

ACTIVA™
BioACTIVE

BioACTIVE-RESTORATIVE™
BioACTIVE-BASE/LINER™



PULPDENT®

PULPDENT® Corporation

80 Oakland Street • Watertown, MA 02472 • U.S.A.

Tel. (617) 926-6666 / (800) 343-4342 / Fax (617) 926-6262

pulpdent@pulpdent.com • www.pulpdent.com

XP-V-IN-07 REV: 05/2017

CE 0459

ACTIVA™ BioACTIVE Dual Cure Products

Moisture Friendly • Dual Cure • Fluoride Releasing • Radiopaque

Contains No Bisphenol A, No Bis-GMA, No BPA derivatives

INSTRUCTIONS FOR USE:

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

DEUTSCHE

POLSKIE

PHYSICAL PROPERTIES	RESTORATIVE	BASE/LINER
Light cure setting time:	20 seconds (See note in step 6 above)	20 seconds (See note in instructions for use)
Depth of light cure:	4 mm	4 mm
Initial self-cure setting time at 37° C:	2½-3 minutes	2½-3 minutes
Percentage filler by weight:	56%	45%
Percentage reactive glass filler by weight:	21.8%	19.3%
Fluoride release 1 day:	230 ppm	360 ppm
Fluoride release 28 days (cumulative):	940 ppm	1,300 ppm
Flexural strength:	102 MPa/14,790 Psi	86 MPa / 12,470 Psi
Flexural modulus:	4.3 GPa	3.7 GPa
Compressive strength:	280 MPa /40,600 Psi	226 MPa / 32,770 Psi
Diametral tensile strength:	42 MPa /6090 Psi	37 MPa / 5365 Psi
Water sorption (1 week):	1.65%	2.30%
Polymerization shrinkage:	1.7%	N/A
Film thickness:	N/A	11 microns

References

- Girn V, et al. J Dent Res 93 (Spec Iss A) 1163, 2014 (www.iadr.org).
- García- Godoy F, Morrow BR. J Dent Res 94 (Spec Iss A) 3522, 2015 (www.iadr.org).
- Chao W, et al. J Dent Res 95 (Spec Iss A) S1313, 2016 (www.iadr.org).

- García-Godoy F, Morrow BR. J Dent Res 95 (Spec Iss A) 1828, 2016 (www.iadr.org).
- García- Godoy F, McCabe JF, et al. Aust Dent J 2011 Jun;56 Suppl 1:3-10.
- Hall J, et al. J Dent Res 95 (Spec Iss A) S1126, 2016 (www.iadr.org).
- Zmerner O, Pamejjer CH, et al. Submitted for publication Am J Dent.
- Kane B, et al. Am J Dent 2009;22(2):89-91.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos de fraguado dual ACTIVA™ BioACTIVE son resistentes, durables y sus resinas restauradoras iónicas tienen la estética y las propiedades físicas de los composites.^{1,2} Estos productos liberan y se recargan de más calcio, fosfato, y fluoruro que los ionómeros de vidrio y los RMGIs tradicionales. ACTIVA™ estimula la formación mineral de cristal de apatita en la interfaz del material del diente.^{3,4} Este proceso natural de remineralización teje la restauración y el diente juntos, penetra y rellena los mini espacios, los resguarda de las caries recurrentes, y sella los márgenes contra la microfiltración y la falla.

ACTIVA™ BioACTIVE de fraguado dual son los primeros materiales de restauración dental con una matriz de resina bioactive, un componente de resina que absorbe los choques, y un ionómero de vidrio reactivo diseñado para imitar las propiedades físicas y químicas del diente natural. Estos no contienen Bisfenol A, ni Bis-GMA ni derivados de BPA.

Los productos ACTIVA™ reaccionan a los cambios del pH en el ambiente oral. Estos participan activamente en el intercambio iónico con la saliva y la estructura del diente, lo que es esencial para mantener el diente sano, y estos se recargan continuamente de componentes iónicos de la saliva, el diente y del mismo material. Por esta razón, ACTIVA™ es llamado material "inteligente".

A diferencia de los materiales tradicionales que son hidrofóbicos, repelan el agua, y están diseñados para ser pasivos, ACTIVA™ es hidrófilo y juega un rol dinámico en la boca. Solo los materiales hidrófilos que son en parte basados en agua o que tienen la capacidad de transportar agua o almacenarla, pueden reaccionar a los cambios de las condiciones ambientales y son capaces de comportarse dinámicamente.⁵

Los materiales de fraguado dual ACTIVA™ contienen agua, sin embargo, el material tiene una solubilidad extremadamente baja.⁶ La matriz de resina iónica facilita la difusión de calcio, fosfato e iones de fluoruro mientras mantiene aún las propiedades físicas asociadas con la resina y los composites.

La matriz de resina muestra una integridad marginal excepcional, una habilidad de sellado contra las fugas marginales, y una adaptación íntima a la estructura del diente.^{4,7,8} Esta contiene un monómero ácido que perfecciona la interacción entre el componente de resina y el ionómero de vidrio y mejora la interacción entre la estructura del diente.

Los productos de fraguado dual ACTIVA™ BioACTIVE contienen un sistema de dos pastas en jeringas automix. Estos tienen tres mecanismos de fijación: fotopolimerizable, resina de química autopolimerizable, y reacción de ionómero de vidrio autopolimerizable.

¿CÓMO UTILIZAR LA JERINGA AUTOMIX?

- Remover la tapa. Si es necesario empuje el émbolo de modo que la base y el catalizador queden en el orificio de la jeringa. Coloque la punta mezcladora en la jeringa automix.
- Para asegurar una mezcla uniforme entre la base y el catalizador, dispense de 1 a 2 mm en una almohadilla y extraiga un poco de material.
- Dispense el material directamente sobre el diente o sobre la restauración.
- Deseché la punta mezcladora. Tape la jeringa. Evite la contaminación cruzada entre la base y el catalizador.

APLICAR ACTIVA EN LA SUPERFICIE DEL DIENTE SECO, PERO SIN DESECARLO

Utilizar un gran volumen de evacuación, aire comprimido y/o un algodón, secar y remover toda la humedad externa de la superficie del diente preparado. Evitar la acumulación de agua o de agente de adhesión sin desecar el diente, que naturalmente contiene una pequeña cantidad de agua.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ INDICACIONES

Se recomienda usar como fondo de cavidad bioactivo para restauraciones de Clase I, II, III and V donde la pulpa no está involucrada, para recubrimiento pulpar indirecto y para usar con todas las restauraciones de composite y amalgama.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ CONTRAINDICACIONES

No se indica para recubrimiento pulpar directo. Lea las instrucciones de uso.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ INSTRUCCIONES DE USO

- Aislar y preparar el diente para ser restaurado. Las preparaciones ideales para los márgenes son biseladas o redondeadas sin ángulos agudos. En lesiones de clase V, biselar o rebajar el esmalte.
- Colocar la protección pulpar apropiada, si así está indicado.
- Grabar el diente preparado durante 10 segundos con Etch-Rite 38% gel en ácido fosfórico, enjuague y seque, removiendo todos los excesos de humedad con gran volumen de evacuación, aire comprimido, y/o un algodón, sin desecar el diente, que naturalmente contiene una pequeña cantidad de agua.
- En restauraciones no retentivas, como en las de las lesiones de clase V, un agente de adhesión es recomendado.
- Colocar la punta mezcladora en la jeringa ACTIVA. Insertar la jeringa en el dispensador ACTIVA y asegurarla en su lugar presionándola firme. Dispense el material presionando suave. Para asegurar una mezcla uniforme de base y de catalizador, dispense entre 1 a 2 mm de material en una almohadilla y retire el exceso de la punta.
- En cavidades profundas, es recomendable aplicar entre 1 a 2 mm de aislante de ACTIVA, fotopolimerizar y proceder rellenando o incrementando las capas del material.
Nota: Dejar el material de fotopolimerización en contacto con la superficie del diente durante 20 a 30 segundos antes de fotopolimerizar mitiga el estrés de polimerización, la reacción exotérmica y la sensibilidad. Al utilizar una lámpara LED de alto poder, no exceda el tiempo de fraguado que el fabricante recomienda. Un fraguado adicional puede generar calor excesivo que dañe la pulpa.
- ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE es un material de remplazo dentina y esmalte. Se puede incrementar la aplicación de ACTIVA hasta 4mm, fotopolimerizar durante 20 segundos entre cada capa. El tiempo de endurecimiento anaeróbico a la temperatura de la boca es inferior a 3 minutos desde el inicio del mezclado. Si desea autopolimerizar cada capa, cubra las superficies expuestas de ACTIVA con una barrera de oxígeno, ex. glicerina. Terminar y pulir como habitualmente.
- ACTIVA puede ser utilizado con las dos técnicas de sándwich abierta y cerrada usando su adhesivo preferido y su composite de sistema de enlace.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ INDICACIONES

Se recomienda como material de empaste bioactivo para fosas, caries en la superficie del raíz y restauraciones de Clase I, II, III, IV y V donde la pulpa no está involucrada.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ CONTRAINDICACIONES

No se indica para la aplicación en la pulpa expuesta. Leer las instrucciones de uso.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ INSTRUCCIONES DE USO

- Aísle y prepare el diente a restaurar. No se requieren agentes de grabado ni de adhesión.
- Coloque una protección apropiada para la pulpa, si esta ha sido indicada.
- Seque y remueva el exceso de humedad con gran volumen de evacuación, con aire comprimido o con un algodón. No desecue el diente.
- Coloque la punta mix en la jeringa ACTIVA. Para asegurar una mezcla uniforme de la base y el catalizador, dispensar 1-2 mm de material en una almohadilla de mezcla.
- Técnica del Sándwich abierta: Aplicar ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER en superficies preparadas y extender al margen de la cavo superficie del esmalte. Fotopolimerizar durante 20 segundos. El tiempo de autopolimerizado inicial es de 2 ½- 3 minutos. Continuar con el paso número 7.
- Técnica del Sándwich cerrado: No extender el material sobre el margen del esmalte. Fotopolimerizar durante 20 segundos. Tiempo de autopolimerizado inicial es de 2 ½- 3 minutos.
- Completar la restauración con ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE, o restaurar con su adhesivo y sistema de composite de adhesión preferido. Terminar y pulir como habitualmente.

Nota: Dejar el material de fotopolimerización en contacto con la superficie del diente durante 20 a 30 segundos antes de fotopolimerizar mitiga el estrés de polimerización, la reacción exotérmica y la sensibilidad. Al utilizar una lámpara LED de alto poder, no exceda el tiempo de fraguado que el fabricante recomienda. Un fraguado adicional puede generar calor excesivo que dañe la pulpa.

PRECAUCIÓN

El material no fraguado puede causar irritación en los ojos o en la piel al contacto. Los profesionales de la odontología deben utilizar lentes de seguridad y guantes quirúrgicos. No exceder duración del fraguado recomendada por el fabricante.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Almacenar en un lugar fresco en su contenedor original herméticamente cerrado. Evitar la luz directa, los cambios bruscos de temperatura, contaminación y fuentes de ignición.
- Duración de vida del producto cerrado: 2 años de la fecha de manufactura.
- Cerrar el producto inmediatamente después de utilizarlo.

Nota: Aplicar cubre mangas/ envoltorios desechables en dispensadores dentales de uso múltiple antes de usarlos con cada paciente/ Para más información, ir a: www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/DentalProducts/ucm404472.htm.

DESCRIPTION

ACTIVA™ BioACTIVE est une gamme de produits bioactifs à polymérisation duale composés de résines composites ioniques qui ont les mêmes qualités esthétiques et physiques que des composites,^{1,2} et qui libèrent et absorbent du calcium, du phosphate et plus de fluor que les verres ionomères et les verres ionomères modifiés par adjonction de résines traditionnelles. ACTIVA™ stimule la formation de l'apatite minérale au niveau des limites entre la restauration et la dent.^{3,4} Cette reminéralisation naturelle scelle la restauration à la dent, pénètre et comble les micro-fissures, protège contre des caries secondaires et scelle les limites contre des micro-fuites et le décollement.

Les matériaux ACTIVA™ BioACTIVE à polymérisation duale sont les premiers matériaux de restauration dentaire combinant une matrice de résine bioactive, de résine élastique amortissant les chocs et de verre ionomère bioactif imitant les propriétés physiques et chimiques des dents naturelles. Ils ne contiennent ni Bisphénol A, ni Bis-GMA ni dérivés de Bisphénol A.

Les matériaux ACTIVA™ réagissent aux changements de pH dans l'environnement buccal. Ils participent activement dans l'échange ionique entre la salive et les dents, ce qui est essentiel à la santé des dents. Ils rechargent en continu les propriétés ioniques de la salive, des dents et du matériau lui-même. Les matériaux ACTIVA™ peuvent ainsi être considérés comme « intelligents ».

Contrairement aux matériaux traditionnels hydrophobes, qui repoussent l'eau et qui sont conçus pour être passifs, ACTIVA™ est hydrophile et joue un rôle dynamique dans la bouche. Seuls les matériaux hydrophiles qui contiennent de l'eau ou qui ont une capacité importante de transporter ou stocker de l'eau peuvent réagir aux changements dans les conditions ambiantes et sont capables de ce comportement dynamique.⁵

Les matériaux ACTIVA™ à polymérisation duale contiennent de l'eau, mais le matériau a une solubilité extrêmement faible.⁶ La matrice de résines ioniques facilite la diffusion des ions de calcium, de phosphate et de fluor tout en conservant les excellentes propriétés physiques associées aux résines et composites.

Cette matrice de résines assure une étanchéité exceptionnelle des limites, une capacité importante de scellement contre des micro-fuites et une adaptation intégrale à la structure de la dent.^{4,7,8} Elle contient un monomère acide qui améliore l'interaction entre le composant de résine, le verre ionomère et la structure de la dent.

Les matériaux ACTIVA™ BioACTIVE à polymérisation duale sont des systèmes à deux pâtes présentées en seringues automix. Ils ont trois mécanismes de polymérisation: photo, auto en réaction chimique de résine, et auto en réaction du verre ionomère.

COMMENT UTILISER LA SERINGUE AUTOMIX

- Enlevez le capuchon. Si nécessaire, appuyez sur le poussoir de la seringue, de sorte que la base et le catalyseur soit à l'orifice de la seringue. Placez un embout mélangeur sur la seringue automix.
- Afin d'assurer un mélange égal de base et de catalyseur, à la première utilisation, distribuez 1-2 mm de mélange sur un bloc puis jetez-le.
- Répartissez uniformément la matière mélangée directement sur la dent ou dans la restauration.
- Jetez l'embout mélangeur. Rebouchez la seringue avec le capuchon. Évitez la contamination croisée de la base et du catalyseur.

APPLIQUER ACTIV SUR UNE SURFACE DE DENTS SÈCHE MAIS PAS DESSÉCHÉE

En utilisant l'aspiration, de l'air comprimé ou une boulette de coton, séchez la surface préparée de la dent et enlevez l'excès d'eau. Évitez l'accumulation d'eau ou d'agent d'adhésion. Ne desséchez pas la dent qui possède une humidité naturelle.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ INDICATIONS

Recommandé comme matériau bioactif de remplissage pour puits et caries sous gingivales et pour des restaurations de Classe I, II, III, IV et V où la pulpe n'est pas exposée.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ CONTRE-INDICATIONS

Pas indiqué pour un placement direct sur la pulpe exposée. Voir les instructions d'utilisation.

ACTIVA™ BioACTIVE- RESTAURATION™ - INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Isoler et préparez la dent pour la restauration. La préparation des limites idéales se fait en biseau ou arrondi sans angles aigus. Dans les lésions de Classe V, préparez l'émail en biseau.
- Placez un coffrage pulpaire, si indiqué.
- Mordancez les surfaces dentaires pendant 10 secondes avec Etch-Rite (gel de mordantage à 38% d'acide phosphorique), rincez et séchez en enlevant l'excès d'eau en utilisant l'aspiration, de l'air comprimé ou une boulette de coton. Ne desséchez pas la dent qui contient naturellement un peu d'eau.
- En cas de restauration sur des surfaces où il y a peu de rétention, telles que les lésions de Classe V, un agent de liaison est recommandé.
- Placez un embout automix sur la seringue ACTIVA. Insérez la seringue dans l'ACTIVA-SPENSER et mettez-la en place en appuyant fermement. Distribuez le matériau en exerçant une légère pression. Afin d'assurer un mélange égal de base et de catalyseur, distribuez 1-2 mm de mélange sur un bloc puis jetez-le.
- Pour les cavités profondes, il est recommandé d'appliquer une couche de base de 1-2 mm d'ACTIVA, de photo-polymériser, puis de procéder par un remplissage en masse ou des couches successives du matériau.
Nota: Laisser un matériau à polymérisation duale en contact avec la surface de la dent pendant 20-30 secondes avant de photo-polymériser diminue le stress à la polymérisation, la réaction thermique et la sensibilité. Si vous employez un système de photo-polymérisation LED de haute puissance, ne dépassez pas le temps de photo-polymérisation recommandé par le fabricant. Dépassez le temps recommandé crée une chaleur excessive qui peut endommager la pulpe.
- ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE est un matériau de restauration de la dentine et de l'émail. Appliquez ACTIVA par incréments jusqu'à 4 mm, photo-polymériser pendant 20 secondes entre chaque couche. Le temps de prise d'auto-polymérisation en anaérobie à la température de la bouche est de moins de 3 minutes du début du mélange. Si vous choisissez l'auto-polymérisation, couvrez les surfaces d'ACTIVA exposées par une barrière d'oxygène, par exemple avec de la glycérine. Finissez et polissez de manière habituelle.
- ACTIVA peut également être utilisé en technique sandwich ouvert ou fermé, en utilisant votre système d'adhésion et votre composite préféré.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ INDICATIONS

Recommandé comme fond de cavité bioactif pour des restaurations de Classe I, II, III, IV et V où la pulpe n'est pas impliquée, pour un coffrage pulpaire indirect et pour l'utilisation avec les restaurations en composite et amalgame.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ CONTRE-INDICATIONS

Pas indiqué pour un placement direct sur la pulpe exposée. Voir les instructions d'utilisation.

ACTIVA™ BioACTIVE- FOND DE CAVITÉ - INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Isoler et préparez la dent pour la restauration. Aucun agent de mordantage ou d'adhésion n'est nécessaire.
- Placez un coffrage pulpaire, si indiqué.
- Séchez la dent en enlevant l'excès d'eau en utilisant l'aspiration, de l'air comprimé ou une boulette de coton. Ne desséchez pas la dent.
- Placez un embout automix sur la seringue ACTIVA. Afin d'assurer un mélange égal de base et de catalyseur, distribuez 1-2 mm de mélange sur un bloc puis jetez-le.
- Téchnique du sandwich ouvert: Appliquez ACTIVA BioACTIVE-FOND DE CAVITÉ aux surfaces préparées et étalez jusqu'aux limites de la surface de l'émail. Photo-polymériser pendant 20 secondes. Le temps d'auto-polymérisation est de 2 ½- 3 minutes. Continuez avec l'étape 7.
- Téchnique du sandwich fermé: N'étalez pas le matériau jusqu'aux limites de l'émail. Photo-polymériser pendant 20 secondes. Le temps d'auto-polymérisation est de 2 ½- 3 minutes.
- Appliquez directement le matériau de la restauration avec ACTIVA Bio-ACTIVE-RESTAURATION ou finissez en utilisant votre système d'adhésion du composite préféré. Finissez et polissez de manière habituelle.

Nota: Allowing dual cure material to be in contact with the tooth surface for 20-30 seconds before light curing mitigates polymerization stress, exothermic reaction and sensitivity. When using high powered LED curing lights, do not exceed manufacturer's recommended curing time. Additional generate excessive heat damaging to the pulp.

AVERTISSEMENT

Avant polymérisation, le matériau peut être irritant au contact des yeux ou de la peau. Les chirurgiens dentistes doivent porter des lunettes de sécurité et des gants de chirurgie. Ne dépassez pas le temps de photo-polymérisation recommandé par le fabricant de la lumière que vous employez.

STOCKAGE ET MANIPULATION

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

Nota: Les seringues multi-doses doivent être recouvertes d'une protection jetable avant chaque nouvel usage avec des patients. Pour plus d'information, voir: <http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/DentalProducts/ucm404472.htm>.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I prodotti ACTIVA™ BioACTIVE a polimerizzazione duale sono delle resine ioniche resistenti e durature che possiedono l'estetica e le proprietà fisiche dei compositi¹ 2 e rilasciano e ricaricano più calcio, fosfato e fluoro rispetto a CVI e CVI modificati con resina tradizionali. ACTIVA™ stimola la formazione di cristalli di apatite minerale all'interfaccia dente-materiale.^{3,4} Questo processo di remineralizzazione naturale salda insieme dente e restauro, penetra e riempie i micro-gap, protegge contro la carie ricorrente e sigilla i margini contro le microinfiltrazioni e il fallimento. I prodotti ACTIVA™ BioACTIVE a polimerizzazione duale sono i primi materiali da restauro dentali con una matrice di resina bioattiva, una componente di resina ammortizzata e riempitivi vetroionomerici reattivi progettati per imitare le proprietà fisiche e chimiche dei denti naturali. Non contengono Bisfenolo A, Bis-GMA e derivati del BPA.

I prodotti ACTIVA™ reagiscono ai cambiamenti di pH nell'ambiente orale. Essi partecipano attivamente allo scambio ionico con la saliva e la struttura dentale, requisito essenziale per mantenere denti sani, e ricaricano continuamente le componenti ioniche della saliva, dei denti e del materiale stesso. Per questo motivo ACTIVA™ può essere definito un materiale "intelligente".

A differenza dei materiali tradizionali che sono idrofobici, respingono l'acqua e sono progettati per essere passivi, ACTIVA™ tollera l'umidità e gioca un ruolo dinamico nel cavo orale. Solo i materiali che tollerano l'umidità, che sono parzialmente a base d'acqua o che hanno capacità di trasporto o stoccaggio di acqua significativi, possono reagire alle variazioni delle condizioni ambientali e sono capaci di questo comportamento dinamico.⁵

I materiali ACTIVA™ a polimerizzazione duale contengono acqua; tuttavia, il materiale ha una solubilità estremamente ridotta.⁶ La matrice di resina ionica facilita la diffusione di ioni calcio, fosfato e fluoruro pur mantenendo le ottime proprietà fisiche associate a resine e compositi.

La matrice di resina presenta un'eccezionale integrità marginale, capacità di sigillatura contro le infiltrazioni marginali e un intimo adattamento alla struttura del dente.^{6,7} Contiene un monomero acido che migliora l'interazione tra le componenti resinosa e vetroionomerica e favorisce l'integrazione con la struttura del dente.

I prodotti ACTIVA™ BioACTIVE a polimerizzazione duale sono sistemi a due paste in siringhe automix. Presentano tre meccanismi di polimerizzazione: fotopolimerizzazione, autopolimerizzazione chimica resinosa e per reazione autopolimerizzante vetroionomerica.

COME UTILIZZARE LA DOPPIA SIRINGA AUTOMIX

- Rimuovere il tappo di chiusura. Se necessario, estrarre leggermente il prodotto per portare base e catalizzatore all'imbocco della cartuccia. Applicare il puntale miscelatore sulla siringa automix.
- Per assicurare un'uniforme miscela di base e catalizzatore, estrarre 1-2 mm. di prodotto su di un blocchetto d'impasto senza utilizzarlo.
- Dispensare il materiale direttamente sul dente o nel restauro.
- Eliminare il puntale di miscelazione e richiudere la siringa con l'apposito tappo evitando contaminazioni base-catalizzatore.

APPLICARE ACTIVA™ SULLA SUPERFICIE DEL DENTE ASCIUTTA, MA NON DISSECCARE IL DENTE

Utilizzando una cannula per aspirazione, aria compressa e/o un pellet di cotone, asciugare e rimuovere tutta l'umidità esterna in eccesso dalla superficie preparata del dente. Non disseccare il dente che contiene naturalmente una piccola quantità d'acqua.

INDICAZIONI PER ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™

Raccomandato come materiale da restauro bioattivo per fossette, cavità sulle superfici radicolari e restauri di I, II, III, IV e V classe dove non vi sia un coinvolgimento della polpa.

CONTROINDICAZIONI PER ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™

Non indicato per l'applicazione diretta sulla polpa esposta. Vedere le istruzioni per l'uso.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ - ISTRUZIONI PER L'USO

- Isolare e preparare i denti per ricevere un restauro. I margini di preparazione ideali sono smussati o arrotondati senza spigoli vivi. Nelle lesioni di V classe, bisellare o sottosquare i margini smalti.
- Posizionare un'adeguata protezione per la polpa, se indicato.
- Mordenzare i denti preparati per 10 secondi con acido fosforico in gel Pulpdent Etch-Rite 38%, sciacquare e asciugare rimuovendo gli eccessi di umidità con una cannula per aspirazione, aria compressa e/o un pellet di cotone, ma senza disseccare il dente che contiene naturalmente una piccola quantità d'acqua.
- Nei restauri di cavità non ritenitive, come lesioni di V classe, è raccomandata l'applicazione di un sistema adesivo.
- Inserire un puntale automix sulla siringa di ACTIVA. Posizionare la siringa nell'ACTIVA-SPENSER e farlo scattare in sede con una pressione costante. Estrarre il materiale con una leggera pressione. Per assicurare un'uniforme miscela di base e catalizzatore, estrarre 1-2 mm. di prodotto su di un blocchetto d'impasto senza utilizzarlo.
- In cavità profonde, è raccomandabile applicare uno strato isolante di 1-2 mm. di ACTIVA, fotopolimerizzare, e procedere con il riempimento in massa o la stratificazione incrementale del materiale.

***Nota:** consentire al materiale a polimerizzazione duale di rimanere in contatto con la superficie del dente per 20-30 secondi prima della fotopolimerizzazione, riduce gli stress da polimerizzazione, la reazione esotermica e la sensibilità post-operatoria. Quando si utilizzano lampade a LED ad alta potenza, non superare i tempi di polimerizzazione consigliati dal produttore. Una fotopolimerizzazione prolungata può generare un danno da surriscaldamento eccessivo della polpa.*
- ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE è un materiale di sostituzione di dentina e smalto. Applicare ACTIVA in incrementi fino a 4 millimetri e fotopolimerizzare ogni strato per 20 secondi. Il tempo di autopolimerizzazione anaerobica nel cavo orale è di circa 3 minuti dall'inizio della miscelazione. Se lasciato autopolimerizzare, coprire le superfici esposte di ACTIVA con una barriera per lo strato d'inibizione dell'ossigeno (es. glicerina). Rifornire e lucidare come di consueto.
- ACTIVA può essere utilizzato anche con tecniche Open o Closed Sandwich applicando il sistema adesivo e il composito preferito.

INDICAZIONI PER ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™

Raccomandato come materiale da sottofondo per restauri di I, II, III e V classe dove non vi sia un coinvolgimento pulpare, come copertura indiretta della polpa e come base per otturazioni in composito e in amalgama.

CONTROINDICAZIONI PER ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™

Non indicato per l'applicazione diretta sulla polpa esposta. Vedere le istruzioni per l'uso.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ - ISTRUZIONI PER L'USO

- Isolare e preparare i denti per ricevere un restauro. Mordenzatura e adesivi non sono necessari.
- Posizionare un'adeguata protezione per la polpa, se indicato.
- Asciugare rimuovendo tutta l'umidità in eccesso con una cannula per aspirazione, aria compressa e/o un pellet di cotone. Non disseccare il dente.
- Inserire un puntale automix sulla siringa di ACTIVA. Per assicurare un'uniforme miscela di base e catalizzatore, estrarre 1-2 mm. di prodotto su di un blocchetto d'impasto senza utilizzarlo.
- Tecnica Open Sandwich: applicare ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER sulle superfici preparate estendendosi sino al margine smalteo della preparazione. Fotopolimerizzare per 20 secondi. Il tempo di presa iniziale di autopolimerizzazione è di 2½-3 minuti. Continuare con il punto 7.
- Tecnica Closed Sandwich: non estendere il materiale sui margini dello smalto. Fotopolimerizzare per 20 secondi. Il tempo di presa iniziale di autopolimerizzazione è di 2½-3 minuti.
- Completare il restauro con ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE, o applicare il sistema adesivo e il composito preferito. Rifornire e lucidare come di consueto.

***Nota:** consentire al materiale a polimerizzazione duale di rimanere in contatto con la superficie del dente per 20-30 secondi prima della fotopolimerizzazione, riduce gli stress da polimerizzazione, la reazione esotermica e la sensibilità post-operatoria. Quando si utilizzano lampade a LED ad alta potenza, non superare i tempi di polimerizzazione consigliati dal produttore. Una fotopolimerizzazione prolungata può generare un danno da surriscaldamento eccessivo della polpa.*

ATTENZIONE

Il materiale non polimerizzato può causare irritazione per contatto agli occhi o alla pelle. I professionisti dentali devono indossare occhiali protettivi e guanti chirurgici. Non superare i tempi di fotopolimerizzazione consigliati dai produttori delle lampade in uso.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

- Conservare ermeticamente sigillato nel contenitore originale a temperatura ambiente fresca. Evitare la luce diretta, temperature estreme, contaminazioni e fonti di accensione.
- Periodo di validità del prodotto non aperto: 2 anni dalla data di fabbricazione.
- Richiudere immediatamente dopo l'uso.

Nota: Applicare coperture protettive monouso sulle siringhe multiuso prima dell'utilizzo su ciascun paziente.

PRODUKTBESCHREIBUNG

ACTIVA™ BioACTIVE-dualhärtende Produkte sind stark belastbare, ionisch vernetzte Kompositkunststoffe, die die ästhetischen und physikalischen Eigenschaften von Komposit^{1,2} aufweisen, und gleichzeitig mehr Kalzium, Phosphate und Fluoridionen freisetzen als Glasionomere und herkömmliche kunststoffverstärkte Glasionomere (RMG). Activa™ stimuliert die Bildung von kristallinem Mineralapatit zwischenZahnoberfläche und Füllungsmaterial.^{3,4} Dieser natürliche Remineralisierungsprozess verbindet die Restauration mit dem natürlichen Zahn, penetriert und füllt Mikrospalten auf, schützt gegen wiederkehrende Karies und verschleißt Randbereiche gegen Mikro-Leakage und Brüchigkeit.

ACTIVA™ BioACTIVE-dualhärtende Produkte. Sie enthalten weder Bisphenol A noch Bis-GMA oder BPA-Derivate.

ACTIVA™ Produkte reagieren auf die ständigen Veränderungen des pH-Werts im Mund und helfen so, die ionischen Eigenschaften des Speichels, der Zähne und des Materials selbst zu verstärken und sich wieder neu aufzuladen. Dieser Ionenaustausch von Speichel und Zahnhartsubstanz ist für die Gesunderhaltung der Zähne so wichtig. Daher darf ACTIVA™ zu Recht als„intelligentes“ Material bezeichnet werden.

Anders als die üblichen Werkstoffe, die hydrophob und für ein passives Verhalten ausgelegt sind, ist ACTIVA™ ein feuchtigkeitliebendes Material mit einer dynamischen Funktion im Mundmilieu. Dieses dynamische Verhalten haben, nur feuchtigkeitliebende Materialien, die teilweise wasserbasiert sind oder einen hohen Wasseranteil transportieren und speichern, und daher auf Veränderungen des Umfelds reagieren können.⁵

ACTIVA™ dualhärtendes Material enthält zwar Wasser, ist aber dennoch kaum löslich.⁶ Die ionisch vernetzte Kunststoffmatrix erleichtert die Diffusion von Kalzium- Phosphat- und Fluoridionen, ohne dass die hervorragenden physikalischen Eigenschaften verloren gehen, die Kunststoffe und Komposite kennzeichnen.

Diese Komposit-Matrix erzielt eine außergewöhnliche Randdichtigkeit und Versiegelung gegen das Eindringen von Bakterien sowie die optimale Adaption an die Zahnstruktur.^{2,3} Sie enthält ein saures, antimikrobiell wirksames Monomer^{6,7,8}, das die Interaktion zwischen Kunststoffkomponente Glasionomer und mit der Zahnsbstanz verbessert.

ACTIVA™ BioACTIVE-Produkte sind Zwei-Komponenten-Systeme in Automix-Spritzen.Sie weisen drei Aushärtungsmechanismen auf: Lichthärtung, selbsthärtende Kunstharzchemie und selbsthärtende Glasionomerreaktion.

VEWENDUNG DER AUTOMIX-SPRITZE

- Kappe abnehmen: Falls erforderlich, Spritze entlüften, damit sich Basis- und Katalysatorpaste an den Öffnungen der Spritzenkörper befinden. Einen Mischaufsatz auf die Automix-Spritze aufstecken.
- Um die gleichmäßige Mischung von Basis- und Katalysatorpaste zu gewährleisten, 1-2 mm auf eine Anmischplatte ausbringen und dieses Material verwerfen.
- Das Material gleichmäßig auf den Zahn oder in die Restauration aufbringen.
- Mischaufsatz werfen. Kappe wieder auf die Spritze aufsetzen. Gegenseitige Kontamination von Basis- und Katalysatorpaste vermeiden

TRAGEN SIE ACTIVA AUF EINE TROCKENE ZAHNOBERFLÄCHE AUF, ABER TROCKNEN SIE DEN ZAHN NICHT KOMPLETT AUS

Verwenden Sie eine starke Absaugung, Druckluft und Wattepellets und trocknen bzw. entfernen damit die überschüssige Feuchtigkeit von der präparierten Zahnoberfläche. Aber trocknen Sie den Zahn nicht komplett aus, da dieser selbst natürlich eine kleine Menge an Wasser enthält.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ INDIKATIONEN

Empfohlen als bioaktives Füllungsmaterial für Kavitäten, Wurzelkaries und Klasse I, II, III, IV und V Restaurationen ohne Pulpabeteiligung.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ KONTRAINDIKATIONEN

Nicht zur Anwendung auf der freiliegenden Pulpa indiziert. Gebrauchsanleitung beachten.

ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ GEBRAUCHSANLEITUNG

- Den Zahn isolieren und für die Restauration präparieren. Die ideale Randpräparation ist abgeschrägt bzw. abgerundete und hat keine scharfen Kanten. Bei Läsionen der Klasse V den Schmelz abschraegen oder einen Unterschritt anlegen.
- Falls indiziert, entsprechenden Pulpenschutz aufbringen.
- Die präparierten Zahnflächen 10 Sekunden lang mit Etch-Rite 38%igem Phosphorsäure-Ätzgel anätzen, gut spülen und trocknen. Alle überschüssige Feuchtigkeit mit einer starken Absaugung, Druckluft und Wattepellets entfernen, dabei aber nicht den kompletten Zahn austrocknen, da dieser selbst natürlich eine kleine Menge Wasser enthält.
- Für nicht retentive Restaurationen wie Läsionen der Klasse V wird ein Bonding Agent empfohlen.
- Mischaufsatz auf die ACTIVA-Spritze aufstecken. Um die gleichmäßige Mischung von Basis- und Katalysatorpaste zu gewährleisten, 1-2 mm auf eine Anmischplatte ausbringen und dieses Material verwerfen.
- In tiefen Kavitäten wird empfohlen, eine ca. 1-2 mm dicke isolierende Schicht ACTIVA aufzutragen, diese lichtzuhärten, und danach mit der Bulk Fill Methode oder mit der Schichttechnik weiteres Material aufzutragen.

***Anmerkung:** Ermöglichen Sie dem dualhärtenden Material für 20-30 Sekunden einen Kontakt mit der Zahnoberfläche, bevor durch die Lichtpolymerisation der Schrumpfungstress, die exothermische Reaktion sowie die Sensitivitäten weiter abgemildert werden. Falls Sie Hochleistungs-LED-Polymerisationslampen verwenden, überschreiten Sie nicht die vom Hersteller empfohlene Aushärtungszeit. Zusätzliche Aushärtung kann einen Hitzeschaden der Pulpa verursachen.*
- ACTIVA BioACTVE-RESTORATIVE ist ein Ersatzmaterial für Dentin und Zahnschmelz. ACTIVA schrittweise in Schichten von bis zu 4 mm aufbringen und die Schichten jeweils 20 Sekunden lang lichthärten. Ursprüngliche Abbindezeit bei Selbsthärtung beträgt 2½ – 3 Minuten. Bei Selbsthärtung überziehen Sie exponierte ACTIVA Oberfläche mit einer Sauerstoffschutzschicht, zB. Glycerin. Wie gewohnt finieren und polieren.
- ACTIVA eignet sich auch für die offene und geschlossene Sandwich-Technik mit Ihrem bevorzugten Adhäsiv-Komposit-Bondingsystem.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ INDIKATIONEN

Empfohlen als bioaktives Füllungsmaterial für Kavitäten, Wurzelkaries und Klasse I, II, III, IV und V Restaurationen ohne Pulpabeteiligung.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ KONTRAINDIKATIONEN

Nicht zur Anwendung auf der freiliegenden Pulpa indiziert. Gebrauchsanleitung beachten.

ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™ GEBRAUCHSANLEITUNG

- Den Zahn isolieren und für die Restauration präparieren. Ätz- und Bondingmittel werden nicht benötigt.
- Falls indiziert, entsprechenden Pulpenschutz aufbringen.
- Verwenden Sie eine starke Absaugung, Druckluft und Wattepellets und trocknen bzw. entfernen damit die überschüssige Feuchtigkeit. Aber Trocknen Sie den Zahn nicht komplett aus.
- Mischaufsatz auf die ACTIVA-Spritze aufstecken. Um die gleichmäßige Mischung von Basis- und Katalysatorpaste zu gewährleisten, 1-2 mm auf eine Anmischplatte ausbringen und dieses Material verwerfen.
- Offene Sandwich-Technik: ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER auf die präparierten Flächen aufbringen und bis zum Schmelz bzw. dem Kavitätenrand verstreichen. 20 Sekunden lichthärten. Ursprüngliche Abbindezeit bei Selbsthärtung beträgt 2½ – 3 Minuten. Mit Schritt 7 fortfahren.
- Geschlossene Sandwich-Technik: Das Material nicht über die Zahnschmelzränder hinaus aufbringen. 20 Sekunden lichthärten. Ursprüngliche Abbindezeit bei Selbsthärtung beträgt 2½ – 3 Minuten.
- Restauration mit ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE, oder Ihrem bevorzugten Adhäsiv-Komposit-Bondingsystem abschließen. Wie gewohnt finieren und polieren.

***Anmerkung:** Ermöglichen Sie dem dualhärtenden Material für 20-30 Sekunden einen Kontakt mit der Zahnoberfläche, bevor durch die Lichtpolymerisation der Schrumpfungstress, die exothermische Reaktion sowie die Sensitivitäten weiter abgemildert werden. Falls Sie Hochleistungs-LED-Polymerisationslampen verwenden, überschreiten Sie nicht die vom Hersteller empfohlene Aushärtungszeit. Zusätzliche Aushärtung kann einen Hitzeschaden der Pulpa verursachen.*

WARNHINWEIS:

Nicht ausgehärtetes Material kann bei Kontakt Irritationen von Augen oder Haut hervorrufen. Zahnmedizinisches Fachpersonal sollte daher eine Sicherheitsbrillen und Handschuhe tragen. Überschreiten Sie nicht die vom Hersteller maximal empfohlen Aushärtungszeit für die von Ihnen verwendete Polymerisationslampe.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

- Im dicht verschlossenen Originalbehälter bei kühler Raumtemperatur aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung, extreme Temperaturen, Verunreinigungen und Zündquellen vermeiden.
- Haltbarkeit des ungeöffneten Produkts: 2 Jahre ab Herstellungsdatum.
- Nach Gebrauch sofort wieder verschließen.

Hinweis: Multidosis-Spritzen müssen je nach Bedarf entweder für den jeweiligen Patienten mit einem sauberen schützenden Überzug versehen oder bei der Verwendung bei verschiedenen Patienten gereinigt und desinfiziert werden.

OPIS PRODUKTU

Materiały ACTIVA™ BioACTIVE są podwójnie utwardzalne, wytrzymałe, zawierają zjonizowaną żywicę o estetyce oraz właściwościach fizycznych odpowiadających kompozytom, uwalniają i pobierają więcej jonów wapnia, fosforu i fluoru od tradycyjnych glasionomerów i glasionomerów modyfikowanych żywicą (RMG).s. ACTIVA™ stymuluje wytwarzanie apatytu w miejscu połączenia materiału ze strukturą zęba. Ten proces naturalnej remineralizacji spaja wypełnienie oraz ząb w jedną całość, penetruje wgłąb i wypełnia mikropęknięcia, działa przeciw-próchnicowo, uszczelnia szczeliny brzeżne i chroni przed mikroprzeciekami.

ACTIVA™ BioACTIVE to pierwsze podwójnie utwardzalne materiały do odbudowy zęba, które posiadają bioaktywne żywiczny rdzeń, dodatkowo wzmocniony kauczukiem absorbującym wstrząsy oraz reaktywne szklane wypełniacze naśladowujące fizyczne i chemiczne właściwości naturalnego zęba. Nie zawierają one Bisphenolu A, Bis-GMA oraz pochodnych BPA.

ACTIVA™ BioACTIVE reaguje na ciągłe zmiany pH w środowisku jamy ustnej. Aktywnie uczestniczą w wymianie jonów pomiędzy śliną a strukturą zębów, jednocześnie naładująw ją własną strukturę w sposób ciagły uzupełniając te pierwiastki ze środowiska jamy ustnej, czynnie uczestniczą w wymianie jonów pomiędzy śliną i strukturą zęba, co jest kluczowym aspektem dla utrzymania zdrowej struktury zębów. Z tego właśnie powodu ACTIVA™ jest okreśłana jako "inteligentny" materiał.

W przeciwieństwie do tradycyjnych, hydrofobowych materiałów, które funkcjonują jako materiały pasywne - odpychające wodę, ACTIVA™ jest przyjazna wilgoci i odgrywa dynamiczną rolę w jamie ustnej. Tylko materiały tolerujące wilgoć, które są częściowo oparte na wodzie lub posiadają zmacnącą zdolność do transportowania lub magazynowania wody, potrafią reagować na zmiany warunków w jamie ustnej i są zdolne do dynamicznego zachowania.

Podwójnie utwardzalny materiał ACTIVA™ zawiera wodę, a mimo to materiał charakteryzuje się ekstremalnie niską rozpuszczalnością. Matryca zjonizowanej żywicy ułatwia przenikanie wapnia, fosforu i fluoru a jednocześnie zapewnia utrzymaniu doskonałych właściwości fizycznych przypisywanych kompozytom.

Matryca żywiczna wykazuje doskonałą szczelność brzezną, zabezpiecza przed mikroprzeciekem brzeżnym oraz zapewnia idealne połączenie z tkankami zęba. Dzięki zawartości monomeru kwasowego który wpływa na poprawę interakcji pomiędzy komponentą żywiczną a glasionomerem, polepszona zostaje skuteczność połączenia ze strukturą zęba.

Produkty ACTIVA™ BioACTIVE to system 2 past w strzykawkach samomieszących. Są potrójnie utwardzalną formułą, w której zachodzą trzy mechanizmy utwardzania: polimeryzacja światłem, reakcja utwardzania chemicznego oraz wiązanie charakterystyczne dla glasionomerów.

JAK UŻYWAĆ STRZYKAWKI AUTOMIESZAJĄCEJ

- Usuń zakrętkę. Jeśli konieczne, wyciśnij trochę materiału tak, by baza i katalizator równomiernie wypływały ze strzykawki. Załóż końcówkę mieszającą na strzykawkę.
- Abymieć pewność równomiernego zmieszania bazy i katalizatora, wyciśnij 1-2mm materiału na bloczek.
- Nakładaj zmieszany materiał bezpośrednio do ubytku lub do odbudowy.
- Wyrzuc końcówkę mieszającą, zakręć strzykawkę. Uważaj by nie zabrudzić bazy - katalizatorem.

APLIKACJA NA OSUSZONA ALE NIE PRZESUSZONA POWIERZCHNIĘ ZĘBA

Użyj końcówki do ssaka, sprężonego powietrza lub bawelnianej kuleczki celem osuszenia powierzchni opracowanego ubytku. Uważaj aby powierzchnia była wolna od wody lub systemu wiążącego. Nie przesuszaj powierzchni zęba, która w naturalnych warunkach zawiera odrobinę wody.

WSKAZANIA ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™

Materiał bioaktywny jest rekomendowany do lakowania bruzd, wypełnienia ubytków na powierzchniach korzeniowych, wypełnień klas I,II, III, IV i V, gdzie nie ma kontaktu z obnażoną miązgą.

PRZECIWWSKAZANIA ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™

Niewskazane jest bezpośrednie pokrycie odsłoniętej, żywej miążgi zęba. Patrz instrukcja.

INSTRUKCJA UŻYCIA ACTIVA™ BIOACTIVE RESTORATIVE™ / MATERIAŁ DO ODBUDOWY ZĘBA

- Zażołuj i opracuj ubytek w zębie do ostatecznej odbudowy. Idealne preparacje brzeżne są zaokrąglone i wygładzone na brzegach, bez ostrych krawędzi. W ubytkach klasy V podnitj skźliwo (retencja).
- Jeżeli to konieczne, zabezpiecz miązgę zęba.
- Wytraw opracowany ubytek przez 10 sekund za pomocą 38% wytrawiacza Etch Rite, spłucz wodą a następnie osusz przy pomocy ssaka, sprężonego powietrza lub bawelnianego wacika, ale nie przesuszaj zęba, który w naturalnych warunkach zawiera w sobie małą ilość wody.
- Przy wypełnieniach w których jest słaba retencja takich jak np. ubytki klasy V, rekomendowane jest użycie systemu wiążącego.
- Nalóż końcówkę mieszającą na strzykawkę Activy, a następnie umieść ją w pistolecie ACTIVA Spenser. W celu upewnienia się, że baza i katalizator będą równomiernie wypływały z dyspensera, wyciśnij 1-2 mm materiału na bloczek.
- W przypadku głębokich ubytków rekomduje się nałożenie głęboko najpierw 1-2mm. warstwy materiału, naświetlenie celem jego utwardzenia, a następnie kontynuowanie odbudowy metodą typu bulk fill lub warstwami.

***Uwaga:** Zaaplikuj materiał podwójnie utwardzalny do ubytku i POZOSTAW GO NA 20-30 sek. w kontakcie z powierzchnią zęba przez 20-30 sekund przed utwardzeniem światłem, osłabia stres polimeryzacyjny, reakcję egzotermiczną i wrażliwość. Używając lamp LED, nie przekraczaj zalecanego przez producenta czasu naświetlania. Dodatkowe naświetlanie może generować nadmiar ciepła uszkadzającego miązgę zęba.*
- ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE jest materiałem zastępującym zębinę i szkliwo. Aplikuj Activę warstwami o grubości 4mm, naświetlając ją przez 20 sekund pomiędzy poszczególnymi warstwami. Jeżeli pracujesz bez lampy to czas samoutwardzenia materiału wynosi około 3 minut od momentu zmieszania. W przypadku zastosowania metody samo utwardzania, zabezpiecz powierzchnie Activy narażoną na kontakt z tlenem np. gliceryną. Po utwardzeniu opracuj i wypoleruj jak zawsze.
- ACTIVA może być stosowana również w technice otwartej lub zamkniętej kanapki, przy zastosowaniu Twojego ulubionego systemu wiążącego i dowolnego kompozytu.

WSKAZANIA BioACTIVE-BASE/LINER™

Materiał bioaktywny jest rekomendowany do lakowania bruzd, wypełnienia ubytków na powierzchniach korzeniowych, wypełnień klas I,II, III, IV i V, gdzie nie ma kontaktu z obnażoną miązgą.

PRZECIWWSKAZANIA ACTIVA™ BioACTIVE-BASE/LINER™

Niewskazane jest bezpośrednie pokrycie odsłoniętej miążgi zęba. Patrz instrukcja.

INSTRUKCJA UŻYCIA ACTIVA™ BIOACTIVE BASE/LINER™ - MATERIAŁ PODKLADOWY

- Zażołuj i opracuj ząb do ostatecznej odbudowy. Wytrawianie i środki wiążące nie są wymagane.
- Wykonaj odpowiednie zabezpieczenie miążgi jeśli wskazane.
- Osusz, usuwając nadmiar płynu, za pomocą ssawki, sprężonego powietrza lub wacika. Nie przesuszaj zęba. .
- Nalóż końcówkę mieszającą na strzykawkę Activy. By upewnić się że baza i katalizator będą właściwie wymieszane wyciśnij 1-2 mm materiału na bloczek i zutylijuj tę część materiału.
- Technika otwartej kanapki: Nalóż ACTIVA BioACTIVE BASE/LINER na powierzchnie preparacji, nakładając materiał na powierzchnię brzegu między zębiną a szkliwem. Utwardzaj światłem przez 20 sekund. Początkowy czas samoutwardzania materiału wynosi 2.5-3 minuty. Postępuj dalej jak wskazano w punkcie 7.
- Technika zamkniętej kanapki: Nie przeciągaj aplikacji materiału na powierzchnie szkliwa. Utwardzaj światłem przez 20 sekund. Początkowy czas samoutwardzania wynosi 2.5 -3 minut.
- Dokończ wypełnienie materiałem ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE, lub odbuduj za pomocą ulubionego systemu wiążącego i kompozytu. Wykończ i poleruj jak zazwyczaj.

***Uwaga:** Zaaplikuj materiał podwójnie utwardzalny do ubytku i POZOSTAW GO NA 20-30 sek. w kontakcie z powierzchnią zęba przez 20-30 sekund przed utwardzeniem światłem, osłabia stres polimeryzacyjny, reakcję egzotermiczną i wrażliwość. Używając lamp LED, nie przekraczaj zalecanego przez producenta czasu naświetlania. Dodatkowe naświetlanie może generować nadmiar ciepła uszkadzającego miązgę zęba.*

UWAGA

Nieutwardzony materiał może podrażniać oczy i skórę w kontakcie z nimi. Personel medyczny powinien korzystać z rękawic i okularów ochronnych. Nie należy przekraczać rekomendowanego przez producenta czasu naświetlania dla używanej lampy polimeryzacyjnej.

PRZECHOWYWANIE I POSTĘPOWANIE

- Przechowuj materiał podwójnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej. Unikaj kontaktu z bezpośrednim światłem, niskimi lub wysokimi temperaturami, zabrudzeniem, lub źródłem ognia.
- Termin ważności zamkniętego produktu: 2 lata od daty produkcji.
- Zamykaj bezpośrednio po użyciu.

Uwaga: Przed użyciem materiału, używaj jednorazowych folii ochronnych na każdy wielorazowy element dyspensera zanim u każdego pacjenta. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz: http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/DentalProducts/ucm404472.htm.