

Bisco

DUO-LINK UNIVERSAL™

Resin Luting Cement

CE 0459

Dual-Cured

Instructions for Use



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

IN-1968R
Rev. 7/18

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

DUO-LINK UNIVERSAL™
Resin Luting Cement

GENERAL INFORMATION

DUO-LINK UNIVERSAL is a dual-cured, resin luting cement and is specially formulated for cementation of ALL indirect restorations. It is available in two esthetic shades: Universal and Milky White. DUO-LINK cement provides all of the desired properties for universal cementation: high radiopacity, high mechanical strength, high bond strength, low film thickness, and easy clean-up. **DUO-LINK UNIVERSAL** is intended for use with adhesives designed for compatibility with all dental materials, including all BISCO adhesives.

Indications for Use:

- All indirect restorations (i.e. crowns, fixed prostheses (bridges), inlay, onlays fabricated from metal composite, porcelain, ceramic, zirconia, alumina, and CAD/CAM restorations)
- All endodontic posts (i.e. fiber, composite, and metal/zirconia)
- All cement retained implant restorations (i.e. screws and crowns)
- Veneers (composite, all-ceramic and zirconia)

Warnings:

- This product may not be appropriate for use in patients who have a history of allergic reactions to methacrylate resins.
- When using dental adhesives, saliva and oral fluid contamination will seriously compromise dentin bonding.

Cautions:

- Cross-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:

- Avoid contact with the skin; unpolymerized (meth)acrylate resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- Working and setting times will be accelerated in the warm intraoral environment.
- Refer to the manufacturer's instructions. Unlike BISCO adhesives, not all bonding systems are chemically compatible with self-cured or dual-cured materials.
- For thin veneers it is recommended to use CHOICE™ 2 for cementation.
- To prevent polymerization or clogging, the dual-syringe mixing tip should be left in place until the next application.
- Since different ceramics require different surface treatments (e.g. etching or particle abrasion), contact the laboratory or manufacturer for proper internal surface treatment instructions.
- Do not use hydrogen peroxide, EDTA, or eugenol containing materials prior to the adhesive procedure as these materials may inhibit bonding.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.bisco.com.

TECHNICAL INFORMATION

Working Time: Minimum 2 minutes at 22°C (71.6°F)
Setting Time: Maximum 3 minutes, 30 seconds at 37°C (98.6°F)

Working time and Setting time may vary based on storage conditions, temperature, humidity, etc. Excess material is light-cured with a LED polymerization light for 2-3 seconds per quarter surface (mesio-facial, disto-facial, disto-lingual, mesio-lingual), at a distance of approximately 0-10 mm.

INSTRUCTIONS FOR USE

A. Tooth Preparation

- Remove provisional restoration and thoroughly clean the preparation.
- Apply an adhesive that is compatible with all dental materials according to manufacturer's instructions.

NOTE: All BISCO adhesives have been designed for optimal bond strengths with BISCO's **DUO-LINK UNIVERSAL** cement.

B. Restoration Preparation

Preparation of Glass Ceramics/Porcelain (silica-based) or Lithium Disilicate/Silicate Restorations:

- Since different ceramics require different surface treatments (e.g. etching or particle abrasion), contact the laboratory or manufacturer for proper internal surface treatment instructions.
- Clean the bondable surfaces of the restoration; rinse and air dry.
- Apply 1 coat of silane, such as BISCO's PORCELAIN PRIMER™. Dry with an air syringe.

NOTE: BISCO's research demonstrates silane maintains bond durability, maximizing longevity to glass ceramics.

Preparation of Metal, Zirconia, Alumina, Composite, and Post Restorations:

- Prepare the surface of the restoration according to instructions provided by the laboratory or the manufacturer. (e.g. particle abrasion)
- Clean the bondable surfaces of the restoration; rinse and air dry.
- Apply 1 coat of Z-PRIME™ Plus, uniformly wetting the bondable surface. Dry thoroughly with an air syringe.
- Proceed with cementation.

C. Cementation

Cement Mixing Procedures:

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

Cementation Procedures:

- Apply cement to the bondable surfaces of the restoration. For inlays, it may be easier to apply the cement directly to the tooth preparation.
- Fully seat the restoration and gently remove the excess cement with a brush prior to spot curing the margins for 2-3 seconds per quarter surface (mesio-facial, disto-facial, disto-lingual, mesio-lingual).

OR

For post cementation, using the root canal mixing tip 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. Coat the apical end of the post with cement. Seat the post into the canal gently and maintain firm pressure for 20-30 seconds once the post is seated.

Optional: after excess cement has been removed each surface of the restoration may be cured for up to 40 seconds.

HYGIENE: Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of the **DUO-LINK UNIVERSAL** auto-mix dual-syringes during the treatment is recommended.

DISPOSAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

STORAGE: Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F).

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

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

DE

DUO-LINK UNIVERSAL™
Komposit-Befestigungszement

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

DUO-LINK UNIVERSAL ist ein dualhärtender Komposit-Befestigungszement, der speziell für die Zementierung ALLER indirekten Restaurationen formuliert ist. Er ist in zwei ästhetischen Farbtönen erhältlich: Universal und Milky White. Der DUO-LINK-Zement bietet alle Eigenschaften, die für die universelle Zementierung wünschenswert sind: hohe Röntgensichtbarkeit, hohe mechanische Festigkeit, hohe Haftwerte, geringe Schichtdicke und einfache Reinigung. **DUO-LINK UNIVERSAL** ist zur Verwendung mit Adhäsiven bestimmt, die mit allen Dentalmaterialien kompatibel sind. Dazu gehören alle BISCO-Adhäsive.

Indikationen für den Gebrauch:

- Alle indirekten Restaurationen (z.B. Kronen, feste Prothesen (Brücken), Inlay, Onlays aus Metall, Komposit, Porzellan, Keramik, Zirkonoxid und Aluminiumoxid, sowie CAD/CAM-Restaurationen)
- Alle Wurzelstütze (z.B. Glasfaser, Komposit und Metall/Zirkonoxid)
- Alle zementierten Implantatverankerungen (z.B. Schrauben und Kronen)
- Veneers (Komposit, Vollkeramik und Zirkonoxid)

Warnhinweise:

- Dieses Produkt eignet sich möglicherweise nicht zur Anwendung bei Patienten mit bekannten allergischen Reaktionen auf Methacrylat-Harze.
- Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven führen Speichel sowie Kontamination mit oralen Flüssigkeiten zu einer ernsthaften Gefährdung der Bindung zu Dentin.

Vorsicht:

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

Vorsichtsmaßnahmen:

- Hautkontakt vermeiden, unpolymerisierte Methacrylate können Hautreizungen bei empfindlichen Personen auslösen. Im Fall von Hautkontakt, die Haut mit Seife und Wasser waschen.
- Verarbeitungs- und Abbindezeiten sind in der warmen intraoralen Umgebung kürzer.
- Die Anweisungen des Herstellers beachten. Im Gegensatz zu den Adhäsiven von BISCO sind nicht alle Bonding-Systeme mit selbsthärtenden bzw. dualhärtenden Materialien chemisch kompatibel.
- Für die Zementierung von kleinen Veneers wird der Zement CHOICE™ 2 empfohlen.
- Um eine Polymerisation oder ein Verschnüren zu verhindern, sollte die gebrauchte Mischkanüle bis zur nächsten Anwendung auf der Spitze verbleiben.
- Da verschiedene Keramikwerkstoffe eine unterschiedliche Oberflächenbehandlung erfordern (z.B. Ätzen oder Partikelabrieb), jeweils im Labor oder beim Hersteller Anweisungen zur richtigen Innenflächenbehandlung erfragen.
- Verwenden Sie kein Wasserstoffperoxid, Ethylendiamintetraessigsäure oder eugenolhaltigem Material vor dem Adhäsiv-Verfahren, weil diese Stoffe die Haftung unterbinden können.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter www.bisco.com.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Verarbeitungszeit: Mindestens 2 Minuten bei 22°C (71.6°F)
Abbindezeit: Maximal 3 Minuten 30 Sekunden bei 37°C (98.6°F)

Die Verarbeitungszeit und Abbindezeit sind abhängig von den Lagerbedingungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. Überschüssiges Material wird mit einer LED-Polymerisationslampe mit einem Abstand von 0-10 mm 2-3 Sekunden pro Seite (mesial-vestibulär, distal-vestibulär, mesial-lingual, distal-lingual) lichtgehärtet.

GEBRAUCHSANWEISUNG

A. Zahnvorbereitung

- Provisorische Restaurationen entfernen und die Präparation gründlich säubern.
- Mit allen Dentalmaterialien kompatibles Adhäsiv gemäß den Anweisungen des Herstellers auftragen.

HINWEIS: Alle Adhäsive von BISCO sind so entwickelt, dass sie mit **DUO-LINK UNIVERSAL**-Zement optimale Haftwerte erzielen.

B. Vorbereitung der Restauration

Vorbereitung von Glaskeramik/Porzellan-Restaurationen (auf Siliziumdioxidbasis) oder Lithiumdisilikat/Silikat-Restaurationen:

- Davverschiedene Keramikwerkstoffe eine unterschiedliche Oberflächenbehandlung erfordern (z.B. Ätzen oder Partikelabrieb), jeweils im Labor oder beim Hersteller Anweisungen zur richtigen Innenflächenbehandlung erfragen.
- Die bindungsfähigen Oberflächen der Restauration säubern, abspülen und lufttrocknen.
- Eine Schicht Silan auftragen, z.B. PORCELAIN PRIMER™ von BISCO. Mit einer Luftspritze trocknen.

HINWEIS: Untersuchungen von BISCO haben gezeigt, dass Silan den Haftverbund erhält und somit die Haltbarkeit von Glaskeramiken maximiert.

- Mit der Zementierung beginnen.

Priming von Metall-, Zirkonoxid-, Aluminiumoxid-, Komposit- und Stift-Restaurationen:

Die Oberfläche der Restauration gemäß den Anweisungen des Labors oder Herstellers präparieren (z.B. Partikelabrieb).

- Die bindungsfähigen Oberflächen der Restauration säubern, abspülen und lufttrocknen.
- Eine Schicht Z-PRIME™ Plus auftragen. Dabei die bindungsfähige Oberfläche gleichmäßig benetzen. Mit einer Luftspritze gründlich trocknen.
- Mit der Zementierung beginnen.

C. Zementierung

Verfahren zum Anmischen des Zements:

- Die Spritzenkappe von der Doppelspritze entfernen.
- Eine kleine Menge des Materials auf einen Anmischblock austragen, um Luftblasen in den beiden Kammern der Doppelspritze zu vermeiden.
- Eine Mischkanüle an der Doppelspritze befestigen, indem der Keil und die Keilrutt aneinander ausgerichtet werden. Dann den braunen Verschlussmechanismus im Uhrzeigersinn drehen.
- Durch Drücken des Kolbens wird **DUO-LINK UNIVERSAL** angemischt und abgegeben. (Siehe auch Abschnitt „TECHNISCHE INFORMATIONEN“ für Informationen zu Verarbeitungs- und Abbindezeiten.)

Zementierungsverfahren:

- Zement auf die bindungsfähigen Oberflächen der Restauration auftragen. Bei Inlays ist es ggf. einfacher, den Zement direkt auf den präparierten Zahn aufzutragen.
- Die Restauration vollständig einsetzen und den überschüssigen Zement vorsichtig mit einer Bürste entfernen. Anschließend die Ränder 2-3 Sekunden pro Seite (mesial-vestibulär, distal-vestibulär, mesial-lingual, distal-lingual) lichthärten.

ODER

Bei der Stiftzementierung **DUO-LINK UNIVERSAL** mit der Wurzelkanal-Mischkanüle in den Kanal applizieren. Am apikalen Ende des Kanals beginnen und die Spitze langsam zurückziehen. Dabei die Spitze im Zement halten, um Luftschlüsse zu minimieren. Das applizierte Ende des Stifts mit Zement bedecken. Den Stift vorsichtig in den Kanal einsetzen und 20 bis 30 Sekunden lang mit festem Druck halten, sodass der Stift in Position ist.

- Optional: Nach der Entfernung des überschüssigen Zements kann jede Oberfläche bis zu 40 Sekunden lang ausgehärtet werden.

HYGIENE: Während der Behandlung wird zur Vermeidung von Kontaminationen der **DUO-LINK UNIVERSAL** Automik-Doppelspritzten die Verwendung von handelsüblichen Hygieneschutzabdeckungen empfohlen.

ENTSORGUNG: Die lokalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten. Liegen diese nicht vor, die nationalen bzw. regionalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten.

LAGERUNG: Bei Raumtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F) lagern.

GARANTIE: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte und Folgeschäden oder -verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte Verwendung zu bestimmen. Der Verwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftung.

* DUO-LINK UNIVERSAL, CHOICE und Z-PRIME sind Marken von BISCO, Inc. Der PORCELAIN PRIMER wird von BISCO, Inc. hergestellt.

FR

DUO-LINK UNIVERSAL™
Ciment Résine de Scellement

INFORMATION GÉNÉRALE

DUO-LINK UNIVERSAL est un ciment résine de scellement bi polymérisant (dual-cure) spécialement conçu pour le scellement de TOUTES les restaurations indirectes. Il est disponible en deux teintes esthétiques: Universal (universel) et Milky White (blanc laiteux). Le ciment DUO-LINK offre toutes les propriétés souhaitées pour un scellement universel: forte radio-opacité, haute résistance mécanique, forte d'adhérence élevée, faible épaisseur du film et nettoyage facile des excès. **DUO-LINK UNIVERSAL** est destiné à une utilisation avec des adhésifs conçus pour être compatibles avec tous les matériaux dentaires, parmi lesquels tous les adhésifs de BISCO.

Indications:

- Toutes les restaurations indirectes (coffres, prothèses fixes (bridges), inlays, onlays en métal, composite, porcelaine, céramique, zircone ou alumine, ainsi que les restaurations de CFAO).
- Tous les tenons endodontiques (en fibres, composite et métal/zirconia).
- Toutes les restaurations implantaire-portées scellées (vis et coffres)
- Facettes (en composite, tout-céramique et zircone)

Avertissements:

- Ce produit peut ne pas être approprié pour une utilisation chez les patients ayant des antécédents de réactions allergiques aux résines méthacrylates.
- Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive et les liquides buccaux compromettrait sérieusement l'adhésion sur la dentine.

Mises en garde:

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

Précautions:

- Éviter tout contact avec la peau; les résines (méth)acrylates non polymérisées sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de contact, laver la peau à l'eau et au savon.
- Les temps de travail et de polymérisation seront diminués dans l'environnement intra-oral.
- Se référer aux instructions du produit. Contrairement aux adhésifs de BISCO, tous les systèmes adhésifs ne sont pas chimiquement compatibles avec les matériaux autopolymérisants ou bi polymérisants.
- Pour le scellement des facettes fines, il est recommandé d'utiliser CHOICE™ 2.
- Afin de prévenir tout risque de polymérisation ou durcissement, l'embout mélangeur de la double-séringue doit être laissé en place jusqu'à l'application suivante.
- Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordantage ou microsablage), contacter votre laboratoire de prothèse ou le fabricant pour connaître les instructions relatives au traitement approprié de l'intrados.
- Ne pas utiliser de matériaux à base de peroxyde d'hydrogène, d'EDTA ou d'eugénol préalablement à la procédure adhésive, ces matériaux pouvant inhiber la polymérisation des adhésifs.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.

Informations Techniques

Temps de travail: Minimum 2 minutes à une température de 22°C (71.6°F)
Temps de polymérisation: Maximum 3 minutes 30 secondes 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, mesio-linguale), à une distance d'environ 0-10 mm.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

A. Préparation de la dent

- Enlever la restauration provisoire et nettoyer soigneusement la préparation.
- Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant.

NOTE: Tous les adhésifs de BISCO ont été conçus pour une force d'adhérence optimale avec le ciment **DUO-LINK UNIVERSAL** de BISCO.

B. Préparation de la restauration

Préparation de céramiques vitreuses / restaurations en céramique (à base de silice) ou disilicate/silicate de lithium:

- Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordantage ou microsablage), contacter votre laboratoire de prothèse ou le fabricant pour connaître les instructions relatives au traitement approprié de l'intrados.
- Nettoyer les surfaces de la restauration concernées par le collage; rincer et sécher à l'air comprimé.
- Appliquer 1 couche de silane, comme le PORCELAIN PRIMER™ de BISCO. Sécher à l'aide d'une seringue à air.

NOTE: Les recherches de BISCO ont montré que le silane maintient la longévité de l'adhésion sur les céramiques vitreuses.

- Poursuivre avec la procédure de scellement.

Apprêtage des surfaces en Métal, Zircone, Alumine et Composite ou de Tenons:

- Préparer les surfaces de la restauration selon les instructions du laboratoire ou du fabricant (par ex.: microsablage).
- Nettoyer les surfaces de la restauration concernées par le collage; rincer et sécher à l'air comprimé.
- Appliquer 1 couche de Z-PRIME™ Plus, en imprégnant uniformément la surface de collage. Sécher soigneusement à l'aide d'une seringue à air.
- Poursuivre avec la procédure de scellement.

C. Scellement

Procédure de mélange du ciment:

- Enlever le capuchon de la seringue double.
- Exprimer une petite quantité de produit sur un bloc de mélange afin d'éliminer les bulles d'air dans chaque compartiment de la seringue double.
- Fixer un embout mélangeur sur la seringue double en alignant l'ergot sur la rainure. Puis, tourner le mécanisme de fermeture marion dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Une pression sur le piston mélange et distribue le **DUO-LINK UNIVERSAL**. (Consulter la section « INFORMATIONS TECHNIQUES » pour les instructions relatives aux Temps de Travail et de Polymérisation.)

Procédure de scellement:

- Appliquer le ciment sur les surfaces de la restauration concernées par le collage. Pour les inlays, il peut être plus facile d'appliquer le ciment directement sur la préparation de la dent.
- Insérer complètement la restauration et éliminer délicatement les excès de ciment à l'aide d'un applicateur avant de polymériser localement les marges pendant 2-3 secondes par surface (mésio-vestibulaire, disto-vestibulaire, disto-linguale, mesio-linguale).

OU

Pour le scellement de tenons, injecter **DUO-LINK UNIVERSAL** dans le canal à l'aide de l'embout mélangeur intraauriculaire. Commencer par l'extrémité apicale et retirer lentement l'embout tout en le maintenant dans le ciment pour réduire au minimum les bulles d'air. Enduire l'extrémité apicale du tenon avec du ciment. Placer délicatement le tenon dans le logement radiculaire et maintenir une pression ferme pendant 20 à 30 secondes après sa mise en place.

Optionnel: après élimination des excès de ciment, chaque surface de la restauration peut être polymérisée jusqu'à 40 secondes.

HYGIENE: L'utilisation de pochettes de protection hygiéniques couramment disponibles pour éviter toute contamination des sérignes doubles autolavantes de **DUO-LINK UNIVERSAL** au cours du traitement, est recommandée.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION: Se référer aux dispositions communautaires relatives à l'élimination des déchets. En l'absence de telles dispositions, se référer aux dispositions nationales ou régionales relatives à l'élimination des déchets.

CONSERVATION: Conserver à température ambiante (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTIE: BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directes ou indirectes, consécutives à une utilisation non-conforme ou à une mise en œuvre incorrecte des produits. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qu'il veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en découler.

* DUO-LINK UNIVERSAL, CHOICE et Z-PRIME sont des marques de BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER est fabriqué par BISCO, Inc.

ES

DUO-LINK UNIVERSAL™
Cemento sellador de resina

INFORMACIÓN GENERAL

DUO-LINK UNIVERSAL es un cemento de resina sellador de curado dual y está especialmente formulado para la cementación de **TODO TIPO DE restauraciones indirectas**. Viene en dos tonos estéticos: universal y blanco lechoso. El cemento **DUO-LINK** ofrece todas las propiedades que se esperan de la cementación universal: alto nivel de radiopacidad, alta resistencia mecánica, alta resistencia de unión, bajo espesor de película y fácil limpieza. **DUO-LINK UNIVERSAL** está pensado para ser utilizado junto con adhesivos compatibles con todos los materiales dentales, incluidos todos los adhesivos BISCO.

Indicaciones para su uso:

- Todo tipo de restauraciones indirectas (los decir, coronas, prótesis fijas (puentes), inlays, onlays fabricados de metal, composite, porcelana, cerámica, zirconia, alumina y restauraciones CAD/CAM)
- Todo tipo de postes endodónticos (es decir, fibra, composite y metal/zirconia)
- Todo tipo de restauraciones con implantes retenidos en un entorno intraoral cálido.
- Carillas (composite, todas las de cerámica y zirconia)

Advertencias:

- Este producto puede no ser adecuado para el uso en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a las resinas de metacrilato.
- Cuando se utilicen adhesivos dentales, la contaminación con saliva y fluidos bucales afectará gravemente a la adhesión a la dentina.

Avisos:

- Contaminación cruzada: El producto puede contener elementos que estén diseñados para usarse una sola vez. Deseché los accesorios usados o contaminados. No lave, desinfecte ni reutilice.

Precauciones:

- Evite el contacto con la piel; (met) acrilato resinas no polimerizadas pueden causar sensibilidad cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto, lavar la zona con agua y jabón.
- Los tiempos de trabajo y de fraguado se acelerarán en un entorno intraoral cálido.
- Consulte las instrucciones del fabricante. A diferencia de los adhesivos BISCO, no todos los sistemas adhesivos son químicamente compatibles con materiales autocurados o de curado dual.
- En el caso de carillas delgadas, se recomienda utilizar CHOICE™ 2 para la cementación.
- Para prevenir la polimerización u obturación, la boquilla de mezcla de la jeringa dual debería dejarse colocada hasta la próxima aplicación.
- Dado que las distintas cerámicas requieren distintos tratamientos de la superficie (por ejemplo, grabado o abrasión de partículas), comuníquese con el laboratorio o el fabricante para conocer las instrucciones correctas de tratamiento para la superficie interna.

- No use peróxido de hidrógeno, EDTA, o materiales que contengan eugenol antes del procedimiento de adhesión ya que estos materiales pueden inhibir la adhesión.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- La ficha de seguridad está disponible en www.bisco.com.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tiempo de trabajo: Mínimo 2 minutos a 22°C (71.6°F)
Tiempo de polimerización: Máximo 3 minutos, 30 segundos a 37°C (98.6°F)

El tiempo de trabajo y polimerización podría variar en función de las condiciones de almacenamiento, temperatura, humedad, etc. El exceso de material puede ser fotopolimerizado con una lámpara de polimerización LED durante 2-3 segundos por cuanto de superficie (mesio-vestibular, disto-vestibular, disto-lingual) a una distancia aproximada de 0-10 mm.

INSTRUCCIONES DE USO

A. Preparación dental

- Retire la restauración provisional y limpie bien la preparación.
- Aplique un adhesivo que sea compatible con todos los materiales dentales según las instrucciones del fabricante.

NOTA: Todos los adhesivos BISCO han sido diseñados para lograr una óptima resistencia de unión con el cemento **DUO-LINK UNIVERSAL** de BISCO.

B. Preparación de la restauración

Preparación de restauraciones de cerámica de vidrio/porcelana (a base de silice) o de disilicato/silicato de litio:

- Dado que las distintas cerámicas requieren distintos tratamientos de la superficie (por ejemplo, grabado o abrasión de partículas), comuníquese con el laboratorio o el fabricante para conocer las instrucciones correctas de tratamiento para la superficie interna.
- Limpie las superficies de unión de la restauración; enjuague y seque al aire.
- Aplique 1 capa de silano, como PORCELAIN PRIMER™ de BISCO. Seque con una jeringa de aire.

NOTA: La investigación de BISCO demuestra que el silano mantiene la durabilidad de la unión y maximiza la duración de la cerámica de cristal.

- Continúe con la cementación.

Imprimación de restauraciones de metal, zirconia, alumina, composite y postes:

- Prepares la superficie de la restauración según las instrucciones proporcionadas por el laboratorio o el fabricante. (por ejemplo; abrasión de partículas)
- Limpie las superficies de unión de la restauración; enjuague y seque al aire.
- Aplique 1 capa de Z-PRIME™ Plus, de manera uniforme humedeciendo la superficie de unión. Seque bien con una jeringa de aire.
- Continúe con la cementación.

C. Cementación

Procedimientos para la mezcla del cemento:

- Retire el capuchón de la jeringa de la doble jeringa.
- Coloque una pequeña cantidad de material en un mezclador para eliminar los vacíos existentes en las cámaras de la doble jeringa.
- Sujete un extremo mediante el cual la doble jeringa alineando la llave con la ranura. A continuación, gire el mecanismo de cierre marón en el sentido de las agujas del reloj.

Al presionar el émbolo se mezclará y colocará el **DUO-LINK UNIVERSAL**. (Vea la sección «INFORMACIÓN TÉCNICA» para más información sobre los tiempos de manipulación y de fraguado).

Procedimientos para la cementación:

- Aplique cemento en las superficies de unión de la restauración. En los inlays, quizás sea más fácil aplicar el cemento directamente en la preparación dental.
- Asiente totalmente la restauración y eliminar suavemente el exceso de cemento con un cepillo antes de ver la curación de los márgenes durante 2-3 segundos por cuanto de superficie (mesio-vestibular, disto-vestibular, disto-lingual, mesio-lingual).

O

Para después de la cementación, con la punta para mezcla para endodoncia, inyecte **DUO-LINK UNIVERSAL** en el canal. Comience por el extremo apical del canal y retire la punta lentamente. A la vez, mantenga la punta en el cemento para minimizar los vacíos. Retraiga el extremo apical del poste con cemento. Fije suavemente el poste en el canal y presión con firmeza durante 20 a 30 segundos una vez asentado el poste.

- Optional: una vez retirado el excedente de cemento, cada superficie de la restauración puede curarse durante hasta 40 segundos.

HYGIENE: Se recomienda el uso de una cobertura protectora higiénica habitual para evitar cualquier contaminación de las jeringas dobles de automezclado **DUO-LINK UNIVERSAL** durante el tratamiento.

ELIMINACIÓN: Consulte las disposiciones comunitarias relacionadas con los residuos. En su ausencia, consulte las disposiciones nacionales o regionales relacionadas con los residuos.

ALMACENAMIENTO: Conserve a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTÍA: BISCO, Inc. asume la responsabilidad de sustituir los productos en caso de que estén defectuosos. BISCO, Inc. no se responsabiliza por las pérdidas ni los daños, ya sean directos o derivados, que se deban al uso o a la incapacidad de usar los productos conforme a lo descrito. Antes de su utilización, es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y la responsabilidad relacionados con la idoneidad.

* DUO-LINK UNIVERSAL, CHOICE y Z-PRIME son marcas comerciales de BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER es fabricado por BISCO, Inc.

IT

DUO-LINK UNIVERSAL™
Cemento resina adesivo

INFORMAZIONI GENERALI

DUO-LINK UNIVERSAL è un cemento resina adesivo a doppia polimerizzazione formulato specificamente per la cementazione di TUTTI i restauri indiretti. È disponibile in due tonalità estetiche: Universal e Milky White. Il cemento DUO-LINK possiede tutte le caratteristiche idonee alla cementazione universale: elevata radiopacità, elevata resistenza meccanica, elevata forza di adesione, spessore sottile del film e facilità di pulizia della restauro. **DUO-LINK UNIVERSAL** è destinato all'uso con adesivi sviluppati per essere compatibili con tutti i materiali dentali, compresi tutti gli adesivi BISCO.

Indicazioni per l'uso:

- Tutti i restauri indiretti (corone, protesi fisse (ponti), inlay, onlay realizzati in metallo, composite, porcellana, ceramica, zirconia, allumina e restauri CAD/CAM)
- Tutti i ponti endodontici (in fibra, composite e metallo-zirconio)
- Tutti i restauri implantari cementati (viti e corone)
- Veneer (in composite, ceramica integrale e zirconio)

Avvertenze:

- Questo prodotto può non essere indicato per l'uso in pazienti con anamnesi di reazioni allergiche alle resine metacrilate.
- Quando si utilizzano adesivi dentali, la contaminazione da saliva e da fluidi orali compromette seriamente il bonding dentinale.

Cautioni:

- Contaminazione crociata: Il prodotto può contenere elementi monouso. Gli accessori usati o contaminati vanno gettati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.

Precauzioni:

- Evitare il contatto con la pelle: le resine non polimerizzate di (met)acrilato possono causare sensibilizzazione cutanea se persone predisposte. In caso di contatto, lavare la pelle con acqua e sapone.
- Quando si utilizzano adesivi dentali, la contaminazione da saliva e da fluidi orali compromette seriamente il bonding dentinale.
- Consultare le istruzioni per l'uso del produttore. A differenza degli adesivi BISCO, non tutti i sistemi di bonding sono chimicamente compatibili con i materiali autopolimerizzanti o a doppia polimerizzazione.
- In caso di veneer sottili si raccomanda l'uso di CHOICE™ 2 per la cementazione.
- Per prevenire la polimerizzazione e relativo indurimento, il puntale deve essere mantenuto sulla siringa fino alla successiva applicazione.
- Dal momento che le diverse ceramiche richiedono trattamenti superficiali diversi (ad es. mordenzatura o abrasione con particelle), contattare il laboratorio o il produttore per le istruzioni sul corretto trattamento superficiale interno.
- Non utilizzare acqua ossigenata, EDTA o prodotti contenenti eugenolo prima della procedura adesiva, poiché tali materiali potrebbero inibire il processo di adesione.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su www.bisco.com.

INFORMAZIONI TECNICHE

Tempo di lavorazione: Minimo 2 minuti a 22°C (71.6°F)
Tempo di posa: Massimo 3 minuti, 30 secondi a 37°C (98.6°F)

I tempi di lavorazione e di posa possono variare a seconda delle condizioni di conservazione, temperatura, umidità etc. Materiale in eccesso è polimerizzato con una lampada ai LED per 2-3 secondi per ogni quarante (mesio-facciale, disto-facciale, disto-linguale, mesio-linguale) ad una distanza di circa 0-10mm

ISTRUZIONI PER L'USO

A. Preparazione del dente

- Rimuovere il restauro provvisorio e pulire a fondo la preparazione.
- Applicare un adesivo compatibile con tutti i materiali dentali secondo le istruzioni del produttore.

NOTA: Tutti gli adesivi BISCO sono stati progettati per garantire ottime forze di adesione con il cemento **DUO-LINK UNIVERSAL** di BISCO.

B. Preparazione del restauro

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

- Dal momento che le diverse ceramiche richiedono trattamenti superficiali diversi (ad es. mordenzatura o abrasione con particelle), contattare il laboratorio o il produttore per le istruzioni sul corretto trattamento superficiale interno.
- Pulire le superfici di adesione del restauro; sciogliere e asciugare all'aria.
- Applicare 1 strato di silano, come PORCELAIN PRIMER™ di BISCO. Asciugare con una siringa ad aria.

NOTA: la ricerca di BISCO dimostra che il silano mantiene a lungo la durata dell'adesione, massimizzando la vita utile della vetroceramica.

- Procedere con la cementazione.

Priming di restauri in metallo, zircono, alumina, composite e a perno:

- Preparare la superficie del restauro secondo le istruzioni fornite dal laboratorio o dal produttore (ad es. abrasione con particelle).
- Pulire le superfici di adesione del restauro; sciogliere e asciugare all'aria.
- Applicare 1 strato di Z-PRIME™ Plus, umettando uniformemente la superficie di adesione. Asciugare completamente con una siringa ad aria.

- Procedere con la cementazione.

