

Q-Core™

EN NANOFILL COMPOSITE CORE BUILD-UP MATERIAL

Q-Core is a dual-cure, fluoride releasing, resin composite material designed for the fabrication of core build-ups. Q-Core 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 Exfoliated nanocomposite technology

INSTRUCTIONS FOR USE

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 for 15 seconds or apply Prima Quick Prime and leave undisturbed for 15 seconds.
4. Rinse off etchant with a water spray for at least 15 seconds. Etched enamel should appear frosted. When

using Prima Quick Prime, remove solvents with a blast of air for at least 10 seconds.

5. Mix equal drops of Prima 2000 or Prima Quick Bond with the Auto-Cure Activator and place on the prepared tooth surface. When using another manufacturer's bonding agent, follow instructions for use with dual-cure composites.
6. Allow mixture to sit for 15 seconds and then remove residual solvents with a gentle blast of oil-free air. Repeat application of Prima 2000/ Prima Quick Bond mixture at least once on the prepared cavo tooth surface. It is not necessary to wait 15 seconds between each additional application, however, solvent evaporation is necessary between applications. Light-cure for 20 seconds after final application of bonding agent is placed.
7. Place into base of prepared tooth an adequate amount of Q-Core to complete build-up.
8. Do not disturb Q-Core during the gelation stage. Light-cure for at least 40 seconds. Check for complete hardness. Chemical-cure intraoral set-time is approximately three minutes from start of mix/application. Set time will be longer outside of mouth.

TECHNICAL DATA

Working Time: 1:30 minute
Setting Time: 4:30 minute

Compressive strength: 250 MPa
Diametral tensile strength: 40 MPa
Flexural strength: 200 MPa
Water sorption: 14 µg/mm3
Solubility: 2 µg/mm
Linear Shrinkage: 1.2 %
Radiopacity: 400 %AI
Compatible with halogen light: Yes
Compatible with plasma arc light: Yes
Compatible with LED: Yes

CAUTION!

Q-Core 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 Q-Core may not take place. • A calcium hydroxide or glass ionomer liner may be used to isolate Q-Core 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

Base & Cattelyst:

- Triéthylenglycoldiméthacrylate.
- Multifunctional monomers.
- Polymérisation activateurs.
- Photoinitiateurs.
- Glass filler.
- 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.
- To obtain SDS visit www.bjmlabs.com.
- Do not use after expiration date. See expiry date on the label.
- Shelf life is 2 years after the date of manufacturing.

FR COMPOSITE DE NANOPARTÍCULAS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES. POLIMERIZACIÓN DUAL

Q-Core es un composite de polimerización dual que libera flúor especialmente elaborado para la reconstrucción de muñones. Q-Core se puede utilizar con cualquier adhesivo Bis-GMA compatible.

PROPIEDADES

• Fácil de usar • Garantiza una distribución 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 flúor: 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 requerimientos clínicos.
2. Aislar la pieza de los fluidos bucales. Se recomienda utilizar un dique de goma.
3. Grabar toda la preparación con ácido fosfórico al 32% - 40% o aplica Prima Quick Prime y durante 15 segundos.
4. Enjuagar el grabado pulverizando agua durante al menos 15 segundos. El esmalte debe parecer es-

carchado. Al utilizar Prima Quick Prime, se debe eliminar los solventes con un chorro de aire por lo menos 10 segundos.

5. Mezclar cantidades iguales de Prima 2000 o Prima Quick Bond con Auto-Cure Activator y colocar en la superficie preparada de la pieza dental. Cuando se utilice un agente de unión de otro fabricante, obedezca las instrucciones de uso para los compuestos de doble curado.
6. Dejar actuar la mezcla durante 15 segundos y luego retirar los solventes residuales con una suave aplicación de aire sin aceite. Repetir la aplicación de la mezcla de Prima 2000/ Prima Quick Bond al menos una vez en la superficie de la pieza dental. No es necesario esperar 15 segundos entre cada aplicación adicional, sin embargo, es necesaria la evaporación entre las aplicaciones. Fotopolimerice durante 20 segundos tras la aplicación final del agente de unión.
7. Colocar en la base de la pieza dental preparada la cantidad apropiada de Q-Core para una completa reconstrucción.
8. No se debe manipular Q-Core durante la etapa de endurecimiento. Fotopolimerizar por lo menos 40 segundos. Verificar si se ha endurecido completamente. El tiempo de autopolimerización intraoral es de aproximadamente tres minutos desde el inicio de la mezcla. El tiempo de endurecimiento es mayor fuera de la boca.

DATOS TÉCNICOS

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

PRECAUCIÓN

Q-Core 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 Q-Core. • Se puede utilizar hidróxido de calcio o un revestimiento ionómero de cristal para aislar Q-Core de las fuentes de eugenol. • Si se refrigera, 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

Base & Cattelyst:

- Triéthylenglycoldiméthacrylate:
- Monomères multifonctions.
- Activateurs de polymérisation.
- Initiateurs photoniques.
- Chargés de verre.
- Silice.

CONSERVACIÓN

- Ne pas stocker à une température supérieure à 24°C (75°F).
- Gardez 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.
- Pour obtenir une fiche signalétique, visitez le site www.bjmlabs.com.
- Ne plus utiliser après la date péremption.
- La durée de conservation est de 2 ans à partir de la date de fabrication.

ES MATERIAL COMPOSITE A NANOPARTICULAS PARA LA RECONSTITUCIÓN PRÉ-PROTHÉTICA DE LOS MOJONES. POLIMERIZACIÓN DUAL

Q-Core es un resina composite a polimerización dual liberando de fluoruros, especialmente concebida para la reconstitución pre-prothética de los moignonos. Q-Core es compatible con todos los adhesivos Bis-GMA.

PROPIETÉS

• Fácil de utilización • Proporciona un mezcla consistente y homogénea • Polimerización dual: el material se puede fotopolimerizar, una polimerización química suplementaria garantiza que el material se sitúe en su lugar y rápidamente • Moignon denso sin defectos: se talla como la dentina • La liberación de fluoruros refuerza la estructura natural de los dientes y ayuda a la prevención de caries secundarias • Radiopaco • Una resistencia a la compresión superior, para restauraciones de larga duración • Mejora de las propiedades mecánicas de los composites Bis-GMA convencionales por la utilización de la tecnología de nanopartículas.

MODE D'EMPLOI

1. Préparez les dents selon les exigences cliniques.
2. Isoler les dents des fluides buccaux. L'utilisation d'une dique est recommandée.
3. Mordancez toute la préparation avec un acide phosphorique à 32%-40% pendant 15 secondes (ou appliquez Prima Quick Prime) et laissez reposer pendant 15 secondes.
4. Rincez le mordantage avec la seringue à eau pendant au moins 15 secondes. L'émail mordancé doit avoir un aspect givré. Quand vous utilisez Prima Quick Prime, éliminez les solvants avec un jet d'air pendant au moins 10 secondes.
5. Mélangez des doses égales de Prima 2000 ou Prima Quick Bond avec Auto-Cure Activator et placez le

mélange sur la surface préparée de la dent. Si vous utilisez un agent d'adhésion dual d'un autre fabricant, suivez le mode d'emploi des composites à prise dual.

6. Laissez la préparation agir pendant 15 secondes, ensuite éliminez les résidus de solvants restant avec un jet d'air sans huile. Répétez l'application du mélange Prima 2000 / Prima Quick Bond au moins une fois sur la surface dentaire préparée. Il n'est pas nécessaire d'attendre 15 secondes entre chaque application supplémentaire, néanmoins l'évaporation du solvant est nécessaire entre les applications. Photopolymérisez pendant 20 secondes après la dernière application de l'agent de liaison.
7. Placez une quantité adéquate de Q-Core pour effectuer la reconstitution.
8. Ne touchez pas Q-Core pendant la prise. Photopolymérisez pendant au moins 40 secondes. Vérifiez la dureté finale. Le temps d'autopolymérisation intra-orale est d'environ 3 minutes à partir du début du mélange. Le temps de prise est plus long en dehors de la bouche.

DONNÉES TECHNIQUES

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

ATTENTION

Q-Core 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 Q-Core n'est pas complète. • Un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium ou de verre ionomère peut être utilisé afin d'isoler Q-Core des sources d'eugénol. • Si Q-Core 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

Base & Cattelyst:

- Triéthylenglycoldiméthacrylate.
- Monomères multifonctionnels.
- Activateurs de polymérisation.
- Photoinitiateurs.
- Ionomères de verre.
- Silice ahumada.

STOCKAGE

- 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 lo refrigera, permita que la jeringa retorne a temperatura ambiente.
- Para consultar la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS), visite www.bjmlabs.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.

B.J.M. Laboratories Ltd.
12 Hassadna St., Industrial Park,
Or-Yehuda 6022011, Israel
tel. 972-74-700011 fax. 972-3-7353020
Info@bjmlabs.com www.bjmlabs.com



QUASER S.r.l.
Via Pian due Torri 19, 00146 Rome, Italy
tel. 39-06-55282325 fax. 39-06-55290821
info@quasersrl.it www.quasersrl.it

Q-Core™

PT MATERIAL COMPÓSITO NANO-OBTURADOR PARA RECONSTITUIÇÃO DE COTOS. POLIMERIZAÇÃO DUPLA

Q-Core é uma resina compósita de dupla polimerização com liberação de fluoretos, que foi concebida para a reconstituição de cotos. Q-Core 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 ocultos: 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 compósito Bis-GMA convencional graças ao uso da tecnologia de nanocompósitos intercalados e exfoliados.

MODO DE UTILIZAÇÃO

- Preparar os dentes de acordo com os requisitos clínicos.
- Isolar os dentes dos fluidos orais. Recomenda-se o uso de diques dentais.
- Proceder à impressão de toda a preparação com ácido fosfórico a 32% - 40%, deixando agir 15 segundos, ou aplicar Prima Quick Prime e deixar repousar durante 15 segundos.
- Enxaguar a impressão obtida com um jacto de água

durante pelo menos 15 segundos. O esmalte impresso deve ter um aspecto "gelado". Remover os solventes com jacto de ar durante pelo menos 10 segundos, sempre que se usar Prima Quick Prime.

- Misturar doses iguais de Prima 2000 ou Prima Quick Bond com Auto-Cure Activator e colocar a mistura sobre a superfície preparada do dente. Em caso de utilização de agentes de adesão de outros fabricantes, seguir o modo de utilização dos compósitos com dupla polimerização.
- Deixar agir a preparação durante 15 segundos e depois remover os restos de solventes com um jacto de ar sem óleo. Voltar a aplicar a mistura de Prima 2000 / Prima Quick Bond pelo menos mais uma vez sobre a superfície preparada do dente. Não é necessário esperar 15 segundos entre cada aplicação suplementar, embora se deva deixar evaporar os solventes entre as aplicações. Fotopolimerizar durante 20 segundos após a última aplicação do agente de ligação.
- Colocar na base dos dentes preparados uma quantidade suficiente de produto para completar a reconstituição.
- Não tocar no Q-Core 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.

DADOS TÉCNICOS

Tempo de trabalho:	1:30 minute
Tempo de solidificação:	4:30 minute
Resistência à compressão:	250 MPa
Resistência à tração diametral:	40 MPa
Resistência à flexão:	200 MPa
Hidro-absorção:	14 µg/mm ³
Solubilidade:	2 µg/mm ³
Retração linear:	1.2 %
Radiopacidade:	400 %Al
Compatível com luz halógena:	Yes
Compatível com a luz de arco de plasma:	Yes
Compatível com LED:	Yes

CUIDADO

A configuração do núcleo de Q-Core 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 methacrylate, interrompa o uso.

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

• Não usar com produtos à base de eugenol, se não a solidificação completa de Q-Core pode não ocorrer • Recorrer a um hidróxido de cálcio ou a um revestimento de ionómero de vidro para isolar Q-Core das fontes de eugenol • Se Q-Core 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

Base & Catlyst:

- Trietileneglicol dimethacrylate;
- Monómeros multifuncionais.
- Iniciador de polimerização.
- Foto-iniciador.
- Cargas de vidro.
- Sílica de fumo.

CONSERVAÇÃO

- Não armazenar acima de 24°C (75°F).
- Não exponha o produto à luz solar direta.
- Conservar no frigorífico.
- Não congele.
- Se sujeito a refrigeração, a seringa deverá atingir a temperatura ambiente.
- Para obter uma ficha de dados sobre segurança (SDS), visite www.bjmlabs.com
- Não utilizar depois de expirado o prazo de validade.
- 2 anos a contar da data de fabrico.

IT MATERIALE PER RICOSTRUZIONE DI MONCONI IN COMPOSITO NANOFILL

Q-Core é uma resina compósita a doppia polimerizzazione, a rilascio di fluoro, per la realizzazione di monconi. Q-Core può essere utilizzato con qualunque adesivo compatibile con Bis-GMA.

PROPRIETÀ

• Sistema di applicazione automiscelante di facile utilizzo, conforme agli standard di settore. Consente di risparmiare tempo e garantisce un impasto coerente e uniforme. • Punte endorali – consentono un'applicazione diretta più precisa • Doppia polimerizzazione – il materiale è fotopolimerizzabile, l'ulteriore polimerizzazione chimica assicura la possibilità di effettuare rapidamente il riempimento con una sola operazione • Moncono 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 al composito tradizionale Bis-GMA, grazie all'utilizzo della tecnologia dei nanocompositi intercalati ed esfoliati.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Preparare il dente secondo le necessità cliniche.
- Isolare il dente dai fluidi orali. Si raccomanda l'utilizzo della diga.
- Mordenzare con acido l'intera preparazione utilizzando una soluzione al 32%-40% di acido fosforico per 15 secondi o applicare il primer automordenzante Prima Quick Prime e lasciare in posa per 15 secondi.
- Sciaccare il mordenzante con un jacto d'acqua per almeno 15 secondi. Lo smalto mordenzato deve

apparire smerigliato. Quando si utilizza Prima Quick Prime, rimuovere il solvente con un getto d'aria per almeno 10 secondi.

- Miscelare un numero uguale di gocce di Prima 2000 o di Prima Quick Bond con Auto-Cure Activator e applicare sulla superficie preparata del dente. Quando si utilizza un adesivo di un altro produttore, seguire le istruzioni per l'uso relative ai composti a doppia polimerizzazione.
- Lasciar riposare la miscela per 15 secondi e quindi rimuovere i solventi residui con un delicato getto di aria priva di olio. Ripetere l'applicazione della miscela Prima 2000/Prima Quick Bond almeno una volta sulla superficie cava preparata del dente. Non è necessario attendere 15 secondi tra una applicazione e la successiva, tuttavia è necessario lasciare evaporare i solventi tra una applicazione e la successiva. Fotopolimerizzare per almeno 20 secondi dopo l'ultima applicazione di adesivo.
- Selezionare la tonalità e montare la cartuccia. Erogare una piccola quantità di materiale, prima di inserire il puntale di miscelazione e il puntale endorale, prima di ogni utilizzo.
- Posizionare la punta endorale della siringa montata alla base del dente preparato ed erogare una quantità di materiale sufficiente per completare il lavoro. Lasciare salire il materiale intorno alla punta mentre si ritrae la stessa per eliminare le bolle d'aria.
- Lasciar riposare Q-Core dopo il posizionamento con la siringa e nel corso della fase di gelificazione. Fotopolimerizzare per almeno 40 secondi. Controllare che l'indurimento sia completo. Il tempo di presa endorale

con la polimerizzazione chimica è di circa tre minuti a partire dal momento della miscelazione applicazione. Il tempo di presa è maggiore al di fuori del cavo orale.

INFORMAZIONI TECNICHE

Tempo di lavoro:	1:30 minuti
Tempo di presa:	4:30 minuti
Forza di compressione:	250 MPa
Forza di tensione diametrale:	40 MPa
Forza di flessura:	200 MPa
Absorbimento acqua:	14 µg/mm ³
Solubilità:	2 µg/mm ³
Contrazione lineare:	1.2 %
Radiopacità:	400 %Al
Compatibile con lampade alogene:	si
Compatibile con lampade al plasma:	si
Compatibile con lampade LED:	si

ATTENZIONE

Q-Core 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 verifichi la sensibilizzazione cutanea o in caso di allergia risaputa al metacrilato, interrompere l'utilizzo.

PRECAUZIONI PER 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 Q-Core. Per isolare Q-Core 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

Base e Catalizzatore:

- Trietileneglicoldimetacrilato;
- Monomeri multifunzione.
- Attivatore di polimerizzazione.
- Fotoiniziatori.
- Riempitivi vetrosi.
- Silice molto fine.

STOCCAGGIO

- 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.
- Per consultare la scheda dati di sicurezza, visitare il sito www.bjmlabs.com.
- 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.

DE ZUSAMMENGESETZTES MATERIAL. NANO-TECHNOLOGIE CHEMIE MIT EINGEARBEITETEM DENDITRISCHEN POLYMER. DUAL LICHTBEHANDLUNG

Q-Core ist Harzverbundmaterial mit dualer Lichtbehandlung und Fluoridfreisetzung. Q-Core kann mit jedem Bis-GMA kompatiblen Bindematerial verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

• Leichte Verwendung • Homogene Mischung. • Duale Lichtbehandlung: Das Licht kann lichtbehandelt werden, die zusätzliche chemische Behandlung kann rasch lose abgefüllt werden • Dichter Kern ohne Leerstellen: wird wie Zahnbein geschnitten • Fluoridfreisetzung: kräftigt die natürliche Struktur und hilft bei der Vermeidung von Sekundärkaries • Strahlenundurchlässig • Höhere Druckkraft für langhaltende Wiederherstellungen • Verstärkte mechanische Eigenschaften des konventionellen Bis-GMA Verbundstoffes durch eingesetzte und abgeriebene nanoverbund-Technologie.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

- Den Zahn nach den klinischen Erfordernissen vorbereiten.
- Den Zahn von Mundflüssigkeiten isolieren. Eine Gummisperre wird empfohlen.
- Säureätzen der gesamten Vorbereitung mit einer 32%-40% Phosphorsäure für 15 Sekunden oder Prima Quick Prime, die selbständige Grundierung, auftragen und 15 Sekunden ungestört so belassen.
- Das Atzmittel mit einem Wasserspray mindestens 15 Sekunden lang abspülen. Das geätzte Email sollte frostig aussehen. Bei Verwendung von Prima Quick

Prime die Lösemittel mindestens 10 Sekunden lang mit einem Luftstrahl entfernen.

- Prima 2000 oder Prima Quick Bond mit Auto-Cure Activator in gleicher Tropfenanzahl mischen und auf die vorbereitete Zahnoberfläche auftragen, dabei die Gebrauchsanweisung für Einsatz mit Verbundstoffen mit dualer Behandlung befolgen.
- Die Mischung 15 Sekunden lang belassen, und dann die Rückstände der Lösemittel mit sanfter Anwendung der öffener Luft entfernen. Die Anwendung von Prima 2000 / Prima Quick Bond Mischung mindestens einmal auf der vorbereiteten ausgehöhlten Zahnoberfläche wiederholen. Zwischen den zusätzlichen Anwendungen müssen keine 15 Sekunden abgewartet werden, jedoch muss die Verdunstung der Lösemittel in der Zwischenzeit stattfinden. 20 Sekunden Lichtbehandlung nach der letzten Anwendung des Bindemittels.
- Die interorale Spitze der montierten Patrone in die Basis des vorbereiteten Zahns einsetzen und die angemessene Materialmenge für den Abschluss des Aufbaus eingeben.
- Q-Core im Gellerstadium nicht stören. Mindestens 40 Sekunden Lichtbehandlung. Auf vollständige Härte kontrollieren. Die Bindezeit bei interoraler chemischer Behandlung beträgt ca. drei Minuten ab Beginn bis zur Mischung / Aufbringung. Ausserhalb des Mundes ist die Bindezeit länger.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitszeit:	1:30 minute
Bindezeit:	4:30 minute
Druckkraft:	250 MPa
Diametrale Dehnkraft:	40 MPa
Biegekraft: 68 MPa	200 MPa
Wasseraufnahme:	14 µg/mm ³
Löslichkeit:	2 µg/mm ³
Lineare Schrumpfung:	1.2 %
Röntgensichtbarkeit:	400 %Al
Halogenlicht kompatibel:	Yes
Plasma-Lichtbogen kompatibel:	Yes
LED-kompatibel:	Yes

ACHTUNG

Q-Core Kernaufbau enthält polymerisierbare Monomeren, die allergische Kontakthautentzündung in den empfindlichen Personen verursachen können. Waschen Sie gänzlich mit Seife und wässern Sie nach Kontakt. Wenn Hautsensibilisierung auftritt oder wenn gewußt Allergie zum Methacrylatharz besteht, stellen Sie Gebrauch ein.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH

• Nicht in Anwesenheit von Material auf Eugenolbasis verwenden; komplettes Binden von Q-Core könnte ausbleiben. • Ein Kalziumhydroxid- oder Glasionomer-Futter kann für die Isolierung von Q-Core von Eugenolquellen eingesetzt werden. • Wenn es gekühlt ist, es vor dem Einsatz auf Raumtemperatur gehen lassen.

Die Kühlung erhöht die Viskosität, macht das Spritzen schwieriger und verzögert die Bindezeit.

AUFBAU

Base & Catlyst:

- Triethyleneglykoldimethakrylat;
- Multifunktions monomere.
- Lösungsriserungs Aktivator.
- Photoinitiatoren.
- Glas-Füllstoffe.
- Rauchsilika.

LAGERUNGSHINWEISE

- Speichern Sie nicht über 24°C (75°F).
- Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.
- Für optimale Frische ist eine Kühlung ideal.
- Nicht einfrieren
- Falls gekühlt, warten, bis die Spritze Zimmertemperatur erreicht hat.
- Das SDB erhalten Sie unter www.bjmlabs.com.
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden. Siehe Haltbarkeitsdatum auf dem Label.
- Die Haltbarkeitsdauer beträgt zwei Jahre nach dem Herstellungsdatum.