BISCO

CE 0459*

eCEMENT®

Adhesive Cementation System For Lithium Disilicate Restorations

Instructions for Use

BISCO

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

EC REP BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-204R8
Rev. 1/21

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.
* The *c*CEMENT kit containing etchant w/BAC is not CE marked.

en — *c*CEMENT®
Adhesive Cementation System For Lithium Disilicate Restorations

GENERAL INFORMATION

*c***CEMENT** is a resin cementation system designed to simplify the placement of Lithium Disilicate ceramics (e.g. IPS e.max®[*]) restorations. Lithium Disilicate is a silica-based glass ceramic available in pressed and milled forms, with both high and medium opacities, and high and low translucencies. The *c***CEMENT** system contains both light-cure, and dual-cure resin cement, ensuring that all of your Lithium Disilicate restorations will have exceptional retention and esthetics. The *c***CEMENT** system may also be used for cementation of other silica-based glass ceramic restorations. *c***CEMENT** TRY-IN PASTES* are available separately and may be used to visualize and predetermine the aesthetics of the final cementation, they are water-soluble and rinse easily.

Indications for Use:
- ***c*CEMENT LC:** Thin restorations with high translucency, where a light-cured only cement is preferred (includes veneers and crowns where the thickness of the restoration does not exceed 2 mm).
- ***c*CEMENT D/C:** Thicker restorations with medium or high opacity and low translucency, where a dual-cured cement is required (includes opaque veneers, inlays, onlays and crowns, and three-unit bridges, primarily in the posterior region).

NOTE: Excludes high-strength zirconia/alumina restorations.

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

Warnings:
- ALL-BOND UNIVERSAL and PORCELAIN PRIMER* are highly flammable.
- Do not use this product until you have thoroughly read and understood these instructions. Hydrofluoric acid is an aggressive chemical. It is a severe eye and tissue irritant. If accidentally splashed into the eye, flush with copious amounts of water for 15 minutes and seek immediate medical attention.
- Hydrofluoric acid also releases a vapor that irritates respiratory passageways. Chronic inhalation of fumes is dangerous and can cause damage. Extreme care must be taken to protect the patient, operator and assistant. These individuals must wear protective eyewear. The operator and assistant must wear protective gloves. Rubber dam isolation must be used for intraoral porcelain repair.
- DO NOT use PORCELAIN ETCHANT* (4% HF) to etch exposed enamel or dentin surfaces.
- Verify flow of etchant prior to applying intraorally. If resistance is met, replace tip and reflow. Incorrect dispensing tips may result in injuries.
- Do not allow any product to be ingested.
- Recap etchant syringes with the luer lock cap.
- 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.
- The phosphoric acid and hydrofluoric acids in the etchants are severe eye and skin irritants. Injury may result if the etchant is allowed to remain on the skin or mucosa for extended periods of time. If accidentally splashed into the eye, flush with copious amounts of water and seek medical attention immediately. In case of contact with other tissues, rinse immediately with plenty of water for several minutes.
- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures. When using dental adhesives, contamination will compromise the bonding and may result in decreased bond strengths and/or increased sensitivity of the restoration.
- A rubber dam is recommended for all indications where contamination may be possible.

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:
- Keep SELECT HV™ ETCH away from direct sunlight. Prolonged exposure to sunlight could cause a discoloration of the etchant; this will not compromise the efficacy of the product.
- Test the application of Etchant on a mixing pad or a glass slab, BEFORE use on patients so as to become familiar with the pressure required to dispense the Etchant from the tip. Never use intraorally before checking flow from tip. Never use force on plunger to eject flow intraorally. This will result in a dangerous, unexpected or uncontrolled discharge of material. If resistance to flow is experienced, DO NOT proceed. Replace with new tip and verify flow before use on patient.
- PORCELAIN ETCHANT will microscopically roughen porcelain and glass surfaces. As such, care must be taken to avoid having the etchant contact glazed porcelain surfaces since these surfaces will lose their gloss.
- Do not re-etch restorations that have been etched by the lab. Over etching porcelain may cause weakening of porcelain or degradation of bond strength.
- Prophy pastes containing oil or fluoride should not be used as they affect bond strength.
- ALL-BOND UNIVERSAL is a light-cure resin material. Use ALL-BOND UNIVERSAL 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.
- BISCO recommends that areas in close proximity to the pulp be protected by application of TheraCal LC® Light-Cured, Resin-Modified Calcium Silicate Pulp Protectant/Liner. To ensure accurate fit of the final restoration, the pulp protection should be applied prior to taking an impression.
- Avoid contact with the skin; unpolymerized 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.
- To prevent polymerization or clogging, the dual-syringe mixing tip should be left in place until the next application. If used intraorally, wipe mixing tip with disinfectant prior to storage.
- See individual component labels for specific expiration dates.
- Do not use hydrogen peroxide, EDTA, or eugenol containing materials prior to the adhesive procedure as these materials may inhibit bonding.
- Ensure restoration is prepped per lab instructions.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.bisco.com.

TECHNICAL INFORMATION

***c*CEMENT** Light-Cured Resin Cement:	Light cure for 40 seconds from lingual and 40 seconds from the facial, at a distance of approximately 0-10 mm.
***c*CEMENT** Dual-Cured Resin Cement:	Working Time: Minimum 2 minutes at 22°C (71.6°F). Setting Time: Maximum 3 minutes, 30 seconds at 37°C (98.6°F).▲
ALL-BOND UNIVERSAL:	Light cure for 10 seconds.

▲ Working time and setting time may vary based on storage conditions, temperature, humidity, etc

INSTRUCTIONS FOR USE

STEP 1. Restoration Preparation and Try-In
1. If the tube has not already etched the restoration, remove cap from PORCELAIN ETCHANT, securely attach black plastic dispensing tip and verify etchant flow prior to application. Apply PORCELAIN ETCHANT to the dry bonding surface; 25 seconds for Lithium Disilicate (or contact laboratory for recommended etch times for other ceramics). Rinse and dry.
2. Brush on 1 coat of PORCELAIN PRIMER to the internal surface of the restoration and allow to dwell for 30 seconds. Dry with air syringe for 3-5 seconds.
3. If using the ***c*CEMENT TRY-IN PASTE**, apply the desired shade to the silane – coated restorations and gently seat on the teeth. **NOTE:** The TRY-IN PASTE will not set and will match the corresponding luting cement.
   After try-in, decontaminate the internal surface of the restoration (phosphoric acid or 2 minutes ultrasonic cleaning with ethanol will remove organic contaminants while leaving the PORCELAIN PRIMER intact). Rinse and air dry.

STEP 2. Tooth Preparation
1. Choose either the SELF-ETCHING TECHNIQUE or the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE below.

NOTE: When desiring to enamel-etch the total-etch technique is recommended.
- **Self-Etching Technique:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, to remove excess water (do not desiccate).
- **Total-Etching Technique:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Attach blue dispensing tip. Etch enamel and dentin using SELECT HV ETCH for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.

2. Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
3. Apply two separate coats of ALL-BOND UNIVERSAL, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
4. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there shouldne no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of ALL-BOND UNIVERSAL and air dry.
   NOTE: Due to the amount of solvent, ALL-BOND UNIVERSAL is easily spread thin and will NOT affect cementation procedures, even with tight fitting restorations.
5. Light cure for 10 seconds.

STEP 3. Cementation

***c*CEMENT LC**
Thin restorations with high translucency:
1. Apply a generous amount of the selected shade of ***c*CEMENT** Light-Cured Resin Cement to the internal surface of the restoration.
2. Carefully place restoration and gently guide into place with passive pressure.
3. Light cure each of the restorations for 3-5 seconds to tack into place.
4. Remove the excess cement.
5. Light cure for up to 40 seconds from lingual and 40 seconds from the facial, at a distance of approximately 0-10 mm.

***c*CEMENT D/C**
Thicker restorations with medium or high opacity and low translucency:
1. Remove the syringe cap or mixing tip 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 ***c*CEMENT** Dual-Cured Resin Cement. (See "TECHNICAL INFORMATION" Section for Working and Setting Time information.)
5. Apply ***c*CEMENT** Dual-Cured Resin Cement to the bondable surfaces of the restoration. For inlays, it may be easier to apply the cement directly to the tooth preparation.
6. 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).
7. 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 ***c*CEMENT** syringes during 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 kit 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 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.

* *c*CEMENT, ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV and TheraCal LC are registered trademarks of BISCO, Inc.
IPS e.max is the registered trademark of IVOCLAR VIVADENT, Inc.
There is no sponsorship, affiliation or connection between BISCO, Inc. and IVOCLAR VIVADENT, Inc.
PORCELAIN PRIMER, *c*CEMENT TRY-IN PASTE, and PORCELAIN ETCHANT are manufactured by BISCO, Inc.

fr — *c*CEMENT®
Système de Scellement Adhésif pour Restaurations en Disilicate de Lithium

INFORMATION GENERALE

*c***CEMENT** est un système de scellement à base de résine conçu pour simplifier la pose de restaurations céramiques en disilicate de lithium (par ex. IPS e.max®[*]). Le disilicate de lithium est une céramique vitreuse à base de silice disponible sous formes pressée et usinée, avec une opacité moyenne ou élevée et une translucidité faible ou élevée. Le système ***c*CEMENT** contient à la fois du ciment photopolymérisable et bipolymérisant, de sorte que toutes vos restaurations en disilicate de lithium auront une rétention et une esthétique exceptionnelles. Le système ***c*CEMENT** peut également être utilisé pour le scellement d'autres restaurations en vitrcéramique à base de silice. Les pâtes d'essayage ***c*CEMENT** TRY-IN PASTES* sont disponibles séparément et peuvent être utilisées afin de visualiser et prédéterminer l'aspect esthétique final ; hydrosolubles, elles s'éliminent facilement au rinçage.

Indications :
- ***c*CEMENT LC :** Restaurations fines avec une translucidité élevée, où un ciment uniquement photopolymérisable est préféré (y compris les facettes et couronnes où l'épaisseur de la restauration n'excède pas 2 mm).
- ***c*CEMENT D/C :** Restaurations plus épaisses, avec une opacité moyenne ou élevée et une faible translucidité, où un ciment bipolymérisant est nécessaire (y compris les facettes opaques, inlays, onlays, couronnes et bridges à trois éléments, principalement au niveau des secteurs postérieurs).

NOTE : Restaurations de haute résistance en zircone / alumine exclues.

Contre-indications :
- Ne pas utiliser ALL-BOND UNIVERSAL® chez des patients avec des antécédents de réactions allergiques sévères aux résines méthacrylates.

Avertissements :
- ALL-BOND UNIVERSAL et PORCELAIN PRIMER* (IMPRIMADOR DE PORCELANA) son altamente inflamables.
- Ne utilice este producto hasta que haya leído y comprendido por completo estas instrucciones. El ácido fluorhídrico es un producto químico agresivo. Irrita intensamente los ojos y el tejido. Si salpica accidentalmente en el ojo, lávelo con abundante cantidad de agua durante 15 minutos y busque atención médica de inmediato.
- El ácido fluorhídrico también desprende vapores que irritan las vías respiratorias. La inhalación crónica de vapores es peligrosa y puede provocar daños. Debe tenerse suma precaución de proteger al paciente, el usuario y el asistente. Estas personas deben llevar protección ocular. El usuario y el asistente deben llevar guantes protectores. Debe utilizarse un aislamiento con un dique de goma para la reparación de porcelana intraoral.
- NO utilice el PORCELAIN ETCHANT* (GRABADOR DE PORCELANA) (ácido fluorhídrico al 4 %) para grabar las superficies de dentina y esmalte expuestas.
- Compruebe el flujo de grabador antes de aplicarlo intraoralmente. Si encuentra alguna resistencia, sustituya la punta y vuelva a comprobarlo. Utilice solo puntas de dispensación correctas.
- No permita la ingesta de ningún producto.
- Vuelva a tapar las jeringas de grabador con el capuchón luer lock.
- Evite las salpicaduras en los ojos. Si ALL-BOND UNIVERSAL entra en contacto con los ojos, lávelos con abundante cantidad de agua y busque atención médica.
- El ácido fosfórico y el ácido fluorhídrico contenidos en los grabadores irritan intensamente los ojos y la piel. Si se deja que el grabador permanezca sobre la piel o las mucosas durante largos períodos de tiempo, se pueden provocar lesiones. Si salpica accidentalmente en el ojo, lávelo con abundante cantidad de agua y busque atención médica de inmediato. En caso de contacto con otros tejidos, aclare inmediatamente con mucha agua durante varios minutos.
- Durante estos procedimientos se debe evitar la contaminación por saliva, sangre o agua. Al utilizar adhesivos dentales, la contaminación comprometerá la adhesión de la restauración y puede provocar una reducción de la longevidad de la restauración.
- Se recomienda un dique de goma para todas las indicaciones en las que sea posible que se produzca contaminación.

Avisos:
Contaminación cruzada:
- El producto puede contener elementos progettati come monuso. Smaltire gli accessori utilizzati o contaminati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.
- Si consigue l'utilizzo di una copertura protettiva igienica per evitare la contaminazione delle siringhe durante il trattamento. Se la siringa viene contaminata, scartarla. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.

Precauciones:
- Mantenga SELECT HV™ ETCH alejado de la luz solar directa. La exposición prolongada a la luz solar podría provocar una decoloración del grabador, que no pondría en peligro la eficacia del producto.
- Pruebe la aplicación del grabador en una almohadilla mezcladora o en un cristal ANTES de usarla en los pacientes a fin de familiarizarse con la presión que se necesita para dispensar el grabador desde la punta. No debe utilizarse nunca intraralmente antes de comprobar el flujo de la punta. No emplee nunca la fuerza en el émbolo para que empiece a fluir intraoralmente, ya que eso podría dar como resultado una descarga subsiguiente y no controlada del material. Si se aprecia una resistencia a la fluidez, NO siga adelante. Sustituya la punta por una nueva y compruebe el flujo antes de usarlo en el paciente.
- EL PORCELAIN ETCHANT volverá ásperas a nivel microscópico las superficies de porcelana vitrificada, dado que estas superficies perderán su brillo.
- No vuelva a grabar restauraciones que han sido grabadas por el laboratorio. Un exceso de grabado de la porcelana puede provocar su debilitamiento o la degradación de la resistencia adhesiva de la porcelana.
- No deben usarse pastas profilácticas que contengan aceite o flúor, ya que estos aditivos podrían interferir en el grabado.
- ALL-BOND UNIVERSAL es un material fotopolimerizable. Utilícelo inmediatamente después de que se dispense en el recipiente de mezcla. La exposición prolongada al aire y la luz puede provocar la evaporación del disolvente y el engrosamiento del adhesivo.
- Para evitar la evaporación de ALL-BOND UNIVERSAL, mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
- BISCO recomienda que las zonas cercanas a la pulpa se protejan mediante la aplicación de un revestimiento/protector de pulpa de silicato de calcio modificado con resina y fotopolimerizable TheraCal LC®. Para asegurar un ajuste preciso de la restauración final, la protección de la pulpa debe aplicarse antes de tomar una impresión.
- Evite el contacto con la piel; las resinas no polimerizadas pueden afectar a la piel de personas sensibles. En caso de contacto con la piel, limpiela a fondo con agua y jabón.
- Los tiempos de trabajo y de fraguado se aceleraran en un entorno intraoral cálido.
- Para evitar la polimerización o la obstrucción, la punta de mezcla de la doble jeringa debe dejarse puesta hasta la siguiente aplicación. Si se utiliza intraralmente, limpie la punta de mezcla con un desinfectante antes de almacenarla.
- Compruebe las etiquetas de los componentes individuales para ver las fechas de caducidad de cada uno.
- No use peróxido de hidrógeno, EDTA, o materiales que contengan eugenol antes del procedimiento de adhesión ya que estos materiales pueden inhibir la adhesión.
- Asegúrese que la restauración se prepare según las instrucciones del laboratorio.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- La ficha de seguridad está disponible en www.bisco.com.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Ciment de scellement photopolymérisable ***c*CEMENT** :	Photopolymériser pendant 40 secondes au niveau de la face linguale et 40 secondes au niveau de la face vestibulaire, à une distance de 0 à 10 mm environ.
Ciment de scellement bipolymérisant ***c*CEMENT** :	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).▲
ALL-BOND UNIVERSAL :	Photopolymériser pendant 10 secondes.

▲ Les temps de travail et de polymérisation peuvent varier selon les conditions de stockage, de température, d'humidité, etc.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

ETAPE 1. Préparation de la restauration et essayage
1. Si la pâte prédéfinie n'a pas déjà été mordancée au laboratoire, retirer le capuchon du PORCELAIN ETCHANT, fixer de manière sûre l'embout d'application noir en plastique et vérifier le débit du gel de mordançage avant toute application intra-orale. Appliquer PORCELAIN ETCHANT sur les surfaces préalablement sèches ; 25 secondes pour le disilicate de lithium (ou contacter votre laboratoire de prothèse pour connaître les temps de mordançage recommandés pour les autres céramiques). Rincer et sécher.
2. Appliquer à l'aide d'un pinceau 1 couche de PORCELAIN PRIMER sur l'intrados de la pièce prothétique et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3-5 secondes.
3. En cas d'utilisation des pâtes d'essayage ***c*CEMENT** TRY-IN PASTES, appliquer la teinte souhaitée sur l'intrados silanisé de la pièce prothétique et placer délicatement cette dernière sur la dent.
   NOTE : La pâte d'essayage TRY-IN PASTE est non-durcissante et correspond à la teinte finale du composite de scellement. Après essayage, décontaminer l'intrados de la pièce prothétique (acide phosphorique ou par nettoyage ultrasonique dans de l'alcool pendant 2 minutes afin d'éliminer les contaminants organiques tout en laissant la couche de PORCELAIN PRIMER intacte). Rincer et sécher à l'air comprimé.

ETAPE 2. Préparation de la dent
1. Choisir la TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE ou la TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL, décrites ci-dessous.
   NOTE : En cas d'adhésion principalement à de l'émail, la technique de mordançage total est recommandée.
   - **Technique d'automordançage :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vélocité (HVE) pendant 1-2 secondes (ne pas dessécher).
   - **Technique de mordançage total :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Fixer l'embout d'application bleu. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide de l'agent de mordançage SELECT HV ETCH pendant 15 secondes. Rincer abondamment. Enlever l'excès d'eau par tamponnement à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vélocité (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.
2. Placer 1-2 gouttes d'ALL-BOND UNIVERSAL dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.
3. Appliquer deux couches séparées d'ALL-BOND UNIVERSAL, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
4. Evaporer l'excès de solvant par un séchage soigneux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 10 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif. La surface doit avoir une apparence brillante uniforme ; sinon, appliquer une couche supplémentaire d'ALL-BOND UNIVERSAL et sécher à l'air comprimé.
   NOTE : Compte tenu de la quantité de solvant, ALL-BOND UNIVERSAL s'étale facilement sur les surfaces et n'affecte pas les procédures de scellement adhésif, y compris avec les restaurations à ajustage très précis.
5. Photopolymériser 10 secondes.

ETAPE 3. Scellement

***c*CEMENT LC**
Restaurations fines avec une translucidité élevée :
1. Appliquer une quantité généreuse de la teinte choisie du ciment de scellement photopolymérisable ***c*CEMENT** sur l'intrados de la restauration.
2. Placer avec soin la restauration et la guider doucement en place avec une pression passive.
3. Photopolymériser chacune des restaurations pendant 3 à 5 secondes pour les fixer en place.
4. Eliminer les excès de ciment.
5. Photopolymériser pendant 40 secondes au niveau de la face linguale et 40 secondes au niveau de la face vestibulaire, à une distance de 0 à 10 mm environ.

***c*CEMENT D/C**
Restaurations plus épaisses, avec une opacité moyenne ou élevée et une faible translucidité :
1. Enlever le capuchon ou l'embout mélangeur de la seringue double.
2. 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.
3. Fixer un embout mélangeur sur la seringue double en alignant l'ergot sur la rainure. Puis, tourner le mécanisme de fermeture marron dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Une pression sur le piston mélange et distribue le ciment de scellement bipolymérisant ***c*CEMENT**. (Consulter la section « INFORMATIONS TECHNIQUES » pour les informations relatives aux temps de travail et de polymérisation.)
5. Appliquer le ciment de scellement bipolymérisant ***c*CEMENT** 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.
6. 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).
7. Optionnel : après élimination des excès de ciment, chaque surface de la restauration peut être polymérisée jusqu'à 40 secondes.

HYGIENE : L'utilisation de protections de protection hygiéniques couramment disponibles pour éviter toute contamination des seringues d'***c*CEMENT** 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 le kit à température ambiante (20°C / 68°F - 25°C / 77°F). Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
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.

* eCEMENT, ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV et TheraCal LC sont des marques déposées de BISCO, Inc.
IPS e.max est une marque déposée d'IVOCLAR VIVADENT, Inc.
Il n'existe pas de partenariat, d'affiliation ou de connexion entre BISCO, Inc. et IVOCLAR VIVADENT, Inc.
PORCELAIN PRIMER, *c*CEMENT TRY-IN PASTE et PORCELAIN ETCHANT sont fabriqués par BISCO, Inc

es — *c*CEMENT®
Sistema de cementación adhesivo para restauraciones de disilicato de litio

INFORMACIÓN GENERAL

*c***CEMENT** es un sistema de cementación de resina diseñado para simplificar la colocación de restauraciones de cerámica de disilicato de litio (p. ej. IPS e.max®[*]). El disilicato de litio es una cerámica de vidrio a base de sílice disponible en formas prensada y molida, con opacidades tanto altas como medias y translucidez alta y baja. El sistema ***c*CEMENT** contiene tanto cemento de resina de fotocurado como de curado doble, lo que garantiza que todas sus restauraciones de disilicato de litio tengan una conservación y una estética excepcionales. El sistema ***c*CEMENT** también puede utilizarse para la cementación de otras restauraciones de cerámica de vidrio a base de sílice. Las pastas ***c*CEMENT** TRY-IN PASTE* están disponibles separadamente y pueden utilizarse para visualizar y predeterminar la estética de la cementación definitiva, son hidrosolubles y fácilmente enjuagables.

Indicaciones de uso:
- ***c*CEMENT LC:** Restauraciones finas con alta translucidez, en las que se prefiere un cemento de solo fotocurado (se incluyen carillas y coronas en las que el grosor de la restauración no supere los 2 mm).
- ***c*CEMENT D/C:** Restauraciones más gruesas, con una opacidad media o alta y translucidez baja, en las que sea necesario un cemento de curado doble (se incluyen carillas, inlays, onlays y coronas opacas, y puentes de tres unidades, principalmente en la región posterior).

NOTA: Se excluyen las restauraciones de circonio/alúmina de alta resistencia.

Contraindicaciones:
- No utilice ALL-BOND UNIVERSAL® en pacientes que tengan antecedentes de reacciones alérgicas graves a las resinas de metacrilato.

Advertencias:
- ALL-BOND UNIVERSAL y el PORCELAIN PRIMER* (IMPRIMADOR DE PORCELANA) son altamente inflamables.
- No utilice este producto hasta que haya leído y comprendido por completo estas instrucciones. El ácido fluorhídrico es un producto químico agresivo. Irita intensamente los ojos y el tejido. Si salpica accidentalmente en el ojo, lávelo con abundante cantidad de agua durante 15 minutos y busque atención médica de inmediato.
- El ácido fluorhídrico también desprende vapores que irritan las vías respiratorias. La inhalación crónica de vapores es peligrosa y puede provocar daños. Debe tenerse suma precaución de proteger al paciente, el usuario y el asistente. Estas personas deben llevar protección ocular. El usuario y el asistente deben llevar guantes protectores. Debe utilizarse un aislamiento con un dique de goma para la reparación de porcelana intraoral.
- NO utilice el PORCELAIN ETCHANT* (GRABADOR DE PORCELANA) (ácido fluorhídrico al 4 %) para grabar las superficies de dentina y esmalte expuestas.
- Compruebe el flujo de grabador antes de aplicarlo intraoralmente. Si encuentra alguna resistencia, sustituya la punta y vuelva a comprobarlo. Utilice solo puntas de dispensación correctas.
- No permita la ingesta de ningún producto.
- Vuelva a tapar las jeringas de grabador con el capuchón luer lock.
- Evite las salpicaduras en los ojos. Si ALL-BOND UNIVERSAL entra en contacto con los ojos, lávelos con abundante cantidad de agua y busque atención médica.
- El ácido fosfórico y el ácido fluorhídrico contenidos en los grabadores irritan intensamente los ojos y la piel. Si se deja que el grabador permanezca sobre la piel o las mucosas durante largos períodos de tiempo, se pueden provocar lesiones. Si salpica accidentalmente en el ojo, lávelo con abundante cantidad de agua y busque atención médica de inmediato. En caso de contacto con otros tejidos, aclare inmediatamente con mucha agua durante varios minutos.
- Durante estos procedimientos se debe evitar la contaminación por saliva, sangre o agua. Al utilizar adhesivos dentales, la contaminación comprometerá la adhesión de la restauración y puede provocar una reducción de la longevidad de la restauración.
- Se recomienda un dique de goma para todas las indicaciones en las que sea posible que se produzca contaminación.

Avisos:
Contaminación cruzada:
- El producto puede contener elementos progettati come monuso. Smaltire gli accessori utilizzati o contaminati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.
- Si consigue l'utilizzo di una copertura protettiva igienica per evitare la contaminazione delle siringhe durante il trattamento. Se la siringa viene contaminata, scartarla. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.

Raccomandazioni:
- Tenere SELECT HV™ ETCH lontano dalla luce diretta del sole. L'esposizione prolungata ai raggi solari può causare lo scolorimento del mordançante; ciò non comprometterà l'efficacia del prodotto.
- Testare l'applicazione del mordançante su un blocco di miscelazione o su una lastra di vetro, PRIMA dell'utilizzo sui pazienti in modo da acquisire familiarità con la pressione necessaria per la distribuzione del mordançante dalla punta. Non utilizzare mai intraoralmente prima di verificare il flusso della punta. Non applicare mai la forza sul pistone per avviare il flusso intraoralmente: ciò potrebbe causare una fuoriuscita incontrollata di materiale. Se si avverte una resistenza al flusso, NON proseguire. Sostituire con una nuova punta e verificare il flusso prima dell'utilizzo sul paziente.
- EL PORCELAIN ETCHANT rugosificará a nivel microscópico las superficies de porcelana en vidrio. Di conseguenza è necessario fare attenzione a evitare qualsiasi contatto tra il mordançante e le superfici di porcellana lucidate che altrimenti perderebbero la propria lucentezza.
- Non mordançare una seconda volta i restauri che sono stati mordançati in laboratorio. Un'eccessiva mordançatura della porcellana può causare l'indebolimento della porcellana stessa o una riduzione della forza di adesione.
- Non utilizzare paste per profilassi dotate di olio o fluoro, poiché tali additivi possono interferire con la mordançatura.
- ALL-BOND UNIVERSAL è un materiale fotopolimerizzabile. Utilizzare ALL-BOND UNIVERSAL immediatamente una volta erogato nel recipiente di miscelazione. L'esposizione all'aria e alla luce può causare l'evaporazione del solvente e l'addensamento dell'adesivo.
- Per evitare l'evaporazione di ALL-BOND UNIVERSAL, tenere ben chiuso il contenitore.
- BISCO consiglia di proteggere le aree in diretta prossimità della polpa applicando il liner/protettore di polpa in silicato di calcio modificato con resina, fotopolimerizzabile, TheraCal LC®. Per garantire un adattamento preciso del restauro definitivo, la protezione della polpa deve essere applicata prima di un'impronta.
- Evitare il contatto con la cute: le resine non polimerizzate possono causare sensibilizzazione cutanea in persone suscettibili. In caso di contatto, lavare con sapone e acqua.
- Nell'ambiente intraorale i tempi di lavorazione e polimerizzazione si riducono a causa del calore.
- Per evitare la polimerizzazione o l'intasamento, la punta di miscela della siringa doppia deve essere lasciata collegata fino all'applicazione successiva. Se utilizzata intraoralmente, pulire la punta di miscelazione con un disinfettante prima di riporla.
- Per le date di scadenza specifiche, vedere le etichette dei singoli componenti.
- Non utilizzare acqua ossigenata, EDTA o prodotti contenenti eugenolo prima della procedura adesiva, poiché tali materiali potrebbero inibire il processo di adesione.
- Accertarsi che la preparazione del restauro sia eseguita secondo le indicazioni del laboratorio
- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su www.bisco.com

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cemento de resina de fotocurado ***c*CEMENT**:	Aplique fotocurado durante 40 segundos desde el lado lingual y 40 segundos desde el lado facial, a una distancia de aproximadamente 0-10 mm.
Cemento de resina de curado doble ***c*CEMENT**:	Tiempo de trabajo: Mínimo de 2 minutos a 22 °C (71,6 °F). Tiempo de fraguado: Máximo de 3 minutos, 30 segundos a 37 °C (98,6 °F).▲
ALL-BOND UNIVERSAL:	Fotocurado durante 10 segundos.

▲ El tiempo de trabajo y el tiempo de fraguado pueden variar sobre la base de las condiciones de almacenamiento, temperatura, humedad, etc.

INSTRUCCIONES DE USO

PASO 1. Preparación de la restauración y Try-In
1. Si el laboratorio no ha realizado todavía el grabado de la restauración, retire la tapa del PORCELAIN ETCHANT, fije con seguridad la punta dispensadora de plástico negro y compruebe el flujo de grabador antes de la aplicación. Aplique el PORCELAIN ETCHANT a la superficie de adhesión seca; 25 segundos para disilicato de litio (o póngase en contacto con el laboratorio para conocer los tiempos de grabado recomendados de otras cerámicas). Enjuague y seque.
2. Con un pincel aplique 1 capa de PORCELAIN PRIMER a la superficie interna de la restauración y espere 30 segundos. Seque con una jeringa de aire durante 3-5 segundos.
3. Si usa la ***c*CEMENT** TRY-IN PASTE, aplicar el color deseado en las restauraciones recubiertas de silano y asiente suavemente sobre el diente.
   NOTA: La TRY-IN PASTE no fijará e igualará el cemento correspondiente.
   Después de realizar una colocación de prueba, descontamine la superficie interna de la restauración (la limpieza con ácido fosfórico o 2 minutos de limpieza ultrasónica con etanol eliminará los contaminantes orgánicos al tiempo que deja el PORCELAIN PRIMER intacto). Enjuague y seque al aire.

PASO 2. Preparación del diente
1. Elija la TÉCNICA DE AUTOGRABADO o la TÉCNICA DE GRABADO TOTAL a continuación.
   NOTA: Cuando realice la adhesión predominantemente a esmalte, se recomienda la técnica de grabado total.
   - **Técnica de autograbado:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un pulverizador de agua. Utilice una torunda absorbente o evacuación de alto volumen (high volume evacuation, HVE) durante 1-2 segundos, para eliminar el exceso de agua (no desecke).
   - **Técnica de grabado total:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un pulverizador de agua. Conecte la punta de dispensación azul. Grabe esmalte y dentina usando SELECT HV ETCH durante 15 segundos. Enjuague abundantemente. Elimine el exceso de agua secando la superficie con una torunda absorbente o evacuación de alto volumen (HVE) durante 1-2 segundos, dejando la preparación visiblemente húmeda.
2. Dispense 1-2 gotas de ALL-BOND UNIVERSAL en un recipiente limpio. Vuelva a poner la tapa en el frasco inmediatamente para evitar la evaporación del disolvente.
3. Aplique dos capas separadas de ALL-BOND UNIVERSAL, aplicando la preparación con un micropincel durante 10-15 segundos por capa. No aplique fotocurado entre capas.
4. Evapore el exceso de disolvente secando con aire a fondo con una jeringa de aire durante, al menos, 10 segundos; no debe haber movimiento visible del adhesivo. La superficie debe tener un aspecto brillante uniforme; de lo contrario, aplique una capa adicional de ALL-BOND UNIVERSAL y seque con aire.
   **NO

fi

cEMENT® Kiinnitysmenettäjästeelmä litumudsikiilakattrestauraatiolle

YLEISTETOJA

cEMENT on resinisementinjäytäjästelmä, joka on suunniteltu litumudsikiilakattikeramisten (esim. IPS e.max®[*]) restaurauksiden asettamisen helpottamiseen. Litumudsikiilat ei siis glaskeramiat oje silicabaas verkkigeriae ja niiden pinnoitteina ja jauhettuna muotissa, suureta tai keskikertaisela opaasteella ja suureita tai pieniä läpikuultavuoksia. **cEMENT**-jäytästeimäsä on seká valokovettuista eta kaksiosaisiksesta resinisementista. Nämä vahmistaan, että litumudsikiilarestaurauksille saadaan poikkeuksellisen hyvä kiinnittymisen ja esteettinen ulkonäön. **cEMENT**-jäytästeimä voidaan käyttää myös muiden silikapohjaisten keramiarestaurauksiden sementoimiseen. **cEMENT** TRY-IN PASTE* on jäytästeimä, joka on suunniteltu jäytästeimän ja niitä vodaan käyttää eneen lopulista sementoimista esiintelsen tuoksen varmistamiseen. Ne vset vesiliukoisia ja huuhtoutuvat helposti.

Käyttöindikaatiot:

- **cEMENT** LC: ohuet restauraukset, jotka ovat erittäin läpinäkyvät, kun halutaan vain valokovettaista sementiä (sisältää laminaatti ja kiusnut, joissa restauraation paksuus ei ole yli 2 mm).
- **cEMENT** LC: pienehkiden tai keskikertaisten tai suuri opasteetti ja pieni läpinäkyvyys, kun tarvitaan kaksiosaisiksesta sementiä (sisältää läpikuultamattomat laminaatit, mitä- ja onlay-täytteet ja kiusnut joissa kehä voimeyskiiskosiksi siitä. lähinnä posterioriselä alueella).

HUOMAUTUS: Ei suoreita käytettävikiä ZrO2/Al2O3-materiaalien kiinnittämiesen.

Kontraindikaatiot:

- ALL-BOND UNIVERSAL®: -tuotetta ei saa käyttää potilaille, joilla on ollut vakava allerginen reakto metakryylaattiresineisiä.

Varoitukset:

- ALL-BOND UNIVERSAL ja PORCELAIN PRIMER* (POSLINIPRIMER) ovat erittäin tulenarkoja.
- Tätä tuotetta ei saa käyttää, ennen kuin nämä ohjeet on luettu huolella ja ymmärretty. Fluoriteyhdyppo on erittäin reaktiivinen kemikaali. Ne ärsyttä voimakkaasti silmiä ja kuidosia. Jos siitä roiskuu vahingossa silmiän, huuhtele runsaalla määrällä vettä 15 minuutin ajan ja käänny heti lääkärin puoleen.
- Fluoriteyhdyppo vapauttaa myös höyryä, jika ärsyttää hengitysteitä. Höyryn kroonisen hengittäminen on vaarallista ja saattaa aiheuttaa vahinkoa. On olteva äärimmäisen varovainen poistaan, kyhäjätän ja avustajan suojaamiseksi. Näiden henkilöiden täytyy käyttää suojavälineitä. Käytäkäkäk