



BIO

COMPOSANTS

MÉDICAUX



Bio Composites Médicaux

215 Route de Favonne - ZA le Talamud

38140 Saint Blaise du Buis - FRANCE

CE 1639

FR

Notice d'utilisation

Description

Biolight Plus est un dispositif d'assemblage de tenons radiculaires en composite renforcé par des fibres de verre continues radio-opaques et conducteurs de lumière de faible diamètre. Les tenons sont destinés au renforcement continu du canal dentaire ainsi que de la partie coronaire. La technique adhésive utilisée permet un renforcement homogène et durable entre les tenons et le matériau de reconstitution et la dent.

La matrice polymère est à base de résine uréthane diméthacrylate (UDMA) et ne contient pas de BisGMA.

Indication

Reconstitutions coronaro-radiculaires dentaires. Différentes configurations sont disponibles permettant de couvrir toutes les situations (la taille appropriée et le nombre de fagot seront choisis en fonction d'une analyse radiographique) :

Nombre de tenons	4	6	9	12
Couleur de la gaine	Rouge	Bleu	Noir	Jaune

Contre-indications

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

Effets secondaires

- Allergie aux méthacrylates.

Précautions d'emploi

- Les tenons doivent être nettoyés uniquement à l'alcool médical avant insertion dans le canal.
- Éviter toute manipulation des tenons 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 de la mise à longueur.
- En cas d'irritation, la gêne peut être soulagée à l'eau et au savon doux (action mécanique).
- Le fagot de tenon est à usage unique et ne doit pas être réutilisé.

Mode d'emploi du Biolight Plus

- Extraire la guta percha selon les règles de l'art. Laisser un bouchon apical de 5 mm.
- Choisir la taille et le nombre de fagot Biolight Plus en fonction de la morphologie canalaire.
- Contrôler le positionnement en bouche en nettoyant au préalable le ou les fagots à l'alcool.
- Contrôle radiographique.
- Nettoyer puis sécher le canal (l'égénol résiduel peut inhiber la polymérisation de la plupart des composites de collage).
- Nettoyer les fagots exclusivement à l'alcool avant la mise en place définitive.
- Préparation du collage :
 - Préparation de la dent :**
 - Mordancer l'intérieur du canal (acide phosphorique 37%), et rincer abondamment à l'eau. Sécher soigneusement en utilisant des cônes papier.
 - Utiliser un primer d'adhésion (bonding) pour composite. Nous déconseillons l'utilisation de primers d'adhésion acides automordançants (l'acide est susceptible d'inhiber la polymérisation de la colle).
 - Introduire un film d'adhésif dans le canal, évaporer et photo-polymériser rapidement.
 - Préparation des renforts Biolight Plus™ :**
 - Silaner le ou les fagots avec un silane pour composites et laisser sécher.
 - Utiliser un primer d'adhésion (bonding) pour composite.
 - Imprégner uniformément chaque tenon de primer d'adhésion, évaporer les excès avec un jet d'air sec. Photo-polymériser rapidement.
 - Assemblage et insertion des fagots :**
 - Nous conseillons l'utilisation exclusive de nano-composites translucide de collage dual pour tenon composite ou chemo-polymérisable (exclure les colles 100% photo).
 - A l'abri des rayons lumineux, imbibér soigneusement chaque tenon du fagot de colle, en utilisant une micro-brossette.
 - Déposer la colle dans le canal à l'aide d'un lentulo ou d'une micro-séringue.
 - Insérer les fagots de tenons dans la séquence déterminée lors de l'essayage.
 - Maintenir en pression. Couper les tenons à longueur en utilisant exclusivement un ciseau fin.
 - Chaque tenon du fagot est libre dans l'espace canalaire, organiser de façon homogène dans la colle en privilégiant la périphérie canalaire.
- Insoler ou laisser durcir la colle 10 minutes
- Partie coronaire :
 - Reconstitution d'un faux moignon prothétique selon les règles de l'art.

Nettoyage et désinfection (les fagots Biolight Plus ne sont pas livrés stériles)

- Les tenons radiculaires peuvent être désinfectés à l'alcool médical.

Garantie - Limites de responsabilité

La garantie est limitée à l'aspect qualitatif du produit : tout produit défectueux sera remplacé. Le numéro de lot devra être rappelé dans toutes les correspondances qui demandent 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.

Avertissement

Produit réservé exclusivement à l'usage dentaire. Tenir hors de la portée des enfants.

Garantie - Limites de responsabilité

La garantie est limitée à l'aspect qualitatif du produit : tout produit défectueux sera remplacé. Le numéro de lot devra être rappelé dans toutes les correspondances qui demandent 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.

Les fagots Biolight Plus sont des produits fabriqués en France.

- Produit à usage unique

Consulter le manuel d'utilisation

Dernière révision de la notice : 09/2020
Référence notice : 104 001 033 Edition E
Marquage CE : 2016

EN

Instructions for use

Description

Biolight Plus is assembly device of radiopaque, light-conducting and small diameter dental post, made of a glass fiber-reinforced composite. Posts are intended for the continuous reinforcement of the root canal and the coronal part. The use of an adhesive technique to bind together the post, the core material and the root dentin shows long term favorable outcome.

The polymer matrix is composed of urethane dimethacrylate (UDMA) and doesn't contain BisGMA.

Indication

Endodontically treated teeth post and core build-up restorations. Various configurations are available to cover all practitioners' needs (the appropriate size will be chosen by means of a radiographic image).

Number of posts	4	6	9	12
Shrink tube color	Red	Blue	Black	Yellow

Spatial adaptability exempts the operator of any boring.

Contra-indications

- Allergy to methacrylates.

- Less than 2-3 mm supragingival tooth structure.

Side effects

- Allergy to methacrylates.

Precautions

Dental posts must be cleaned only with medical alcohol prior to insertion in the canal.

- Avoid direct contact with fingers.
- The coronal adjustment should be done under water spray and a surgical suction device should be used. We recommend the use of a dental dam. Protective glasses, surgical mask and gloves should be worn during any milling.
- In case of irritation the discomfort can be eased with water and mild soap (mechanical action).
- Dental post is a single-use device and must not be reused.

Biolight Plus instructions for use

- Remove gutta percha from the canal. Leave a 5 mm apical seal.
- Choose the Biolight Plus size and number according to the morphology of canal.
- Clean posts with alcohol and control that the position in the mouth is correct.
- X-rays control.
- Clean and dry the canal with air and paper points (remains of eugenol can inhibit the polymerization of most bonding materials).
- The post must be only cleaned with alcohol, before definitive impementation.
- Post bonding using an adhesive proces:
 - Tooth preparation:**
 - Etch the walls of the canal (37% phosphoric acid) and rinse thoroughly with water. Carefully dry using paper cones.
 - Use an adhesive for composite materials. We advise not to use self-etching acid adhesive primers (acid may inhibit the polymerization of the bonding material).
 - Introduce adhesive in the canal, evaporate and light cure.
 - Biolight Plus preparatio:**
 - Coat the post with a silane for composites then let it dry.
 - Use an adhesive primer for composite materials
 - Fill uniformly each post with adhesion primer; evaporate the excess with a dried air. Light cure quickly.
 - Assembly and insertio:**
 - We advise to use a dual curable bonding for composite posts or a self-curable bonding material (to the exclusion of the 100% photo bonding material).
 - Away from light, paint each post with bonding agent using a brush.
 - Fill the canal with bonding agent using a root canal filler or micro-syringe.
 - Insert the number of bundles in accordance with determined sequence during fitting.
 - Maintain pressure. Cut the coronal extend of the post using only thin scissors.
 - Each post is independent in the canal, arrange it homogeneously in the bonding agent favoring canal rim.
- Light cure or allow the cement to set undisturbed for 10 minutes.
- Core build-up:
 - Process according to the professional practice for composite filling materials.

Cleaning and disinfection (Products are not delivered sterile)

- The post can be disinfected with medical alcohol.

Guarantee - Limited liability

The guarantee is limited to the quality of the produ: any defective product will be replaced.

The Batch Number must be cited in all correspondence which ask for identification of the product.

This product has been developed for use in dentistry and must always be used according to the Directions. Any harm resulting from a failure to comply with these provisions, incorrect handling or utilisation for purposes other than those indicated in the Directions, will not be the manufacturer's responsibility. Before every use, the user is obliged to check the compatibility of the equipment with the intended applicati: in consequence, he or she is entirely liable for use of the product and any associated damages.

Warning

Product reserved for use in dental applications. Keep out of the reach of children.

Products Biolight Plus are made in France.

Single-use

See the user's manual

Date of revision of this leafle: 09/2020

Referenc: 104 001 033 Edition E

CC markin: 2016

Indicazioni

Ricostruzione dentale di corona e radice. Sono disponibili diverse configurazioni che permettono di adattarsi a ogni situazione (la dimensione giusta e il numero di fascine saranno scelte a seguito dell'analisi della radiografia):

Numero di perni	4	6	9	12
Colore della guaina	Rosso	Blu	Nero	Giallo

Controindicazioni

- Allergia ai metacrilati.
- Sostanza dentale residua inferiore a 2-3 mm a livello sopra-gingivale.

Effetti collaterali

- Allergia ai metacrilati.

Precauzioni per l'uso

- I perni devono essere puliti solo con alcol a uso medico prima di essere inseriti nel canale radicolare.
- Evitare di toccare i perni con la dita.
- Consigliamo di indossare gli occhiali protettivi, una maschera di protezione delle vie respiratorie, dei guanti, di utilizzare una diga dentale e un'aspirazione chirurgica durante la calibratura.
- In caso di irritazione si può alleviare il fastidio con acqua e sapone delicato (azione meccanica).
- La fascina del perno è monouso e non deve essere riutilizzata.

Istruzioni per l'uso di Biolight Plus

- Estrarre la guttapercha secondo le regole dell'arte. Lasciare un tappo apicale da 5 mm.
- Scegliere le dimensioni e il numero di fascine Biolight Plus a seconda della morfologia del canale radicolare.
- Verificare la posizione nella bocca dopo avere disinfettato la/l'e fascina/e con l'alcol.
- Contrrollare la radiografia.
- Pulire e poi asciugare il canale radicolare (l'eugenolo residuo può inibire la polimerizzazione della maggior parte dei materiali per la cementazione).
- Disinfettare le fascine esclusivamente con l'alcol prima di posizionarle definitivamente.
- Preparazione della cementazione:
 - Preparazione del dente:**
 - Mordenzare l'interno del canale radicolare (acido fosforico al 37%) e risciacquare abbondantemente. Asciugare accuratamente usando dei coni di carta.
 - Usare un adesivo dentale (bonding) per compositi. Sconsigliamo l'uso di adesivi dentali acidi automordenzanti (l'acido potrebbe inibire la polimerizzazione dell'adesivo).
 - Inserire una pellicola adesiva nel canale, vaporizzare e fotopolimerizzare rapidamente.
 - Preparazione dei rinforzi Biolight Plus™:**
 - Trattare la/l'e fascina/e con silano per compositi e lasciar asciugare.
 - Usare un adesivo dentale (bonding) per compositi.
 - Impregnare uniformemente ogni perno con l'adesivo dentale, vaporizzare la quantità in eccesso con un getto d'aria asciutta. Fotopolimerizzare rapidamente.
 - Assemblaggio e inserimento delle fascine:**
 - Consigliamo l'uso esclusivo di nano-componenti traslucidi per la cementazione duale per perni compositi o chemo-polimerizzabili (escludere gli adesivi completamente fotopolimerizzabili).
 - Al riparo dalla luce, impregnare accuratamente ogni perno della fascina con l'adesivo usando una micro-spaz-zola.
 - Inserire l'adesivo nel canale radicolare con l'aiuto di un lentulo spingiasuga o di una micro-siringa.
 - Inserire le fascine dei perni nella sequenza determinata durante la prova.
 - Tenerle sotto pressione. Tagliarle le fascine alla lunghezza desiderata usando solo un paio di forbici sottili.
 - Ogni perno della fascina è libero nel canale radicolare. Disporli in modo omogeneo nell'adesivo, privilegiando le zone periferiche del canale.
- Isolare o lasciar indurire l'adesivo per 10 minuti.
- Corona:
 - Ricostruzione di un finto moncone protesico secondo le regole dell'arte.

Pulizia e disinfezione (le fascine Biolight Plus non sono consegnate sterili)

- I perni dentali possono essere disinfettati con alcol a uso medico.

Garanzia - Limiti di responsabilità

La garanzia si limita all'aspetto qualitativo del prodotto: ogni prodotto difettoso sarà sostituito. Il numero di lotto dovrà essere indicato in ogni corrispondenza che richieda l'identificazione del prodotto.

Questo prodotto è stato sviluppato per un'applicazione in ambito ortodontico e deve essere applicato come previsto dalle istruzioni per l'uso. I danni risultanti dal mancato rispetto di tali indicazioni, da un uso improprio o per fini diversi da quelli indicati nelle istruzioni per l'uso non sono di responsabilità del fabbricante. Prima di ogni utilizzo l'utente è tenuto a verificare, sotto la propria responsabilità, che il materiale venga utilizzato secondo l'uso previsto. Di conseguenza, si assume tutte le responsabilità legate all'uso del prodotto e ai danni che possono derivarne.

Avvertimento

Prodotto destinato esclusivamente a un uso ortodontico. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Le fascine Biolight Plus sono prodotte in Francia.

- Prodotto monouso

Consultare le istruzioni per l'uso

Data dell'ultima revisione delle istruzioni : 09/2020
Codice delle istruzioni : 104 001 033 Edizione E
Marcatura CE : 2016

ES

Instrucciones de uso

Descripción

Biolight Plus es un dispositivo para el ensamble de pernos radicales de material compuesto reforzado con fibras de vidrio radiopacas continuas y conductores de luz de pequeño diámetro. Los pernos están previstos para reforzar de forma continua tanto el conducto dental como la parte corona. La técnica de adherencia utilizada proporciona un refuerzo homogéneo y duradero entre los pernos y el material de reconstitución y el diente.

La matriz polimérica es de resina de dimetacrilato de uretano (UDMA) y no contiene BisGMA.

Indicación

Reconstrucciones dentales coronó radicales. Existen diferentes configuraciones disponibles para cubrir todas las situaciones (el tamaño y el número de haz adecuados se elegirán en función del análisis radiográfico).

Número de pernos	4	6	9	12
Color de la funda	Rojo	Azul	Negro	Amarillo

Contraindicaciones

- Alergia a los metacrilatos.

- Sustancia dental residual supragingival inferior a 2 - 3 mm.

Efectos secundarios

- Alergia a los metacrilatos.

Precauciones de uso

- Los pernos deben limpiarse únicamente con alcohol antes de insertarlos en el conducto.
- Evitar cualquier manipulación de los pernos con los dedos.
- Recomendamos usar gafas protectoras, mascarilla respiratoria, guantes, un dique dental y una aspiración quirúrgica durante el corte a medida.
- En caso de irritación, la molestia puede aliviarse con agua y jabón suave (acción mecánica).
- El haz del perno es para un solo uso y no debe ser reutilizado.

Instrucciones de uso de Biolight Plus

- Extraer la gutapercha según las normas adecuadas. Dejar un tapón apical de 5 mm.
- Elegir el tamaño y el número de haz de Biolight Plus de acuerdo con la morfología del conducto radicular.
- Controlar la posición en la boca limpiando primero el haz o los haces con alcohol.
- Control radiográfico.
- Limpia y secar el conducto (el eugenol residual puede impedir la polimerización de la mayoría de los materiales compuestos de adherencia).
- Limpia los haces exclusivamente con alcohol antes de la colocación final.
- Preparación del enamelod:
 - Preparación del diente:**
 - Mordantar el interior del conducto (ácido fosfórico al 37%) y enjuagar bien con agua. Secar cuidadosamente con conos de papel.
 - Utilizar una imprimación de adherencia (bonding) para el material compuesto. No recomendamos el uso de imprimaciones de adherencia ácidas autograbables (es probable que el ácido impida la polimerización del adhesivo).
 - Introducir una capa de adhesivo en el conducto, evaporar y fotopolimerizar rápidamente.
 - Preparación de los refuerzos para Biolight Plus:**
 - Silanizar el haz o los haces con silano para materiales compuestos y dejarlo(s) secar.
 - Utilizar una imprimación de adherencia (bonding) para el material compuesto.
 - Impregnar uniformemente cada perno con la imprimación de adherencia, evaporar el exceso con un chorro de aire seco. Fotopolimerizar rápidamente.
 - Ensamblaje e inserción de los hace:**
 - Recomendamos el uso exclusivo de nanocompuestos translúcidos de doble adhesión para pernos compuestos o quimiopolimerizables (excluyendo los fotoadhesivos al 100%).
 - Al abrigo de los rayos de luz, empapar cuidadosamente cada perno del haz con el pegamento, utilizando un microcepillo.
 - Aplicar el pegamento en el conducto con un lentúlo o una microjeringa.
 - Insertar los haces de los pernos en la secuencia determinada durante la prueba.
 - Mantener la presión. Recortar los pernos exclusivamente con un cíncl fin.
 - Cada perno del haz queda libre en el espacio del conducto radicular, preparar de forma homogénea en el pegamento, dando prioridad a la periferia del conducto radicular.
- Separar o dejar que el pegamento se endurezca durante 10 minutos.
- Parte coronari:
 - Reconstrucción de un falso muñón protésico según las normas adecuadas.

Limpeza y desinfecção (los haces Biolight Plus no se suministran esterilizados)

- Los pernos radicales pueden desinfectarse con alcohol.

Garantía - Límites de responsabilidad

La garantía se limita al aspecto cualitativo del product: cualquier producto defectuoso será reemplazado. El número de lote deberá figurar en toda la correspondencia que requiera la identificación del producto.

Este producto ha sido creado para utilizarse en el campo dental y se debe utilizar de acuerdo con las instrucciones de uso. Los daños derivados de la inobservancia de estas indicaciones, de una manipulación inadecuada o de una utilización para fines distintos a los indicados en las instrucciones de uso no serán responsabilidad del fabricante. Antes de cada aplicación, el usuario debe comprobar bajo su propia responsabilidad que el material es adecuado para el uso previsto. Por lo tanto, asume toda la responsabilidad relacionada con el uso del producto y cualquier daño que pueda resultar del mismo.

Advertencia

Producto asignado exclusivamente para uso dental. Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

Los haces Biolight Plus son productos fabricados en Francia.

- Producto de un solo uso

Consultar as instruções de utilização

Fecha de última revisión de las instrucciones: 09/2020
Instrucciones de referencia: 104 001 033 Edición E
Marcado CE : 2016

PT

Instruções de utilização

Descrição

Biolight Plus é um dispositivo de montagem de pinos radica-lares em compósito reforçado por fibras de vidro contínuas radiopacas e condutoras de luz de pequeno diâmetro. Os pi-nos destinam-se ao reforço contínuo do canal dentário, bem como da parte da coroa. A técnica adesiva utilizada permite um reforço homogêneo e duradouro entre os pinos, o material de reconstrução e o dente.

A matriz polimérica é a base de uma resina de dimetacrilato de uretano (UDMA) e não contém BisGMA.

Indicação

Reconstruções coronó radicales dentárias. Estão disponí-veis diferentes configurações que permitem abranger todas as situações (o tamanho apropriado e o número do feixe serão escolhidos em função de um exame radiográfico).

Número de pinos	4	6	9	12
Cor da bainha	Vermel-ho	Azul	Preto	Amarelo

Contraindicações

- Alergias aos metacrilatos.

- Substância dentinária residual supragengival inferior a 2–3 mm.

Efeitos secundários

- Alergias aos metacrilatos

Modo de utilização do Biolight Plus

- Extraír a guta-percha segundo as boas práticas. Deixar um tampão apical de 5 mm.
- Selecionar o tamanho e o número do feixe de Biolight Plus em função da morfologia canalar.
- Controlar o posicionamento na boca limpando previamente o(s) feixe(s) com álcool.
- Controlo radiográfico.
- Limpar e, em seguida, secar o canal (o eugenol residual pode inibir a polimerização da maioria dos compostos de colagem).
- Limpar os feixes exclusivamente com álcool antes da colocação no local definitivo.
- Preparação da colage:
 - Preparação do dent:**
 - Fazer o condicionamento ácido do interior do canal (ácido fosfórico a 37%) e enxaguar abundantemente com água. Secar metulosamente com cones de papel.
 - Utilizar um primer de adesão (bonding) para compósito. Desaconselhamos a utilização de primers de adesão acidicos autocondicionadores (o ácido pode inibir a polimerização da cola).
 - Introduzir uma película adesiva no canal, evaporar e fotopolimerizar rapidamente.
 - Preparação dos reforços Biolight Plus:**
 - Aplicar silano aos(s) feixe(s) com um silano para compósitos e deixar secar.
 - Utilizar um primer de adesão (bonding) para compósito.
 - Impregnar uniformemente cada pino com primer de adesão e evaporar o excesso com um jato de ar seco. Fotopolimerizar rapidamente.
 - Montagem e inserção dos feixes:**
 - Aconselhamos a utilização exclusiva de nanocompósitos translúcidos de colagem dupla para pino de compósito ou quimiopolimerizável (excluíndo as colas 100% foto).
 - Embeber cuidadosamente cada pino em cola utilizando uma microscova e manter afastado dos raios de luz.
 - Colocar a cola no canal com um lentúlo ou uma micro-séringa.
 - Inserir os feixes de pinos segundo a sequência determinada durante a prova.
 - Manter sob pressão. Cortar os pinos longitudinalmente apenas com uma tesoura fina.
 - Cada pino de feixe está solto no espaço canalar; organiza-los de forma homogênea na cola, privilegiando a zona periférica do canal.
- Fotopolimerizar ou deixar a canal endurecer durante 10 minutos.
- Parte coronári:
 - Reconstrução do falso coto protésico segundo as boas práticas.

Limpeza e desinfecção (os feixes Biolight Plus não são fornecidos estéreis)

- Os pinos radicales podem ser desinfetados com álcool de grau médico.

Garantia - Limites da responsabilidade

A garantia é limitada ao aspeto qualitativo do produt: todos os produtos defeituosos serão substituídos. O número de lote deve ser mencionado em toda a correspondência que exija a identificação do produto.

Este produto foi desenvolvido tendo em vista uma aplicação no domínio dentário e deve ser colocado de acordo com o modo de utilização. Os danos resultantes do incumprimento destas instruções, de uma manipulação incorreta ou de uma utiliza-ção para finalidades diferentes das indicadas nas instruções para finalidades diferentes das indicadas nas instruções de utilização não são da responsabilidade do fabricante. Antes de cada utilização, é da responsabilidade do utilizador verificar a adequabilidade do material para a utilização prevista. Por conse-uinte, o utilizador assume toda a responsabilidade relacionada com a utilização do produto e dos danos que daí podem resultar.

Limpeza e desinfecção (os feixes Biolight Plus não são fornecidos estéreis)

- Os pinos radicales podem ser desinfetados com álcool de grau médico.

Garantia - Limites da responsabilidade

A garantia é limitada ao aspeto qualitativo do produt: todos os produtos defeituosos serão substituídos. O número de lote deve ser mencionado em toda a correspondência que exija a identificação do produto.

Este produto foi desenvolvido tendo em vista uma aplicação no domínio dentário e deve ser colocado de acordo com o modo de utilização. Os danos resultantes do incumprimento destas instruções, de uma manipulação incorreta ou de uma utiliza-ção para finalidades diferentes das indicadas nas instruções para finalidades diferentes das indicadas nas instruções de utilização não são da responsabilidade do fabricante. Antes de cada utilização, é da responsabilidade do utilizador verificar a adequabilidade do material para a utilização prevista. Por conse-uinte, o utilizador assume toda a responsabilidade relacionada com a utilização do produto e dos danos que daí podem resultar.

Aviso

Produto reservado exclusivamente a utilização dentária. Manter fora do alcance das crianças.

Os feixes Biolight Plus são produtos fabricados em França.

- Produto de utilização única

Consultar as instruções de utilização

Data da última revisão do folheto: 09/2020
Referência do folheto: 104 001 033 Edição E
Marcacão CE : 2016

DE

Gebrauchsanleitung

Beschreibung

Biolight Plus ist ein Aufbaussystem für Wurzelstifte mit geringem Durchmesser aus mit strahlenundurchlässigen, lichtleitenden Endlossglasfasern verstärktem Verbundstoff. Die Stifte dienen zur durchgängigen Stärkung des Wurzelkanals sowie der Krone. Mit der verwendeten Klebtechnik wird eine homogene und nachhaltige Verstärkung zwischen den Wurzelstiften und dem Aufbaumaterial/Zahn erreicht.

Die Polymer-Matrix basiert auf einem Harz aus Urethandimethacrylat (UDMA) und enthält kein Bis-GMA.

Indikation

Wurzelstiftaufbauten für Zahnkronen Es sind verschiedene Konfigurationen verfügbar, mit denen alle Situationen abgedeckt werden können (Größe und Anzahl der Stümpfe wird anhand einer Röntgenanalyse bestimmt:

Anzahl der Stifte	4	6	9	12
Farbe des Schutzschlauchs	Rot	Blau	Schwarz	Gelb

Gegenindikationen

- Methacrylat-Allergie
- Weniger als 2-3 mm supragingivales Restdentin.

Nebenwirkungen

- Methacrylat-Allergie

Vorsichtsmaßnahmen

- Die Stifte dürfen vor dem Einführen in den Kanal nur mit medizinischem Alkohol gereinigt werden.
- Jegliche Handhabung der Stifte mit den Fingern ist zu vermeiden.
- Wir empfehlen, beim Ablängen eine Schutzbrille, eine Atemmaske und Handschuhe zu tragen, sowie einen Kofferdam und eine chirurgische Absaugung zu verwenden.
- Eine eventuelle Reizung kann mit Wasser und milder Seife (mechanische Wirkung) gelindert werden.
- Der Stiftstumpf ist für eine einmalige Nutzung entworfen und darf nicht wieder verwendet werden.

Bedienungsanleitung für Biolight Plus

- Die Guttapercha fachgerecht extrahieren. Einen Endstopfen von 5 mm lassen.
- Größe und Anzahl der Biolight-Plus-Stümpfe im Verhältnis zur Kanalmorphologie wählen.
- Den Stumpf bzw. die Stümpfe mit Alkohol reinigen und die Positionierung im Mund überprüfen.
- Röntgenkontrolle
- Den Kanal reinigen und trocknen (verbleibendes Eugenol kann den Lichthärtvorgang der meisten Klebeverbundstoffe hemmen).

- Die Stümpfe vor der Positionierung ausschließlich mit Alkohol reinigen.
- Vorbereitung der Klebung:
 - Vorbereitung des Zahns:**
 - Den Innenraum des Kanals ätzen (Phosphorsäure 37 %) und mit reichlich Wasser ausspülen. Sorgfältig mit Papierspitzen trocknen.
 - Einen Klebe-Primer (Bonding) für Verbundstoffe verwenden. Wir raten von der Verwendung von sauren selbstätzenden Klebe-Primern ab (die Säure kann den Lichthärtvorgang des Klebers hemmen).
 - Eine dünne Schicht Kleber in den Kanal einführen, abdunsten und schnell lichthärten.
 - Vorbereitung der Biolight Plus™-Verstärkung:**
 - Den Stumpf bzw. die Stümpfe mit einem Silan für Verbundstoffe behandeln und trocknen lassen.
 - Einen Klebe-Primer (Bonding) für Verbundstoffe verwenden.
 - Alle Stifte gleichmäßig mit Klebe-Primer imprägnieren, mit einem Trockenluftstrahl abdunsten. Schnell licht-härten.
 - Aufbau und Einführung der Stümpfe:**
 - Wir empfehlen die ausschließliche Verwendung von durchscheinenden Nano-Verbundstoffen mit dualer Klebung für Verbundstoffstifte oder mit chemischer Härtung (zu 100% lichthärtende Kleber ausschließen).
 - Ohne sie den Lichtstrahlen auszusetzen, jeden Stift des Stumpfs mithilfe eines Mikropinsels sorgfältig mit Kleber tränken.
 - Den Kleber mit einem Lentulo oder einer Mikrospritze im Kanal ablegen.
 - Die Stiftstümpfe in der beim Einpassen festgelegten Sequenz einführen.
 - Unter Druck halten. Die Stifte ablängen, ausschließlich eine feine Schere verwenden.
 - Die Stifte des Stümpfs sind im Kanalraum frei beweglich und müssen gleichmäßig im Kleber verteilt werden, wobei der Randbereich des

