

# PREDPOST+

FR

Notice d'utilisation  
PREDPOST+

### Description

PREDPOST+ 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 corono-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 | Couleur de la gaine |
|------------------|---------------------|
| 4                | Rouge               |
| 6                | Bleu                |
| 9                | Noir                |
| 12               | 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.
- Eviter 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 PREDPOST+

- Extraire la gutta percha selon les règles de l'art. Laisser un bouchon apical de 5 mm
- Choisir la taille et le nombre de fagot PREDPOST+ 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'eugénol 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 conseillons 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 PREDPOST+ :
    - 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-poly-mérisable (exclure les colles 100% photo).
    - A l'abri des rayons lumineux, imbibé soigneusement chaque tenon du fagot de colle, en utilisant une micro-brosse.
    - Déposer la colle dans le canal à l'aide d'un lentulo ou d'une micro-seringue.
    - 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 PREDPOST+ 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 ni du distributeur. 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.  
Les fagots PREDPOST+ sont des produits fabriqués en France.

 Produit à usage unique.

 Consulter le manuel d'utilisation.

 Bio Composants Médicaux  
215 Route de Bavonne  
ZA le Talamud  
38140 Saint Blaise du Buis  
FRANCE

Date de dernière révision de la notice : 09/2020  
Marquage CE : 2016

Référence notice: 104001033 Edition E

CE 1639

**Distributeur :**  
**Laboratoires PRED**  
**79 Avenue Aristide Briand**  
**94118 Arcueil Cedex**  
**France**

EN

Instructions for use  
PREDPOST+

### Description

PREDPOST+ 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 practi-

tions' needs (the appropriate size will be chosen by means of a radiographic image).  
Spatial adaptability exempts the operator of any boring.

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

### 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.

### PREDPOST+ instructions for use

- Remove gutta percha from the canal. Leave a 5 mm apical seal.
- Choose the PREDPOST+ 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 implementation.
- Post bonding using an adhesive process :
  - 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.

- b) **PREDPOST+ preparation:**
- Coat the post with a silane for composites then let it dry.
  - Use an adhesion primer for composite materials
  - Fill uniformly each post with adhesion primer; evaporate the excess with a dried air. Light cure quickly.
- c) **Assembly and insertion :**
- 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.
8. Light cure or allow the cement to set undisturbed for 10 minutes.
9. **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 product: 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 application: 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 PREDPOST+ are made in France.

Single use.

See the user's manual.

 **Bio Composants Médicaux**  
215 Route de Bavonne  
ZA le Talamud  
38140 Saint Blaise du Buis

FRANCE

Date of revision of this leaflet: 09/2020

CE Marking: 2016

Reference: 104001033 Edition E

CE1639

#### Distributor:

**Laboratoires PRED**  
79 Avenue Aristide  
94118 Arcueil Cedex  
France

## IT Istruzioni per l'uso PREDPOST+

#### Descrizione

PREDPOST+ è un dispositivo per l'assemblaggio di perni dentali in materiale composito rinforzato con fibra di vetro di piccolo diametro a filamento continuo, radiopaco e conduttore di luce. I perni sono destinati al rinforzo continuo del canale radicolare e della corona. Il restauro adesivo utilizzato permette un rinforzo omogeneo e duraturo dei perni, del materiale ricostruttivo e del dente.

La matrice in polimero è a base di resina di uretano dimetacrilato (UDMA) e non contiene BisGMA.

#### 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: | Colore della guaina |
|------------------|---------------------|
| 4                | Rosso               |
| 6                | Blu                 |
| 9                | Nero                |
| 12               | Giallo              |

#### Controindicazioni

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

#### 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 le 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 PREDPOST+

1. Estrarre la guttaperca secondo le regole dell'arte. Lasciare un tappo apicale da 5 mm.
2. Scegliere le dimensioni e il numero di fascine PREDPOST+ a seconda della morfologia del canale radicolare.
3. Verificare la posizione nella bocca dopo avere disinfettato la/e fascina/e con l'alcol.
4. Controllare la radiografia.
5. Pulire e poi asciugare il canale radicolare (l'eugenolo residuo può inibire la polimerizzazione della maggior parte dei materiali per la cementazione).
6. Disinfettare le fascine esclusivamente con l'alcol prima di posizionarle definitivamente.
7. Preparazione della cementazione:
  - a) 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.
  - b) Preparazione dei rinforzi PREDPOST+:
    - Trattare la/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.
  - c) Assemblaggio e inserimento delle fascine:
    - Consigliamo l'uso esclusivo di nano-componenti traslucidi per la cementazione duale per perni compositi o chemio-polimerizzabili (escludere gli adesivi completamente fotopolimerizzabili).
    - Al riparo dalla luce, impregnare accuratamente ogni perno della fascina con l'adesivo usando una micro-spazzola.
    - Inserire l'adesivo nel canale radicolare con l'aiuto di un lentulo spingipasta o di una micro-siringa.
    - Inserire le fascine dei perni nella sequenza determinata durante la prova.
    - Tenerle sotto pressione. Tagliare 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.
8. Isolare o lasciar indurire l'adesivo per 10 minuti

#### 9. Corona:

- Ricostruzione di un finto moncone protesico secondo le regole dell'arte.

#### Pulizia e disinfezione (le fascine PREDPOST+ 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 PREDPOST+ sono prodotte in Francia.

 Prodotto monouso

 Consultare le istruzioni per l'uso

 **Bio Composants Médicaux**  
215 Route de Bavonne  
ZA le Talamud  
38140 Saint Blaise du Buis  
FRANCE

Data dell'ultima revisione delle istruzioni: 09/2020  
Marcatura CE: 2016

Codice delle istruzioni: 104001033  
Edizione E

CE1639

#### Distributore:

**Laboratoires PRED**  
79 Avenue Aristide Briand  
94118 Arcueil Cedex  
France