

BISCO

ALL-BOND UNIVERSAL

Light-Cured Dental Adhesive

Instructions for Use



Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.
* B-7202P-AS is not CE marked.



en **ALL-BOND UNIVERSAL**[®]
Light-Cured Dental Adhesive

GENERAL INFORMATION

BISCO's **ALL-BOND UNIVERSAL** is a light-cured single-component dental bonding agent that combines etching, priming and bonding in one bottle. **ALL-BOND UNIVERSAL** is an ethanol/water-based dental adhesive which bonds to dentin and cut and un-cut enamel. As a universal adhesive, **ALL-BOND UNIVERSAL** has been designed to be fully compatible with light-cured, self-cured and dual-cured composite materials. **ALL-BOND UNIVERSAL** can be used for the bonding of both direct and indirect restorations. **ALL-BOND UNIVERSAL** may be used with or without phosphoric acid etchant.

Indications for Use:
ALL-BOND UNIVERSAL Adhesive is used for:

1. ALL Direct Restorations (resin-based composite, resin-modified glass ionomers, core build-ups, etc.)
2. ALL Indirect Restorations (metal, glass ceramics, zirconia/alumina, etc.)
3. Desensitization/Sealing of Tooth
4. Intraoral Repair (chipped porcelain, additions to direct restorations, etc.)
5. Protective Varnish for Glass Ionomer Based Fillings

Contraindications:

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

Warnings:

- 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 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, saliva 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.
- Highly Flammable.

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:

- **ALL-BOND UNIVERSAL** is a light-curable 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.
- 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.
- 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.
- The emitting tip of the dental curing light should be held as near and vertical to the resin surface as possible. If a large resin surface is to be light-cured, it is advisable to divide the area into several sections and light cure each section separately.
- The curing light intensity causes poor adhesion.
- See individual component labels for specific expiration dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. **Direct Restorations**
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.
 1. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
 2. 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.
 3. Evaporate excess solvent by thoroughly 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 **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2 and 3.
 4. Light cure for 10 seconds.
 5. Continue with placement of the restorative material according to the manufacturer's instructions.

2. **Indirect Restorations**
Tooth Preparation:
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 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.
 1. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
 2. 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.
 3. Evaporate excess solvent by thoroughly 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 **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2 and 3.
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.
 4. Light cure for 10 seconds.
 5. Continue with cementation.**NOTE:** **ALL-BOND UNIVERSAL** has been designed for optimal bond strengths with BISCO's dual-cured and self-cured composites and cements.

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

1. Prepare the surface of the restoration according to instructions provided by the laboratory or the manufacturer. (e.g. particle abrasion)
NOTE: Do not clean surfaces with phosphoric acid before application of adhesive.
2. Apply 1 coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and air dry to remove excess solvent. Light cure for 10 seconds.
NOTE: It is recommended to light cure **ALL-BOND UNIVERSAL** for optimum strength and durability. If light curing is not desired, use Z-PRIME™ Plus instead.

Priming of Porcelain (silica-based) or Lithium Disilicate Restorations:

1. Since different ceramics require different surface treatments, contact the laboratory or manufacturer for proper internal surface treatment instructions.
2. Apply 1 coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and air dry to remove excess solvent. Light cure for 10 seconds.
NOTE: It is recommended to light cure **ALL-BOND UNIVERSAL** for optimum strength and durability. If light curing is not desired, use a silane instead such as BISCO's PORCELAIN PRIMER®. BISCO's research shows silane maintains bond durability, maximizing longevity to glass ceramics. For porcelain veneers it is strongly recommended to use BISCO's PORCELAIN PRIMER.

3. **Desensitization/Sealing of Tooth**
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. 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.
 1. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent.
 2. 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. **Helpful Hint:** The "cold" from the initial application will often cause a mild response from the patient. However, **ALL-BOND UNIVERSAL** immediately permeates and seals the dentinal tubules, eliminating sensitivity.
 3. Evaporate excess solvent by thoroughly 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 **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 4 and 5.
 4. Light cure for 10 seconds.
 5. It is recommended to coat the preparation with a water-based lubricant prior to application of the provisional material.
- a.) **Prepared tooth surface:**
 1. Clean root surface/uncut tooth by scrubbing with 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. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent.
 4. Apply two separate consecutive coats of **ALL-BOND UNIVERSAL**, 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, **ALL-BOND UNIVERSAL** immediately permeates and seals the dentinal tubules, eliminating sensitivity.
 5. Evaporate excess solvent by thoroughly 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 **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 4 and 5.
 6. Light cure for 10 seconds.
 7. Remove the oxygen-inhibited layer with an alcohol-moistened cotton pellet or gauze.

4. **Intraoral Repairs**
 1. Isolate the area to be repaired.
 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.
NOTE: Z-PRIME Plus may be used on exposed metal and zirconia surfaces prior to application of **ALL-BOND UNIVERSAL**.
 3. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
 4. Apply 1 coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** to the repair site and air dry to remove excess solvent. Light-cure for 10 seconds.
 5. If metal masking is desired BISCO's DUAL-CURED OPAQUERS* may be used to successfully mask the dark metal hue without influencing the subsequent shade of restorative materials.
 6. Proceed with composite layering and finishing.

5. **Protective Varnish for Glass Ionomer Fillings**
ALL-BOND UNIVERSAL protects glass ionomer based cement/restorative surface against humidity, drying, and saliva contamination immediately after placing the restorations.
Tooth Preparation:
 1. Place glass ionomer based cement/restorative according to the manufacturer's instruction.
 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 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 should be no visible movement of the adhesive.
 5. Light cure for 10 seconds.
 6. Remove the oxygen-inhibited layer with an alcohol-moistened cotton pellet or gauze.

STORAGE: (2°C/36°F - 25°C/77°F)

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

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.

* Z-PRIME and CAVITY CLEANSER are trademarks of BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER and OPAQUER are manufactured by BISCO, Inc.
ALL-BOND UNIVERSAL and SELECT HV are registered trademarks of BISCO, Inc.

ja **オールボンドユニバーサル ALL-BOND UNIVERSAL**[®]
光重合型歯科用接着材

概要:

オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は、エタノールと水を溶媒とし、エッチング、ブライミング、ボンディングを統合したワンボトルタイプの光重合型歯科用接着材である。歯質被覆体としデンチン、カットエナメル、アンカットエナメルとの接着に使用する。オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は、光重合型、化学重合型、デュアル重合型コンポジットレジンに適用でき、かつ、直接法及び間接法修復のいずれにも適用できる文字通り、ユニバーサルの特徴を有する。オールボンドユニバーサル **ALL-BOND UNIVERSAL**はリン酸エッチング処理の有無に関らずに使用できる。

適用:

オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の適用は次のとおり。

1. 直接法 に使用される全ての修復材料（レジン系コンポジット、レジン強化型グラスアイオノマー、コアー 築造材料など）
2. 間接法 に使用される全ての修復材料（メタル、ガラス系セラミックス、ジルコニア/アルミナセラミックス、など）
3. 知覚過敏抑制/歯面シール
4. 口腔内リペア（破折ボーンセレン、直接法修復材への添加、など）
5. グラスアイオノマー系充填材の表面保護

禁忌:

- メタクリレート系レジンに過敏のある者

重要な基本的注意:

- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**が、目に触れぬようにすること。万が一、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**が目に触れた場合は、直ちに多量の流水で洗浄し、医師の診断を受けること。
- エッチング剤に含まれるリン酸は、目や皮膚に触れると炎症をもたらす。このようなエッチング材が皮膚や粘膜に触れた場合、速やかに対処しないことにより、損傷を生じることがある。万が一、目に入った場合は直ちに多量の流水で洗浄し、直ちに医師の診断を受けること。目を除く組織に触れた場合には、直ちに多量の流水で、数分間洗浄すること。
- 接着材の使用に際し、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**が唾液との接触等による汚染で、デンチン接着強度が低下し、修復物の維持が妨げられる。直接修復法のみならず、他の適用においても、ラバーダムの使用を勧めるものである。
- 高引火性。

使用注意:

- 炎症感染を予防するため、同梱製品中、単回使用のものは、殺菌、洗浄等の処理を行なうことなく、再使用せず、処分すること。

使用上の注意:

- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は光重合型接着材である。昆和血に採取した後、直ちに使用すること。空気や周囲光に暴露したまま時間が経過すると、溶媒が揮散し、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**が粘度を有する状態となる。
- 溶媒の揮散を抑えるため、キャップを確実に締めること。
- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を皮膚に接触させないこと。
- 未重合の本品(メタクリル酸系モノマー)を皮膚に接触・付着させないこと。皮膚に接触・付着した場合、過敏症を発生することがあるので、接触・付着部位を、直ちに石鹸をつけ、多量の流水で洗浄すること。
- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の処置前、2～3週間以内に、患部に酸化亜鉛-ユージンノールを使用した場合には、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の使用に先立ち、酸化亜鉛-ユージンノールの影響を受けないよう、研削材等にて、十分な洗浄を行うこと。
- 光重合の際には、光照射器先端を、極力、レジン面に直角にして近づけること。照射角が広い場合には、照射部位を複数部位に分け、順じ光照射すること。
- 光照射器の光強度が弱い場合には、接着効果が減弱する。
- 使用期限は、個々の製品に記載された期限である。
- 安全性データシートは、ご希望により送付いたします。
- 安全性データシートは、こちらwww.bisco.comより入手できます。

使用方法:

1. **直接法による修復**
セルフエッチング法: 窩洞形成。水銃にて十分に洗浄。過剰な水分を、小綿球あるいは、1～2秒間、強力吸引装置にて除去する（乾燥させないこと）。
注意: ビスコ社セレクトHVエッチ SELECT HV ETCH はカット、アンカット エナメルのエッチングに適用することであり、機械的な維持力を高めることができる。このエッチャントは、エッチング部位を正確にエッチングできる特徴を有する。
トータルエッチング法: 窩洞を形成。水銃にて十分に洗浄。エナメルとデンチンを15秒間エッチングする。十分に水洗する。過剰の水分を、小綿球あるいは、1～2秒間、強力吸引装置にて除去する。形成面には、目視にて確認できる程度の湿気を保持すること。

1. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な混和血に1-2滴採取する。滴下後、直ちに、確実にキャップを締め、溶媒の揮散を防ぐこと。
2. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**をマイクロブラシにて、10-15秒間擦り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
3. エアブローを10秒以上行い、過剰の溶媒を確実に揮散させる。オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の動きが無いことを目視にて確認すること。塗布面は、均質な滑沢面となっていること。このような状態が確認されない場合には、さらにもう1層のオールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を塗布し、手順2と3を繰り返す。
4. 10秒間、光照射する。
5. 修復材を、製造者の指示に準じ、適用する。

2. **間接法による修復**
患部準備:
セルフエッチング法: 窩洞形成。水銃にて十分に洗浄。過剰な水分を、小綿球あるいは、1～2秒間、強力吸引装置にて除去する（乾燥させないこと）。
注意: ビスコ社セレクトHVエッチ SELECT HV ETCH はカット、アンカット エナメルのエッチングに適用することで、機械的な維持力を高めることができます。このエッチャントは、エッチング部位を正確にエッチングできる特徴を有する。
トータルエッチング法: 窩洞を形成。水銃にて十分に洗浄。エナメルとデンチンを15秒間エッチングする。十分に水洗する。過剰の水分を、小綿球あるいは、1～2秒間、強力吸引装置にて除去する。形成面には、目視にて確認できる程度の湿気を保持すること。

1. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な混和血に1-2滴採取する。滴下後、直ちに、確実にキャップを締め、溶媒の揮散を防ぐこと。
2. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**をマイクロブラシにて、10-15秒間擦り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
3. エアブローを10秒以上行い、過剰の溶媒を確実に揮散させる。オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の動きが無いことを目視にて確認すること。塗布面は、均質な滑沢面となっていること。このような状態が確認されない場合には、さらにもう1層のオールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を塗布し、手順2と3を繰り返す。
注意: 溶媒の特性により、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は容易に薄く広がるので、修復物と歯の適合性が緊密であっても、合着処理に影響することはない。
4. 10秒間、光照射する。
5. 引き続き、合着材処置を行う。

注意: オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は、ビスコ社製デュアル重合型、化学重合型コンポジットレジンやセメントと併用すること、で、最良の接着強度が得られる。

メタル、ジルコニア、アルミナ、コンポジット、ポスト処置におけるブライミング:

1. 歯質や製造者の指示（例えば、サンドブラステイング）などに準じ、修復物表面を事前処理する。
2. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を1層塗布し、エアブローにて過剰の溶媒を揮散させる。10秒間光重合。
注意: 適切な接着強度と耐久性を得るには、光重合を推奨する。光重合が好ましくない場合には、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**に代えて、ZプライムプラスZ-PRIME Plusを塗布すること。

シリカ系ボーン、リチウムジシリケート処置におけるブライミング:

1. 修復材とともに前処理が異なることから、技工所や製造者に、修復物の適切な内面処理について確認のこと。
2. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を1層塗布し、エアブローにて過剰の溶媒を揮散させる。10秒間光重合。
注意: 適切な接着強度と耐久性を得るには、光重合を推奨する。光重合が好ましくない場合には、シラン材（別売：ビスコ社ビスコポーセレンプライマー BISCO's PORCELAIN PRIMER）を使用のこと。シラン材の適用はシリカ系セラミックスの場合、接着耐久性とともに、口腔内での長期維持が図られる（自社資料）ボーンセレンベニアには、ボーンセレンプライマー BISCO's PORCELAIN PRIMER（別売）の適用を強く推奨する。

3. **知覚過敏抑制/歯面シール**
患部準備:
セルフエッチング法: 窩洞形成。水銃にて十分に洗浄。過剰な水分を、小綿球あるいは、1～2秒間、強力吸引装置にて除去する（乾燥させないこと）。
トータルエッチング法: 窩洞を形成。水銃にて十分に洗浄。エナメルとデンチンを15秒間エッチングする。十分に水洗する。過剰の水分を、小綿球あるいは、1～2秒間、強力吸引装置にて除去する。形成面には、目視にて確認できる程度の湿気を保持すること。

1. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な混和血に1-2滴採取する。滴下後、直ちに、確実にキャップを締め、溶媒の揮散を防ぐこと。
2. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**をマイクロブラシにて、10-15秒間擦り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
3. エアブローを10秒以上行い、過剰の溶媒を確実に揮散させる。オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の動きが無いことを目視にて確認すること。塗布面は、均質な滑沢面となっていること。このような状態が確認されない場合には、さらにもう1層のオールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を塗布し、手順2と3を繰り返す。
4. 10秒間、光照射する。
5. アルコールを染ませた綿球あるいはガーゼで、酸素未重合層を除去する。

4. **口腔内リペア（破折ボーンセレン、直接法修復材への添加、など）**
 1. 防湿する。
 2. リチウムジシリケートを含め全てのボーンセレン露出面をフッ化水素酸にて処理する。処理時間・時間等は、製造者の指示に準じる。次いで、シリランプライマー（例えば、別売：ビスコ社ボーンセレンプライマー PORCELAIN PRIMER）を塗布し、界面における最適な接着強度と耐久性を確保する。
注意: メタルやジルコニアにZプライムプラスZ-PRIME Plus（別売）を適用する場合、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**に先立って塗布処置すること。
 3. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な混和血に1-2滴採取する。滴下後、直ちに、確実にキャップを締め、溶媒の揮散を防ぐこと。
 4. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**をリペア部位に、1層塗布する。エアブローにて、過剰の溶媒を揮散させる。10秒間光重合する。
 5. メタルのマスクングが必要な場合には、ビスコ社製デュアルキューオペーカー-BISCO's DUAL-CURED OPAQUERSを適用することで、好ましい色調にてリペアすることができる。
 6. 引き続き、コンポジットレジンアライニングを行い、仕上げを行う。
5. **グラスアイオノマー充填材の表面保護**
グラスアイオノマー系セメント/修復材による修復処置後、直ちにオールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を処置することで、修復材の表面を湿気、乾燥、唾液との接触による汚染から保護することができる

患部準備:

1. 製造者の指示に準じ、グラスアイオノマーセメント/修復材を処置する。
2. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な混和血に1-2滴採取する。滴下後、直ちに、確実にキャップを締め、溶媒の揮散を防ぐこと。
3. オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**をマイクロブラシにて、10-15秒間擦り塗り、これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
4. エアブローを10秒以上行い、過剰の溶媒を確実に揮散させる。オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**の動きが無いことを目視にて確認すること。塗布面は、均質な滑沢面となっていること。
5. 10秒間、光照射する。
6. アルコールを染ませた綿球あるいはガーゼで、酸素未重合層を除去する。

保管条件: (2° C/36° F - 25° C/77° F)

廃棄について: 廃棄する場合は、地方自治体の条例または規則に従うこと。条例または規則が無い場合には、法の定めに従うこと。

保証に関すること: ビスコ社は、製品に不具合の存在が認められた場合においてのみ、代品をもって、責任を果たすものであり、直接的であれ、間接的であれ、本製品の使用により、あるいは使用することができなかったことにより生じたいかなる損傷や損失に対する法的責任を負うものではない。使用に先立ち、その意図する使用目的に、本製品が適切であるか判断することは、使用者の責任である。

* Zプライム Z-PRIME、キャビティクレナー CAVITY CLEANSERはビスコ社の登録商標。
ボーンセレンプライマー PORCELAIN PRIMER、オペカー OPAQUERの製造者はビスコ社。
オールボンドユニバーサル ALL-BOND UNIVERSAL、セレクトSELECT HV ETCH、はビスコ社の登録商標。

zh ALL-BOND UNIVERSAL®
光固化牙科粘结剂

BISSCO的**ALL-BOND UNIVERSAL**是一种光固化单成分的牙齿粘结剂，集蚀蚀、底漆（涂底剂）和粘结成分于一瓶。**ALL-BOND UNIVERSAL**是一种乙醇-水基牙科粘合剂，能粘合牙本质以及切削和未切削的牙釉质。作为一款通用型粘接剂，**ALL-BOND UNIVERSAL**与光固化、自固化及双固化树脂均兼容。**ALL-BOND UNIVERSAL**适用于直接、间接修复。**ALL-BOND UNIVERSAL**既可配合磷酸酸性剂使用，也可以不配合磷酸酸性剂使用。

应用用途:

ALL-BOND UNIVERSAL 粘结剂适用于下列几种情形:

1. 所有直接修复体 (如树脂基复合材料、树脂改性或玻璃离子体、桩核成型材料等)
2. 所有间接修复体 (金属、玻璃陶瓷、氧化锆/氧化铝等)
3. 牙体脱色/密封
4. 口腔修复 (如缺隙烤瓷、直接修复体附加材料等)
5. 玻璃离子体基填充物保护漆
6. 正确的粘结
7. 根管桩的粘结

禁忌症:

- 有严重的甲基丙烯酸酯过敏过敏感的患者。

警告:

1. 避免溅入眼睛。如果眼睛接触到**ALL-BOND UNIVERSAL**, 用大量水冲洗并及时就医。
2. 酸蚀剂中的磷酸和有机溶剂有严重的刺激性。如果酸蚀剂长期留在皮肤或黏膜上会造成损伤。如果不慎溅入眼睛, 用大量水冲洗。
3. 如果与软组织接触, 立即用大量水冲洗几分钟。

• 当使用牙科粘合剂, 唾液污染会影响牙本质粘结, 并可能导致修复体使用寿命缩短。橡皮障建议用于所有直接修复体和其他可能出现唾液的地方。

• 高度易燃。

- 交叉污染：产品可能含有一次性使用的物品。弃用使用过或被污染的配件。不要清洗、消毒或重复使用。

预防提醒：

- **ALL-BOND UNIVERSAL** 是一种光固化材料。在混合皿中均匀后，立即使用**ALL-BOND UNIVERSAL**。长时间暴露在空气和光下可能会导致**ALL-BOND UNIVERSAL**蒸发和变质。
- 要避免**ALL-BOND UNIVERSAL**蒸发，保持容器密封。
- 避免与皮肤接触。未聚合的树脂可能会引起敏感的人皮肤过敏。如发生了接触，请用肥皂和水清洗皮肤。
- 如果含有D0E材料已在牙体结构上使用2-3周，使用树脂剂之前，使用树脂剂充分清洗牙体表面。
- 固定牙科光固化器导入尖端时应尽可能靠近且垂直于树脂表面。如果要光固化的树脂面积大，最好是分成几个区域并分别光固化每个区域。
- 降低固化会导致材料致裂。
- 具体的到期日期，请参阅各个组件标签。
- 应要求提供安全数据表。
- 安全数据表可在BISCO网站**www.bisco.com**获取。

5. 直接修复法

使用说明

自酸蚀技术：预备牙体，用水喉管彻底清洗。使用吸水性小球吸收或强吸1-2秒，以去除多余水分（不要完全干燥）。注：BISCO的SELECT H+ETCHER用于剖削或深切时需用树脂以增加机械保留。

这种酸性树脂的粘附具有选择性。

控制酸性树脂：预备牙体，用水喉管彻底清洗。使用酸性树脂酸性木质素和牙本质15秒。彻底清洗。用吸水性小球吸收或强吸1-2秒除去表面水分。注意保持湿润的牙体。

1. 滴1-2滴**ALL-BOND UNIVERSAL** 到干净的调拌机上。立即盖紧盖子避免溶剂蒸发。

2. 分涂于**上层ALL-BOND UNIVERSAL**涂层，每个涂层使用涂药棒将材料涂抹在牙齿10-15秒。涂层之间不要进行光固化。

3. 用“枪”把热风风吹至少10秒以蒸发多余溶剂，表面显示出有到润湿的粘结性。表面应均有均匀光泽之外观。否则需重复另外一层**ALL-BOND UNIVERSAL**涂层并重复步骤2和3。

4. 光固化10秒。

5. 根据制造商提供的说明继续放置修复材料。

间接粘接修复体

牙体预备：预备牙体，用水喉泵彻底清洗。使用吸水纸小球或者吸嘴1-2秒，以去除多余水分（不完全干燥）。

粘接技术：SELECT 用 ECHT同时用切线或未切线的方法，将树脂材料填塞到洞底，使用吸水纸小球或者吸嘴1-2秒，以去除多余水分。使用喉泵彻底清洗。使用喉泵或酸性纸糊剂中和牙体表面15秒，彻底冲洗。使用吸水纸小球或者吸嘴1-2秒，以除去表面过多水分，让预备体保持明显干燥。

1. 滴1-2滴**ALL-BOND UNIVERSAL**到洞的调拌皿中。立即盖回瓶盖以避免溶剂蒸发。

2. 分涂于两层**ALL-BOND UNIVERSAL**树脂，每层涂布时使用药柄蘸取树脂材料。10-15秒。涂层之间不要进行光固化。

3. 用**光固化树脂**至少10秒以完成多层涂布，表面应看到流动状的树脂材料。表面应看到均匀的光泽的外观，否则涂布另外一层**ALL-BOND UNIVERSAL**树脂并重新进行光固化。

注：由于溶剂含量，**ALL-BOND UNIVERSAL**容易摊薄，不会影响粘结过程，甚至是精密的修复体。

4. 光固化10秒。

5. **ALL-BOND UNIVERSAL** 的设计是为了为BISCO的树脂固化和自固化的树脂和水门汀达到最佳粘结强度。金属、氧化锆、氧化钨、树脂材料和纤维修复体的涂底剂。

1. 根据技术说明或制造商提供的说明，预备修复体的表面（如：喷砂）

2. 涂布粘剂之前，先用通用清洁剂清洗。

2. 涂布一层**ALL-BOND UNIVERSAL**以在湿条件下多涂布，固化10秒钟。

3. 涂布一层**ALL-BOND UNIVERSAL**以获得最佳粘结强度和持久性。如果不想固化，使用Z-PRIME[®]PLUS代替。

4. 烤瓷（基）或二硅氧烷修复体的涂底剂：

1. 由于不同的陶瓷需要不同的表面处理，请联系系统技术制造商了解正确的内部表面处理程序。

2. 涂布一层**ALL-BOND UNIVERSAL**后并涂上多涂布，固化10秒钟。

3. 涂布一层**ALL-BOND UNIVERSAL**以改善陶瓷的润湿和润色。如果不想固化，使用杜拉松BISCO的PORCELAIN PRIMER[®]代替。BISCO的研究显示在口腔保持结构持久性，最大限度延长或减少陶瓷的使用寿命。对于烤瓷陶瓷，强烈建议使用BISCO的PORCELAIN PRIMER[®]。

1. 自然固化技术：预备牙体。用水喷雾彻底清洗。使用吸水性小棉球，或者使用强吸1-2秒，以去除多余水分（不完全干燥）。
2. 全酸蚀技术：预备牙体。用水喷雾彻底清洗。使用酸性蚀剂蚀刻牙本质和牙小基15秒。彻底冲洗。用吸水性小棉球或者使用强吸1-2秒去除表面过多水分。预备牙体表面必须彻底湿润。
3. 涂布 ALL-BOND UNIVERSAL 全酸蚀/粘接剂调节剂中，立即反应以避免界面污染。
4. 分两层涂布 ALL-BOND UNIVERSAL 全酸蚀/粘接剂，每层涂布使用涂布棒将材料推压10-15秒。涂层之间不要进行固化。
5. 用棉签彻底风干至少10秒以蒸发多余溶剂，表面应该有不看到流动的粘剂层。表面应该有均匀光泽的外观，否则涂布 ALL-BOND UNIVERSAL 涂层将重复步骤2-4。
6. 光固化材料。
7. 在涂酸蚀剂材料之前，建议在预备体上涂水基润滑剂。

1. 切勿将身体浸入溶剂中。

2. 在用水清洗之前，先用BISCUQ/AVITY CLEANSEER®和浮石或BISCUQ/AVITY CLEANSEER 擦拭清洁镜面/未切割晶体。

3. 在温水中清洗，然后用手腕大小水球清洗。

4. 用1:2至1:10的BISCUQ/AVITY CLEANSEER®到10%的调拌液中，立即浸泡器皿直至完全溶解剂蒸发。

5. 分清下列**ALL-BOND UNIVERSAL**，每个步骤应用专用材料来避免交叉污染。

6. 用1:10至1:100的BISCUQ/AVITY CLEANSEER®溶液清洗，用软毛刷清洗，涂一层油，涂一层油不要进行光固化。

7. 用BISCUQ/AVITY CLEANSEER®溶液清洗，用软毛刷清洗，涂一层油，涂一层油不要进行光固化。

8. 用BISCUQ/AVITY CLEANSEER®溶液清洗，用软毛刷清洗，涂一层油，涂一层油不要进行光固化。

9. 用气枪彻底吹干至少10秒以避免发多余溶剂，表面应看起来没有流动的粘结晶。表面应该均有均匀 泽的外观，否则请再另外一层**ALL-BOND UNIVERSAL**并重复步骤4至6。

10. 光固化10秒

11. 用酒精棉球或纱布去除凝胶层。

1. 粗底面预粘面，冲洗后烘干。
2. 如存在任何缺陷，在打磨面后要粘补，应根据制造商的说明用氢氟酸处理一定的时间。涂布硅烷底漆（即PORCELAIN PRIMER）使粘补缺陷具有最佳的粘合力强度和持久性。
注：涂布ALL-BOND UNIVERSAL之前，可先涂PRIME PLUS+氟碳的金属和氧化铝表面。
3. 滴1-2层ALL-BOND UNIVERSAL到干净的调拌桶中。立即盖回罐盖以避免溶剂挥发。
4. 涂布1-2层ALL-BOND UNIVERSAL到修补点并均匀去除多余溶剂，光固10秒钟。
5. 如需要遮盖金属，DISCO的DUAL-CURED OPAQUERS 可以很好的用来遮盖金属色调，而不影响后续修复材料配色。
6. 进行树脂分层修复和抛光。

5. 玻璃离子填充物的保护漆

ALL-BOND UNIVERSAL 在用玻璃离子水门汀/修复体修复后, 可保护其表面避免受磨、干燥和唾液污染。

牙体预备:

1. 根据制造商的说明放置玻璃离子水门汀/修复体。
2. 滴上约**ALL-BOND UNIVERSAL**到干净的调拌板上, 立即画圈摇晃以避免溶剂蒸发。
3. 涂上约两层**ALL-BOND UNIVERSAL**涂层, 每个涂层使用涂布棒来制备厚度10-15秒。涂层之间不要进行光固化。
4. 用气枪彻底吹干至少10秒以蒸发多余溶剂, 表面应看不到流动的粘结剂。
5. 光固化10秒
6. 用酒精棉球或纱布去除隔离层

2. 正畸粘托槽
1. 用牙膏将牙粉或抛光膏预处理牙齿。用水冲干净。隔离牙齿。
2. 用酸性磷酸盐溶液处理牙齿。如用 SELECT 用 ETCH SELECT-37 TM, 酸蚀15-30秒。酸蚀的面积略大于需要放置正畸托槽的面积。冲洗干净并吹干。
3. 涂 ALL-BOND Universal 到干净的润湿牙齿上。立即盖回隔离。
4. 在托槽底部涂涂 ALL-BOND Universal 粘接剂。吹干。
5. 在唇舌面或颊舌面涂布在托槽上的其余涂剂。ALL-BOND Universal
6. 用气枪彻底吹干至少30秒以蒸发多余溶剂。表面应看不到流动的粘接剂。
7. 固化10秒
8. 根据粘接托槽的高空设置放置正畸托槽。
9. 光固化粘接剂。用树脂固化灯垂直照射面的粘接剂。然后将托槽从牙齿上取下。可用车针去除残余的粘接剂。牙齿质地可以抛光。

吸水管柱结构

1. 根据制造商的说明预备接管管道。
2. 可选项：用酸性或碱性水浸泡15秒，彻底冲洗干净。
3. 用强气流吹走多余的水。用水吸入管道内多余的残留水。
4. 在接管内推深**ALL-BOND UNIVERSAL**。
5. 用吸头尖端轻轻的粘附，使用新的胶头重复前面动作，直至从接管抽出的纸尖是干燥的。这是保证根 管完全就位重要的一步。
6. 用气枪彻底吹干大约10秒以蒸发多余溶剂。
7. 光固化20秒。
8. 在左眼路上吹入**ALL-BOND UNIVERSAL**，吹干并牢固10秒。

9. 根据制造商的说明继续水门的操作。

处置：参照关于废物处理的社区规定。如社区无此规定，参照国家或地区有关废物处理的规定。

储存：(2°C/36°F - 25°C/77°F)

保修：如果产品证实产品有缺陷，BISCO, INC. 承担更换产品的责任。BISCO, INC 不接受任何损坏或损失的责任。无论是使用或无法使用产品所引起的直接或间接责任。使用之前，用户有责任确认产品预期用途的适用性。用户承担与此相关的所有风险和责任。

* ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV, 均是BISCO公司的注册商标。
Z-PRIMER, ETCH-37和CAVITY CLEANSER均是BISCO公司的注册商标。
PORCELAIN PRIMER和OPAQUER为BISCO公司制造。

生产企业中文名: 必思科公司
 制造商/注册人名称: BISCO, INC.
 住所: 1100 WEST IRVING PARK ROAD SCHAMBERG, ILLINOIS 60193
 生产地址: 1100 WEST IRVING PARK ROAD SCHAMBERG, ILLINOIS 60193
 联系电话: 847-534-6000
 1-800-BIS-DENT
 网址: WWW.BISCO.COM

注册证编号：国械注进 20163170686
产品技术要求编号：国械注进 20163170686
生产日期：详见产品标签
产品有效期：2年
代理人：华盛联盟医疗设备（北京）有限公司
代理人住所：北京市海淀区莲花苑5号楼13层1315、1316室
联系方式：83141709

ko ALL-BOND UNIVERSAL®*
광 중합형 치과용 접착제

ALL-BOND UNIVERSAL 은 에칭, 프라이밍, 본딩이 모두 한 병으로 구성된 광중합형 치과용 접착제이다. 에탄올/물 배이스로 Dentin과 Cut & Un-cut Enamel 접착에 사용된다. ALL-BOND UNIVERSAL 은 범용 접착제로서, 광중합 자가 중합, 이진 중합 커퍼티 재료와 완벽하게 호환되도록 고안되었으며, 직, 간접 수복물의 접착에 모두 사용 될 수 있다. 또한 인산 에칭제를 함께 사용하여 더욱 무감하다.

Indication for Use (사용 용도)
ALL-BOND UNIVERSAL은 다음의 경우에 사용된다.

- 모든 직접 수복 재료의 접착
: Resin based composite, Resin-modified glass ionomers, Core build-up
- 모든 간접 수복 재료의 접착
: Metal, Glass ceramics, Zirconia/Alumina
- Desensitization/Sealing of tooth
: 민감증 완화/치아 Sealing
- 구강내 수리(치교)
: 파손된 (깨진) 포플린, Direct 수복물 보완
- Glass Ionomer Based 충전제 보호 및 광택

Contraindications(사용금지):

- Methacrylate 레진에 심한 알러지 반응이 있는 환자에게는 사용을 금한다.

[문법] (격조사)	
예) 제품이나 눈에 들어 가지 않도록 주의해서 사용하며, 만일 눈에 들어 갔을 경우 부족한 물로 씻어 낸 후 병원에 찾도록 한다.	상당히 적극적으로 치료 고글과 안경은 phosphoric acid를 쓴다
예) 인공적으로 합성하도록 하며 눈이나 기타 피부 조직에 닿았을 경우 바로 씻어 내는 물로 충분히 씻어 준 후 병원을 찾도록 한다.	
접착제를 사용하면 시 청이 안 된다 타액의 오염으로 인해 접착력이나 수축률 의 longevity가 저하된다	Rubber dam의 사용을 권한다

참고사항(주의):

- 제품의 구성 품 중 1회 용기가 포함되어 있으나, 오염되거나 한번 사용된 부속품은 바로 폐기 하도록 한다.

Precautions (적용상의 주의):

- ALL-BOND UNIVERSAL은 광중합형 레지르이트 혼합용액에 도포한 후 바로 사용하도록 한다. 대기 중에 장시간 노출 시키면 유물(슬래브) 중합하여 열경화제가 두꺼워질 수 있다.
- 물과 불화산 성분의 혼합물은 막기 위해 알미넨트 페인트로 보전한다.
- 부품 접합을 피하십시오. 중합전의 상태크리레이트 레진은 피부과민반응을 일으킬 수 있습니다. 접촉을 한 경우에는 미지보로 피부를 씻어주세요.
- 2-3일 후 ZOE 가 함유된 제품을 사용하여 치아 치료를 받았다면 치료 부분의 겹갯이 세척 후 집착제로 사용하도록 한다.
- 광중합 기기를 사용할 경우 중합할 부분에 최대한 가까이 밀착시켜 중합하도록 한다. 광면이 다른 부분을 중합할 경우 각 부분을 나눠 개별적으로 중합해야 한다.
- 광중합 부속한 중합기기를 사용할 경우 충분한 집착력을 얻기 힘들다. 광면이 확보되어 충분한 중합이 이루어 지도록 한다.
- 라벨에 표시된 유효기간을 확인한다.
- 안전보건자료가 필요하시면 요청해 주십시오.
- 안전보건자료는 www.bisco.com 에서 찾아 보실 수 있습니다.

사용 방법

1. **Direct Restorations**
 Self-Etching Technique: 와동을 트린 후 물로 깨끗이 세척한 후 잔여 수분을 제거한다. (약간의 수분을 남기지 지나치게 건조 시키지 않는다.)
 Tip: 물리적 접촉을 증가 시키기 위해 Cut 혹은 Uncut Enamel 에 DISCO의 SELECT HVX® ETCH 를 사용 할 수 있다.

2. **Total-Etching Technique:** 와동용 전제법으로 린 후 물로 깨끗이 세척한다. 덴틴과 약간의 수분을 남기고 지나치게 건조 시키지 않는다. 후 용액 1-2초간 HVE(High Volume Evacuation)를 이용한다.

3. 깨끗한 혼합용기에 ALL-BOND UNIVERSAL 을 1-2방울 떨어뜨린다. (시용 후 바로 뚜껑을 닫아 솔벤트의 증발을 최소화 한다.)

4. 마이로 브러쉬를 이용해 ALL-BOND UNIVERSAL 을 2회씩 걸쳐 말라준다. (한 번 도포할 때 마다 10-15초 정도씩 문질러 준다.) 도포된 각 면마다, 광중합 필요은 있다.

5. 예이전으로 10초간 불이 주어 져서 솔벤트를 제거 해준다. 예이 전후에 다시 광중합 한 겹 더 도포한 후 예이 드라이 과정을 반복 한다.)

6. 계속 레시 수복을 접착 과정에 진행한다.

Indirect Restorations			
Tooth Preparation:			
Self-Etching Technique:	아동용 브러쉬 한 개 갖기	세척한 후 잔여 수분 제거한다.	(아연의 수분을 남기고 지나치게 건조 시키지 않는다.)
Tip: Select HVetch를 사용할 경우	중간 시리기 위해 Cut	혹은 Uncover Enamel	예 BISCO의 SELECT HVetch를 사용할 수 있다.
Total Etching Technique:			
아동용 브러쉬 한 개 갖기	물로 깨끗이 세척한다.	1-2초간 에나멜 층을 15 초간 에칭 한다.	잔재물을 린스 후 잔여 수분을 제거한다.
(아연의 수분을 남기고 지나치게 건조 시키지 않는다.)	혹은	1-2초간	
HVE(High Vacuum Evacuation) 를 이용한다.			
1. 캐비티 깨끗한 혼합	ALL-BOND UNIVERSAL을	1-2방울	떨어뜨린다.
(4-5초 정도 두둑한 단아 솔벤트의 증발이 완료되게 한다.)			
2. 마이크로 브리쉬를 이용해	ALL-BOND UNIVERSAL을	2회씩 걸쳐	바라 준다.
다. (한 번 더 도포할 때 마다	10-15초 정도씩	분리력 준다.)	도포된 뒤
정확하게 함 필요는 없다.			
3. 에칭시간 10초간	물어 주어 잔여 솔벤트를	제거해준다.	에어 드라이 한 후
NOTE: 10초간 린즈에 5초간	유기를 보아도	확인한다.	(균질한 층이 가
나 나오면 한 겹 더 도포할 후	에어 드라이 반복한다.)		
Tip: ALL-BOND UNIVERSAL은 유메(솔벤트)로 얇게 도포가 가능하므로			
이로 인해 수복물 접착 과정에서 영향을 초래	한다.	(다소 타이프 하게	접착되는 수복물의 경우에도 어댑티컬게 사용 할 수 있다.)
10초간 광장상 해준다.			
NOTE: ALL-BOND UNIVERSAL을 BISCO의 Dual-cured, Self-cured 컴비지/시멘트와 함께 사용될 경우 가장 효과적임 접착력을 보유하도록 고안되었			

Priming of Metal, Zirconia, Alumina, Composite and Post Restorations:								
1. 제초사	혹은	가공초사	지시	방법대로	가공물	표면	가공	한다.
(NOTE: 점착제 흡포)								
EX: 접착제를 드로 하진 인산슬을 이용해 표면을 세척하지 않는다.								
10.-ALL-BOND UNIVERSAL		1겹	도포하고	에이로	잔여	솔벤트를	제거한	다음
2. ALL-BOND UNIVERSAL을								
(NOTE: ALL-BOND UNIVERSAL에								
최적의	강도	와	내구성	을	위해	광증		
한	것	을	추천	한다.	광증함	이	의치	
않은	대신	Z-PRIME™	Plus	를	사용하			

Priming of Porcelain (Silica-based) or Lithium Disilicate Restorations:					
1. 시중에 나와있는 다양한 종류에 세라믹은 각기 다른 방식에 처리된 표면에 대해 기공상 혹은 절제상에 분해의 적절한 내인	방식에 처리된 표면을 위한 방법을 고려한다.				
2. ALL-BOND UNIVERSAL을 1점 드로하고 에어로 연이	솔벤트를 제거한 후				
을 10초간 결합한다.					
3. ALL-BOND UNIVERSAL을 최후의 강도와 비구조를 위해 광중합 할 것을 추천 한다. 광중합이 여지 없으면 대신 BISCO'S OF PORCELAIN PRIMER [®] 와 같은 Silane 을 사용 한다. Silane 은 Glass Ceramics에 효과적 이고 필립스 BISCO'S OF PORCELAIN PRIMER를 반드시 사용 하지는 않습니다.					
				Porcelain Veneer	경쟁사

Desensitization/Sealing of Tooth			
a) Prepared tooth surface:			
Self-Etching Technique:	와동용 브러쉬를 물로 깨끗이 세척한 후	자극받은 부분을 제거한다.	(와동용의 수분을 남기고 지나치게 건조 시키지 않는다.)
Total-Etching Technique:	와동용 브러쉬를 물로 깨끗이 세척한 후	에나멜층을 15 초간 에칭 한다.	전체적으로 린스 한 후 잔여 수분을 남기고 지나치게 건조 시키지 않는다.)
HVE(High Vacuum Evacuation)를 이용한다			
1. 알코올로 브러쉬를 닦아 슬래브의 수분을 제거한다.	혼합용기에 1~2방울 떨어뜨린다.	(시술 후 바로 적용을 받아 슬래브의 경화를 촉진한다.)	
2. 마이크로 브러쉬를 이용해 ALL-BOND UNIVERSAL을 2회씩 걸쳐 발라 준다.	(한 번 도포할 때 마다 10~15초 정도씩 문질러 준다.)	도포된 각 면마다 광중합할 필요는 없다.	
3. 에어건으로 10초간 불어 주어 잔여 슬래브를 제거 해준다.	에어 드라이가 한 후 표면이 전체적으로 균일한 윤기를 보이게 확인한다.	(균일한 윤기가 나타나지 않으면 한 겹 더 도포한 후 에어 드라이 과정을 반복한다.)	
4. 10초간 광중합 한다.			
5. 임시보철물을 적용하기 전에 수형성 환형체로 치아삭제 부위를 코팅하는 것이 좋다.			
b) Uncut tooth surface:			
1. BISCUO와 TOOTH CLEANSER* 혹은 Pumice를 이용해 root surface와 incisal tooth를 문질러 세척한다.			
2. 닦은 물로 닦은 후 잔여 수분을 제거한다.			
3. ALL-BOND UNIVERSAL을 깨끗한 혼합용기에 1~2방울 떨어뜨린다.	(시술 후 바로 적용을 받아 슬래브의 경화를 촉진한다.)		
4. 마이크로 브러쉬를 이용해 ALL-BOND UNIVERSAL을 2회씩 걸쳐 발라 준다.	(한 번 도포할 때 마다 10~15초 정도씩 문질러 준다.)	도포된 각 면마다 광중합할 필요는 없다.	
Tip: ALL-BOND UNIVERSAL은 도포 즉시 Dentineal tubules(상아색)로 노출되어 막아주지 못하면 관의 수후와 민감도를 더럽힌다.			
5. 에어건으로 10초간 불어 주어 잔여 슬래브를 제거 해준다.	에어 드라이가 한 후 표면이 전체적으로 균일한 윤기를 보이게 확인한다.	(균일한 윤기가 나타나지 않으면 한 겹 더 도포한 후 에어 드라이 과정을 반복한다.)	
6. 10초간 광중합 한다.			
7. 알코올을 적신 Cotton pellet 혹은 거즈로 Oxygen-inhibited layer를 제거 한다.			

IntraResin Repairs

1. 본딩이 이루어질 표면을 처리(가절제) 한 후 린스하고 에어 드라이 한다.

2. 어느 포세린 이든 Lithium disilicate 포세린은 플루오린화 수소산(HF)을 이용하여 가공 시켜야 한다. HF는 포세린을 녹인다. 세상의 입자 크기와 내구성을 위해 Porcelain Primer와 같은 실란 프라이머를 도포한다. 세상의 입자 크기와 내구성을 위해 Note: Z-PRIME Plus 는 ALL-BOND UNIVERSAL 을 도포하기 전에 노출된 메탈과 지르코니아 표면에 사용 될 수 있다.

3. ALL-BOND UNIVERSAL 을 깨끗한 혼합용기에 1~2방울 떨어뜨린다. (시트 후 바로 부엌을 닫아 솔벤트의 증발을 최소화 한다.)

4. 지르코아 부분에 ALL-BOND UNIVERSAL 을 1겹 도포한다. 다음 예어컨트리 솔벤트를 제거한 후 10초간 경화한다.

5. 나머지 메탈 부분은 20초간 경화한다. 필요한 경우, BISCO의 DUAL-CURED OPAQUE를 커피색 메탈의 어두운 발광을 효과적으로 마스킹 할 수 있다.

6. 입체적 촉상과 마무리 작업을 진행 한다.

0. **Protective Varnish for Glass Ionomer Fillings**
 ALL-BOND UNIVERSAL 을 글라스 아이노머 베이스에 시멘트 와 수복물의 표면을 수분(수거), 건조함 그리고 타액(침)의 오염으로부터 보호해준다. (수복을 접착 후에).
 Tooth Preparation:
 1. 제초자의 지시에 따라 글라스 아이노머 베이스에 시멘트와 수복재료를 수복한다.
 2. ALL-BOND UNIVERSAL 을 깨끗한 혼합용기에 1~2방울 떨어뜨린다. (시용 후 바로 뚜껑을 닫아 솔벤트의 증발을 최소화 한다.)
 3. 마이코닉 브러시를 이용해 ALL-BOND UNIVERSAL 을 2회에 걸쳐 발라준다. (한 번 도포할 때 마다 10~15초 정도씩 문질러 준다.) 도포된 각 면마다, 광중합 할 필요는 없다.
 4. 에이전트로 10초간 불어 주어 잔여 솔벤트를 제거해준다.
 5. 10초간 광중합 한다.
 6. 알코올을 적신 Cotton Pellet 혹은 거즈로 Oxygen-inhibited layer를 제거한다.

Storage(보관 조건): (2°C/36°F - 25°C/77°F).

Disposal(폐기): 쓰레기 처리에 관한 해당 지역의 지침을 따르십시오. 그러한 지침이 없을 시에는 각 시, 도 또는 국가의 지침을 따르십시오.

WARRANTY(품질보증): BISCO, Inc.는 제품 하자 발생 시 내용 확인 후 교환해줄 책임을 갖고 있다. BISCO, Inc.는 사용 설명서에 기재된 내용과 다르게 사용하여 발생한 모든 손실과 손해 및 직·간접 피해에 대해서 책임을 지지 않는다. 사용자는 제품을 사용하기 전 첨부된 설명서를 충분히 숙지한 후 적절한 사용 용도와 방법을 결정한다.

* Z-PRIME, CAVITY CLEANSER 는 비스코의 대표 브랜드 입니다.
PORCELAIN PRIMER 와 OPAQUER 는 비스코 에서 생산됩니다.
ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV 은 비스코의 대표 브랜드 입니다.