Bisco

DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT

Adhesive Cementation System

CE 0459

Instructions for Use

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
USA
847-534-6000
1-800-247-3368

IN-198R3
Rev. 5/17

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT
ADHESIVE CEMENTATION SYSTEM

GENERAL INFORMATION

The **DUO-LINK UNIVERSAL KIT** is an adhesive cementation system designed for final cementation of ALL indirect restorations. The combination of adhesion and high retention and durability of resin cements, bridges (fixed prostheses), onlays, inlays and posts/dowels, fabricated from metal, composite, porcelain, ceramic, zirconia, alumina, etc.

BISCO's ALL-BOND UNIVERSAL™ is a light-cured single-component dental bonding agent that offers the versatility for total-, self- or selective-etch cementation. **DUO-LINK UNIVERSAL** is a dual-curing, auto-mix resin cement available in two esthetic shades, Universal and Milky White. **DUO-LINK UNIVERSAL** cement provides all of the desired properties for a successful cementation: high adhesion, high radiopacity, high mechanical strength, high bond strength, low film thickness, and easy clean-up. PORCELAIN PRIMER® is known to enhance the wettability of glass substrates, providing better wetting for better bond. It also increases physical, mechanical and chemical bonding of resin cement to porcelain, and yields a greater resistance to water attack at the bonding interface. Finally, the unique chemistry of PORCELAIN PRIMER makes it a versatile primer for surface treatment of Zirconia and Alumina metal oxide ceramics as well as metals/alloys, composites and endodontic posts. Both Z-PRIME Plus and PORCELAIN PRIMER were specifically formulated to provide high bond strengths without requiring light-curing.

Indications for Use:

1. All indirect restorations (i.e. crowns, fixed prostheses (bridges), inlay, onlays fabricated from metal/composite, porcelain, ceramic, zirconia, alumina and/or metal/ceramic).
2. All endodontic posts (i.e. fiber, composite and metal/zirconia)
3. Orthodontic attachments (i.e. brackets, bands, buttons, molar tubes, etc.)
4. Veneers (composite, all-ceramic and zirconia)

Contraindications:

- Do not use ALL-BOND UNIVERSAL on patients who have a history of severe allergic reactions to methacrylate resins.

Warnings:

- Z-PRIME Plus, ALL-BOND UNIVERSAL and PORCELAIN PRIMER are highly flammable.
- This product may not be appropriate for use in patients who have a history of allergic reactions to methacrylate resins.
- Avoid splashing into the eyes. If ALL-BOND UNIVERSAL comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention immediately. In case of irritation, consult a physician.
- The phosphoric acid in the etchant is a severe eye and skin irritant. Injury may result if the etchant is allowed to remain in the eyes or on the skin or mucosa for extended periods. If accidentally splashed into the eye, flush with copious amounts of water and seek medical attention immediately. In case of contact with other tissues, flush immediately with water. Seek medical attention.
- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures. When using dental adhesives, apply an additional coat of ALL-BOND UNIVERSAL since moisture may result in decreased longevity of the restoration.
- A rubber dam is recommended for all indications where contamination may be possible.

Cautions:

- Photo-contamination: Product may contain items that are designed for one time use. Dispose of used or contaminated accessories. Do not clean, disinfect or reuse.

Precautions:

- ALL-BOND UNIVERSAL is a light-curable material. Use ALL-BOND UNIVERSAL immediately once it is dispensed or transfer the material into a light-resistant syringe and tip. Failure to do so may result in solvent evaporation and thickening of the adhesive.
- To avoid evaporation of ALL-BOND UNIVERSAL, keep container tightly closed.
- Z-PRIME Plus is a light sensitive material. Use Z-PRIME Plus immediately once it is dispensed in the mixing well. Prolonged exposure to air and light may lead to solvent evaporation and thickening of the adhesive.
- To avoid evaporation of ALL-BOND UNIVERSAL, keep container tightly closed.
- KEZIK cotton pellets may contain residual ethanol. Allow cotton pellets to dry in a ventilated area prior to use.
- If ZOE containing materials have been used on the tooth structure within 2-3 weeks, adequately clean the tooth surface with an abrasive paste prior to bonding.
- The shelf life of the dental cement, bonding agent and primer is indicated on the product labels. Do not use after the indicated expiration date.

Instructions for Use

Cementation of Posts/Dowels:

Please refer to the preparation instructions for use of the post to be restored. The following procedure for cementation is recommended:

A. Treatment of Post/Dowel

1. Clean the post with alcohol and dry it with water-free and oil-free air.
2. Apply 1-2 coats of Z-PRIME Plus, performing one entire post surface. Dry with an air syringe for 3-5 seconds. Z-PRIME Plus is recommended for bonding all metal, oxide-ceramic, and composite/fiber posts.

B. Preparation of Root Canals

1. Isolate the area and treat the root canal endodontically as usual.
2. Clean and irrigate. Rinse with water, dry with paper tips.
3. If using the **SELF-ETCHING TECHNIQUE**, proceed directly to step #4. If using the **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE**, etch the canal with phosphoric acid for 15 seconds. Rinse thoroughly and remove excess water with a brief touch (blot air and paper points). To remove any pooled water from the canal, proceed to step #4.
4. Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
5. With an endodontic brush, vigorously scrub two separate coats of ALL-BOND UNIVERSAL into the canal. Do not light cure between coats.
6. Remove excess pooling of material with paper points and light suction. Follow with a gentle stream of air to thoroughly air dry.
   NOTE: The paper point step is important for removal of any pooled adhesive so that there is no interference in complete seating of the post.
7. Light cure for 10 seconds.
8. Continue with cementation.

C. Cementation

Cement Mixing Procedures:

1. Remove the syringe cap from the dual-syringe.
2. Dispense a small amount of material onto a mixing pad to eliminate any voids in each chamber of the dual-syringe.
3. Attach a mixing tip to the dual-syringe by lining up the key and keyway. Then turn the brown locking mechanism clockwise.
4. Pressing the plunger will mix and dispense **DUO-LINK UNIVERSAL**. (See "TECHNICAL INFORMATION Section for Working and Setting Time information.)

Cementation Procedures:

1. Using the rotat-ondontog to inject **DUO-LINK UNIVERSAL** into the canal. Start at the apical end of the canal and withdraw the tip slowly while keeping the tip in the cement to minimize voids.
2. Coat the post with cement and seat it in the canal.
3. Seat the post into the canal gently and maintain firm pressure for 20-30 seconds once the post is seated.
4. Optional: after excess cement has been removed, light cure for 40 seconds from occlusal.

HYGIENE: Rubber dam is recommended for isolation of the tooth to avoid any contamination of the **DUO-LINK UNIVERSAL** auto-mix dual-syringes during the treatment is recommended.

DISPOSAL: Refer to community procedures for disposal of unused product. Dispose of used or contaminated accessories. Refer to national or regional provisions relating to waste.

STORAGE: Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F). See individual component labels for specific expiration dates.

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the product in combination with other materials. The user should test the material to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

DUO-LINK UNIVERSAL, Z-PRIME and PORCELAIN PRIMER are trademarks of BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER is manufactured for BISCO, Inc.

DE DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT
ADHÄSIVES ZEMENTIERUNGSSYSTEM

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das **DUO-LINK UNIVERSAL KIT** ist ein adhäsives Zementierungssystem für die definitive Zementierung **ALLER indirekten Restaurationen**. Die Produktkombination sorgt für festen Halt und Haltbarkeit von Resin Zementen (festen Prothesen), Onlays, Inlays und Stiften/Pins aus Metall, Komposit, Porzellan, Keramik, Zirkonoxid, Aluminiumoxid usw.

BISCO's ALL-BOND UNIVERSAL™ von BISCO ist ein lichthärtendes Einkomponenten-Dental-Bonding, das Flexibilität für total-, selbst- und selektiv ätzende Verfahren bietet. **DUO-LINK UNIVERSAL** ist ein duahärtender auto-Kanal-Komposit-Zement in zwei Farbtönen, Universal und Milchweiß, mit niedriger viskosität, erhaltlich ist. **DUO-LINK UNIVERSAL** Zement bietet alle Eigenschaften, die für die universelle Zementierung erforderlich sind: hohe Röntgendichte, hohe mechanische Festigkeit, hoher Haftfestigkeit, geringer Schichtdicke und einfache Reinigung. Der PORCELAIN PRIMER® ist bekannt dafür, die Benetzbarkeit von Substraten zu verbessern, um eine bessere Adaptation zu erreichen. Außerdem erhöht er die physikalische, chemische und die physikalische, mechanische und chemische Haftung des Komposit-Befestigungszementes an Porzellan und verbessert die Wasserbeständigkeit gegen den Eindringen von Wasser in der Haftverbund. Zu guter Letzt stellt die einzigartige chemische Zusammensetzung von Z-PRIME™ Plus einen vielseitigen Primer für Oberflächenbehandlung von Zirkonoxid und Aluminiumoxid Keramik, Metallen/Legierungen, Kompositen und Wurzelstiften. Sowohl Z-PRIME Plus als auch PORCELAIN PRIMER wurden speziell formuliert, um ohne lichtaushärten hohe Haftwerte zu erreichen.

Indikationen für den Gebrauch:

1. Alle indirekten Restaurationen (z.B. Kronen, fixierte Prothesen (Brücken), Inlays, Onlays aus Metall-Komposit, Porzellan, Keramik, Zirkonoxid und Aluminiumoxid, sowie CAD/CAM-Restaurationen)
2. Alle Wurzelstifte (z.B. Glasfaser, Komposit und Metall/Zirkonoxid)
3. Alle zementierten Implantatversorgungen (z.B. Schrauben und Kronen)
4. Veneers (Komposit, Vollkeramik und Zirkonoxid)

Kontraindikationen:

- ALL-BOND UNIVERSAL nicht bei Patienten mit bekannten schweren allergischen Reaktionen auf Methacrylat-Harze anwenden.

Warnhinweise:

- Z-PRIME Plus, ALL-BOND UNIVERSAL und PORCELAIN PRIMER sind hochentzündlich.
- Dieses Produkt kann für Patienten mit bekannten allergischen Reaktionen auf Methacrylat-Harze.
- Spritzer in die Augen vermeiden. Falls ALL-BOND UNIVERSAL in Kontakt mit den Augen gelangt, mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Die in Ätzmittel enthaltene Phosphorsäure ist ein ätzend und Haut schwer. Es kann zu Verletzungen kommen, wenn das Ätzgel längere Zeit auf Haut oder Schleimhaut einwirkt. Wenn versehentlich etwas in das Auge spritzt, mit reichlich Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Im Falle von Kontakt mit anderen Geweben sofort mehrere Minuten lang gründlich mit Wasser abspülen.
- Bei der Anwendung kühlen Kontaktspray vermeiden, da dieser Wasser vermeiden werden. Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven wird die Dentinhaftung durch Kontaminationen beeinträchtigt und dadurch die Haltbarkeit der Restauration unter Umständen verringert.
- Für alle Indikationen, bei denen Kontaminationen möglich sind, wird ein Kofferdam empfohlen.

Vorsicht:

- Kreuz-Kontamination: Das Produkt kann Teile enthalten, die für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Gebrauchte oder kontaminierte Zubehör ist zu entsorgen. Nicht reinigen, desinfizieren oder erneut verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen:

- ALL-BOND UNIVERSAL ist ein lichthärtbares Material. ALL-BOND UNIVERSAL unverzüglich verwenden, sobald es in die Ärmlischhülse ausgetragen wurde. Eine längere Exposition gegenüber Luft und Licht kann dazu führen, dass das Lösemittel verdunstet und das Adhäsiv eindickt.
- Um eine Verdunstung von ALL-BOND UNIVERSAL zu vermeiden, den Behälter fest verschlossen halten.
- Z-PRIME Plus ist ein lichtempfindliches Material. Z-PRIME Plus unverzüglich verwenden, sobald es in die Ärmlischhülse ausgetragen wurde. Eine längere Exposition gegenüber Luft und Licht kann dazu führen, dass das Lösemittel verdunstet und das Adhäsiv eindickt.
- Um eine Verdunstung von ALL-BOND UNIVERSAL zu vermeiden, den Behälter fest verschlossen halten.
- Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Luftrocknen mit einer Luftspritze überschüssiger Lösungsmittel entfernen. Anschließend mit einem sauberen Luftstrom gründlich trocknen. Überflüssige Stoffe gleichmäßig glänzend aussehen; anderfalls eine zusätzliche Schicht ALL-BOND UNIVERSAL aufragen und die Schritte 5 und 6 wiederholen.
   HINWEIS: Aufgrund der Lösungsmittelmischung lässt sich ALL-BOND UNIVERSAL leicht in einer dünnen Schicht verteilen. Es ist wichtig, die Zähne mit einer Luftspritze, Sicher à l'aide d'une seringue à air gendant 3-5 secondes. Z-PRIME Plus is recommended for bonding all metal, oxide-ceramic, and composite/fiber posts.

B. Vorbereitung der Wurzelkanäle

1. Isolieren Sie den Zahn und behandeln Sie den Wurzelkanal wie üblich endodontisch behandelt.
2. Reinigen und spülen. Mit Wasser ausspülen und mit Papierspitzen trocknen.
3. Bei Anwendung der **SELBSTÄTZENDEN TECHNIK** direkt mit Schritt 4 fortfahren. Bei Anwendung der **TOTAL-ETCH (ETCHÄRNISE) TECHNIK** den Kanal 15 Sekunden lang mit Phosphorsäure ätzen. Gründlich abspülen und überschüssiges Wasser mit einem kurzen Luftstoß, sowie ein Kanal zusammengefliessenes Wasser mit Papierspitzen entfernen; mit Schritt 4 fortfahren.
4. 1-2 Tropfen ALL-BOND UNIVERSAL in eine saubere Schale geben. Die Flasche umgehend wieder mit der Kappe verschließen, um ein Verdunsten des Lösungsmittels zu vermeiden.
5. ALL-BOND UNIVERSAL 15 Sekunden lang mit einem aseptischen Schichten in den Kanal applizieren und verpinseln. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
6. Überschüssiges, zusammengeflossenes Material mit Papierspitzen entfernen und leichter Absaugung entfernen. Anschließend mit einem leichten Luftstrom gründlich lufttrocknen.
7. Lichthärten für 10 Sekunden. Um sicherzustellen, dass kein überschüssiger Überhang vorhanden ist, vor dem Fortfahren mit der Zementierung mit einer kurzen Luftstoß, sowie ein Kanal zusammengeflossenes Wasser mit Papierspitzen entfernen, um eine Behinderung der vollständigen Sitzens des Stiftes/Pins zu vermeiden.
8. Mit der Zementierung beginnen.

C. Zementierung

Verfahren zum Anmischen des Zements:

1. Die Spritzenkappe von der Doppelspritze entfernen.
2. Eine kleine Menge des Materials auf einen Anmischblock geben, um Luftblasen in den beiden Kammern der Doppelspritze auszuschließen.
3. Eine Mischspitze auf die Doppelspritze aufsetzen, dabei die Keils mit der Keilnut an der Doppelspritze befestigen. Dann den braunen Verschlussmechanismus im Uhrzeigersinn drehen.
4. Durch Drücken der Kolbenspritze **DUO-LINK UNIVERSAL** angemischt und abgegeben. (Siehe auch Abschnitt „TECHNISCHE INFORMATIONEN" für Informationen zu Verarbeitungs- und Abbindezeiten.)

Zementierungsverfahren:

1. Zement auf die zu befestigenden Oberflächen der Restauration aufragen. Bei Inlays ist es ggf. erforderlich, den Zement direkt in die Präparation zu aufragen.
2. Die Restauration vollständig aufsetzen und überschüssigen Zement vorsichtig mit einem Pinsel entfernen. Danach die Stifte/Pins in die Wurzelkanäle einsetzen. Die Restauration 20-30 Sekunden lang mit Licht aushärten.
3. Zement unter Nach Entfernung des überschüssigen Zements kann jede Oberfläche der Restauration bis zu 40 Sekunden lang lichtgehärtet werden.

Zementierung von Metall-, Zirkonoxid- und Aluminiumoxid und Komposit-Restaurationen:

A. Vorbereitung der Restauration

1. Nach Herstellerangaben, Restauration 1 Schicht Z-PRIME Plus auf die Innenfläche der Restauration aufragen. Mit einer Luftspritze 3-5 Sekunden lang trocknen.
2. Eine Mischdose mit jeweils einer Mischbeschleunigerflasche zusammenführen (Phosphorsäure oder 2-minütige Ultraschallreinigung mit Ethanol entfernt organische Verunreinigungen, während der Z-PRIME Plus die beeinträchtigt auf Kontakt mit Speichel reagiert).

B. Zahnvorbereitung

1. Einweder die **SELBSTÄTZENDE TECHNIK** oder die **TOTAL-ETCH (ETCHÄRNISE) TECHNIK** wie nachstehend beschrieben auswählen.
   SELBSTÄTZENDE TECHNIK:Kanäl präparieren. Gründlich mit Wasser ausspülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungssauger (HVE) 1-2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen. Weiterfahren mit Schritt 4.
   HINWEIS: Bei beschliffenen oder unbeschliffenen Schmelz kann das SELECT HV™ ETCH von BISCO verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wird für die präzise selektive Applikation entwickelt.
   TOTAL-ETCH (ETCHÄRNISE)TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit Wasser ausspülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder einem 1- bis 2-sekündigen Anwendung eines Hochleistungssaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht halten.
2. 1-2 Tropfen ALL-BOND UNIVERSAL in eine saubere Schale geben. Die Flasche umgehend wieder mit der Kappe verschließen, um ein Verdunsten des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten ALL-BOND UNIVERSAL aufragen und mit einem Mikropinsel 10-15 Sekunden lang pro Schicht in die Präparation einreiben. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
4. Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Luftrocknen mit einer Luftspritze überschüssiges Lösungsmittel entfernen. Anschließend mit einem sauberen Luftstrom gründlich trocknen. Überflüssige Stoffe gleichmäßig glänzend aussehen; anderfalls eine zusätzliche Schicht ALL-BOND UNIVERSAL aufragen und die Schritte 5 und 6 wiederholen.
   HINWEIS: Aufgrund der Lösungsmittelmischung lässt sich ALL-BOND UNIVERSAL leicht in einer dünnen Schicht verteilen. Es ist wichtig, die Zähne mit einer Luftspritze, Sicher à l'aide d'une seringue à air gendant 3-5 secondes. Z-PRIME Plus est recommandé pour le collage de tous les métaux, oxyde-céramiques et composites/fibres.

C. Zementierung

Verfahren zum Anmischen des Zements:

1. Die Spritzenkappe von der Doppelspritze entfernen.
2. Eine kleine Menge des Materials auf einen Anmischblock geben, um Luftblasen in den beiden Kammern der Doppelspritze auszuschließen.
3. Eine Mischspitze auf die Doppelspritze aufsetzen, dabei die Keils mit der Keilnut an der Doppelspritze befestigen. Dann den braunen Verschlussmechanismus im Uhrzeigersinn drehen.
4. Durch Drücken der Kolbenspritze **DUO-LINK UNIVERSAL** angemischt und abgegeben. (Siehe auch Abschnitt „TECHNISCHE INFORMATIONEN" für Informationen zu Verarbeitungs- und Abbindezeiten.)

Zementierungsverfahren:

1. Zemente mit Hilfe der Rotat-ondontogen Zement. Beginnen Sie mit der Spitze des Wurzelkanals und ziehen Sie die Spitze langsam zurückziehen. Dabei die Spitze im Zement halten, um Lufteinschlüsse zu minimieren.
2. Das spätestens Ende des Stifts/Pins mit Zement bedecken.
3. Den Stift/Pin vorsichtig in den Wurzelkanal einsetzen. Die Kanäle 20 Sekunden lang mit festem Druck halten, sobald der Stift vollständig eingesetzt ist.
4. Optional: Nach Entfernen des überschüssigen Zements 40 Sekunden lang von okklusal lichthärten.

HYGIENE: Während der Behandlung wird zur Vermeidung von Kontaminationen der **DUO-LINK UNIVERSAL** Automix-Doppelspritzen die Verwendung von handelsüblichen Hygienestützabdeckungen empfohlen.

ENTSORGUNG: Die lokalen Bestimmungen zur Entsorgung von nicht verwendetem Produkt sind zu beachten. Gebrauchte oder kontaminierte Zubehörteile sind zu entsorgen. Nicht reinigen, desinfizieren oder erneut verwenden.

LAGERUNG: Kühlschrank (2°C/35°F - 8°C/47°F) Lagern Sie den Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.

GARANTIE: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von Mängelhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte und Folgeschäden oder -verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Unmöglichkeit der Verwendung des Produkts in Kombination mit anderen Stoffen oder der Verarbeitung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte Verwendung zu bestimmen. Der Anwender übernimmt alle Risiken und Haftungen in Zusammenhang.

DUO-LINK UNIVERSAL ist ein eingetragenes Warenzeichen von BISCO, Inc.
Z-PRIME Plus und PORCELAIN PRIMER sind Marken von BISCO, Inc.
Der PORCELAIN PRIMER wird von BISCO, Inc. hergestellt.

FR DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT
SYSTÈME DE CIMENTATION ADHÉSIVE

INFORMATION GÉNÉRALE

Le **KIT DUO-LINK UNIVERSAL** est un système de scellement adhésif conçu pour le scellement définitif de TOUTES les restaurations indirectes. La combinaison d'adhésion et de haute rétention et durabilité des ciments de resine, ponts (prothèses fixes), onlays, inlays et tenons/goujons, fabriqués en métal, composite, porcelaine, céramique, zirconia, alumina, etc.

ALL-BOND UNIVERSAL™ de BISCO est un adhésif dentaire monocomposant photopolymérisable offrant la versatilité de scellement total-, self- ou sélectif-mordant. **DUO-LINK UNIVERSAL** est un ciment resine biopolymérisant dual-cure, auto-mix, disponible en deux teintes, Universal et Milky White. **DUO-LINK UNIVERSAL** est un ciment de resine de automatisation de durado dual disponible en dos tonos esthétiques, Universal et Milky White. Le ciment **DUO-LINK UNIVERSAL** offre toutes les propriétés souhaitées pour un scellement universel: forte adhésion, haute radiopacité, haute résistance mécanique, faible épaisseur du film et nettoyage facile des excès. PORCELAIN PRIMER® est connu pour améliorer la mouillabilité des substrats en verre, procurant une meilleure mouillabilité pour augmenter l'adhésion. Il augmente également l'adhésion physique, mécanique et chimique des ciments resines sur la céramique et procurer une plus grande résistance aux attaques hydriques au niveau de l'interface de collage. Enfin, la unique de Z-PRIME™ Plus se fait l'apprêté idéal pour le traitement de l'intrados des pièces prothétiques en zircone, en alumine, en céramique à base d'oxyde métallique, métaux/alliages, composites et tenons endodontiques. Z-PRIME Plus et PORCELAIN PRIMER sont tous deux spécifiquement conçus pour procurer de très grandes forces d'adhésion sans nécessiter de photopolymérisation.

Indications d'utilisation :

1. Toutes les restaurations indirectes (couronnes, prothèses fixes (ponts), inlay, onlays en métal, composite, porcelaine, céramique, zircone ou alumine, ainsi que les restaurations de CFAO)
2. Tous les tenons/goujons endodontiques (fibre, composite, métal/zircone)
3. Toutes les restaurations implantaro-portées scellées (vis et coiffes)
4. Facettes en composite, tout-céramique et zircone)

Contre-indications :

- Ne pas utiliser ALL-BOND UNIVERSAL chez des patients avec des antécédents d'allergie sévère aux résines méthacrylates.

Avertissements :

- Z-PRIME Plus, ALL-BOND UNIVERSAL et PORCELAIN PRIMER sont hautement inflammables.
- Ce produit peut ne pas être approprié pour une utilisation chez les patients ayant des antécédents d'réactions allergiques aux résines méthacrylates.
- Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire avec ALL-BOND UNIVERSAL, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement les services médicaux. L'acide phosphorique contenu dans le mordant est irritant pour les yeux et la peau. Il peut causer des lésions graves si le mordant reste en contact oculaire ou cutanéo-muqueux pendant de longues périodes. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement abondamment à l'eau. Consulter un médecin.
- Les contaminations par la salive, le sang ou l'eau doivent être évitées durant les procédures. Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, appliquer une couche supplémentaire d'ALL-BOND UNIVERSAL afin de compenser la longévité de la restauration.
- Un tendeur de caoutchouc est recommandé pour toutes les indications où des contaminations peuvent avoir lieu.

Mises en garde :

- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jetez les accessoires contaminés ou endommagés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

Précautions :

- ALL-BOND UNIVERSAL est un matériau photopolymérisable. L'adhésif ALL-BOND UNIVERSAL doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange. Une exposition prolongée à l'air ou à la lumière peut provoquer l'évaporation du solvant et l'épaississement de l'adhésif.
- Afin d'éviter l'évaporation du ALL-BOND UNIVERSAL, conserver le flacon soigneusement fermé.
- Z-PRIME Plus est un matériau sensible à la lumière. Z-PRIME Plus est immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange, ou protégé de la lumière ambiante avant son application.
- Éviter tout contact avec la peau : les résines monocomposantes sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de contact, laver la peau à l'eau et au savon.
- Si la surface de la dent a été en contact avec des matériaux à base d'oxyde de zinc / eugénol au cours des 2-3 semaines précédentes, nettoyer la surface de la dent à l'aide d'un abrasif avant l'application du Adhésif.
- Tenir l'extrémité du flacon d'adhésif de la lampe à photopolymériser perpendiculaire et le plus près possible de la surface recouverte d'adhésif. Si la surface de collage est large, il est recommandé de diriger celle-ci en plusieurs zones successives afin d'optimiser l'application du Adhésif.
- Des lampes à photopolymériser de faible intensité lumineuse procurent un faible niveau d'adhésion.
- Les temps de polymérisation indiqués sont valables pour des restaurations en céramique inter-coronaires. Afin de prévenir tout risque de polymérisation ou durcissement, l'embout mélangeur de la double-seringue doit être laissé en place dans l'appareil automatique de distribution. Le système doit être maintenu à température ambiante et protégé de toute exposition directe à la lumière.
- Il doit être certain que le ciment ne pénètre pas dans l'espace de la pulpe. Ne pas appliquer de ciment directement sur la pulpe. Le ciment peut provoquer des irritations.
- Ne pas utiliser de matériaux à base de peroxyde d'hydrogène, d'EDTA ou d'eugénol préalablement à la procédure de collage. Ces substances peuvent affaiblir la polymérisation des adhésifs.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Temps de travail : Minimum 2 minutes à une température de 22°C (71.6°F).

Temps de polymérisation : Tout ciment de resine doit être conservé à une température de 37°C (98.6°F). Les temps de travail et de polymérisation peuvent varier selon les conditions de stockage, de température, d'humidité, etc.

Le matériau en excès est photopolymérisé avec une lampe LED pendant 2-3 secondes par surface (mésio-vestibulaire, disto-vestibulaire, disto-linguale, mésio-linguale), à une distance d'environ 0-10 mm.

ISTRUZIONI PER L'USO

Cementazione di restauri in vetroceramica/porcellana (a base di silice) o in disilicato/silicato di litio:

A. Preparazione del restauro

1. Dopo la prova del restauro assicurarsi che sia pulito fluorinico (HF), applicare 1 strato di PORCELAIN PRIMER sulla superficie interna del restauro e lasciarlo riposare per 30 secondi. Asciugare con un soffio d'aria per 5 secondi.
2. Dopo la prova di adattamento, decontaminare la superficie interna del restauro (l'applicazione di acido fosforico o la pulizia ad ultrasuoni di 2 minuti con etanolo rimuoverà i contaminanti organici lasciando intatto il PORCELAIN PRIMER). Risciacquare e asciugare con aria.

B. Preparazione del dente

1. Scegliere tra la TECNICA AUTOMORDENZANTE o la TECNICA A MORDENZATURA TOTALE descritte di seguito.
   TECNICA AUTOMORDENZANTE: Preparare la cavità. Irrigare a fondo con un getto d'acqua. Usare un tampone assorbente o un aspiratore ad alto vuoto (HVE) per 2 secondi, per rimuovere l'acqua ineccesso (non essiccare).
   NOTA: Su smalto tagliato e non tagliato è possibile usare il SELECT HV™ ETCH BISCO per aumentare la ritenzione meccanica. Questo mordenzante è stato progettato per un posizionamento selettivo preciso.
   TECNICA A MORDENZATURA TOTALE: Preparare la cavità. Irrigare a fondo con un getto d'acqua. Mordenzare smalto e dentina per 15 secondi con acido fosforico (ETCHÄRNISE). Rimuovere l'acqua in eccesso tamponando la superficie con un tampone assorbente o usando un aspiratore ad alto vuoto (HVE) per 1-2 secondi. Lasciando visibilmente umida la superficie preparata.
2. Distribuire 1-2 goccie di ALL-BOND UNIVERSAL in un pozzetto pulito. Installare subito il tappo sul flacone per impedire l'evaporazione del solvente.
3. Applicare 2 strati di ALL-BOND UNIVERSAL, strofinando la superficie preparata con un microspazzolino per 10-15 secondi per ciascuno strato. Non fotopolimerizzare tra gli strati.
4. Fare evaporare il solvente in eccesso con un getto d'aria per almeno 5 secondi. Se necessario per 10 secondi; non si dovrà osservare alcun movimento del materiale adesivo. La superficie deve avere un aspetto lucido e uniforme. Se necessario, applicare uno strato supplementare di ALL-BOND UNIVERSAL e ripetere le fasi 2-4.
   NOTA: A causa del contenuto di solvente, ALL-BOND UNIVERSAL si applica facilmente in uno strato sottile e NON compromette il procedimento di cementazione, neppure nel caso di restauri particolarmente aderenti.
5. Fotopolimerizzare per 10 secondi.
6. Proseguire con la cementazione.

C. Cementazione

Procedure di miscelazione del cemento:

1. Togliere il tappo della siringa doppia.
2. Inettare una piccola quantità di materiale in una vaschetta di miscelazione per eliminare eventuali bolle d'aria dalle camere della siringa doppia.
3. Collegare il puntale miscelatore alla siringa doppia allineando maschio e femmina. Ruotare quindi in senso orario il meccanismo di blocco marrone.
4. Premendo lo stantuffo si ottiene la miscelazione e l'erogazione di **DUO-LINK UNIVERSAL** (vedi la sezione "INFORMAZIONI TECNICHE" per i dati relativi ai tempi di lavorazione e di polimerizzazione)

Procedure di cementazione:

1. Applicare il cemento sulle superfici di adesione del restauro. In caso di inlay, può essere più semplice applicare il cemento direttamente sulla preparazione del dente.
2. Posizionare perfettamente il restauro rimuovendo con cautela il cemento in eccesso con una spazzolina prima di eseguire la polimerizzazione a punti sui margini per 2-3 secondi per quarto di superficie (mésio-facciale, disto-faciale, disto-linguale, mesio-linguale).
3. Dopo la rimozione del cemento in eccesso, ciascuna superficie del restauro può essere polimerizzata per un massimo di 40 secondi.

Cementazione di restauri in metallo, composito, allumina e composito:

A. Preparazione del restauro

1. Dopo la prova del restauro sabbiato, applicare 1 strato di Z-PRIME Plus sulla superficie interna del restauro. Asciugare con una siringa d'aria per 3-5 secondi.
2. Dopo la prova di adattamento, decontaminare la superficie interna del restauro (l'applicazione di acido fosforico o la pulizia ad ultrasuoni di 2 minuti con etanolo rimuoverà i contaminanti organici lasciando intatto il PORCELAIN PRIMER). Risciacquare e asciugare con aria.

B. Preparazione del dente

1. Scegliere tra la TECNICA AUTOMORDENZANTE o la TECNICA A MORDENZATURA TOTALE descritte di seguito.
   TECNICA AUTOMORDENZANTE: Preparare la cavità. Irrigare a fondo con un getto d'acqua. Usare un tampone assorbente o un aspiratore ad alto vuoto (HVE) per 2 secondi, per rimuovere l'acqua ineccesso (non essiccare).
   NOTA: Su smalto tagliato e non tagliato è possibile usare il SELECT HV™ ETCH BISCO per aumentare la ritenzione meccanica. Questo mordenzante è stato progettato per un posizionamento selettivo preciso.
   TECNICA DI MORDENZATURA TOTALE: Preparare la cavità. Irrigare a fondo con un getto d'acqua. Mordenzare smalto e dentina per 15 secondi con acido fosforico (ETCHÄRNISE). Rimuovere l'acqua in eccesso tamponando la superficie con un tampone assorbente o usando un aspiratore ad alto vuoto (HVE) per 1-2 secondi. Lasciando visibilmente umida la superficie preparata.
2. Distribuire 1-2 goccie di ALL-BOND UNIVERSAL in un pozzetto pulito. Installare subito il tappo sul flacone per impedire l'evaporazione del solvente.
3. Applicare 2 strati di ALL-BOND UNIVERSAL, strofinando la superficie preparata con un microspazzolino per 10-15 secondi per ciascuno strato. Non fotopolimerizzare tra gli strati.
4. Fare evaporare il solvente in eccesso con un getto d'aria per almeno 5 secondi. Se necessario per 10 secondi; non si dovrà osservare alcun movimento del materiale adesivo. La superficie deve avere un aspetto lucido e uniforme. Se necessario, applicare uno strato supplementare di ALL-BOND UNIVERSAL e ripetere le fasi 2-4.
   NOTA: A causa del contenuto di solvente, ALL-BOND UNIVERSAL si applica facilmente in uno strato sottile e NON compromette il procedimento di cementazione, neppure nel caso di restauri particolarmente aderenti.
5. Fotopolimerizzare per 10 secondi.
6. Proseguire con la cementazione.

C. Cementazione

Procedure di miscelazione del cemento:

1. Togliere il tappo della siringa doppia.
2. Inettare una piccola quantità di materiale in una vaschetta di miscelazione per eliminare eventuali bolle d'aria dalle camere della siringa doppia.
3. Collegare il puntale miscelatore alla siringa doppia allineando maschio e femmina. Ruotare quindi in senso orario il meccanismo di blocco marrone.
4. Premendo lo stantuffo si ottiene la miscelazione e l'erogazione di **DUO-LINK UNIVERSAL** (vedi la sezione "INFORMAZIONI TECNICHE" per i dati relativi ai tempi di lavorazione e di polimerizzazione)

Procedure di cementazione:

1. Inettare **DUO-LINK UNIVERSAL** nel canale radicolare usando l'apposito puntale miscelatore. Iniziare dall'apice del canale e ritirare lentamente la punta mantenendola immersa nel cemento per ridurre al minimo la formazione di bolle di aria.
2. Rivestire il perno con il cemento e posizionarlo nel canale.
3. Posizionare delicatamente il perno nel canale e mantenere una pressione decisa per 20-30 secondi dopo l'inserimento.
4. Opzionale: Dopo avere rimosso il cemento in eccesso, fotopolimerizzare per 40 secondi dopo l'occlusione.

IGIENE: Per evitare qualsiasi tipo di contaminazione delle siringhe doppie automiscelanti **DUO-LINK UNIVERSAL** durante il trattamento, si consiglia l'uso di barriere igieniche monouso di protezione disponibili in commercio.

SMALTIMENTO: Per quanto riguarda lo smaltimento, fare riferimento alle norme locali in materia di gestione

Varoitukset:
- ALL-BOND UNIVERSAL on valkoviivettäinen materiaali. Käytä ALL-BOND UNIVERSAL -valittimosti annostellusa sen sekoituskuppin. Pitkä altistuminen ilmalle ja valolle voi johtaa liuottimen haihtumiseen ja sidosaineen pakkuuntumiseen.
- Jotta ALL-BOND UNIVERSAL ei haihdu, pidä pakkaus tiiviisti suljettua.
- Z-PRIME Plus on erittäin hienomateriaali. Käytä Z-PRIME Plus -jauhepulloa aina kun se on sekoituksuissa, tai suojaa se ympäröivältä valolta.
- Vältä ihokosketusta; polymerisoitumattomat resiinit voivat aiheuttaa ihoärsytystä herkillä henkilöillä. Jos ainetta koskettaa ihoa, pese ho saipsuulla ja vedella.
- Jos hampaassa on käytetty siinkoiskeilsegoonsia sisältävä aineita 2-3 viikon sisällä, pudista hampaan pinta riittävästi hankausaineella ennen sidosainen käyttöä.
- Vaikovoittelujen valokäsittely on pidettävä mahdollisimman lähellä kohtisuorassa resiinipintaan nähden. Jos valokovettelua pintu suun, alue kannattaa jakaa useisin osin, jotka valokovetetaan erikseen.
- Valokovettelu ei voi tehdä vin alkeutisia (pored metal-sidosteen.
- Työstämis- ja kovettumisaat ovat lyhyempiä lämpimässä suussa.
- Polymerisaation tai tukkaisuuden ehkäisemiseksi Duo-Lock -sekoituskärki tulisi jättää paikoilleen seuraavaan käyttöön asti. Jos ainetta käytetään suun sisällä, pyyhi sekoituskärki desinfiointiaineella ennen säilytystä.
- Käytä viimeinen käyttöpäivä aina tuotteen omasta tuote-etiketsta.
- Älä käytä vanhentunutta ETCH-liuosta tai sekoitusaineita sisältävä liuotesta ennen sidostusta, sillä nämä kaivetut voi olossa sidosta.
- Käytössä ulkuisuudesta toimittaan pyynnöstä.

TEKNISET TIEDOT

Työstettävyka: vähintään 2 minuutta 22°C (71,6°F).
Kovettumisaika: enintään 30 sekuntia yli 37°C (98,6°F).
Työskentely- ja kovettumisaika voi vaihdella riippuen esim. säilytyksestä, lämpötilasta tai kosteudesta.
Ylimäärämen materiaali voidaan valikovoitella LED polymerisaatio valolla 2-3 sekunta neljännespinnoitteen (mesio-distaalisa, disto-lingaalisa, mesio-lingaalisa) ja kiillotuksen ennen.

KÄYTTÖOHJEET

Lasikeramia-jossiini- (silikaphaloinen) tai tilsumäilikkaati-(silikattetrasuraatoidien sementointi):
A. Restauration preparointi
1. Puhdista restauraation sisäpinta ja ympäröivä hammas. Harjaa 1-PORCELAIN PRIMER -kerros restauration sisäpinnalle ja anna vaikuttaa 30 sekuntia. Kuivaa ilmapuustilla 3-5 sekuntia.
2. Dekortamoinen restauration sisäpinta sovitukseen jälkeen (fosforihappo tai 2-minuutin ultraäänipuhdistus etanolin kanassa positaa organiseet kontaminaatiot, samalla kun PORCELAIN PRIMER säilyy ehjänä). Huuhtele ja ilmakuivaa.

B. Hampaan preparointi
1. Valitse jälki oleista joko **ITSE-ETSAAVA TEKNIIKKA** tai **TOTAL-ETCH-TEKNIIKKA.**
   - **ITSE-ETSAAVA TEKNIIKKA:** Preparaci kaviteetti. Pese huolellisesti vesisprayilla. Poista ylimäärämen vesi vanupallolla tai kerätä vesi 2-3 sekuntia (älä kuivata).
     HUOMAUTUS: BISCO® SELECT HV™® ETCH -etsausainetta voidaan käyttää käsitellyllä tai ei-käsitellyllä kiillestä parantamaan mekaanista retentiota. Tämä ehkäisee ylikuivumisen ja suurentelu lankaan sekeskiveen ventin.
   - **TOTAL-ETCH-TEKNIIKKA:** Preparaci kaviteetti. Pese huolellisesti vesisprayilla. Etsaa kiillettä ja dentiinia etsausainetta 15 sekunnin ajan. Huuhtele huolellisesti. Poista ylimäärämen vesi vanupallolla tai tehonimilla 1-2 sekunnin ajan jäljettän preparatio alue näkyvästi kosteaksi.
2. Annostele 1-2 tippaa ALL-BOND UNIVERSALia puhtaaseen kuppiin. Aseta pullon korkki heti takaisin paikalleen, jotteei luolin hainhoi.
3. Vie kaksi eri kerrosta ALL-BOND UNIVERSALja hankaa preparointia mikrobrushilla 10-15 sekunta per kerros. Älä valokovetta kerrosten aikana.
4. Hahduta ylimäärämen liuotin huolellisesti ilmapuustilla vähintään 10 sekuntia niin, etta materiaalin pinnalla ole enää näkyvä liikettä. Pinnan tulee näyttää tasaisen kiiltävältä. Jos näin ei ole, annostele lisäkerros ALL-BOND UNIVERSALja ja toista vaiheet 2-4.
   HUOMAUTUS: Liuottimen määrän ansiosta ALL-BOND UNIVERSALia on helppo levittää ohueksi, eikä se vaikuta sementoinin edes tukkaan istuvissa täyttelissä.
5. Valokovetta 10 sekuntia.
6. Jatka sementoimalla.

Sementointi:
Sementin sekoittaminen:
1. Poista kakseisuraun korkki.
2. Irrota kakseisuraun sylinteri puristamalla pieni määrä materiaalia sekoituksautelle.
3. Yhdistä sekoituskärki kakseisuraun kohdistamalla kila ja kiilaura toisiinsa. Luktse kääntämällä ruskeaa lukitusmekanismia myötäpäivään.
4. Määrän painaminen sekoittaja annostelee **DUO-LINK UNIVERSAL**-materiaalin. (Osassa "TEKNISET TIEDOT" on tietoja työstämis- ja kovettumisajasta.)

Sementointi:
1. Ruiskuta **DUO-LINK UNIVERSALia** kanavaan juurikanavan sekoituksikäpälilä. Aloitakanavan apikaalisesta päästä ja vedä kärkeä hitaasti poispäin ohtaet sekoitusvaiheen minimoimiseksi.
2. Peitä nastan apikaalinen pää sementillä.
3. Aseta nasta kanavan varovasti ja paina kunnolla 20-30 sekunta sen jälkeen, kun nasta on asettunut paikoilleen.
4. Valmainen työvaihe: kun liallinen sementi on poistettu, valokovetu 40 sekunta purentapinnalta.

HYGIENIA: Yleisesti saatavilla oleven suojapussien käyttäminen on suositeltavaa, jotta **DUO-LINK UNIVERSAL** -sementoimiset kakseisuraukset eivätkontaminoidu hoidon aikana.
HÄVITTÄMINEN: Noudata jätteen hävittämistä koskevia hoitotyötekisen säännöksiä. Jos näitä ei ole, noudata jätteen hävittämistä koskevia kansallisia tai alueellisia säännöksiä.
SÄILYTYS: Säilytä huoneenlämmössä (20°C/68°F - 25°C/77°F). Katso tuotteen viimeinen käyttöpäivä aina tuotteen omasta tuoteipakkeesta.
WARRANTY: BISCO, Inc. turnustaa vastuunsa korvata viallisiksi osoittautuvat tuotteet. BISCO, Inc. ei vastaa mistään suorista tai seurauksellisista vahingoista tai menetyksistä, jotka aiheutuvat kyseisten tuotteiden käytosta tai kykenemättömyydestä käytosta niitä koskevilla tavalla. Käyttäjän vastuulla on määrittää ennen käyttöä tuotteiden sopivuus aiottuun tarkoitukseen. Käyttäjä ottaa tämäen kaikki asiaan liittyvät riskit ja vastuut.

ALL-BOND UNIVERSAL on BISCO, Inc. rekisteröity tavaramerkki.
DUO-LINK UNIVERSAL, Z-PRIME ja SELECT HV ovat BISCO, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.
BISCO, Inc. on PORCELAIN PRIMER -materiaalin valmistaja

NL — DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT ADHESIEF CEMENTEERSYSTEEM

ALGEMENE INFORMATIE

De **DUO-LINK UNIVERSAL** KIT is een bestand cementmateriaal dat is bestemd voor de definitieve cementatie van **ALLE indirecte restauraties**. De combinatie van producten zorgt voor een goede retentie van diuurzaamheid van kronen, bruggen (vaste protheses), onlays, inlays en stiftenprimen van composiet, porseilein, keramiek, zirconium, aluminium, enz.
BISCO's ALL-BOND UNIVERSAL™ is een uit één component bestaand lichtuitgehard hechtmiddel dat flexibel gebruikt kan worden voor totaalets-, zelfets- of selectieve etsprocedures. **DUO-LINK UNIVERSAL** is een duaal-gehard, zelfmengend harscement dat verkrijgbaar is in twee esthetische kleuren, Universal and Milky White. **DUO-LINK UNIVERSAL**-cement beschikt over al de gewenste eigenschappen voor universeel cementeren: hoge adhesiesterkte, goede mechanische sterkte, goede hechtsterkte, geringe breukkans, en het is gemakkelijk op te ruimen. Van **PORCELAIN PRIMER**® is bekend dat het de bevochtigbaarheid van glasoppervlakken verhoogt, dat het een betere adaptatie van het cement verkrijgen, en dat het ook de fysische, mechanische en chemische hechting van het harscement aan het porselein verbetert en voor proteie weerstand tegen water op het bindvlak zorgt. Ten slotte zorgen de unieke chemische eigenschappen van Z-PRIME™ Plus ervoor dat het een universele primer is voor de opperviakkebehandeling van zirkonium- en aluminiumoxidekeramieken, evenals voor metaalsleepgoven, composieten en endodontische stiften. Zowel Z-PRIME Plus als PORCELAIN PRIMER is specifiek geformuleerd om een goede hechtsterkte te verkrijgen zonder dat lichtuitharding nodig is.

Indicaties voor gebruik:
1. Alle indirecte restauraties (d.w.z. kronen, vaste prothesen (bruggen), inlays, onlays van metaalcomposiet, porselein, keramiek, zirconium, aluminium, en CAD/CAM-restauraties)
2. Alle endodontische stiften (d.w.z. vezel-, composiet- en metaal-zirkoniumstiften)
3. Alle met cement bevestigde implantaatrestauraties (d.w.z. schroeven en kronen)
4. Veneers (van composiet, -keramiek en zirkonium)

Contra-indicaties:
1. ALL-BOND UNIVERSAL niet gebruiken bij patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaatharsen.

Waarschuwingen:
- Z-PRIME Plus, ALL-BOND UNIVERSAL en PORCELAIN PRIMER er hayst antenniare.
- Dette produktet er ikke nødvendigvis egnet for bruk på pasienter som har en sykehistorie med allergiske reaksjoner mot methacrylatharpiks.

Voorzorgsmaatregelen:
- ALL-BOND UNIVERSAL is een lichtuitharend materiaal. Gebruik ALL-BOND UNIVERSAL omnidelijk nadat het in de spuitbuis is gekomen. Langdurende blootstelling aan licht en lucht kan leiden tot verdamping van het oplosmiddel en indikking van het hechtmiddel.
- Houd de houder goed gesloten om verdamping van ALL-BOND UNIVERSAL te voorkomen.
- Z-PRIME Plus is lichtgevoelig materiaal. Gebruik Z-PRIME Plus omnidelijk nadat het in het mengbakje is gebracht of beschermt het tegen omgevingslicht.
- Contact met de huid voorkomen; niet-gepolymeriseerde harsen kunnen bij gevoelige personen overgevoeligheid van de huid veroorzaken. In geval van contact de huid met water en zeep wassen.
- Indien in de voorafgegaande 2-3 weken ZOE-houdende materialen op de tandstructuur zijn angebracht, moet in first instance de tandstructuur worden voorbehandeld met een kortdurende voorbehandeling.
- De tip van de tandenkeukdoje uitharding-lamp dient verticaal en zo dicht mogelijk bij het harsoppervlak te uitgeziet de aanbrengen. Als een gaten ontstaan, kan de cementen uitgehard, wordt geadviseerd het opperviak en verschillende secties te verdelen en elke sectie afzonderlijk uit te harden.
- Een lage intensiteit van het uitharding-licht kost meer tijd om te uitharden.
- Werk- en uitharding-tijden zijn korter in de warme intraorale omgeving.
- Om polymerisatie of verstopping te voorkomen moet de mengtips van de dubbele spuit op zijn plaats blijven tot de volgende aanbrenging. Bij intra oraal gebruik wordt geadviseerd om de mengtip te desinfecteren voordat men opslag.
- Zie het etiket van de verschillende componenten voor specifieke vervaldatums.
- Gebruik geen waterstofperoxide, EDTA, of oxiderende materialen voor de bondingoppervlakte aangezien deze materialen de bonding tegenwerken.
- Veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.bisco.com

TECHNISCHE INFORMATIE

Werktijd: minimaal 2 minuten bij 22°C (71,6°F).
Uitharding: Binnen enkele minuten bij 37°C (98,6°F).
De werk- en uitharingstijd kunnen variëren afhankelijk van de bewaaromstandigheden, temperatuur, vochtigheid, etc.

Overtollig materiaal wordt uitgehard met licht van een LED-polymerisatielamp gedurende 2-3 seconden per vlak (mesiofaciaal, distofaciaal, distolingualal, mesiolingualal); op een antrand van ongeveer 0-10 mm.

GEBRUIKSAANWIJZING

Cementeren van restauraties van glaskeramiek-porselein (op basis van silica) of tilhumidisilicaat-silicaat:
A. Preparatie van de restauratie
1. Borstel de oviangat van de gezandstraalde en met HF-zuur geëtste restauratie 1 laag PORCELAIN PRIMER op het binnenoppervlak van de restauratie, en laat deze 30 seconden zitten. Droog met een luchtstroom gedurende 3-5 seconden.
2. Verwijder na het passen verontreinigingen van het binnenoppervlak van de restauratie (fosforzuur of 2 minuten ultrasoon reinigen met etheen of een ander organisch verontreinigingen zonder dat de PORCELAIN PRIMER wordt aangetast). Spoel en droog met lucht.

B. Preparatie van het element
1. Kies hiernaar de **ZELFETSTECHNIEK** of de **TOTAALETSTECHNIEK**.
   - **ZELFETSTECHNIEK:** Prepareer de cavitei. Spoel grondig met water. Gebruik een absorberende pellet of pas hoogvacuümaatzug toe gedurende 1-2 seconden, om overtollig water te verwijderen (niet helemaal uitdrogen).
     OPMERKING: BISCO's SELECT HV™® ETCH kan worden gebruikt op beslepen of onbeslepen glazuur om de mechanische retentie te verhogen. Dit verbetert de adhesiesterkte van nauwkeurig selectieve aanbrenging.
   - **TOTAALETSTECHNIEK:** Prepareer de cavitei. Spoel grondig met sproeiwater. Ets glazuur en dentine 15 seconden met een etsmiddel. Spoel grondig. Verwijder overtollig water door het oppervlak te dippen met een absorberende pellet of door hoogvacuümzuiging toe te passen gedurende 1-2 seconden, waarbij de preparatie zichtbaar vochtig dient te blijven.
2. Breng 1-2 druppels ALL-BOND UNIVERSAL in een schoon mengbakje. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
3. Breng twee afzonderlijke lagen ALL-BOND UNIVERSAL aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afbroskelt met een microborstel. Niet met licht uitharden tussen de lagen.
4. Verdamp overtollig oplosmiddel door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtspuit; hierbij mag het hechtmiddel niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uitzicht te hebben; anders brengt u nog een laag ALL-BOND UNIVERSAL aan en herhaalt u stappen 2-4.
   OPMERKING: Door de hoeveelheid oplosmiddel van ALL-BOND UNIVERSAL gemakkelijk dun worden uitgespreid en heeft het GEEN invloed op de cementeerproducten, zelfs niet bij nauwe passende restauraties.
5. Hard 10 seconden uit met licht.
6. Ga verder met het cementeren.

C. Cementeren
Procedures voor het mengen van cement:
1. Neem de dop van de dubbele spuit.
2. Dosseer een kleine hoeveelheid material op een mengplaatje om leemtes in de beide cilinders van de dubbele spuit te elimineren.
3. Bevestig een mengtip op de dubbele spuit door de nok en de uitsparing met elkaar uit te lijnen. Draai vervolgens het bruine vergrendelmechanisme rechtsom.
4. Door de zuiger te duwen wordt de **DUO-LINK UNIVERSAL** gemengd en gedoseerd. (Zie het gedeelte "TECHNISCHE INFORMATIE" voor informatie over werk- en uitharingstijden.)

Procedures voor het cementeren:
1. Breng cement aan op de te hechten oppervlakken van de restauratie. Voor inlays is het wellicht gemakkelijker om het cement rechtstreeks op de preparatie van het element aan te brengen.
2. Druk de restauratie volledig aan en verwijder overtollig cement zoals u dat wenst bij voorkeur de randen gedurende 2-3 seconden per vlak (mesiofaciaal, distofaciaal, distolingualal, mesiolingualal) uit te harden door middel van 'spot curing'.
3. Optioneel: nadat overtollig cement is verwijderd kan ek opperviak van de restauratie maximaal 40 harden door middel van 'spot curing'.

Cementeren van stiftenjimmen:
1. Verwijder de tijdelijke stiftenjimmering van de te gebruiken stift. Voor het cementeren wordt de volgende procedure aanbevolen:

A. Behandeling van de stift/pin
1. Reinig de stift met alcohol en droog hem met water- en olievrije lucht.
2. Breng 1-2 lagen Z-PRIME Plus aan en laat deze 30 seconden zitten. Droog met een luchtstroom gedurende 3-5 seconden. Z-PRIME Plus wordt aanbevolen voor het bonden van alle metalen, oxidekeramiek, en composietvezel-stiften.

B. Preparatie van wortelkanalen
1. Isoleer het gebied en behandel het wortelkanaal endodontisch op de gebruikelijke manier.
2. Reinig en irrigeer. Spoelwater, droog met papiersnippers.
3. Dersen SELV-ETSENDE TEKNIEKEN toepast, ga dan direct door naar stap 4. Als u de TOTAALETSTECHNIEK toepast, etts het kanaal dan 15 seconden met fosforzuur. Spoel grondig en verwijder overtollig water door een korte luchtstoot en een paar papiersnippers. Droog en eventueel verzamelt water uit het kanaal te verwijderen met gaas-dennen of papier.
4. Breng 1-2 druppels ALL-BOND UNIVERSAL in een schoon mengbakje. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
5. Gebruik een endodontisch borstelje om ALL-BOND UNIVERSAL aan te brengen en kwetsuur-afzenderlijke lagen in het kanaal te borstelen. Niet met licht uitharden tussen de lagen.
6. Verwijder overtollig verzamelt materiaal met papiersteffies en lichte afzuiging. Gebruik verwijgers een punte turbinebor om de kanaal te verruimen.
   OPMERKING: De stap met de papiersteffies is belangrijk voor de verwijdering van eventueel opgehoopt hechtmiddel, zodat dit geen belemmering vormt bij de definitieve plaatsing van de stift.
7. Hard 10 seconden uit met licht.
8. Ga verder met het cementeren.

C. Cementeren
Procedures voor het mengen van cement:
1. Neem de dop van de dubbele spuit.
2. Dosseer een kleine hoeveelheid material op een mengplaatje om leemtes in de beide cilinders van de dubbele spuit te elimineren.
3. Bevestig een mengtip op de dubbele spuit door de nok en de uitsparing met elkaar uit te lijnen. Draai vervolgens het bruine vergrendelmechanische rechtsom.
4. Door de zuiger te duwen wordt de **DUO-LINK UNIVERSAL** gemengd en gedoseerd.

Procedures voor het cementeren:
1. Injecteer met behulp van de wortelkanaalmengtip **DUO-LINK UNIVERSAL** in het wortelkanaal. Begin bij het apicale uiteinde van het kanaal en ga bij uitgraden terug. Houd de tip daarbij in het cement-ontlegte ruimte to minimaliseren.
2. Breng een kleine hoeveelheid cement aan op het apicale uiteinde van de stift/pin.
3. Plaats de stift voorzichtig in het kanaal en druk de stift daarna nog 20-30 seconden stevig aan.
4. Pitter overtollig cement in wortelkanaal weg met behulp van een absorberende pellet of door hoogvacuümzuiging van het occlusievlak.

HYGIËNE: Het aanbrengen van **DUO-LINK UNIVERSAL** zelfmengende dubbele spuiten tijdens de behandeling te verontreiniging van **DUO-LINK UNIVERSAL** zelfmengende dubbele spuiten tijdens de behandeling te voorkomen.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de bepalingen of regionale bepalingen inzake afval.
OPSLAG: Bewaar de kit bij kamertemperatuur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Zie het etiket van de verschillende componenten voor specifieke vervaldatums.
GARANTIE: BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijheid voor de vervanging van producten indien zij defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct of indirect, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten. Deze beslissing is uw eigen verantwoordelijheid van de gebruiker om vóór gebruik de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband da.

ALL-BOND UNIVERSAL is een geregistreerd handelsmerk van BISCO, Inc.
DUO-LINK UNIVERSAL, Z-PRIME en SELECT HV zijn handelsmerken van BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER wordt vervaardigd door BISCO, Inc.

NO — DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT ADHESIVT SEMENTERINGSSYSTEM

GENERELL INFORMASJON

DUO-LINK UNIVERSAL KIT er et selbindende sementmateriale designet for endelig sementering av **ALLE indirekte restaurasjoner**. Produktenes kombinasjon gir kroner, broer (faste protreser), onlays, inlays og porselenfaste stifter av metall-plastic, porselen, metaller, keramikk, zirconia, alumina, osv. høy retensjonsverdi og bestandighet.
BISCO's ALL-BOND UNIVERSAL™ er et lysherdet enkeltkomponents tann-bondingmiddel som gir fleksibilitet ved utføring av prosedyrer som omfatter total-etsing, selv-etsing eller selektiv etsing. **DUO-LINK UNIVERSAL** er en dobbeltherdende autoherdende sementmasse som er tilgjengelig i to estetiske nyanser, Universal og Milky White. **DUO-LINK UNIVERSAL** sement har alle ønskede egenskaper for universal sementering: høy adhesjonsstyrke, høy mekanisk styrke, høy bruddseighet, lett å fjerne og er gunstig for fleksjon til materialer/legeringer, komposittmaterialer og endodontiske poster. Både Z-PRIME Plus og PORCELAIN PRIMER er spesielt formulert for å øke bindestyrken ved sikre overflater.

Indikasjoner for bruk:
1. Alle indirekte restaurasjoner (dvs. kroner, faste protreser (broer), inlays, onlays laget av metallkompositter, porselen, keramikk, zirconia, alumina, og CAD/CAM restaurasjoner)
2. Alle endodontiske poster (dvs. fiber, kompositt og metallzirconia)
3. Alle sementfestede implantat-restaurasjoner (dvs. skruer og kroner)
4. Belegg (skjell, kompositt/metallerstatninger og zirconia)

Kontraindikasjoner:
1. Ikke bruk ALL-BOND UNIVERSAL på pasienter som har en sykehistorie med alvorlige allergiske reaksjoner mot metakylatsrenser.

Advarsler:
- Z-PRIME Plus, ALL-BOND UNIVERSAL er pasienten som antecedentes de reações alérgicas graves à resinas de metacrilato.

Forholdsregler:
- O Z-PRIME Plus, o ALL-BOND UNIVERSAL e o PORCELAIN PRIMER são alternante infiamáveis.
- Este produtos não deve ser adequado para utilização em pacientes com antecedentes de reações alérgicas às resinas de metacrilato.
- Evitar salpicos para os olhos. Se o ALL-BOND UNIVERSAL entrar em contacto com os olhos, deve lavar com quantidades abundantes de água e consultar de imediato um médico. Em caso de contacto com outros tecidos, enxaguar imediatamente com bastante água e por vários minutos.
- Durante estes procedimentos deve ser evitada a contaminação com saliva, sangue ou água. Durante a utilização de adesivos dentinários, a contaminação dentinária deve ser evitada a adesão da à dentina e poder resultar numa redução da longevidade da restauração.
- Não utilizar o utilizado de um dique de borracha para todas as indicações onde a contaminação possa ser possível.

Cuidados:
- Contaminação cruzada: O produto pode conter bactérias que podem causar uma lenta infecção. Eliminar os resíduos e o produto de acordo com as normas locais.

Precauções:
- O ALL-BOND UNIVERSAL é um material fotopolimerizável. Utilize o ALL-BOND UNIVERSAL logo depois de ser colocado no godet de mistura. A exposição prolongada ao ar e à luz pode causar a evaporação do solvente e da polimerização do adesivo.
- Hvis ZOE-holdige materialer ble brukt på tannstrukturen i løpet av 2-3 uker, rens tannoverflaten tilstrekkelig med et rengjøringsmiddel for å sikre bonding.
- Tilpasningsgissen til den dentale herdelampen skal holdes så nær og så loddrett mot resinoverflaten som mulig. Hvis det er store mellomrom, bør det vurderes å dele opp overflaten i flere seksjoner og herde hver seksjon separat.
- Lav intensitet på herdelampen vil kreve lengre herdetid.
- Arbeids- og herdetiden er kortere i varme kroppsnære miljøer i munnhulen.
- For å unngå polymerisering eller tilstopping av godet, skal dobbeltsprøytens blandespisse settes på plass fer neste applikasjon. Ved bruk innvendig: ma blandespissen tørkes av med egnet desinfeksjonsmiddel fer lagring.
- Se etiketten fer de individuelle seksjoner og komponenter fer utløpsdatoer.
- Bruk ikke hydrogenperoksid, EDTA, eller eugenol holdige materialer fer bonding prosedyre da disse materialene kan gjøre bondingen dårligere.
- HMS-Datablad er tilgjengelig på forespørsel.
- Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på www.bisco.com

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Arbeidstid: Minimum 2 minutter ved 22 °C (71,6°F).
Herdetid: Minimum 2 minutter ved 37 °C (98,6°F).
Arbeids- og herdetiden kan variere avhengig av oppbevaringsforhold, temperatur, fuktighet, osv.
Overflødig materiale lysherdes med LED-polymerisasjonslampe i 2-3 sekunder per kvart overflate (mesiofacialt, distofacialt, distolingualt, mesiolingualt), med en kant på ca. 0-10 mm.

BRUKSANVISNING

Sementering av restaurasjoner av glasskeramikk/porselen (på basis av silica) eller litiumdisilikat/silikat:
A. Klargjøring til restaurering
1. Etter rensing med HF-syrebeist restaurering, pensle et lag PORCELAIN PRIMER på restaureringens indre overflate og la stå i 30 sekunder. Tørk med luftsprøyte i 3-5 sekunder.
2. Etter innprøving av restaurering, rengjør innvendig overflate (fosforsyre eller 2 minutters ultrasonisk rengjøring med etanol fjerner organiske kontaminanter, men PORCELAIN PRIMER bevarer sin integritet).

B. Klargjøring tannen
1. Velg enten **SELV-ETSENDE TEKNIKK** eller **TOTAL-ETSENDE TEKNIKK** nedenfor.
   - **SELV-ETSENDE TEKNIKK:** Forberedt kaviteten. Syl grundig med vann. Bruk en absorberende pelle eller hoogvacuüm aanzuiging om overtollig water te verwijderen (niet helemaal droogleggen).
     MERK: BISCO's SELECT HV™® ETCH kan brukes på brutt eller uslipt emalje for å øke mekanisk retension. Dette anbefaleres for selektiv selektiv sementering.
   - **TOTAL-ETSENDE TEKNIKK:** Forberedt kaviteten. Syl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel i 15 sekunder. Syl grundig. Fjern overflødig vann ved å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyvolum-evakuering (HVE) i 1-2 sekunder som etterlater preparering med en synlig fuktig overflate.
2. Tilsett 1-2 dråper ALL-BOND UNIVERSAL i en ren skål. Sett lokket umiddelbart på flasken igen for å unngå fordampning av løsemiddel.
3. Legg på to separate lag med ALL-BOND UNIVERSAL, og skrubb prepareringen med en mikrobørste i 10-15 sekunder per lag. Ikke lysherd mellom lagene.
4. La overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med en luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være noen bevegelse av bindemiddelet. Overflaten skal være jevn og glansende, eller ellers bør det brukeren ma legge ett ALL-BOND UNIVERSAL lag gjenta trinn 2-4.
   MERK: Pga. løsemiddelets mange kan ALL-BOND UNIVERSAL lett spres tynt, og vil IKKE påvirke sementeringsadhesjonen, selv ikke restaureringer med tett tilpassing.
5. Lysherd i 10 sekunder.
6. Fortsett med sementering.

C. Sementering
Prosedyrer for sementblanding:
1. Fjern sprøytehetten fra den dobbelte sprøyten.
2. Trykk ut en liten mengde materiale på et blandebrett for å eliminere eventuelle hulrom i kammere i den dobbelte sprøyten.
3. Fest en blandespisse fer den dobbelte sprøyten og la det stå en time i det minste. Dette gir den bruen tilstrekkelig tid til å eliminere hulrommene.
4. Trykkfyll den blandespisse med blanding og presse ut **DUO-LINK UNIVERSAL** (Se seksjonen "TEKNISKE OPPLYSNINGER" om arbeids- og herdingstider.)

Prosedyrer for sementering:
1. Påfør sement på restaurasjonens bondingsoverflater. For inlay kan det være enklere å påføre sement direkte på den klargjorte tannen.
2. Sett restaurasjonen helt på plass og fjern varsomt overflødig sement med en barste fer margineare punktheres i 2-3 sekunder per kvart overflate (mesiofacial, distofacial, distolingual, mesiolingual).
3. Valgfrit: etter at overflødig sement er fjernet kan hver overflate på restaurasjonen herdes i oppti 40 sekunder.

Sementering av posterstifter:
Vennligst følg bruksanvisningen fer bruning av posten som skal brukes. Det er viktig at man følger produsentens anbefalinger.

A. Behandling av posten
1. Rens posten med alkohol og tørk med vannfri og oljefri luft.
2. Påfør 1-2 lag med Z-PRIME Plus, mens du jevnt varier helle bondingoverflaten. Tørk med luftsprøyte i 3-5 sekunder. Det anbefales å bruke Z-PRIME Plus til bonding av alle poster av metall, oksid-keramikk og komposittfiber.

B. Klargjøring av kanalen
1. Isoler området og behandle rotkanalen endodontisk som vanlig.
2. Rens og skyl. Skyl med vann. Tørk kanalen med papirsnipser.
3. Dersen SELV-ETSENDE TEKNIKKEN brukes, gå direkte til trinn 4. Dersen TOTAL-ETSENDE TEKNIKKEN brukes, etts kanalen i 15 sekunder med fosforsyre. Skyl grundig og fjern overflødig vann med en kort luftstøte og papirsnipser. Tørr eventuelt vannansamling fra kanalen. Fortsett med trinn 4.
4. Dryp 1-2 dråper ALL-BOND UNIVERSAL i en ren skål. Sett lokket umiddelbart på flasken igen for å unngå fordampning av løsemiddel.
5. Bruk en endodontisk børste for å påføre og skrubbe to separate lag med ALL-BOND UNIVERSAL i kanalen. Ikke lysherd mellom lagene.
6. Fjern overflødig materialsamling med papirsnipser og tett oppsuging. Falg opp med en varsom luftstrøm for gjenstående fukt.
   MERK: Trinnet med papirsspissene er viktig for fjerning av et adhesivansamling slik at det ikke finnes hindringer for bedriftig festing av posten.
7. Lysherd i 10 sekunder.
8. Fortsett med sementering.

C. Sementering
Prosedyrer for sementblanding:
1. Fjern sprøytehetten fra den dobbelte sprøyten.
2. Trykk ut en liten mengde materiale på et blandebrett for å eliminere eventuelle hulrom i kammere i den dobbelte sprøyten.
3. Fest en blandespisse fer den dobbelte sprøyten og la det stå en time i det minste. Dette gir den bruen tilstrekkelig tid til å eliminere hulrommene.
4. Trykkfyll den blandespisse med blanding og presse ut **DUO-LINK UNIVERSAL** (Se seksjonen "TEKNISKE OPPLYSNINGER" om arbeids- og herdingstider.)

Prosedyre fer cemente:
1. Bruk en blandingsspiss fer rotkanaler til å injisere **DUO-LINK UNIVERSAL** inn i kanalen. Begynn i den apikale enden og la materialet komme ut som en spiral fra den. Dette vil fjerne luftlommer i kanalen og redusere risikoen for at det blir dannet bobler i sementen, slik at dannelse av hulrom minimeres.
2. Påfør sement fer det apikale ende av posten/stiften.
3. Sett posten varsomt inn i kanalen og oppretthold et kraftig trykk i 20 til 30 sekunder når posten er på plass.
4. Valgfrit: etter fjerning av overskytende sement, lysherd i 40 sekunder fer okklusal.

Vedlikehold: Det anbefales å bruke engangsbeskyttelser ved bruk av produktene under behandlingen fer å unngå kontaminasjon av **DUO-LINK UNIVERSAL**sementering.
AVHENDING: Se lokale forskrifter fer avfallshåndtering. Hvis disse ikke finnes, se nasjonale eller regionale forskrifter som gjelder fortsettelsesmåling.
OPPBEVARING: Oppbevar kit-set ved romtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Se etiketene på de individuelle komponentene fer utløpsdatoer.
GARANTIBESTEMMELSER: BISCO, Inc. tar ansvar fer å erstatte produkter som måtteslig er mangelfulle. BISCO, Inc. aksepterer ikke ansvar fer skader eller tap som direkte eller indirekte skyldes bruken av produktet. Det er brukeren som avgjør om produktet er egnet fer å bruke eller ikke kunne bruke produktet slik det er beskrevet. Fer det brukes, er det brukeren som ønsker å ta risiko og påta seg ansvaret fer dette. Brukeren påtar seg all risiko og ansvar forbundet med bruk.

ALL-BOND UNIVERSAL er et registrert varemerke som tilhører BISCO, Inc.
DUO-LINK UNIVERSAL, Z-PRIME og SELECT HV er varemerker av BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER produseres av BISCO, Inc.

PT — DUO-LINK UNIVERSAL™ KIT SISTEMA DE CIMENTAÇÃO ADESIVA

INFORMAÇÕES GERAIS

O **KIT DUO-LINK UNIVERSAL é um sistema de cimentação adesiva concebido para a cimentação DE TODAS as restaurações indirectas**. A combinação de produtos proporciona uma boa retenção e durabilidade das coroas, pontes (próteses fixas), onlays, inlays, espigões/pernas fabricados em metal, compósito, porcelana, cerâmica, zirconia, alumina, etc.
O ALL-BOND UNIVERSAL™ da BISCO, é um adesivo dentário monocomponente fotopolimerizável que permite a flexibilidade em procedimentos de condicionamento total, autocondicionamento ou condicionamento selectivo. **DUO-LINK UNIVERSAL** é um cimento de resina de dupla polimerização e também autoadesiva que se encontra em duas cores, Universal e Milky White. O cimento **DUO-LINK UNIVERSAL** fornece todas as propriedades desejadas para a cimentação universal: elevada adesividade, elevada resistência, elevada tenacidade, baixa solubilidade e fácil remoção. O PORCELAIN PRIMER® é conhecido por realçar a humidificação dos substratos de vidro, proporcionando uma melhor adaptação do cimento. Além disso, aumenta a adesão física, química e mecânica do cimento de resina à porcelana e proporciona uma maior resistência às agressões da água na interface da adesão. Por último, a química única do Z-PRIME™ Plus faz deste um primer versátil para o tratamento de superfícies de Cerâmicas à base de Óxido de Zirconio e Alumina bem como metais/ligas, compósitos e espigões endodónticos. Tanto o Z-PRIME Plus como o PORCELAIN PRIMER foram especificamente formulados para proporcionar elevadas forças de adesão sem necessidade de fotopolimerização.

Indicações de utilização:
1. Todas as restaurações indirectas (ou seja, coroas, próteses fixas (pontes), inlays, onlays fabricados a partir de compósito metálico, porcelana, cerâmica, zirconia, alumina e restaurações CAD/CAM)
2. Todos os espigões endodónticos (ou seja, fibra, compósito e metal/zirconio)
3. Todas as restaurações implantadas cimentadas (ou seja, parafusos e coroas)
4. Facetas (compósito, c