



ACTIVA BioACTIVE - CIMENT

Polymérisation Duale • Bio-compatible • Hydrophile • Bio-actif
Ne contient pas de Bisphénol A, ni de Bis-GMA, ni de dérivés de BPA

SOMMAIRE

1. Description du produit
2. Indications
3. Contre-indications
4. Utilisation de la seringue Automix
5. Définition d'une surface de dents légèrement humides
6. Instructions pour la cimentation des couronnes, inlays et onlays
7. Instructions pour Post Cimentation
8. Instructions pour des attelles de contention
9. Notes importantes
10. Mise en garde
11. Propriétés physiques
12. Stockage et manipulation

DESCRIPTION

ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est une résine ciment ionique indiquée pour les applications indirectes. Il stimule la formation minérale de cristaux d'apatite à l'interface entre le matériau prothétique et la dent. Ce processus de reminéralisation naturelle lie ensemble la restauration et la dent, en pénétrant et remplissant les microcavités. Activa BioACTIVE Ciment protège contre les caries récurrentes, les micro fuites au niveau des limites et l'échec.

ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est le premier ciment dentaire comprenant une matrice de résine biologiquement active, d'une résine absorbant les chocs, et charges de verre ionomère en imitant les propriétés physiques et chimiques des dents naturelles. ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est durable et insoluble, libère et recharge plus de calcium, phosphate et de fluor que les verres ionomères et CVIMARs traditionnels. La résine caoutchoutée brevetée résiste à l'effritement au niveau des limites.

ACTIVA BioACTIVE - CIMENT ne contient pas de bisphénol A, ni de Bis-GMA, et ni dérivés du BPA.

ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est un matériau dynamique qui réagit aux changements de pH dans la bouche. Il libère et se recharge en permanence les composants ioniques et participe activement à l'échange ionique avec la salive et la structure de la dent, ce qui est essentielle pour le maintien de dents saines. Pour cette raison, Activa BioACTIVE Ciment peut être considéré comme un matériau «intelligent».

ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est disponible en 2 teintes : A2 et translucide. Il est auto-adhésif, hydrophile et disponible en une seringue Automix. ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est auto, photo et chimio polymérisable.

2 - INDICATIONS

Activa BioACTIVE Ciment est recommandé comme ciment bioactif pour les restaurations indirectes, y compris la zircone, CAD / CAM et restaurations en céramique, résine, métal, metallo-céramique, e.max, l'acier inoxydable préformé et couronne pédiatriques en zircone. Activa BioACTIVE Ciment forme une liaison forte avec la zircone, céramique, résine et métal.

3 - CONTRE-INDICATIONS

Non recommandé pour les facettes en céramique. Pour les bridges Maryland, un agent de liaison est recommandé.

4 - UTILISATION DE LA SERINGUE AUTOMIX

1. Retirer le bouchon. Si nécessaire purger la seringue de telle sorte que la base et le catalyseur soient au même niveau à l'orifice des tubes de la seringue. Placer un embout mélangeur sur la seringue Automix.
2. Afin d'assurer un bon mélange de la base et du catalyseur, purger 1-2 mm sur un pad et jeter ce matériau. Activa BioACTIVE Ciment ne polymérise pas en présence d'oxygène.
3. Mettre le ciment directement dans la restauration.
4. Jeter l'embout mélangeur au prochain usage. Ne pas faire de contamination croisée entre la base et le catalyseur.

APPLIQUER ACTIVA À UNE DENT EN SURFACE SECHE, MAIS NE PAS DESYDRATHER LA DENT

5 - DÉFINITION D'UNE SURFACE DE DENTS LÉGÈREMENT HUMIDES

Une surface de dents légèrement humides ne présente ni sécheresse, ni accumulation d'eau. Sécher légèrement et enlever l'excès d'eau avec de l'air comprimé ou une boulette de coton. La surface des dents doit être brillante. Une surface trop humide se traduira par une force de liaison diminuée.

6 - INSTRUCTIONS POUR LA CIMENTATION DES COURONNES, INLAYS ET ONLAYS

1. Nettoyer et préparer la restauration en conformité avec les instructions du fabricant ou du laboratoire.
2. Retirez tout ciment provisoire de la surface des dents préparées. Il est préférable d'utiliser des ciments temporaires qui ne contiennent pas d'eugénol.
3. Rincer la dent avec de l'eau. Séchez et enlevez toute l'humidité de la surface de la dent à l'air comprimé, et / ou une boulette de coton. Ne pas dessécher la dent, qui contient naturellement une petite quantité d'eau.
4. Pour les préparations de couronne non rémanentes, ou lorsque la rétention est une préoccupation, l'utilisation d'un agent de liaison hydrophile est recommandée.
5. Pour une cimentation à une céramique existante, métal, verre ionomère, résine désensibilisés, surfaces composites pré-hybridées ou polymérisés, nettoyer et mordancer ou abraser la surface précédemment restaurée puis rincer et sécher. Assurez-vous de sécher ces surfaces restaurées avant d'appliquer le ciment.
6. Placer un embout mélangeur sur la seringue et faire sortir du ciment. Pour s'assurer un mélange homogène de base et de catalyseur, retirer 1-2 mm de produit sur un tampon et jeter.
7. Placer le ciment et la restauration de la manière habituelle.
8. Pour retirer l'excès des limites, photo polymériser avec une lampe à polymériser pendant 1-2 secondes puis doucement enlever l'excès avec un instrument approprié. Maintenir une pression positive sur la restauration pendant 2 minutes.
9. Le temps de travail est de 90 secondes. La photo polymérisation est de 20 secondes par surface. L'auto polymérisation par anaérobie est inférieure à 3 minutes à partir du début du mélange.

7 - INSTRUCTIONS POUR POST CIMENTATION

1. Préparer le matériau et suivez les étapes 3 et 5 ci-dessus. Retirer toute l'eau de la surface à traiter.
2. A l'aide de l'embout, mettre du ciment sans créer de bulles d'air, la tige avec un mouvement de haut et bas, et éliminer l'excès de ciment.
3. Photo polymériser pendant 40 secondes. ACTIVA BioACTIVE - CIMENT polymérise avec toutes les lumières. L'auto polymérisation par anaérobie est inférieure à 3 minutes à partir du début du mélange.
4. Procéder à la restauration.

8 - INSTRUCTIONS POUR DES ATTELLES DE CONTENTION

1. Mordancer les surfaces dentaires puis rincer à l'eau. Sécher et enlever toute l'humidité de la surface des dents à l'air comprimé, et / ou avec une boulette de coton. Ne pas dessécher les dents, qui contiennent naturellement une petite quantité d'eau.
2. Un agent de collage ne sont pas nécessaires, mais peuvent être utilisés si on le souhaite.
3. Placer le matériau de contention et de liaison avec le ciment pour placer de la manière habituelle.
4. Photo-polymériser chaque surface pendant 20 secondes.

9 - NOTES IMPORTANTES

Les restaurations en Zircon :

- Les phosphates contenus dans la salive vont inhiber l'adhérence à la zircone. Après essayage de la couronne, décontaminer TOUJOURS la zircone. Rincer à l'eau et sécher à l'air puis abraser la surface interne de la restauration avec de l'oxyde d'aluminium ou traiter avec un nettoyant d'élimination de phosphate.
- Les obligations de ACTIVA BioACTIVE - CIMENT tenacement à la zircone. Il est inutile d'utiliser un agent d'apprêt ou d'adhérence sur la surface de la zircone.

Les restaurations en céramique :

- Traiter la surface interne des restaurations en céramique avec Porcelain Etch Gel et Silane Bond conformément aux instructions du fabricant

Matériau de base :

- Lors de la cimentation au composite, verre ionomère, ou de base d'amalgame de build-up, propre, gratter mécaniquement, rincer et sécher complètement le matériau de base.
- Lors de la cimentation des couronnes sur des noyaux peu profonds et lorsque la forme de rétention ne sont pas idéales, l'utilisation d'un agent de liaison est recommandé.

Les chapes métalliques :

- ACTIVA BioACTIVE - CIMENT adhère tenacement aux métaux.

10 - MISE EN GARDE

Un matériel non polymérisé peut causer une irritation des yeux ou de la peau au contact. Les professionnels dentaires doivent porter des lunettes de sécurité et des gants chirurgicaux.

11 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Temps de travail à la température ambiante : **90 secondes**

Temps de photo-polymérisation : **20 secondes**

Temps de auto-polymérisation par anaérobie à 37 ° C : **< 3 minutes**

Pourcentage réactif charge de verre en poids : **47%**

Libération de fluor en 1 jour : **360ppm**

Libération de fluorure de 28 jours (cumulatif) : **1300ppm**

Résistance à la flexion : **88,4 MPa / 12.800 Psi**

Flexion modulaire : **3,7 GPa**

Résistance à la compression : **210 MPa / 30.500 Psi**

Force de traction diamétrale : **37 MPa / 5365 Psi**

Absorption de l'eau (1 semaine) : **2,30%**

Épaisseur du film : **11 microns**

12 - STOCKAGE ET MANIPULATION

- Conserver hermétiquement clos dans le contenant original à température ambiante fraîche. Évitez la lumière directe, les températures extrêmes, la contamination et les sources d'ignition .
- Durée de vie de produit non ouvert : 2 ans à partir de la date de fabrication.
- Reboucher immédiatement après usage.

Remarque: Appliquer des protections jetables et remplacer l'embout avant de l'utiliser avec chaque patient.

Pour plus d'informations, consultez le site Web suivant:

<http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/DentalProducts/ucm404472.htm>.

PULPDENT®
INNOVATION DENTAIRE DEPUIS 1947

Les produits de la marque Pulpdent sont des dispositifs médicaux de classe I et IIa, selon la réglementation EC - Directive MDD 93/42/EEC. Ces produits sont réservés à l'usage exclusif des dentistes. Lire attentivement les informations figurant sur la notice.

Importateur : OPSYSE

3187, Route d'apt - 84800 L'Isle sur la sorgue - Tél: 04 42 04 32 68 / Fax: 04 85 25 26 61

www.pulpdent.fr - www.activabioactive.fr - contact@pulpdent.fr

CE
0459