colle composite grâce à l'imprégnateur "one step, no touch, 20 seconds !".
- **Mini-invasif** : L'alésage normalisé du canal n'est pas indiqué. Le nettoyage est limité à l'ablation du matériau d'obturation endodontique sur la longueur utile: il en résulte une adaptation aux différentes morphologies radiculaires et une absence d'affaiblissement des parois canalaires.
- **Renforcement homogène et continu** de l'ancrage et du composite coronaire avec une seule et même colle composite à prise duale (tout système de collage compatible est utilisable)
- **Biocompatible** : exempts de métal, agent mouillant, Bis-GMA et résine époxy

ESSAIS MÉCANIQUES

L'imprégnation optimisée et le réseau fibré mieux réparti dans le composite de collage canalaire et coronaire produisent :

- Une résistance à l'arrachement 45% plus élevée par rapport aux tenons traditionnels,
- Une résistance à la flexion à 30° supérieure de 15% par rapport aux reconstitutions classiques,
- Le blocage des micro-fissures à l'origine du délètemment long terme des reconstitutions.
- Un déplacement à la rupture en flexion à 30° supérieur de 80% par rapport aux tenons traditionnels.



VOIR LA VIDÉO



BIO COMPOSANTS MÉDICAUX
215, route de Bavonne - ZA le Talamud
38140 Saint-Blaise-du-Buis
+33 (0)4 76 07 79 57

dentalbcm.com
contact@biomedicaux.com



BIO COMPOSANTS
MÉDICAUX

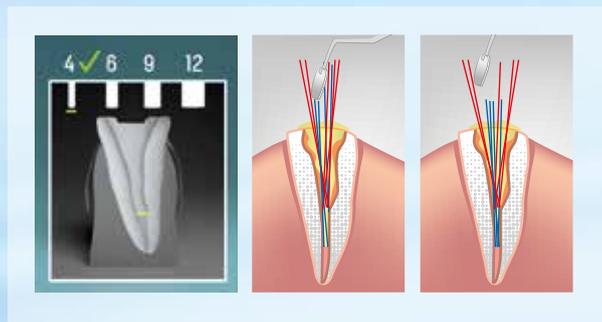
biolight PLUS™

Ensemble de MICRO-TENONS COMPOSITES FIBRÉS FASCICULÉS AVEC IMPRÉGNATEUR ADAPTÉ

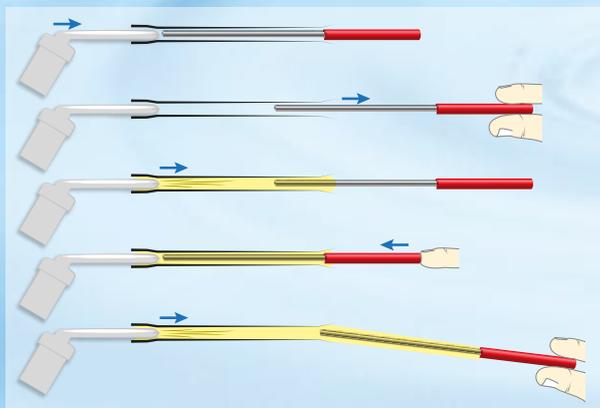
1. La dent est isolée des fluides buccaux au moyen de tout dispositif approprié. Les tissus résiduels sont conditionnés.

2. Le gabarit radiographique est clipsé sur le capteur radio.

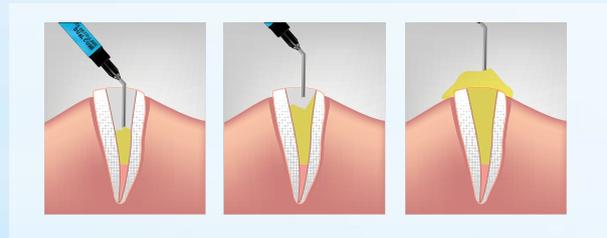
Une fois la radio prise, la dent et le gabarit sont présents sur le cliché à l'échelle 1. En premier lieu l'entrée canalaire est mesurée pour déterminer la taille du Biolight Plus à utiliser. Une 2^e mesure est appliquée au bouchon apical afin de déterminer le nombre de brins à pousser axialement au contact de la gutta.



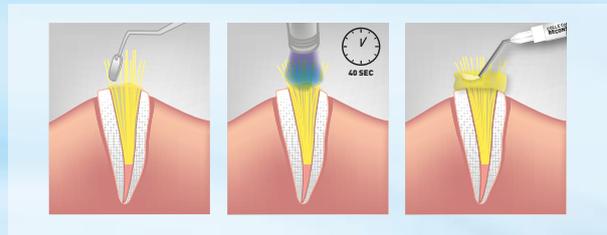
3. Imprégnation sécurisée et sans contact des micro-tenons toujours réunis dans leur gaine de préhension au moyen de l'imprégnateur "One step, no touch, 20 seconds".



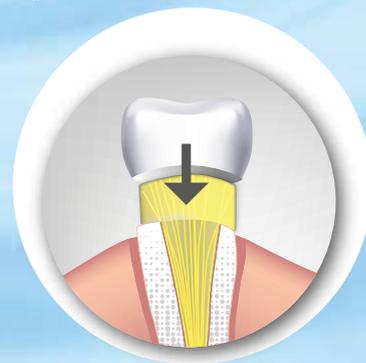
4. Remplissage à rétro et en fort excès du canal radiculaire avec une colle composite fluide à prise duale en utilisant un micro-embout endodontique.



5. Insertion et répartition des micros-tenons dans l'espace disponible : les micros-tenons maintenant imprégnés sont insérés dans le canal, la gaine colorée est maintenue en pression et elle est coupée avec de simples ciseaux et éliminée. Ne pas polymériser à ce stade. Les micro-tenons libérés peuvent être réorganisés individuellement dans le canal à l'aide d'un instrument approprié. En translation verticale et latéralement en privilégiant la périphérie canalaire.



6. Finition : le dispositif est brièvement figé au moyen d'une lampe à photo-polymériser et la partie coronaire est complétée si nécessaire. L'ensemble finalisé est alors photo-polymérisé plus longuement. La reconstitution est maintenant utilisable.



VOIR LA VIDÉO

Dispositif médical pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé, non remboursé par l'assurance maladie. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Classe : IIA (marquage CE délivré par SGS) CE1639



BIO COMPOSANTS MÉDICAUX
215, route de Bavonne - ZA le Talamud
38140 Saint-Blaise-du-Buis
+33 (0)4 76 07 79 57

dentalbcm.com
contact@biomedicaux.com