

*Bisco*

CE0459

# **CORE-FLO™ DC Lite**

*Dual-Cured*

*Low Viscosity Core Build-Up*

## Instructions for Use

IN-218R2  
Rev. 6/16



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

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

# CORE-FLO™ DC Lite

## Low Viscosity Core Build-Up

### GENERAL INFORMATION

**CORE-FLO DC Lite** is a flowable dual-cured, fluoride-containing, radiopaque core build-up composite, specifically designed to cement posts and build-up the core structure in one easy application. **CORE-FLO DC Lite** is also an ideal dentin replacement material. **CORE-FLO DC Lite** comes in an automix dual-syringe, and is available in both Natural/A1 & Opaque White shades. **CORE-FLO DC Lite** is intended for use with a bonding agent that is compatible with dual-cured materials, such as BISCO adhesives.

#### Indications for use:

The principle indications for use of **CORE-FLO DC Lite** are:

1. Core build-up material
2. Cementation of posts or pins
3. Dentin replacement material

#### Warnings:

- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures. When using dental adhesives, contamination will compromise dentin bonding and may result in decreased longevity 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 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.
- To prevent polymerization or clogging, the dual-syringe mixing tip should be left in place until the next application. Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended. If used intraorally, wipe mixing tip with disinfectant prior to storage.
- Unlike Bisco adhesives, not all one bottle total-etch or self-etch systems bond to self-cured or dual-cured materials. Refer to the manufacturer's instructions.
- Isolate the core build-up taking impressions or fabricating temporary crowns/bridges (it may be sufficient to moisten it thoroughly), in order to prevent any bonding with these materials.
- If refrigerated, product should be brought to room temperature before use.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

### TECHNICAL INFORMATION

At room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F):

Working Time: Minimum 1 minute

Setting Time: Maximum 7 minutes

Working Time and Setting Time may vary based on storage conditions, temperature, humidity, etc.

### INSTRUCTIONS FOR USE

#### CORE MATERIAL MIXING PROCEDURES:

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 the **CORE-FLO DC Lite**. (See "TECHNICAL INFORMATION" Section for Working and Setting Time information.)

#### 1. CORE BUILD-UP USING CORE-FLO DC Lite

- (1) Isolate the tooth with a rubber dam.
- (2) Apply an adhesive according to the manufacturer's instructions; we recommend the use of any BISCO adhesive.
  - a. If using a matrix band: place a matrix band around the prepared tooth. Place the end of the intra-oral tip directly on to the preparation and dispense **CORE-FLO DC Lite**. Light cure for 40 seconds.
  - b. If using a core form: place the mixing tip directly into the core form and dispense **CORE-FLO DC Lite**. Place the loaded core form onto the prepared tooth and hold in place, light cure for 40 seconds.
- (4) Prepare and finish the core in the usual manner using diamond and carbide burs.

## **2. POST CEMENTATION AND CORE BUILD-UP TECHNIQUE USING CORE-FLO DC Lite**

- (1) Isolate tooth and prepare the tooth according to the post manufacturer's instructions.
  - (2) Apply an adhesive according to the manufacturer's instructions; we recommend the use of any BISCO adhesive. Prior to light curing, blot the canal dry with paper points until the paper point returns dry from the canal and gently air dry the adhesive to evaporate the solvent.
- NOTE:** The paper point step is important for removal of any pooled adhesive so that there is no interference in complete seating of the post.
- (3) Coat the surface of the post with an adhesive according to the manufacturer's instructions. This will increase the wettability of the post.
  - (4) Using the root canal mixing tip inject **CORE-FLO DC Lite** 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.
  - (5) Coat the apical end of the post with **CORE-FLO DC Lite**. Seat the post into the canal gently and maintain firm pressure for 20-30 seconds once the post is seated.
  - (6) Continue to express **CORE-FLO DC Lite** around the post and build-up the core to the desired height and shape.
  - (7) Remove the excess material and light cure for 40 seconds by placing the light tip as close as possible to the post and core build-up.
  - (8) Prepare and finish the core in the usual manner using diamond and carbide burs.

## **3. DENTIN REPLACEMENT MATERIAL**

- (1) Isolate tooth and prepare in a conservative manner. Rinse and dry.
- (2) Apply an adhesive according to the manufacturer's instructions; we recommend the use of any BISCO adhesive.
- (3) Express **CORE-FLO DC Lite** only to the level of the dentin-enamel junction.
- (4) Light cure the **CORE-FLO DC Lite** for 10 seconds. Continue to firmly pack a light-cured composite, building incrementally until cavity preparation is filled. Light cure according to manufacturer's instructions.
- (5) Check the occlusion and continue with finishing and polishing procedures.

**HYGIENE:** To prevent polymerization or clogging, the dual-syringe mixing tip should be left in place until the next application. Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended. If used intraorally, wipe mixing tip with disinfectant prior to storage.

**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.

\* CORE-FLO is a trademark of BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

EC REP BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92

*Bisco*

CE0459

# **CORE-FLO™ DC Lite**

*Dual-Cured*

*Low Viscosity Core Build-Up*

## Instructions for Use

ES

IN-218R2  
Rev. 6/16



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

# **CORE-FLO™\* DC Lite**

## Material de reconstrucción de Muñón de Baja Viscosidad

### **INFORMACIÓN GENERAL**

**CORE-FLO DC Lite** es un composite de curado dual, radiopaco, fluido y que contiene flúor, diseñado específicamente para cementar postes y reconstruir el muñón con una fácil aplicación. **CORE-FLO DC Lite** también es un material ideal de reposición de dentina. **CORE-FLO DC Lite** se presenta en una doble jeringa automezcla, y está disponible tanto en tono Natural/A1 como Blanco Opaco. **CORE-FLO DC Lite** está diseñado para ser usado como agente adhesivo y es compatible con cualquier material de curado dual, como los adhesivos BISCO.

#### **Indicaciones para su uso:**

Las principales indicaciones de uso de **CORE-FLO DC Lite** son:

1. Material de reconstrucción de muñones
2. Cementación de postes o pines
3. Material de reposición de la dentina

#### **Advertencias:**

- Durante estos procedimientos se debe evitar la contaminación por saliva, sangre o agua. Cuando utilice adhesivos odontológicos, la contaminación comprometerá la adhesión a la dentina y puede provocar una disminución de la longevidad de la restauración.
- Se recomienda utilizar 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 que están diseñados para usarse una sola vez. Deseche 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, lave la zona con agua y jabón.
- 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 intraoralmente, límpie la punta de mezcla con un desinfectante antes de almacenarla.
- A diferencia de los adhesivos Bisco, no todos los sistemas de frasco único de grabado total o auto-grabado se adhieren a materiales de auto-curado o curado dual. Consulte las instrucciones del fabricante.
- Aíslle la reconstrucción del muñón para realizar impresiones de fabricar carpentes/coronastemporales (puede que solo necesite humedecerlo bien), para prevenir que se adhiera a estos materiales.
- Si está refrigerado, el producto debe alcanzar la temperatura ambiente antes de ser usado.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- La ficha de seguridad está disponible en [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

### **INFORMACIÓN TÉCNICA**

Conservar a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F):

Tiempo de trabajo: Mínimo 1 minuto

Tiempo de fraguado: Máximo 7 minutos

El tiempo de manipulación y el tiempo de fraguado pueden variar según las condiciones de almacenamiento, temperatura, humedad, etc.

### **INSTRUCCIONES DE USO**

#### **PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA DEL MATERIAL:**

1. Retire el capuchón de la jeringa o la punta de mezcla de la doble jeringa.
2. Coloque una pequeña cantidad de material en un mezclador para eliminar los vacíos existentes en cada cámara de la doble jeringa.
3. Conecte una punta de mezcla a la doble jeringa alineando la llave con la ranura. A continuación, gire el mecanismo de cierre marrón en el sentido de las agujas del reloj.
4. Al apretar el émbolo se procederá a la mezcla y a la dispensación de **CORE-FLO DC Lite**. (Consulte el apartado «INFORMACIÓN TÉCNICA» para más información sobre los tiempos de trabajo y de fraguado).

#### **1. RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES USANDO CORE-FLO DC Lite**

- (1) Aíslle el diente con un dique de goma.
- (2) Aplique un adhesivo según las instrucciones del fabricante; recomendamos el uso de cualquiera de los productos adhesivos BISCO.
- (3) a. Si usa una banda matriz: coloque una banda matriz alrededor del diente preparado. Coloque a punta intraoral directamente en la preparación y dispense **CORE-FLO DC Lite**. Aplique fotocurado durante 40 segundos.

b. Si estás usando un muñón: posiciona la punta mezcladora en el muñón y dispense **CORE-FLO DC Lite**. Posicione el muñón con el producto sobre el diente preparado y manténgalo ahí. Aplique fotocurado durante 40 segundos.

(4) Prepare y dele el acabado al muñón de la forma habitual, usando fresas de diamante y carburo.

## **2. TÉCNICA DE CEMENTACIÓN DE POSTE Y RECONSTRUCCIÓN DE MUÑÓN USANDO CORE-FLO DC Lite**

- (1) Aísle el diente y prepárelo siguiendo las instrucciones del fabricante del poste.
- (2) Aplique un adhesivo según las instrucciones del fabricante; recomendamos el uso de cualquiera de los productos adhesivos BISCO. Antes de aplicar el fotocurado, seque el canal usando papel hasta que estas vuelvan secas del canal y seque el adhesivo con aire cuidadosamente para que se evapore el solvente.

**NOTA:** El paso de la punta de papel es importante para la eliminación de cualquier adhesivo acumulado, de modo que no se produzcan interferencias con el asentamiento completo del poste.

(3) Recubra la superficie del poste con un adhesivo y aplique el fotocurado, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Esto aumentará la humectabilidad del poste.

(4) Usando la punta de mezcla del canal de la raíz inyecte **CORE-FLO DC Lite** en el canal. Comience por el extremo apical del canal y retire la punta lentamente mientras mantiene la punta en el cemento para minimizar los vacíos.

(5) Recubra la punta apical del poste con **CORE-FLO DC Lite**. Fije suavemente el poste en el canal y presione con firmeza durante 20-30 segundos una vez asentado el poste.

(6) Siga aplicando **CORE-FLO DC Lite** alrededor del poste y reconstruya el muñón hasta conseguir la altura y la forma deseadas.

(7) Retire el exceso de material y aplique fotocurado durante 40 segundos acercando la punta de la luz al poste y a la reconstrucción tanto como sea posible.

(8) Prepare y dele el acabado al muñón de la forma habitual, usando fresas de diamante y carburo.

## **3. MATERIAL DE REPOSICIÓN DE LA DENTINA**

(1) Aísle el diente y prepare la cavidad de una forma conservadora. Enjuague y seque.

(2) Aplique un adhesivo según las instrucciones del fabricante; recomendamos el uso de cualquiera de los productos adhesivos BISCO.

(3) Aplique **CORE-FLO DC Lite** solo hasta el nivel de la unión de esmalte y dentina.

(4) Aplique fotocurado a **CORE-FLO DC Lite** durante 10 segundos. Continúe compactando firmemente un composite de fotocurado, aumentando la cantidad gradualmente hasta que la preparación de la cavidad se llene. Aplique el fotocurado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

(5) Compruebe la oclusión y continúe con los procedimientos de acabado y pulido.

**HIGIENE:** Para prevenir la polimerización o el taponamiento, la punta de mezclado dual debe ser dejada en la jeringa hasta el próximo uso. El uso de cubiertas protectoras higiénicas para evitar cualquier contaminación de las jeringas durante el tratamiento es recomendado. Si la jeringa es utilizada intraoralmente, limpiar la superficie de la punta de mezcla con desinfectante antes de guardarla.

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

**CONSERVACIÓN:** Conserve el kit a temperatura ambiente (20°C/68°F-25°C/77°F). Compruebe las etiquetas de los componentes individuales para ver las fechas de caducidad de cada uno.

**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.

\* CORE-FLO es una marca comercial de BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

 BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92

*Bisco*

CE 0459\*

# ***UNIVERSAL PRIMER™***

***Dual-Cured Adhesive***

## Instructions for Use

IN-219R2  
Rev. 10/16



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

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

# **UNIVERSAL PRIMER™\***

Dual-Cured Adhesive

## **GENERAL INFORMATION**

**UNIVERSAL PRIMER** is a low film thickness, auto-polymerizing adhesive with a light-curing alternative, designed for the dentist who prefers not to light cure the adhesive layer under indirect restorations. The **UNIVERSAL PRIMER** chemical formulation allows for the adhesive to be used in either self-etch or total-etch mode, based on the clinical situation and dentist preference. **UNIVERSAL PRIMER** is compatible with light-cured, self-cured, and dual-cured resin composite, cement, and core materials for direct and indirect procedures, without any additional activators. **UNIVERSAL PRIMER** is available in either a two bottle system or in the handheld, all-in-one ACE® cartridge system.

### **Indications for Use:**

**UNIVERSAL PRIMER** is used for:

- Direct Restorations (resin-based composite, resin-modified glass ionomer, core build-ups, etc.)
- Indirect Restorations (metal, glass ceramics, zirconia/alumina, etc.)
- Bonding Resin or Primer for Substrates
- Desensitization/Sealing of Tooth
- Intraoral Repair (chipped porcelain, additions to direct restorations, etc.)
- Cementation of Posts/Dowels

### **Contraindications:**

- Patients who have a history of severe allergic reactions to methacrylate resins.

### **Warnings:**

- Highly flammable.
- Avoid splashing into the eyes. If **UNIVERSAL PRIMER** comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention.
- The phosphoric acid in the etchant is a severe eye and skin irritant. 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.
- When using dental adhesives, contamination will compromise dentin bonding and may result in decreased longevity of the restoration.
- A rubber dam is recommended for all direct restorations and other 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 accessories. Do not clean, disinfect or reuse.

### **Precautions:**

- **UNIVERSAL PRIMER** is a light-sensitive, self-curing material. Use **UNIVERSAL PRIMER** 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 **UNIVERSAL PRIMER**, keep container tightly closed.
- Avoid contact with the skin; unpolymerized resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- **ACE UNIVERSAL PRIMER** may require refrigeration. Refer to specific product storage instructions for complete information prior to use.
- If ZOE containing materials have been used on the tooth structure within 2-3 weeks, adequately clean the tooth surface with an abrasive prior to adhesive use.
- See individual component labels for specific expiration dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

## **INSTRUCTIONS FOR USE**

### **Direct Restorations**

1. Choose either the SELF-ETCHING TECHNIQUE or the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE below.
  - **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).  
**NOTE:** BISCO'S SELECT HV® ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
  - **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant 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. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
3. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
4. Apply two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.

- Evaporate excess solvent by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **UNIVERSAL PRIMER** and repeat Step 5.
- Light cure for 10 seconds.
- Continue with placement of restorative material.

#### **Indirect Restorations**

- Choose either the **SELF-ETCHING TECHNIQUE** or the **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE** below.
  - 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).  
**NOTE:** BISCO's SELECT HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
  - TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant 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.
- If using the ACE delivery system, follow the **ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE** for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
- Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
- Apply two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
- Evaporate excess solvent by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **UNIVERSAL PRIMER** and repeat Step 5.
- Refer to next section for restoration treatment, and continue with cementation.

#### **Bonding resin or primer for substrates**

##### 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 or **UNIVERSAL PRIMER**, uniformly wetting the bondable surface. Dry strongly with an air syringe.
- Proceed with cementation.

##### Priming of Porcelain (silica-based) or Lithium Disilicate 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\*, or **UNIVERSAL PRIMER**. Dry with an air syringe.  
**NOTE:** BISCO's research demonstrates silane maintains bond durability, maximizing longevity to glass ceramics.
- Proceed with cementation.

#### **Desensitization/Sealing of Tooth**

- Prepared tooth surface / Immediate Dentin Sealing
- Uncut tooth surface / Root surface desensitization

##### Prepared tooth surface / Immediate Dentin Sealing

- Choose either the **SELF-ETCHING TECHNIQUE** or the **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE** below.
  - 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 (do not desiccate).  
**NOTE:** BISCO's SELECT HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
  - TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant 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.
- If using the ACE delivery system, follow the **ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE** for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
- Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
- Apply two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
- Evaporate excess solvent by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **UNIVERSAL PRIMER**, and repeat Step 5.
- Light cure for 10 seconds.
- Continue with provisionalization procedure. It is recommended to coat the preparation with a waterbased lubricant such as PRO-V COAT® prior to application of the provisional material, such as PRO-V FILL®.

##### Uncut tooth surface

- Clean root surface/uncut tooth by scrubbing with a cleanser such as BISCO's CAVITY CLEANSER™\* and pumice or BISCO's CAVITY CLEANSER on an absorbent pellet.

2. Rinse with warm water and blot dry with an absorbent pellet.
3. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of ACE UNIVERSAL PRIMER. If using bottles, dispense an equal number of drops of UNIVERSAL PRIMER, Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
4. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
5. Apply two separate consecutive coats of UNIVERSAL PRIMER, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.  
Helpful Hint: The "cold" from the initial application will often cause a mild response from the patient. However, UNIVERSAL PRIMER immediately permeates and seals the dentinal tubules, eliminating sensitivity.
6. Evaporate excess solvent by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of UNIVERSAL PRIMER and repeat Steps 6.
7. Light cure for 10 seconds.
8. Remove the oxygen-inhibited layer with an alcohol-moistened cotton pellet or gauze

#### **Intraoral Repairs**

1. Roughen any surface that will be bonded. Rinse and air dry.
2. Any porcelain or lithium disilicate surfaces present should be treated with hydrofluoric acid for the specified time and handled according to the manufacturer's instructions. Apply a silane primer (e.g. PORCELAIN PRIMER) for optimum bond strength and durability of the interface.
3. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of ACE UNIVERSAL PRIMER. If using bottles, dispense an equal number of drops of UNIVERSAL PRIMER Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
4. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
5. Apply 1 coat of UNIVERSAL PRIMER to the repair site and strongly air dry to remove excess solvent. Light cure for 10 seconds.
6. If Metal Masking is desired, BISCO's OPAQUER\* may be used to successfully mask the dark metal hue without influencing the subsequent shade of restorative materials.
7. Proceed with composite layering and finishing.

#### **Cementation of Posts/Dowels:**

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

##### **Treatment of Post/Dowel**

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

##### **Preparation of Root Canals**

1. Isolate the area and treat the root canal endodontically as usual.
2. Clean and irrigate. Rinse with water, dry with paper tips.
3. If using the SELF-ETCHING TECHNIQUE, proceed directly to step #4. If using the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE, etch the canal with phosphoric acid for 15 seconds. Rinse thoroughly and remove excess water with a brief burst of air and paper point(s) to remove any pooled water from the canal; proceed to step #4.
4. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of ACE UNIVERSAL PRIMER. If using bottles, dispense an equal number of drops of UNIVERSAL PRIMER Part A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
5. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
6. With an endodontic brush, apply and scrub two separate coats of UNIVERSAL PRIMER into the canal. Do not light cure between coats.
7. Remove excess pooling of material with paper points and light suction. Strongly air dry. NOTE: The paper point step is important for removal of any pooled adhesive so that there is no interference in complete seating of the post.
8. Continue with cementation.

## **ACE® DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE**

#### **To Load and Activate The New Cartridge**

**NOTE:** Ensure the two red plungers of the ACE Dispenser are fully retracted by pressing the eject button. (Plungers should not be visible prior to loading cartridge.)

1. With label facing up, insert cartridge into the ACE Dispenser.
2. Remove cap.
3. Press orange button repeatedly until drops dispense from both tips of the cartridge.

#### **To Dispense Product For Use**

1. Position both cartridge tips over a mixing well and press orange button 1 time. The correct proportion of material will be dispensed. If needed, touch the tips to the side of the mixing well to release the drops.
2. Replace cap tightly on the cartridge. It is recommended the cartridge be left in the ACE Dispenser until depleted.

#### **To Eject The Cartridge**

1. To remove cartridge, turn the ACE Dispenser so the logo is facing down. With cap removed, slide the eject button.
2. Pull the cartridge out of the ACE Dispenser.
3. Discard cap and cartridge.
4. Load a new cartridge.

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

**DISINFECTION:** Dispenser – Use surface disinfectant spray or wipes recommended for ABS, PVC and polycarbonate (PC) plastics according to manufacturer's instructions. Avoid direct contact of disinfection solution with the adhesive material at the cartridge tips. Do not submerge or autoclave.

Mixing Well – Soak in a cold chemical bath materials compatible with polypropylene according to manufacturer instructions.

**STORAGE:** Store **UNIVERSAL PRIMER** adhesive Parts A&B bottles at 2°C/36°F-25°C/77°F. Refrigerate (2°C/36°F-8°C/46°F) **ACE UNIVERSAL PRIMER** cartridge in its sealed pouch. Do not open pouch until ready to use. Allow Refrigerated **ACE UNIVERSAL PRIMER** cartridge to reach room temperature before use. If refrigerating a partially used cartridge, it should be kept in the ACE Dispenser. Refrigeration is not required if the cartridge is depleted within sixty days.

**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.

- \* **UNIVERSAL PRIMER**, **SELECT HV**, **Z-PRIME** and **CAVITY CLEANSER** are trademarks of BISCO, Inc.  
**PORCELAIN PRIMER** and **OPAQUER** are manufactured by BISCO, Inc.  
**ACE**, **PRO-V COAT** and **PRO-V FILL** are registered trademarks of BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

 EC REP

BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon De Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92

*Bisco*

C E 0459\*

# ***UNIVERSAL PRIMER™***

***Dual-Cured Adhesive***

## Instructions for Use

**ES**

IN-219R2  
Rev. 10/16



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

# UNIVERSAL PRIMER™\*

Adhesivo de curado dual

## INFORMACIÓN GENERAL

**UNIVERSAL PRIMER** es un adhesivo autopolimerizable, de espesor laminar bajo, con una opción alternativa de fotocurado, diseñado para el dentista que prefiere no aplicar fotocurado a la capa adhesiva bajo las restauraciones indirectas. La formulación química de **UNIVERSAL PRIMER** permite utilizar el adhesivo en modo de autograbado o de grabado total, en función de la situación clínica y la preferencia del dentista. **UNIVERSAL PRIMER** es compatible con composite de resina, cemento y materiales para muñones fotocurados, autocurados y de curado dual, para procedimientos directos e indirectos, sin activadores adicionales. **UNIVERSAL PRIMER** está disponible en un sistema de dos frascos o en el sistema de cartucho manual ACE® todo en uno.

### Indicaciones para su uso:

**UNIVERSAL PRIMER** se utiliza para:

- Restauraciones directas (composite basado en resina, ionómero de vidrio modificado con resina, restauraciones de muñones,etc.)
- Restauraciones indirectas (metal, cerámicas de vidrio, zirconio/alúmina, etc.)
- Resina o imprimador de unión para sustratos
- Desensibilización o sellado de dientes
- Reparación intraoral (porcelana desportillada, adiciones a restauraciones directas, etc.)
- Cementación de postes/clavijas

### Contraindicaciones:

- Pacientes que tienen un historial de reacciones alérgicas graves a las resinas de metacrilato.

### Advertencias:

- Altamente inflamable.
- Evite salpicaduras en los ojos. Si **UNIVERSAL PRIMER** entra en contacto con los ojos, lávelos con abundante cantidad de agua y busque atención médica.
- El ácido fosfórico que contiene el grabador es un elemento irritante grave de los ojos y de 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 bastante agua durante varios minutos.
- Cuando utilice adhesivos odontológicos, la contaminación comprometerá la adhesión a la dentina y puede provocar una disminución de la longevidad de la restauración.
- Se recomienda un dique de goma para todas las restauraciones directas y otras indicaciones en las que se pueda producir contaminación.

### Avisos:

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

### Precauciones:

- **UNIVERSAL PRIMER** es un material de autocurado fotosensible. Utilice **UNIVERSAL PRIMER** inmediatamente una vez dispensado en el pocillo de mezcla. La exposición prolongada al aire y la luz puede provocar la evaporación del disolvente y el espesamiento del adhesivo.
- Para evitar la evaporación del **UNIVERSAL PRIMER**, mantenga el recipiente bien cerrado.
- Evite el contacto con la piel; las resinas no polimerizadas pueden provocar la sensibilización cutánea de personas sensibles. En caso de contacto, lave la piel con agua y jabón.
- Es posible que **ACE UNIVERSAL PRIMER** necesite refrigerarse. Consulte las instrucciones de conservación del producto concreto para la información completa antes de su uso.
- Si se han utilizado materiales que contienen ZOE (óxido de zinc y eugenol) en la estructura dental en el plazo de las últimas 2-3 semanas, limpie adecuadamente la superficie dental con un abrasivo antes de utilizar el adhesivo.
- Compruebe las etiquetas de los componentes individuales para ver las fechas de caducidad de cada uno.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- La ficha de seguridad está disponible en [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

## INSTRUCCIONES DE USO

### Restauraciones directas

1. Elija entre la TÉCNICA DE AUTOGRABADO o la TÉCNICA DE GRABADO TOTAL como a continuación se detalla: continuación.
  - **TÉCNICA DE AUTOGRABADO:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un aerosol 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 deseche).  
**NOTA:** Puede utilizarse el grabador SELECT HV® ETCH de BISCO en esmalte desgastado o intacto para mejorar la retención mecánica. Este grabador se diseñó para una colocación selectiva precisa.
  - **TÉCNICA DE GRABADO TOTAL:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un aerosol de agua. Grabe el esmalte y la dentina utilizando un grabador durante 15 segundos. Enjuagar 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.

- Si utiliza el sistema de administración ACE, siga las INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE para la dispensación de **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Si utiliza frascos, dispense el mismo número de gotas (proporción 1:1) de las Partes A y B de **UNIVERSAL PRIMER** en un pocillo de mezcla limpio. Vuelva a tapar los frascos de inmediato para evitar la evaporación del disolvente.
- Usando un pincel, mezcle el adhesivo durante 5 segundos.
- Aplique dos capas separadas de **UNIVERSAL PRIMER**, aplicando la preparación con un micropincel durante 10-15 segundos por capa. No aplique fotocurado entre las capas.
- Evapore el exceso de disolvente secando con aire por completo 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; si no es así, aplique otra capa de **UNIVERSAL PRIMER** y repita el paso 5.
- Aplique fotocurado durante 10 segundos.
- Continúe con la colocación del material restaurador.

### **Restauraciones indirectas**

- Elija entre la TÉCNICA DE AUTOGRABADO o la TÉCNICA DE GRABADO TOTAL como a continuación se detalla:
  - TÉCNICA DE AUTOGRABADO:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un aerosol 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 deseque).
 

**NOTA:** Puede utilizarse el grabador SELECT HV ETCH de BISCO en esmalte desgastado o intacto para mejorar la retención mecánica. Este grabador se diseñó para una colocación selectiva precisa.
  - TÉCNICA DE GRABADO TOTAL:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un aerosol de agua. Grabe el esmalte y la dentina utilizando un grabador durante 15 segundos. Enjuagar 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.
- Si utiliza el sistema de administración ACE, siga las INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE para la dispensación de **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Si utiliza frascos, dispense el mismo número de gotas (proporción 1:1) de las Partes A y B de **UNIVERSAL PRIMER** en un pocillo de mezcla limpio. Vuelva a tapar los frascos de inmediato para evitar la evaporación del disolvente.
- Usando un pincel, mezcle el adhesivo durante 5 segundos.
- Aplique dos capas separadas de **UNIVERSAL PRIMER**, aplicando la preparación con un micropincel durante 10-15 segundos por capa. No aplique fotocurado entre las capas.
- Evapore el exceso de disolvente secando con aire por completo 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; si no es así, aplique otra capa de **UNIVERSAL PRIMER** y repita el paso 5.
- Consulte el apartado siguiente para el tratamiento de restauración, y continúe con la cementación.

### **Resina o imprimador de unión para sustratos**

#### Imprimentación de restauraciones de metal, zirconio, alúmina, composite y postes:

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

#### Imprimentación de restauraciones de porcelana (con base de sílice) o disilicato de litio:

- Dado que las distintas cerámicas requieren distintos tratamientos para la superficie (p. ej., grabado o abrasión de partículas), póngase en contacto con el laboratorio o con el fabricante para obtener las instrucciones correctas de tratamiento para la superficie interna.
- Limpie las superficies de unión de la restauración; enjuague y seque con aire.
- Aplique 1 capa de silano, como PORCELAIN PRIMER (IMPRIMADOR DE PORCELANA)\* o **UNIVERSAL 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 vidrio.
- Continúe con la cementación.

### **Desensibilización o sellado de dientes**

- Superficie preparada del diente / Sellado de dentina inmediato

- Superficie intacta del diente / Desensibilización de la superficie radicular

#### Superficie preparada del diente / Sellado de dentina inmediato

- Elija entre la TÉCNICA DE AUTOGRABADO o la TÉCNICA DE GRABADO TOTAL como a continuación se detalla.
  - TÉCNICA DE AUTOGRABADO:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un aerosol 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 deseque).
 

**NOTA:** Puede utilizarse el grabador SELECT HV ETCH de BISCO en esmalte desgastado o intacto para mejorar la retención mecánica. Este grabador se diseñó para una colocación selectiva precisa.
  - TÉCNICA DE GRABADO TOTAL:** Prepare la cavidad. Lave abundantemente con un aerosol de agua. Grabe el esmalte y la dentina utilizando un grabador durante 15 segundos. Enjuagar 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. Si utiliza el sistema de administración ACE, siga las INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE para la dispensación de **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Si utiliza frascos, dispense el mismo número de gotas (proporción 1:1) de las Partes A y B de **UNIVERSAL PRIMER** en un pocillo de mezcla limpia. Vuelva a tapar los frascos de inmediato para evitar la evaporación del disolvente.
3. Usando un pincel, mezcle el adhesivo durante 5 segundos.
4. Aplique dos capas separadas de **UNIVERSAL PRIMER**, aplicando la preparación con un micropincel durante 10-15 segundos por capa. No aplique fotocurado entre las capas.
5. Evapore el exceso de disolvente secando con aire por completo 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; si no es así, aplique otra capa de **UNIVERSAL PRIMER** y repita el paso 5.
6. Aplique fotocurado durante 10 segundos.
7. Continúe con el procedimiento de provisionalización. Se recomienda cubrir la preparación con una capa de lubricante con base de agua, como PRO-V COAT<sup>®</sup>, antes de la aplicación del material provisional, como PRO-V FILM<sup>®</sup>.

#### Superficie intacta del diente

1. Limpie la superficie de la raíz y el diente intacto frotando con un limpiador, como CAVITY CLEANSE<sup>TM</sup> de BISCO y piedra pómez, o CAVITY CLEANSE<sup>TM</sup> de BISCO en una torunda absorbente.
2. Enjuague con agua caliente y seque con una torunda absorbente.
3. Si utiliza el sistema de administración ACE, siga las INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE para la dispensación de **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Si utiliza frascos, dispense el mismo número de gotas (proporción 1:1) de las Partes A y B de **UNIVERSAL PRIMER** en un pocillo de mezcla limpia. Vuelva a tapar los frascos de inmediato para evitar la evaporación del disolvente.
4. Usando un pincel, mezcle el adhesivo durante 5 segundos.
5. Aplique dos capas separadas consecutivas de **UNIVERSAL PRIMER**, frotando la preparación con un micropincel durante 10-15 segundos por capa. No aplique fotocurado entre las capas.  
Consejo útil: El «frío» de la aplicación inicial provocará con frecuencia una respuesta leve por parte del paciente. Sin embargo, **UNIVERSAL PRIMER** impregna inmediatamente los túbulos dentinarios y los sella, lo cual elimina la sensibilidad.
6. Evapore el exceso de disolvente secando con aire por completo 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; si no es así, aplique otra capa de **UNIVERSAL PRIMER** y repita el paso 6.
7. Aplique fotocurado durante 10 segundos.
8. Elimine la capa de inhibición por oxígeno con una torunda de algodón o gasa humedecida con alcohol.

#### Reparaciones intraorales

1. Raspe todas las superficies que se vayan a unir. Enjuague y seque con aire.
2. Todas las superficies de porcelana o de disilicato de litio presentes deben tratarse con ácido fluorhídrico durante el tiempo especificado y manipularse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Aplique un imprimador de silano (p. ej., PORCELAIN PRIMER) para conseguir una resistencia adhesiva y una durabilidad óptimas de la interfase.
3. Si utiliza el sistema de administración ACE, siga las INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE para la dispensación de **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Si utiliza frascos, dispense el mismo número de gotas (proporción 1:1) de las Partes A y B de **UNIVERSAL PRIMER** en un pocillo de mezcla limpia. Vuelva a tapar los frascos de inmediato para evitar la evaporación del disolvente.
4. Usando un pincel, mezcle el adhesivo durante 5 segundos.
5. Aplique 1 capa de **UNIVERSAL PRIMER** al sitio de la reparación y seque con aire por completo para eliminar el exceso de disolvente. Aplique fotocurado durante 10 segundos.
6. Si se desea el enmascaramiento con metal, puede utilizarse OPAQUER<sup>®</sup> de BISCO para enmascarar de forma satisfactoria el color metálico oscuro sin influir en el tono posterior de los materiales restauradores.
7. Proceda con la aplicación de capas de composite y con el acabado.

#### Cementación de postes/clavijas

Siga las instrucciones de uso de preparación del poste a utilizar. Se recomienda el siguiente procedimiento de cementación:

##### Tratamiento de poste/clavija

1. Limpie el poste con alcohol y séquelo con aire sin agua y sin aceite.
2. Aplique una o dos capas de Z-PRIME Plus, humedeciendo de manera uniforme toda la superficie del poste. Seque con una jeringa de aire durante 3-5 segundos. Z-PRIME Plus se recomienda para la adhesión de postes totalmente metálicos, de cerámica de óxido y de composite/fibra.

##### Preparación de los canales radiculares

1. Aisle el área y trate el canal radicular endodónticamente como de costumbre.
2. Limpie e irrigue. Enjuague con agua, seque con puntas de papel.
3. Si va a utilizar la TÉCNICA DE AUTOGRABADO, vaya directamente al paso 4. Si va a utilizar la TÉCNICA DE GRABADO TOTAL, grabe el canal con ácido fosfórico durante 15 segundos. Enjuague abundantemente y elimine el exceso de agua con una breve ráfaga de aire y puntas de papel, para eliminar cualquier acumulación de agua en el canal; vaya al paso 4.
4. Si utiliza el sistema de administración ACE, siga las INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE para la dispensación de **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Si utiliza frascos, dispense el mismo número de gotas (proporción 1:1) de las Partes A y B de **UNIVERSAL PRIMER** en un pocillo de mezcla limpia. Vuelva a tapar los frascos de inmediato para evitar la evaporación del disolvente.
5. Usando un pincel, mezcle el adhesivo durante 5 segundos.
6. Con un cepillo endodóntico, aplique y extienda dos capas separadas de **UNIVERSAL PRIMER** en el canal. No aplique fotocurado entre las capas.

7. Elimine el exceso de material acumulado con puntas de papel y una ligera aspiración. Seque por completo con aire.  
**NOTA:** El paso de la punta de papel es importante para la eliminación de cualquier adhesivo acumulado, de modo que no se produzcan interferencias con el asentamiento completo del poste.
8. Continúe con la cementación.

## INSTRUCCIONES DE USO DEL DOSIFICADOR ACE®

### CÓMO CARGAR Y ACTIVAR EL NUEVO CARTUCHO

**NOTA:** Asegúrese de que los dos émbolos rojos del dosificador ACE estén totalmente replegados. Para ello, presione el botón de expulsión. (Los émbolos no deben estar visibles antes de cargar el cartucho).

1. Con la etiqueta mirando hacia arriba, introduzca el cartucho en el dosificador ACE.
2. Quite el capuchón.
3. Presione varias veces el botón naranja, hasta que salgan gotas por ambas puntas del cartucho.

### CÓMO DOSIFICAR EL PRODUCTO PARA SU USO

1. Coloque las dos puntas del cartucho sobre un pocillo de mezcla y presione el botón naranja 1 vez. Se dispensará la proporción correcta del material. Si es necesario, desplace las puntas hacia el lado del pocillo de mezcla para que salgan las gotas.
2. Vuelva a colocar el capuchón en el cartucho y apriételo bien. Se recomienda dejar el cartucho colocado en el dosificador ACE hasta que se vacíe.

### CÓMO EXTRAER EL CARTUCHO

1. Para quitar el cartucho, gire el dosificador ACE de manera que el logotipo quede mirando hacia abajo. Una vez retirado el capuchón, deslice el botón de expulsión.
2. Tire del cartucho para extraerlo del dosificador ACE.
3. Deseche el capuchón y el cartucho.
4. Cargue un cartucho nuevo.

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

**DESINFECCIÓN:** Dosificador – Utilice el espray o las toallitas desinfectantes de superficies recomendadas para los plásticos de ABS, PVC y policarbonato (PC) según las instrucciones del fabricante. Evite el contacto directo de la solución desinfectante con el material adhesivo de las puntas del cartucho. No sumergir ni esterilizar en autoclave.

Pocillo de mezcla – Ponga en remojo en un baño químico frío con materiales compatibles con polipropileno, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

**CONSERVACIÓN:** Conserva los frascos de las Partes A y B del adhesivo **UNIVERSAL PRIMER** a 2 °C-25 °C (36 °F-77 °F). Refrigere el cartucho **ACE UNIVERSAL PRIMER** a 2 °C-8 °C (36 °F-46 °F) en su bolsa sellada. No abra la bolsa hasta que esté listo para utilizar su contenido. Permita que el cartucho refrigerado de **ACE UNIVERSAL PRIMER** alcance la temperatura ambiente antes de utilizarlo. Si se refrigerara un cartucho parcialmente usado, debe conservarse en el dosificador ACE. No se requiere refrigeración si el cartucho se vacía en el plazo de sesenta días.

**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.

\* **UNIVERSAL PRIMER**, **SELECT HV**, **Z-PRIME** y **CAVITY CLEANSER** son marcas comerciales de BISCO, Inc.  
**PORCELAIN PRIMER** y **OPAQUER** los fabrica BISCO, Inc.  
ACE, PRO-V COAT y PRO-V FILL son marcas comerciales registradas de BISCO, Inc.

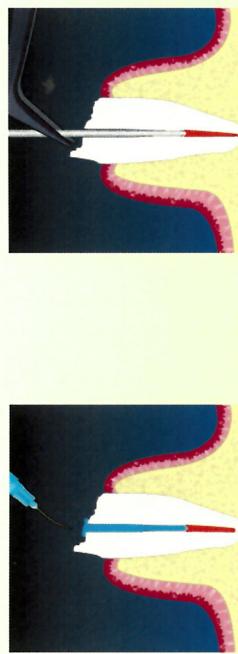
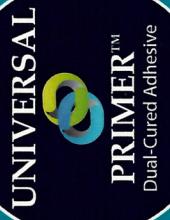
BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

EC REP

BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon De Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92

# CORE-FLO™ DC Lite

POST CEMENTATION AND CORE  
BUILD-UP TECHNIQUE\*

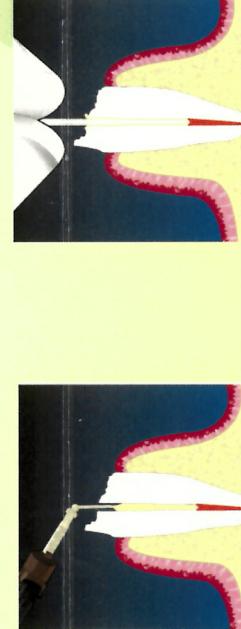


1. Isolate tooth. UNIVERSAL PRIMER may be used with the Self-Etch or Total-Etch technique. If Total-Etching, etch post space for 15 seconds.
2. Remove excess water with a brief burst of air. Using a paper point, remove any pooled water from the post space.



3. Dispense an equal number of drops of UNIVERSAL PRIMER Part A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.

4. Scrub 2 coats of UNIVERSAL PRIMER into the canal. Remove excess pooling of material with paper points and light suction. Strongly air dry.



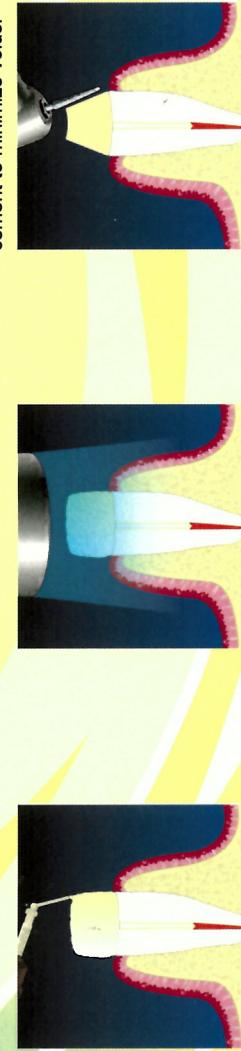
5. Determine the post length according to the manufacturer's instructions. Optionally, the post may be trimmed after the core build-up.
6. Coat the post with UNIVERSAL PRIMER, air dry.

7. Using the root canal mixing tip inject CORE-FLO DC Lite 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.



8. Coat the apical end of the post with CORE-FLO DC Lite. Seat the post into the canal gently and maintain firm pressure for 20-30 seconds once the post is seated.
9. Continue to express CORE-FLO DC Lite around the post and build-up the core to the desired height and shape.

10. Remove the excess material and light cure for 40 seconds by placing the light tip as close as possible to the post and core build-up.
11. Continue with final preparation for the impression.



\* Refer to Instructions for complete details.

## CORE BUILD-UP TECHNIQUE \*



1. Isolate and clean all surfaces that will receive the core material.

2. OPTIONAL: UNIVERSAL PRIMER may be used with the Self-Etch or Total-Etch technique. If Total-Etching, etch for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water with absorbent pellet or high volume evacuation.



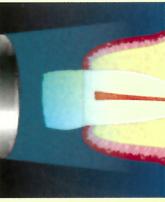
5. Evaporate excess solvent by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Light cure for 10 seconds.

3. Dispense an equal number of drops of UNIVERSAL PRIMER Part A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.



6. Place a matrix band around the prepared tooth. Place the end of the intra-oral tip directly on to the preparation and dispense CORE-FLO DC Lite.

4. Apply two separate coats of UNIVERSAL PRIMER, scrapping off the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.



7. Remove the excess material and light cure for 40 seconds by placing the light tip as close as possible to the post and core build-up.

\* Refer to instructions for complete details.