

INSTRUCTIONS FOR USE

CyberCore • Radiopaque dual-cure composite for core build-ups

CyberCore is a dual-cure, fluoride releasing, resin composite material designed for the fabrication of core build-ups. CyberCore may be used with any Bis-GMA compatible bonding agent.

PROPERTIES:

- Easy to use.
- Provides a consistent, homogeneous mix.
- Dual curing: material can be light cured, additional chemical cure assures that the material can be quickly, bulk filled.
- Dense void-free core: cuts like dentin.
- Fluoride release: strengthens natural tooth structure and helps prevent secondary caries.
- Radiopaque.
- Superior compressive strength for long-lasting restorations.
- Enhanced mechanical properties of conventional Bis-GMA composite by utilization of Intercalated and Ex-foliated nanocomposite technology

INSTRUCTIONS:

- 1) Prepare the tooth according to clinical requirements.
- 2) Isolate the tooth from oral fluids. A rubber dam is recommended.
- 3) Acid-etch the entire preparation with a 32-40 % phosphoric acid (like for instance CyberEtch) for 15 seconds.
- 4) Rinse off etchant with a water-spray for at least 15 seconds. Etched enamel should appear frosted.
- 5) Blot-dry etched surfaces.
- 6) Follow bonding agent instructions for use with dual-cure composites.
- 7) Assemble syringe mix. (Bleed syringe on initial use and bleed through assembled mixing tip and intraoral tip before each mix).
- 8) Place intraoral tip of assembled syringe into base of prepared tooth and dispense an adequate amount of material to complete build-up. Let material rise around the tip while withdrawing to eliminate air bubbles.
- 9) Do not disturb during the gelation stage. Light- cure for at least 40 seconds. Check for complete hardness. Chemical-cure intra-oral set-time is approx. 3 minutes from start to mix/application. Set-time takes longer outside of mouth.
- 10) Finish preparation with a bur.

TECHNICAL DATA:

<i>Working Time:</i>	<i>1:30 minute</i>	<i>Solubility:</i>	<i>2 µg/mm3</i>
<i>Setting Time:</i>	<i>4:30 minute</i>	<i>Linear Shrinkage:</i>	<i>1.2 %</i>
<i>Compressive strength:</i>	<i>250 MPa</i>	<i>Radiopacity:</i>	<i>400 %AI</i>
<i>Diametral tensile strength:</i>	<i>40 MPa</i>	<i>Compatible with halogen light:</i>	<i>Yes</i>
<i>Flexural strength:</i>	<i>200 MPa</i>	<i>Compatible with plasma arc light:</i>	<i>Yes</i>
<i>Water sorption:</i>	<i>14 µg/mm3</i>	<i>Compatible with LED:</i>	<i>Yes</i>

CAUTION!

CyberCore contains polymerisable monomers which may cause allergic contact dermatitis in susceptible patients. Wash thoroughly with soap and water after contact. If skin sensitization occurs, or if known allergy to methacrylate resin exists, discontinue use.

PRECAUTIONS IN USE:

- Do not use in presence of eugenol based materials; complete setting of CyberCore may not take place.
- A calcium hydroxide or glass ionomer liner may be used to isolate CyberCore from eugenol sources.
- If refrigerated, allow to return to room temperature before use. Refrigeration will increase viscosity, making application more difficult, and will retard setting time.

ESSENTIAL INGREDIENTS:

- Triethyleneglycoldimethacrylate • Multifunctional monomers • Polymerization activators • Photoinitiators • Classifer • Fumed Silica
- STORAGE:**
 - Do not store above 24°C (75°F).
 - Keep away from direct sunlight.
 - For optimum freshness, keep refrigerated.
 - Do not freeze.
 - If refrigerated, allow the syringe to reach room temperature.
 - Do not use after expiration date. See expiry date on the label.
 - Shelf life is 2 years after the date of manufacturing.

According to the EU Medical Devices Regulation, users / patients are obliged to report serious events with a medical device to the manufacturer and to the competent authority of the country in which they occurred.

MODO DE EMPLEO

CyberCore • Composite radiopaco de polimerización doble para la reconstrucción de muelas

CyberCore es un compuesto de polimerización dual que libera fluor especialmente elaborado para la reconstrucción de muelas. CyberCore se puede utilizar con cualquier adhesivo compatible con Bis-GMA.

PROPIEDADES:

- Fácil de usar
- Garantiza una mezcla homogénea y consistente
- Polimerización doble: el material se puede fotopolimerizar, la polimerización química adicional garantiza el relleno rápido y en masa del producto
- Muñón denso sin defectos: corta como la dentina
- Liberación de fluor: fortalece la estructura natural de las piezas dentales y ayuda a prevenir las caries secundarias
- Radiopaco
- Resistencia compresiva superior para restauraciones duraderas
- Propiedades mecánicas mejoradas del compuesto convencional Bis-GMA por incorporación de tecnología de nanopartículas.

INSTRUCCIONES DE USO:

- 1) Preparar la pieza dental de acuerdo con los requer- imientos clínicos.
- 2) Aislar el diente de fluidos orales. Se recomienda usar un dique de goma.
- 3) Grabar la preparación con una solución de ácido fosfórico del 32% a 40% (p.ej. CyberEtch) durante 15 segundos.
- 4) Lavar el ácido grabador con abundante agua. El esmalte grabado debe tener la apariencia opaca.
- 5) Secar las superficies grabadas con aire.
- 6) Seguir las instrucciones del adhesivo apto para el uso con composites de polimerización dual.
- 7) Montar la punta en la jeringa (irrigar la jeringa a usarla la primera vez y enjuagar la punta ensamblada y la punta intraoral antes de cada uso).
- 8) Colocar la punta intraoral de la jeringa en la base del diente preparado y dispensar una cantidad adecuada del material para completar el muñón. Dejar subir el material alrededor de la punta, eliminando burbujas de aire.
- 9) No manipular durante la etapa de endurecimiento. Fotopolimerizar durante 40 segundos. Compruebe la dureza completa. La curación química es aproximadamente 3 minutos del principio de la mezcla / aplicación. La polimerización es más larga fuera de la boca.
- 10) Terminar la preparación con una fresa diamante.

TECHNICAL DATA:

<i>Tiempo de trabajo:</i>	<i>1:30 minute</i>	<i>Solubilidad:</i>	<i>2 µg/mm3</i>
<i>Tiempo de endurecimiento:</i>	<i>4:30 minute</i>	<i>Contracción lineal:</i>	<i>1.2 %</i>
<i>Fuerza de compresión:</i>	<i>250 MPa</i>	<i>Radiopacidad:</i>	<i>400 %AI</i>
<i>Fuerza extensible diametral:</i>	<i>40 MPa</i>	<i>Compatibles con luz halógena:</i>	<i>Yes</i>
<i>Fuerza de flexión:</i>	<i>200 MPa</i>	<i>Compatibles con luz de arco de plasma:</i>	<i>Yes</i>
<i>Hydro-absorción:</i>	<i>14 µg/mm3</i>	<i>Compatibles con LED:</i>	<i>Yes</i>

PRECAUCIÓN!

CyberCore contiene monómeros polimerizables que pueden causar dermatitis alérgica de contacto en personas susceptibles. Lávese a fondo con jabón y agua después de todo contacto. En caso de la sensibilización de la piel, o de alguna alergia conocida a la resina de metacrilato, interrumpa la utilización.

PRECAUCIONES DE USO:

- No se debe utilizar con materiales a base de eugenol ya que pueden impedir la fijación total de CyberCore.
- Se puede utilizar hidróxido de calcio o un revestimiento ionómero de cristal para aislar CyberCore de las fuentes de eugenol.
- Si se refrigerara, hacer que regrese a la temperatura ambiente antes de usar. La refrigeración aumentará la viscosidad, dificultando el uso y retrasará el tiempo de endurecimiento.

COMPOSICIÓN:

- Trietilenoglicol dimetacrilato • Monómeros multifuncionales • Activadores de polimerización • Fotoiniciadores • Ionómeros de vidrio • Silice ahumado

CONSERVACIÓN:

- No conservar a más de 24°C (75°F). • Mantenga el producto alejado de la luz solar directa. • Para una frescura óptima, se puede refrigerar. • No congelar. • Si la refrigerara, permita que la jeringa retorne a temperatura ambiente. • Para consultar la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS), visite www.bimilabs.com.
- No utilice después de la fecha de vencimiento. Consulte la fecha de vencimiento en la etiqueta. • La vida útil es de 2 años después de la fecha de fabricación

De acuerdo con la normativa europea de regulación de productos sanitarios, los usuarios / pacientes están obligados a notificar los acontecimientos adversos graves con productos sanitarios al fabricante y a la autoridad competente del país en el que se hayan producido.

MODE D'EMPLOI

CyberCore • Composite radiopaque de polymérisation duale pour la reconstruction des moignons

CyberCore est une résine composite à polymérisation duale libérant des fluorures, spécialement conçue pour la reconstruction pré-prothétique des moignons. CyberCore est compatible avec tous les adhésifs Bis-GMA.

PROPRIÉTÉS :

- Facile d'utilisation
- Garantit un mélange consistant et homogène
- Polymérisation double: le matériau est photopolymérisable, une polymérisation chimique supplémentaire garantit que le matériau soit mis en place en masse et rapidement
- Muñón dense sans manques: se taille comme la dentine
- La libération de fluorures renforce la structure naturelle des dents et aide à la prévention de caries secondaires
- Radiopaque
- Une résistance à la compression supérieure, pour des restaurations de longue durée
- Amélioration des propriétés mécaniques des composites Bis-GMA conventionnels par l'utilisation de la technologie des nanoparticules.

APPLICATION :

- 1) Préparer les dents selon les exigences cliniques
- 2) Isoler les dents des fluides buccaux. L'utilisation d'une digue est recommandée.
- 3) Mordancer la préparation avec de l'acide phosphorique de 32% à 40% (par ex. CyberEtch Gel) pendant 15 secondes.
- 4) Rincer le mordantage avec la seringue à l'eau pendant au moins 15 secondes. L'émail mordancé doit avoir un aspect givré.
- 5) Suivre les instructions de l'adhésif apte pour le usage avec composites de polymérisation dual.
- 6) Suivre les instructions de l'agent de liaison à la mesure de l'utilisation avec des composites à polymérisation duale.
- 7) Assembler l'embout mélangeur de seringues et purger à travers l'embout mélangeur et l'embout intra oral avant chaque utilisation.
- 8) Placer l'embout intra-orale de la cartouche assemblée dans la base de la dent préparée et dispenser une quantité adéquate de matériau pour compléter la reconstruction. Permettre au matériau de remonter autour de la pointe et éliminer les bulles d'air.
- 9) Ne touchez pas CyberCore pendant la prise. Photopolymérisez pendant au moins 40 sec. . Voir s'il y a durété complète. Le temps de prise en auto polymérisation chimique intra orale est d'environ 3 min. à partir du début du mélange. Le temps de prise est plus long en dehors de la bouche.
- 10) Terminer la préparation avec une fraise.

TECHNICAL DATA :

<i>Temps de travail :</i>	<i>1:30 minute</i>	<i>Solubilité:</i>	<i>2 µg/mm3</i>
<i>Temps de prise :</i>	<i>4:30 minute</i>	<i>Retrait linéaire:</i>	<i>1.2 %</i>
<i>Résistance à la compression :</i>	<i>250 MPa</i>	<i>Radio-opacité:</i>	<i>400 %AI</i>
<i>Résistance à la traction diamétral :</i>	<i>40 MPa</i>	<i>Compatible avec éclairage halogène: Compatible avec la lumière de l'arc de plasma:</i>	<i>Yes</i>
<i>Résistance à la flexion :</i>	<i>200 MPa</i>	<i>Compatible avec LED:</i>	<i>Yes</i>
<i>Hydro-absorption :</i>	<i>14 µg/mm3</i>	<i>Compatibles con LED:</i>	<i>Yes</i>

ATTENTION !

CyberCore contient des monomères polymérisables pouvant provoquer une dermatite de contact allergique chez les personnes sensibilisées. Lavez minutieusement avec du savon et de l'eau après tout contact. En cas de sensibilisation de la peau ou d'une allergie connue à la résine de méthacrylate, arrêtez l'utilisation.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION :

- Ne pas utiliser avec des produits à base d'eugénol : sinon la prise de CyberCore n'est pas complète.
- Un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium ou de verre ionomère peut être utilisé afin d'isoler CyberCore des sources d'eugénol.
- Si CyberCore est réfrigéré remettre à température ambiante avant usage. La réfrigération augmente la viscosité rendant plus difficile la mise en place et augmente le temps de prise.

COMPOSITION :

- Triéthylène glycol diméthacrylate • Monomères multifonctions • Activateurs de polymérisation • Initiateurs photoniques • Chargés de verre • Silice

CONSERVATION :

- Ne pas stocker à une température supérieure à 24°C (75°F). • Garder à l'abri des rayons directs du soleil.
- La réfrigération nécessaire pour une fraîcheur optimale. • Ne pas mettre au congélateur • Si la seringue est réfrigérée, elle doit atteindre la température ambiante avant d'être utilisée. • Ne plus utiliser après la date de péremption. • La durée de conservation est de 2 ans à partir de la date de fabrication.

Conformément au règlement de l'UE sur les dispositifs médicaux, les utilisateurs / patients doivent notifier les incidents graves liés à un dispositif médical au fabricant et à l'autorité compétente du pays dans lequel ils sont survenus

GEBRAUCHSANWEISUNG

CyberCore • Röntgensicheres dual-polymerisierbares Stumpfaufbau-Komposit

CyberCore ist ein Herzdruckmittel zum Herstellen von Stumpfaufbauten, das dual-Lichtgehärtet werden kann und Fluorid freisetzt. CyberCore kann mit jedem Bis-GMA kompatiblen Bindematerial verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Leichte Anwendung.
- Garantiert die Herstellung einer gleichförmigen, homogenen Mischung.
- Duale Lichtbehandlung: Das Material kann lichtbehandelt werden, die zusätzliche chemische Behandlung gewährleistet, dass das Material rasch abgefüllt werden kann.
- Dichter Kern ohne Lestellen: schneidet wie Dentin
- Fluoridfreisetzung: kräftigt die natürliche Struktur und hilft bei der Vermeidung von Sekundärkaries
- Röntgensichtbar
- Höhere Druckkraft für langhaltende Restaurationen
- Verbesserte mechanische Eigenschaften als konventionelle Bis-GMA Verbundstoffe durch nanoverbund-Technologie.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

- 1) Den Zahn nach den klinischen Erfordernissen vorbereiten
- 2) Die Verarbeitung erfordert eine trockene Zahnoberfläche. Jegliche Kontaminationen mit Blut und/oder Speichel vermeiden. Die Verwendung eines Kofferdammes wird empfohlen.
- 3) Mit dem Ätzel (32 %–40 % Phosphorsäure, z. B. CyberEtch) die Präparation, wie üblich für 15 Sekunden ätzen.
- 4) Anschließend Ätzel mit einem Wasserspray mind. 15 Sekunden lang abspülen. Das geätzte Enamel sollte trostig/matt aussehen.
- 5) Überschüssige Feuchtigkeit mit einem Luftbläser entfernen.
- 6) Folgen Sie dann den Anwendungshinweisen des Haftvermittlerpräparates. Der verwendete Bond sollte sich für die Verwendung mit dual-polymerisierbaren Kompositen eignen.
- 6) Spritzenverschluss entfernen und solange Material auspressen, bis aus beiden Austrittsöffnungen gleichmäßig Material austritt.
- 7.) Anschließend Mischkanüle aufsetzen und arretieren. Bei Bedarf zusätzliche Applikationsaufsätze (gelbe intraoral-Tips) auf die Spitze der Mischkanüle stecken. Das Material wird durch Betätigung des Griffhebel der Smartmixspritze herausgedrückt und dabei automatisch im richtigen Verhältnis gemischt.
- 8.) CyberCore im Gellastzustand nicht stören. Für mindestens 40 Sek. lichthärtend. Auf vollständige Aushärtung kontrollieren. Die Bindestzeit bei intraoraler chemischer Behandlung beträgt ca. 3 Min. von Beginn bis zum Mischvorgang/Anplikation. Die Aushärtzeit außerhalb des Mundes ist etwas länger.
- 9.) Nach der Lichthärtung kann sofort mit einem Diamantbohrer nachbearbeitet werden

TECHNISCHE DATEN:

<i>Arbeitszeit:</i>	<i>1:30 Minuten</i>	<i>Löslichkeit:</i>	<i>2 µg/mm3</i>
<i>Bindestzeit:</i>	<i>4:30 Minuten</i>	<i>Lineare Schrumpfung:</i>	<i>1.2 %</i>
<i>Druckkraft:</i>	<i>250 MPa</i>	<i>Röntgensichtbarkeit:</i>	<i>400 %AI</i>
<i>Diametrale Dehnkraft:</i>	<i>40 MPa</i>	<i>Halogenlicht kompatibel:</i>	<i>Ja</i>
<i>Biegekraft:</i>	<i>68 MPa</i>	<i>Plasma-Lichtbogen kompatibel:</i>	<i>Ja</i>
<i>Wasseraufnahme:</i>	<i>14 µg/mm3</i>	<i>LED-kompatibel:</i>	<i>Ja</i>

ACHTUNG!

CyberCore Stumpfaufbau-Komposit enthält polymerisierende Monomere, die bei empfindlichen Personen bei Kontakt mit der Haut allergische Entzündungen verursachen können. Bei Kontakt, waschen Sie die betroffene Stelle gründlich mit Wasser und Seife. Wenn Hautirritationen auftreten bzw. wenn eine bekannte Allergie auf Methacrylatharz besteht, die Verwendung des Produktes sofort einstellen.

VORSICHTSMAßNAHMEN:

- Nicht zusammen mit Materialien auf Eugenol-Basis verwenden – dadurch könnte das vollständige Abbinden von CyberCore verhindert werden.
- Für die Isolierung von CyberCore zu Eugenolquellen kann ein Kalziumhydroxid- oder Glasionomer-Liner kann eingesetzt werden.
- Wenn CyberCore gekühlt aufbewahrt wurde, sollte es vor dem Einsatz auf Raumtemperatur gebracht werden. Die Kühlung erhöht die Viskosität, macht das Spritzen schwergängiger und verzögert die Bindestzeit.

ZUSAMMENSETZUNG:

- Triethylen glycol dimethacrylat • Multifunktions monomere • Polymerisierungs Aktivator • Photoinitiatoren • Glas-Füllstoffe • Rauchsilikia

LAGERUNGSHINWEISE:

- Speichern Sie nicht über 24°C (75°F). • Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. • Für optimale Frische ist eine Kühlung ideal. • Nicht einfrieren. • Falls gekühlt, warten, bis die Spritze Zimmertemperatur erreicht hat. • Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden. Siehe Haltbarkeitsdatum auf dem Label. • Die Haltbarkeitsdauer beträgt 2 Jahre nach dem Herstellungsdatum.

Gemäß EU Medizinprodukte-Verordnung sind Anwender / Patienten verpflichtet, schwerwiegende Ereignisse mit einem Medizinprodukt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Landes, in dem sie auftraten, zu melden.

ISTRUZIONI PER L'USO

CyberCore • Composito radiopaco a doppia polimerizzazione per la realizzazione di monconi
CyberCore è una resina composta a doppia polimerizzazione, a rilascio di fluoro, per la realizzazione di monconi. CyberCore può essere utilizzato con qualunque adesivo compatibile con Bis-GMA.

PROPRIETÀ:

- Sistema di facile utilizzo.
- Garantisce un impatto coerente e uniforme.
- Doppia polimerizzazione – Il materiale è fotopolimerizzabile, l'ulteriore polimerizzazione chimica assicura la possibilità di effettuare rapidamente il riempimento con una sola operazione
- Monco denso e privo di interstizi – taglia come la dentina.
- Rilascia fluoro – rinforza la struttura naturale del dente e aiuta a prevenire le carie secondarie
- Radiopaco
- Eccezionale resistenza alla compressione per restauri di lunga durata
- Proprietà meccaniche migliorate rispetto ai composti tradizionali Bis-GMA, grazie all'utilizzo della tecnologia dei nanocompositi intercalati ed esfoliati.

ISTRUZIONI:

- 1) Preparare il dente secondo le necessità cliniche.
- 2) Isolare il dente da fluidi orali. Si raccomanda di usare una diga in gomma.
- 3) Mordenzare la preparazione con acido fosforico dal 32% al 40% (p.esemp. CyberEtch) per 15 secondi.
- 4) Scaiquare il mordenzante con un getto d'acqua per almeno 15 secondi. Lo smalto mordenzato deve apparire smerigliato.
- 5) Asciugare le superfici mordenzate.
- 6) Seguire le istruzioni per l'uso con composti a doppia polimerizzazione.
- 7) Assemblare la siringa (far uscire materiale dalla siringa al primo impiego e far uscire materiale attraverso il puntale di miscelazione montato ed il puntale intraorale prima di ogni utilizzo).
- 8) Mettere il puntale intraorale della siringa assemblata nella base del dente preparato e distribuire un'adeguata quantità di materiale, per completare la ricostruzione. Lasciar salire il materiale intorno alla punta ritirandola per eliminare le bolle d'aria.
- 9) Non disturbare durante la fase di gelificazione. Fotopolimerizzare per almeno 40 secondi. Verificare la durezza totale. Il tempo di polimerizzazione chimica intraorale è circa 3 minuti dall'inizio del mescolamento/applikazione. Il tempo di indurimento fluoro dalla bocca richiede è più lungo.
- 10) Finita la preparazione con una fresa.

INFORMAZIONI TECNICHE:

Tempo di lavoro:	1:30 minute	Solubilità:	2 µg/mm3
Tempo di presa:	4:30 minute	Contrazione lineare:	1.2 %
Forza di compressione:	250 MPa	Radiopacità:	400 %AI
Forza di tensione diametrale:	40 MPa	Compatibile con lampade alogene:	Yes
Forza di flessura:	200 MPa	Compatibile con lampade al plasma:	Yes
Assorbimento acqua:	14 µg/mm3	Compatibile con lampade LED:	Yes

ATTENZIONI!

CyberCore contiene monomeri polimerizzabili che possono provocare dermatiti allergiche da contatto nelle persone sensibilizzate. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo il contatto. In caso si verifici la sensibilizzazione cutanea o in caso di allergia risaputa al metacrilato, interrompere l'utilizzo.

PRECAUZIONI DE L'USO:

Non utilizzare in presenza di materiali a base di eugenolo in quanto è possibile che non si riesca a ottenere un indurimento completo di CyberCore. Per isolare CyberCore dalle fonti di eugenolo è possibile utilizzare un rivestimento a base di idrossido di calcio o di vetro ionomero. Se il materiale è stato refrigerato, aspettare che torni a temperatura ambiente prima dell'uso. La refrigerazione aumenta la viscosità, rendendo più difficile l'estrusione e aumenta il tempo di indurimento.

COMPOSIZIONE:

- Trietilenglicoldimetacrilato • Monomeri multifunzione • Attivatore di polimerizzazione • Fotoiniziatori • Riempitivi vetrosi • Silice molto ne

STOCAGGIO:

- Non conservare a una temperatura superiore a 24°C (75°F).
- Tenere lontano dalla luce solare diretta.
- Per una freschezza ottimale, conservare il prodotto in frigorifero.
- Non congelare.
- In caso di conservazione in frigorifero, attendere che la siringa raggiunga la temperatura ambiente.
- Non usare dopo la data di scadenza. Vedere la data di scadenza sull'etichetta.
- Il periodo di conservazione è di 2 anni dalla data di produzione.

Secondo il Regolamento UE sui dispositivi medici, gli utenti e / o i pazienti hanno l'obbligo di segnalare al produttore e alle autorità competenti locali i casi gravi legati a un dispositivo medico avvenuti nel relativo paese.

MODO DE UTILIZAÇÃO

CyberCore • Composito radiopaco de polimerização dupla para a reconstrução de cotos
CyberCore é uma resina composta de dupla polimerização com liberação de fluoretos, que foi concebida para a reconstrução de cotos. CyberCore é compatível com qualquer agente de adesão Bis-GMA compatível.

PROPRIEDADES:

- Fácil de usar
- Consistência e homogeneidade da mistura fornecida
- Polimerização dupla: fotopolimerização do material, a autopolimerização suplementar garante a obturação rápida dos materiais
- Cotos densos e sem espaços ocios: cortam-se como a dentina
- Liberação de fluoretos: reforça a estrutura natural dos dentes e ajuda a prevenir as cáries secundárias
- Radiopaco
- Maior resistência à compressão para restaurações de longa duração
- Aumento das propriedades mecânicas do composto Bis-GMA convencional graças ao uso da tecnologia de nanocompósitos intercalados e exfoliados

MODO DE UTILIZAÇÃO:

- 1) Preparar os dentes de acordo com os requisitos clínicos.
- 2) Isolar os dentes dos fluidos orais. Recomenda-se o uso de diques dentais.
- 3) Proceder à impressão de toda a preparação com ácido fosfórico a 32% - 40% (p. ej. CyberEtch) deixando agir 15 segundos.
- 4) Enxaguar a impressão obtida com um jacto de água durante pelo menos 15 segundos. O esmalte impresso deve ter um aspecto "gelado".
- 5) Remover o excesso de umidade com um jato de ar.
- 6) Siga as instruções do agente de adesão para uso com compostos de polimerização dupla.
- 7.) Monte a seringa de mistura (purgar a seringa al uso inicial e enxaguar da pontas montadas e da pontas intraorales antes de cada utilização).
- 8) Colocar na base dos dentes preparados uma quantidade suficiente de produto para completar a reconstrução. Deixe o material subir em volta da ponta enquanto se retira para eliminar as bolhas de ar.
- 9) Não tocar durante a etapa de solidificação. Fotopolimerizar pelo menos durante 40 segundos. Verificar a dureza total. O tempo de autopolimerização intra-oral é de aproximadamente 3 minutos desde o início até à aplicação. O tempo de solidificação será superior fora da boca.
- 10) Termine a preparação com uma broca.

DADOS TÉCNICOS:

Tempo de trabalho:	1:30 minute	Solubilidade:	2 µg/mm3
Tempo de solidificação:	4:30 minute	Retração linear:	1.2 %
Resistência à compressão:	250 MPa	Radiopacidade:	400 %AI
Resistência à tração diametral:	40 MPa	Compatível com luz halógena:	Yes
Resistência à flexão:	200 MPa	Compatível com a luz de arco de plasma:	Yes
Hydro-absorção:	14 µg/mm3	Compatível com LED:	Yes

CUIDADO!

A configuração do núcleo de CyberCore contém acima os monómeros polimerizáveis que podem causar a dermatite alérgica do contato em pessoas suscetíveis. Lave completamente com sabão e molhe após o contato. Se ocorrer uma sensibilização da pele, ou se é conhecida uma alergia à resina do metacrilato, interrompa o uso.

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

- Não usar com produtos à base de eugenol, se não a solidificação completa de CyberCore pode não ocorrer
- Recorrer a um hidróxido de cálcio ou a um revestimento de ionômero de vidro para isolar CyberCore das fontes de eugenol
- Se CyberCore estiver refrigerado, deixar voltar à temperatura ambiente antes de usar. A refrigeração aumenta a viscosidade, dificultando a aplicação e atrasando o tempo de solidificação

COMPOSIÇÃO:

- Trietilenglicol dimetacrilato • Monómeros multifuncionais • Iniciador de polimerização • Foto-iniciador

CONSERVAÇÃO:

- Não armazenar acima de 24°C (75°F). • Não expor o produto à luz solar direta. • Conservar no frigorífico. • Não congelar. • Se sujeito a refrigeração, a seringa deverá atingir a temperatura ambiente. • Não utilizar depois de expirado o prazo de validade. • 2 anos a contar da data de fabrico.

De acordo com a Regulação para Dispositivos Médicos da UE, os usuários / pacientes são obrigados a relatar os eventos sérios ao fabricante e à autoridade competente do país onde tais eventos ocorram.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

CyberCore • Dający kontrast na RTG, podwójnie utwardzany materiał kompozytowy do odbudowy zębów
CyberCore to podwójnie utwardzany, uwalniający fluor materiał kompozytowy przeznaczony do odbudowy zębów. CyberCore może być stosowany z każdym systemem łączącym kompatybilnym z Bis-GMA.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Łatwy w użyciu
- Zapewnia zwartą, homogenną mieszaninę
- Podwójne utwardzenie: materiał może być utwardzany światłem, dodatkowe wiązanie chemiczne umożliwia zwiększenie kondensację materiału w dużych ilościach
- Gęsty pozbawiony pustych przestrzeni rdzeń: tnie się jak zębina
- Uwalnia jony fluoru: wzmacnia naturalną strukturę zęba i pomaga zapobiegać powstawaniu próchnicy wtórnej.
- Radiopakeroowy
- Wspaniała wytrzymałość na ściskanie, aby odbudowy były trwałe.
- Ulepszone właściwości mechaniczne konwencjonalnych kompozytów na bazie Bis-GMA, poprzez wykorzystanie interkalacji i eksfoliacji technologii nanokompozytowych.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA:

- 1) Należy przygotować ząb zgodnie z wymogami klinicznymi.
- 2) Należy odizolować ząb od płynów znajdujących się w jamie ustnej. Zalecana jest praca w koferdamie.
- 3) Należy wytrwać preparowany obszar 32-40% kwasem fosforowym (na przykład CyberEtch) przez 15 sekund.
- 4) Należy wypłukać wytrawiacz wodą przez 15 sek. Wytrawione szkliwo powinno wyglądać na „zmrożone”.
- 5) Należy osuszyć wytrawione powierzchnie
- 6) Należy postępować zgodnie z instrukcjami obsługi dla materiałów łączących do stosowania z kompozytami dualnymi.
- 7) Należy nałożyć końcówkę mieszającą na strzykawkę (Należy nacisnąć strzykawkę przed pierwszym użyciem, następnie przed każdym użyciem wyciskamy materiał przez zamontowaną końcówkę mieszającą oraz końcówkę wewnątrzstrzałną).
- 7) Należy umieścić końcówkę wewnątrzstrzałną zamontowaną do strzykawki należy umieścić na podstawie preparowanego zęba i rozprzecznić odpowiednią ilość materiału, aby odbudować ząb. Podczas wyczoływania końcówek, powinna być ona cały czas zanurzona w materiale, aby uniknąć powstawania pecherzyków powietrza.
- 8) Nie zakładaćazy łożu. Polimeryzuj przez 40 sekund. Skontroluj, aby upewnić się, że materiał związał. Czas wiązania chemicznego w jamie ustnej wynosi około 3 minut od rozpoczęcia mieszania/aplikacji. Czas wiązania wyjdzie się poza jamę ustną.
- 9) Dokonać przygotowanie przy użyciu wiertła

DANE TECHNICZNE:

Czas pracy:	1:30 minute	Rozpuszczalność:	2 µg/mm3
Czas wiązania:	4:30 minute	Skurcz liniowy:	1.2 %
Wytrzymałość na ściskanie:	250 MPa	Radiopakeroowość:	400 %AI
Średnia wytrzymałość na rozciąganie:	40 MPa	Compatybilność ze światłem halogenowym:	Yes
Wytrzymałość na zginanie:	200 MPa	Compatybilność ze światłem plazmowym:	Yes
Sorpcja wody:	14 µg/mm3	Compatybilność ze światłem LED:	Yes

UWAGA!

CyberCore zawiera polimerizowalne monomery, które mogą powodować alergię kontaktową u niektórych pacjentów. Umyj dokładnie ręce wodą z mydłem po kontakcie z materiałem. Jeśli pojawia się podrażnienie skóry, lub jeśli istnieje uczulenie na żywność metakrylową, należy zaprzestać użytkowania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- Nie stosować w obecności materiałów na bazie eugenolu; całkowite związanie materiału CyberCore może nie nastąpić
- Linery na białe wodorotlenku wapnia lub szkło-ionomeroowe mogą być stosowane, aby odizolować CyberCore od rdzeli eugenolu.
- Jeśli materiał przechowywany jest w lodówce, przed użyciem należy ogrzać strzykawkę do temperatury pokojowej. Schłodzenie powoduje wzrost lepkości, sprawiając, że aplikacja staje się trudniejsza oraz wzrasta czas wiązania.

GŁÓWNE SKŁADNIKI:

- Dimetykrylan glikolu trietylenowego • Multifunkcyjne monomery • Aktywatory polimeryzacji
- Fotoinizjatory • Wypełniacze szkłany • Krzemionka koloidalna

PRZECHOWYWANIE:

- Nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 24°C (75°F). • Należy trzymać z daleka od światła słonecznego. • Dla zachowania odpowiedniej świeżości, należy przechowywać w lodówce. • Nie zamrażać. • Jeśli materiał jest schłodzony, przed użyciem należy ogrzać strzykawkę do temperatury pokojowej. • Nie stosować po upływie terminu ważności. Data ważności znajduje się na etykiecie. • Okres przydatności do użycia wynosi 2 lata od daty produkcji.

V souladu s nařízením EU o zdravotnických prostředcích jsou uživatelé / pacienti povinni hlásit závažné události se zdravotnickým prostředkem výroby a příslušnému orgánu země, ve které k nim došlo.

900 6208
CYBERTECH
CORE BUILD-UP A3

Radiopaco dual-cure composite for core build-ups
• INSTRUCCIONES FOR USE

Composito radiopaco de polimerización doble para la reconstrucción de muñones
• MODO DE EMPLEO

Composite radioopaco de polymérisation double pour la reconstitution des moignons
• MODE D'EMPLOI

Röntgensichtbares dual-polymerisierbares Stumpfaufbau-Komposit
• GEBRAUCHSANWEISUNG

Composito radiopaco a doppia polimerizzazione per la realizzazione di monconi
• ISTRUZIONI PER L'USO

Composito radiopaco de polimerização dupla para a reconstrução de cotos
• MODO DE UTILIZAÇÃO

Dający kontrast na RTG, podwójnie utwardzany materiał kompozytowy do odbudowy zębów
• INSTRUKCJA OBSŁUGI

FOR DENTAL USE ONLY / A usage dentaire uniquement / Solo para uso dental / Nur für den dentalen Gebrauch / Solo per utilizzo odontoiatrico / Apenas para uso professional / Tylko do użytku dentystycznego

Medical Device/Dispositivo médico/Dispositiv médical/ Medizinprodukt/Dispositivo medicale/Dispositivo médico/ Wyrob Medyczny

Warning / Advertencia / Attention / Warnung / Avvertimento / Atención / Ostrzeżenie



CYBERTECH

CB Healthcare Consulting GmbH
Am Neumarkt 34
22041 Hamburg, Germany
Tel: +49 40 656680
Rev 2020/02