

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-196R9
Rev. 7/19

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 tips. Do not clean, disinfect or reuse. - Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended. If syringe becomes contaminated, discard. Do not clean or disinfect.

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. 4. Proceed with cementation. Priming 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, mesio-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. Stop 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 liability for 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.

DUO-LINK UNIVERSAL™™ Komposit-Befestigungszement
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

DUO-LINK UNIVERSAL ist ein duahärtender Komposit-Befestigungszement, der speziell für die Zementierung ALLER indirekten Restaurationen formuliert ist. Er ist in zwei ästhetische 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 Wurzelstifte (z.B. Glasfaser, Komposit und Metall/Zirkonoxid)
- Alle zementierten Implantatversorgungen (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 Methakryl-Harz.
- Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven führen Speichel sowie Kontamination mit oralen Flüssigkeiten zu einer ernsthaften Gefährdung der Bindung zu Dentin.

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. duahärtenden Materialien chemisch kompatibel.
- Für die Zementierung von dünnen 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, Ethyldiamintetraessigsäure 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. Zahrvorbereitung - Provisorische Restaurationen entfernen und die Präparation gründlich säubern. - Ein 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 (als Siliziumdioxidbasis) oder Lithiumdisilikat/Silikat-Restaurationen: - DaverschiedeneKeramikwerkstoffeeineunterschiedlicheOberflächenbehandlungerfordern(z.B.ÄtzenoderPartikelabrieb), 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 erhöht 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 Spritzkappe 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 Keilnut aneinander ausgerichtet werden. Dann den braunen Verschlussmechanismus im Uhrzeigersinn drehen. Dreh-Drehen--des-Kolbens-wird DUO-LINK UNIVERSAL--engemischt- 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 wird 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 Luftfeinschlüsse zu minimieren. Das apikale Ende des Stifts mit Zement bedecken. Den Stift vorsichtig in den Kanal einsetzen und bis 30 Sekunden lang mit festem Druck halten, sobald 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** Automix-Doppelspritzen die Verwendungvon handelsüblichen Hygieneschutzabdeckungen empfohlen.

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

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

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 : Universa (universel) et Milky White (blanc laitue). Le ciment DU-LINK offre toutes les propriétés souhaitées pour un scellement universel : forte radio-opacité, haute résistance mécanique, forte 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 fixées (bridges), inlays, onlays en métal, composite, porcelaine, céramique, zircone ou alumine, ainsi que les restaurations de CFAO).
- Tous les troncs endodontiques (en fibres, composite et métal/zirconia).
- Toutes les restaurations implanta-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 embouts utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.
- L'utilisation de pochettes de protection hygiéniques couramment disponibles pour éviter toute contamination des seringues au cours du traitement, est recommandée. Jeter la seringue en cas de contamination. Ne pas la nettoyer ou la désinfecter.

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 chaud. - Se référer aux instructions du fabricant. Contrairement aux adhésifs de BISCO, tous les systèmes adhésifs ne sont pas chimiquement compatibles avec les matériaux autopolymérisants ou biopolymérisants. - 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-seringue doit être laissé en place jusqu'à l'application suivante. - Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordançage ou microsablage), contactez 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 sécuritédisponible sur www.bisco.com. - Fiche de données de sécuritédisponible 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, mésio-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 disilicatés/silicatés de lithium : - Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordançage ou microsablage), contactez 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. Aprêtage 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 Procédures 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 maron 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 informations relatives aux Temps de Travail et de Polymérisation.)
--

Procédures 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, mésio-linguale). OU Pour le scellement de tenons, injecter DUO-LINK UNIVERSAL dans le canal à l'aide de l'embout mélangeur intraradicaire. 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 radicaire 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 seringues doubles auto-mélangeuses de **DUO-LINK UNIVERSAL** au cours du traitement, est recommandée.

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

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 (es 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 con cemento (es decir, pernos y coronas)
- 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 utilizan adhesivos dentales, la contaminación con saliva y fluidos bucales afectará gravemente a la adhesión a la dentina.

Avisos:

Contaminación cruzada:

- El producto puede contener accesorios de un solo uso. Deseche las puntas usadas o contaminadas. No limpiar, desinfectar ni reutilizar.
- Se recomienda el uso de protectores higiénicos fácilmente disponibles para evitar la contaminación de las jeringas durante el tratamiento. Si la jeringa se contamina, deseche. No limpiar ni desinfectar.

Precauciones:

- Evite el contacto con la piel; (met) acrilato resinas no polimerizadas pueden causar sensibilidad cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto, lave 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 autopolimerizables 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 se fotopolimeriza con una lámpara de polimerización LED durante 2-3 segundos por cuarto de superficie (mesio-vestibular, disto-vestibular, disto-lingual, mesio-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/porzelana (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. - Aplica 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. Impresión de restauraciones de metal, zirconia, alumina, composite y postes: - Prepare 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. - Aplica 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 mezclador a 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. - Asentar 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 cuarto de superficie (mesio-vestibular, disto-vestibular, disto-lingual, mesio-lingual). O Para después de la cementación, con la punta para mezcla para endodondia, 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. Recubra el extremo apical del poste con cemento. Fije suavemente el poste en el canal y presione 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 regionalesrelacionadas 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 specificatamente 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 del 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 (pont), inlay, onlay realizzati in metallo, composite, porcellana, ceramica, zirconio, alluminio e restauri CAD/CAM) - Tutti i perni 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 dentale.

Attenzione: Contaminazione crociata: - il prodotto può contenere elementi protettivi come monouso. Sminaglire gli accessori utilizzati o contaminati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare. - Si consiglia l'utilizzo di una
