

BISCO

CE0459*

ALL-BOND UNIVERSAL

Light-Cured Dental Adhesive



BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.

1-847-534-6000
1-800-247-3368

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

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

EC REP

BISICO France
208, allée de la Coudeoulette
13680 Lançon De Provence
France
33-4-90-42-92-92

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:

- ALL Direct Restorations (resin-based composite, resin-modified glass ionomers, core build-ups, etc.)
- ALL Indirect Restorations (metal, glass ceramics, zirconia/alumina, etc.)
- Desensitization/Sealing of Tooth
- Intraoral Repair (chipped porcelain, additions to direct restorations, etc.)
- 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 smiting 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.
- Low 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: 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.

- Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
- 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.
- 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.
- Light cure for 10 seconds.
- 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 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.

- Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
- 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.
- 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 light fitting restorations.
- Light cure for 10 seconds.
- 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:

- 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.
- 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:

- Since different ceramics require different surface treatments, contact the laboratory or manufacturer for proper internal surface treatment instructions.
- 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**

a.) Prepared tooth surface:
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.

- 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.
- 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.
- 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 2-3.
- Light cure for 10 seconds.
- It is recommended to coat the preparation with a water-based lubricant prior to application of the provisional material.

b.) **Uncut tooth surface:**

- Clean root surface/uncut tooth by scrubbing with BISCO's CAVITY CLEANSER™ and pumice or BISCO's CAVITY CLEANSER on an absorbent pellet.
- Rinse with warm water and blot dry with an absorbent pellet.
- 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.
- 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 "odor" 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.
- 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.
- Light cure for 10 seconds.
- Remove the oxygen-inhibited layer with an alcohol-moistened cotton pellet or gauze.

4. **Intraoral Repairs**

- Isolate the area to be repaired.
- 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.
- Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
- Apply 1 coat of ALL-BOND UNIVERSAL to the repair site and air dry to remove excess solvent. Light-cure for 10 seconds.
- 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.
- 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:

- Place glass ionomer based cement/restorative according to the manufacturer's instruction.
- Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
- 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.
- 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.
- Light cure for 10 seconds.
- 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、プライミング、ボンディングを統合したワンポットタイプの光重合型歯科用接着材である。歯質接着体としてデンチン、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る。かつ、直接法及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**はリソ酸エッチング処理の有無を問わずに使用できる。

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。
 - 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）
 - 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/アルミナ系セラミックス、など）
- 知覚過敏抑制/歯面シール
- 口腔内リペア（酸折ポーセレン、直接法修復材への添加、など）
- 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。万一、万が一、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**が目に入った場合は、直ちに多量の流水で洗浄し、医師の診断を受けること。
- エッチング材に含まれるリン酸は、目や皮膚に触れると炎症をもたらし、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、液との接触等による汚染で、デンチン接着強度が低下し、修復物の維持を妨げる。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:

- 交差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。長和皿に採取した後、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**を皮膚や粘膜に接触させないこと。
 - 未重合の本剤がメタクリル系樹脂と接触・付着させないこと。皮膚に接触・付着した場合、過敏症を発症することがあるため、接触・付着部位は、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週間内に、患部に酸化亜鉛ユージン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、酸化亜鉛ユージンールの影響を受けないう。研削材等にて、十分な洗浄を行うこと。
 - 光重合の際は、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。照射面が広い場合には、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、接着効果が弱減する。
 - 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:

- 直接法による修復**
セルフエッチング法:窩洞形成。水鏡にて十分に洗浄。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:ピスコ社セレクト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。水鏡にて十分に洗浄。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。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。

- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な湿和皿に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。
- 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秒間振り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
- 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。
- 10秒間、光照射する。
- 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**

患部の準備:

セルフエッチング法:窩洞形成。水鏡にて十分に洗浄。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:ピスコ社セレクト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。水鏡にて十分に洗浄。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。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。

- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な湿和皿に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。

- 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秒間振り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
- 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。
- 修復物の適合性により、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。
- 10秒間、光照射する。
- 10秒間、合着材料処理を行う。

注意: オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は、ピ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、最長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プライミング:

- 技工所や製造者の指示（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。
注意: 接着材塗布前、リン酸を用いたの表面洗浄は禁忌。
- 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秒間光重合する。
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：ピ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。シラン材の適用により、ガラス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）。ポーセレンニアには、ポーセレンプライマー BISCO's PORCELAIN PRIMER（別売）の適用を強く推奨する。

シリカ系ポーセレン、リチウムジシリケート処置におけるプライミング:

- 修復材料ごと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。
- 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秒間光重合する。
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：ピ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。シラン材の適用により、ガラス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）。ポーセレンニアには、ポーセレンプライマー 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**

a.)形成面の処理:

セルフエッチング法:窩洞形成。水鏡にて十分に洗浄。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。水鏡にて十分に洗浄。エナメルとデンチン15秒間エッチングする。十分に水洗す。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。

- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な湿和皿に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。
- 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秒間振り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
- 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。
- 10秒間、光照射する。
- 仮封材や暫間修復材料を適用する前に形成面に水溶性の分離材を塗布することを推奨します。

b.)アンカット（未形成）面の処理:

1. 根面やアンカット歯面の洗浄を、キャピティクレンザー BISCO's CAVITY CLEANSE R™（別売）とペースとの混合物あるいは小綿球にキャピティクレンザー BISCO's CAVITY CLEANSER（別売）をとり、擦るように行なう。

- ぬれ温湯にて洗浄し、小綿球にて、ブローティングする。
- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な湿和皿に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。
- 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秒間振り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
参考:最初の冷刺激は、軽度の知覚過敏を誘発し易いが、オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**は、塗布後、速やかに歯質に浸透し、象牙細管を封鎖するので、このような知覚過敏が誘発されない。
- 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は、さらにもう1層のオールボンドユニバーサルを塗布し、手順4と5を繰り返す。
- 10秒間、光照射する。
- 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（酸折ポーセレン、直接法修復材への添加、など）**

- 防湿する。
- リチウムジシリケートを含め全てのポーセレン露出面をフッ化水素酸にて処理する。処理手順・時間等は、製造者の指示に準じる。次いで、シランプライマー（例えば、別売：ピスコ社ポーセレンプライマー 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。
- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な湿和皿に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。
- 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。
- メタルのマスキングが必要な場合には、ピスコ社製デュアルキュアオーバー 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、引き続き、コンポジットレジンレリアンを行う。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

患部の準備:

- 製造者の指示に準じ、グラスアイオノマー系セメント/修復材を処置する。
- オールボンドユニバーサル**ALL-BOND UNIVERSAL**を清浄な湿和皿に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。
- 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秒間振り塗り。これを2回行う。1回目の塗布後、光重合をしないこと。
- 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。
- 10秒間、光照射する。
- 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: ピスコ社は、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害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、キャピティクレンザー CAVITY CLEANSERはピスコ社の登録商標。
- ポーセレンプライマー PORCELAIN PRIMER、オーバーカ OPAQUERの製造者はピスコ社。
- オールボンドユニバーサル ALL-BOND UNIVERSAL、セレクトSELECT HV ETCH、はピスコ社の登録商標。

