

*Bisco*

CE0459

***ALL-BOND 3<sup>®</sup>*** *Dual-  
Cured*

*Universal Dental Adhesive System*

## Instructions for Use

**FR**

Licensed under 1 or more of the following  
U.S. Patents: 7,748,980, 5,789,610,  
5,270,351 & 5,401,783.

See also U.S. Patent 5,348,988.

US Patent 8,026,297

IN-159R2  
Rev. 7/12



BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-BIS-DENT

**ALL-BOND 3\*\***  
**Système adhésif dentaire universel**  
**Instructions d'utilisation**  
**INFORMATION GENERALE**

**ALL-BOND 3<sup>i</sup>** est un système adhésif dentaire bipolymérisant (auto / photo) compatible avec tous les matériaux dentaires. **ALL-BOND 3** contient des monomères à haut pouvoir de réticulation et est un adhésif hydrophobe afin d'améliorer la longévité de l'adhésion.

**ALL-BOND 3 RESIN** est une résine de collage chargée radio-opaque hydrophobe. Sa radio-opacité favorise la visualisation des restaurations sur les clichés radiographiques et réduit le risque de mauvais diagnostic des lésions carieuses. **ALL-BOND 3 RESIN** est sans HEMA. L'absence d'HEMA dans la couche de résine est une caractéristique appréciable, car elle rend la couche d'adhésif moins sujette à l'absorption d'eau.

**Indications :**

1. Restaurations directes en composite
2. Reconstitutions de moignons en composite
3. Restaurations indirectes (Métal, Composite, Alumine / Zircon, Céramique et Disilicate de Lithium)
4. Collage de tenons endodontiques
5. Réparation de restaurations en Céramique / Disilicate de Lithium
6. Réparation de prothèses céramo-métalliques
7. Réparation de restaurations céramiques sur Zircon / Alumine
8. Réparation de restaurations anciennes ou de restaurations indirectes en composite
9. Désensibilisation des préparations avant temporisation/scellement dentinaire immédiat
10. Désensibilisation de racines dénudées

**Avertissements :**

- Eviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec l'adhésif **ALL-BOND 3**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
- Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive compromettrait sérieusement l'adhésion sur la dentine.
- L'acide phosphorique contenu dans le gel de mordantage est un irritant oculaire et tissulaire puissant. Des dommages peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau ou les muqueuses. En cas de contact oculaire accidentel, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.
- Se référer à la fiche de données de sécurité pour des informations additionnelles concernant les risques et la sécurité d'emploi.

**Mises en garde :**

- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les unidoses et accessoires utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

**Précautions :**

- Se référer aux instructions spécifiques de conservation pour une information complète préalablement à toute utilisation.
- **ALL-BOND 3** est un matériau bipolymérisant (auto / photo). L'adhésif **ALL-BOND 3** doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange, et protégé de la lumière ambiante.
- Eviter tout contact avec la peau ; les résines non-polymérisées sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de contact, laver la peau à l'eau et au savon.
- Un séchage inadéquat à l'air comprimé ne permettant pas l'évaporation complète du solvant peut aboutir à une réduction des forces d'adhésion et à une sensibilité postopératoire.
- L'accumulation d'adhésif pourrait interférer avec la précision d'ajustage de la pièce prothétique.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.

**INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

**1. Restaurations directes en composite**

**2. Reconstitutions de moignons en composite :**

1. Mordancer la préparation pendant 15 secondes à l'aide d'UNI-ETCH\*\* et rincer abondamment.
2. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge Foam Pellet ou par aspiration tout en laissant la préparation visiblement humide.
3. Appliquer un nombre égal de gouttes des Parties A et B d'**ALL-BOND 3** (1:1) dans un godet de mélange.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
5. Appliquer 1 à 2 couches du mélange sur l'ensemble de la préparation en agitant légèrement pendant 5 à 10 secondes.
6. Sécher doucement à l'air comprimé en commençant à 5 cm pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de liquide en mouvement. Sécher ensuite complètement pendant 10 secondes minimum. La surface doit paraître brillante, sinon appliquer d'autres couches d'**ALL-BOND 3** et répéter l'étape 5.
7. Optionnel : Photopolymériser 10 secondes.
8. Optionnel : Appliquer une fine couche de résine radio-opaque **ALL-BOND 3 RESIN**. Etaler à l'air, si nécessaire. Photopolymériser 10 secondes.
9. Poursuivre avec la mise en place du matériau de restauration.

**3. Restaurations indirectes (Métal, Composite, Alumine / Zircon, Céramique et Disilicate de Lithium) Préparation de la dent :**

1. Mordancer la préparation pendant 15 secondes à l'aide d'UNI-ETCH et rincer abondamment.
2. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge Foam Pellet ou par aspiration tout en laissant la préparation visiblement humide.
3. Appliquer un nombre égal de gouttes des Parties A et B d'**ALL-BOND 3** (1:1) dans un godet de mélange.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
5. Appliquer 1 à 2 couches du mélange sur l'ensemble de la préparation en agitant légèrement pendant 5 à 10 secondes.
6. Sécher doucement à l'air comprimé en commençant à 5 cm pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de liquide en mouvement. Sécher ensuite complètement pendant 10 secondes minimum. La surface doit paraître brillante, sinon appliquer d'autres couches de **ALL-BOND 3** et répéter l'étape 5.
7. Optionnel : Photopolymériser 10 secondes.
8. Poursuivre avec la procédure de scellement (collage).

**Préparation de la restauration indirecte :**

Pour les restaurations métalliques, en composite ou en Alumine / Zircon :

1. Préparer l'intrados de la pièce prothétique selon les instructions du laboratoire.
2. Appliquer un nombre égal de gouttes des Parties A et B d'**ALL-BOND 3** (1:1) dans un godet de mélange.

3. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
4. Appliquer 1 couche d'**ALL-BOND 3** sur les surfaces de collage (alternativement, Z-PRIME™ Plus peut être utilisé sur l'intrados).
5. Sécher totalement à l'air comprimé.
6. Optionnel : Photopolymériser 10 secondes.

**Pour les restaurations tout-céramique :**

**IMPORTANT :** Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface, contacter votre laboratoire afin de connaître les instructions concernant le traitement approprié de l'intrados prothétique.

1. Si le laboratoire recommande une silanisation, appliquer une fine couche de silane, comme BIS-SILANE™ ou PORCELAIN PRIMER\* sur l'intrados et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'aide d'une seringue à air.  
**NOTE :** La surface de la céramique ne montre aucun changement d'aspect après l'application de BIS-SILANE ou de PORCELAIN PRIMER.
2. Appliquer un nombre égal de gouttes des **Parties A et B d'ALL-BOND 3** (1:1) dans un godet de mélange.
3. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
4. Appliquer 1 couche d'**ALL-BOND 3** sur les surfaces de collage (alternativement, PORCELAIN BONDING RESIN\* peut être utilisé sur la restauration)
5. Sécher totalement à l'air comprimé.
6. Optionnel : Photopolymériser 10 secondes.

**4. Collage de tenons endodontiques :**

1. Préparer le tenon et le logement radiculaire selon les instructions du fabricant.
2. Mordancer le canal à l'aide du gel de mordantage UNI-ETCH pendant 15 secondes. Rincer abondamment, puis enlever l'excès d'eau avec un bref jet d'air et en utilisant des pointes de papier afin d'éliminer l'eau accumulée au fond du logement radiculaire.
3. Appliquer un nombre égal de gouttes des **Parties A et B d'ALL-BOND 3** (1:1) dans un godet de mélange.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
5. A l'aide d'un applicateur endodontique, appliquer 1 à 2 couches de d'**ALL-BOND 3** dans le logement radiculaire. Enlever l'excès d'adhésif en utilisant des pointes de papier et une aspiration légère. Poursuivre avec un séchage doux et total de l'adhésif.  
**NOTE :** L'utilisation des pointes de papier est une étape importante qui permet d'éliminer tout adhésif accumulé au fond du logement radiculaire, pouvant interférer avec la mise en place complète du tenon.
6. Appliquer 1 couche d'**ALL-BOND 3** sur le tenon et sécher à l'air comprimé.
7. Optionnel : Photopolymériser 10 secondes.
8. Procéder au scellement adhésif du tenon selon les instructions du fabricant.

**5. Réparation de restaurations en Céramique/Disilicate de Lithium :**

1. Isoler la zone de réparation.
2. Eliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Microsabler toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.
3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL\* sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordantage.
4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT\* (acide fluorhydrique à 9,5 %) sur les surfaces préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordantage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Eliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et crayeuse.
5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phosphorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
6. Appliquer 1 fine couche de BIS-SILANE ou PORCELAIN PRIMER sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
7. Appliquer une couche d'**ALL-BOND 3 RESIN** ou PORCELAIN BONDING RESIN, sécher/étalet à l'air comprimé.
8. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple AELITE™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

**6. Réparation de prothèses céramo-métalliques :**

1. Isoler la zone de réparation.
2. Eliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Microsabler toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.
3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordantage.
4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT\* (acide fluorhydrique à 9,5 %) sur les surfaces préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordantage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Eliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et crayeuse.
5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phosphorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
6. Appliquer 1 fine couche de BIS-SILANE ou PORCELAIN PRIMER sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
7. Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus ou **ALL-BOND 3** sur le métal exposé et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
8. Agiter les flacons de base et de catalyseur d'OPAQUER\*. Placer une goutte de chaque produit dans un godet de mélange et mélanger à l'aide d'un applicateur. Appliquer une fine couche du mélange sur les surfaces métalliques et le laisser polymériser par réaction chimique ou photopolymériser 5 secondes.
9. Appliquer une couche d'**ALL-BOND 3 RESIN** ou PORCELAIN BONDING RESIN, sécher / étalet à l'air comprimé.
10. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple AELITE All-Purpose Body), puis finir et polir.

**7. Réparation de restaurations céramiques sur Zircon / Alumine :**

1. Isoler la zone de réparation.
2. Eliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Microsabler toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.
3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordantage.
4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT\* (acide fluorhydrique à 9,5 %) sur les surfaces préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordantage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Eliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et crayeuse.

5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phosphorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
6. Appliquer 1 fine couche de BIS-SILANE ou PORCELAIN PRIMER sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
7. Technique recommandée : Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées de zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
8. Appliquer une couche d'ALL-BOND 3 RESIN ou PORCELAIN BONDING RESIN sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
9. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ELITE All-Purpose Body), puis finir et polir.

**8. Réparation de restaurations anciennes ou de restaurations indirectes en composite :**

1. Isoler la zone de réparation.
2. Eliminer la surface du composite existant à l'air abrasion, à l'aide d'une pointe ou d'une fraise diamantée et réaliser un biseau (45°) autour de la zone de réparation.

3. Nettoyer le composite en appliquant le gel UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes. Rincer et sécher totalement.
4. Technique recommandée : Appliquer 1 couche de Z-PRIME Plus. Sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
5. Appliquer une fine couche d'ALL-BOND 3 RESIN ou PORCELAIN BONDING RESIN, sécher / étaler à l'air comprimé.
6. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ELITE All-Purpose Body), puis finir et polir.

**9. Désensibilisation des préparations avant temporisation / scellement dentinaire immédiat :**

1. Mordancer la préparation pendant 15 secondes à l'aide d'UNI-ETCH et rincer abondamment.
2. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge Foam Pellet ou par aspiration tout en laissant la préparation visiblement humide.
3. Appliquer un nombre égal de gouttes des Parties A et B d'ALL-BOND 3 (1:1) dans un godet de mélange.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
5. Appliquer 1 à 2 couches du mélange sur l'ensemble de la préparation en agitant légèrement pendant 5 à 10 secondes.
6. Sécher doucement à l'air comprimé en commençant à 5 cm pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de liquide en mouvement. Sécher ensuite complètement pendant 10 secondes minimum. La surface doit paraître brillante, sinon appliquer d'autres couches d'ALL-BOND 3 et répéter l'étape 5.

**NOTE :** BISCO recommande l'application d'une fine couche de résine ALL-BOND 3 RESIN, qui est radio-opaque et faiblement visqueuse, photopolymérisée avant la prise d'empreinte. Cette étape rend les surfaces lisses, comble les contre-dépouilles et empêche l'exposition potentielle de la dentine lors du scellement ou lors des procédures de nettoyage de l'interface adhésive avec les particules abrasives ou d'agents de polissage.

7. Photopolymériser 10 secondes.
8. Eliminer la couche superficielle inhibée par l'oxygène de l'air à l'aide d'une boulette de coton ou d'une compresse imprégnée d'alcool, puis réaliser l'empreinte.
9. Poursuivre avec la procédure de temporisation. Il est recommandé de couvrir la surface de la préparation avec un lubrifiant hydrosoluble comme PRO-V COAT\*\*, avant l'application d'un matériau provisoire comme PRO-V FILL\*\*.

**10. Désensibilisation de racines dénudées :**

1. Mordancer la préparation pendant 15 secondes à l'aide d'UNI-ETCH et rincer abondamment.
2. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge Foam Pellet ou par aspiration tout en laissant la préparation visiblement humide.
3. Appliquer un nombre égal de gouttes des Parties A et B d'ALL-BOND 3 (1:1) dans un godet de mélange.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
5. Appliquer 1 à 2 couches du mélange sur les surfaces radiculaires exposées en agitant légèrement pendant 5 à 10 secondes.
6. Sécher doucement à l'air comprimé en commençant à 5 cm pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de liquide en mouvement. Sécher ensuite complètement pendant 10 secondes minimum. La surface doit paraître brillante, sinon appliquer d'autres couches d'ALL-BOND 3 et répéter l'étape 5.
7. Photopolymériser 10 secondes.
8. Eliminer la couche superficielle inhibée par l'oxygène de l'air à l'aide d'une boulette de coton ou d'une compresse imprégnée d'alcool, ou appliquer une couche de liquide de polissage BisCover™ LV et photopolymériser 30 secondes.

**CONSERVATION :** Conserver à température ambiante (20°C / 68°F - 25°C / 77°F).

**GARANTIE :** BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directes ou indirectes, consécutives à une utilisation non-conforme ou à une mise en œuvre incorrecte des produits. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qu'il veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en découler.

\* ALL-BOND 3, UNI-ETCH, PRO-V COAT et PRO-V FILL sont des marques déposées de BISCO, Inc.  
Z-PRIME, BIS-SILANE, ELITE et BisCover sont des marques de BISCO, Inc.  
PORCELAIN PRIMER, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT et OPAQUER sont fabriqués par BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-BIS-DENT  
www.bisco.com

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