

*Bisco*

CE 0459

***ALL-BOND UNIVERSAL***<sup>®</sup>

*Light-Cured Dental Adhesive*

## Instructions for Use

**FR**

IN-193R10  
Rev. 9/18



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

**ALL-BOND UNIVERSAL®**  
**Adhésif Dentaire Photopolymérisable**

**INFORMATION GENERALE**

**ALL-BOND UNIVERSAL** de BISCO est un adhésif dentaire monocomposant photopolymérisable qui combine l'agent de mordantage, l'apprêt et l'adhésif en un seul flacon. **ALL-BOND UNIVERSAL** est un adhésif dentaire avec un solvant à base d'éthanol / d'eau adhérent à la dentine et à l'émail instrumenté ou intact. Etant universel, **ALL-BOND UNIVERSAL** a été conçu pour une compatibilité totale avec les matériaux composites photopolymérisables, chémo-polymérisables et dual-cure. **ALL-BOND UNIVERSAL** peut être utilisé pour les procédures de collage directes et indirectes. **ALL-BOND UNIVERSAL** peut être employé avec ou sans étape de mordantage à l'acide phosphorique.

**Indications :**

**L'adhésif ALL-BOND UNIVERSAL est utilisé pour :**

1. TOUTES les Restaurations Directes (résines composites, ciments verres ionomères modifiés par adjonction de résine, reconstitutions de moignons, etc.)
2. TOUTES les Restaurations Indirectes (alliages métalliques, céramiques vitreuses, zircone / alumine, etc.)
3. Désensibilisation / Scellement des Surfaces Dentaires
4. Réparations Intra-orales (céramique fracturée, ajouts aux restaurations directes, etc.)
5. Vernis de Protection pour les Restaurations aux Ciments Verres Ionomères
6. Collage Orthodontique
7. Collage de Tenons Endodontiques

**Contre-indications :**

- Patients avec antécédents de réactions allergiques sévères aux résines à base de méthacrylates.

**Avertissements :**

- Eviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec l'adhésif **ALL-BOND UNIVERSAL**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
- 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.
- Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive peut compromettre l'adhésion sur la dentine et diminuer la longévité des restaurations. L'utilisation d'une digue en caoutchouc est recommandée pour toutes les restaurations directes et toutes les autres indications où des contaminations peuvent avoir lieu.
- Hautement inflammable

**Mises en garde :**

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

**Précautions :**

- **ALL-BOND UNIVERSAL** est un matériau photopolymérisable. L'adhésif **ALL-BOND UNIVERSAL** doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange. Une exposition prolongée à l'air ou à la lumière entraîne l'évaporation du solvant et l'épaississement de l'adhésif.
- Afin d'éviter l'évaporation du **ALL-BOND UNIVERSAL**, conserver le flacon soigneusement fermé.
- Eviter tout contact avec la peau ; les résines (méth)acrylates 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.
- Si la surface de la dent a été en contact avec des matériaux à base d'oxyde de zinc / eugénol au cours des 2-3 semaines précédant le collage, nettoyer soigneusement ces surfaces à l'aide d'un abrasif avant l'utilisation de l'adhésif.
- Tenir l'extrémité de l'embout de la lampe à photopolymériser perpendiculairement et le plus près possible de la surface recouverte d'adhésif. Si la surface de collage est large, il est recommandé de diviser celle-ci en plusieurs parties et de photopolymériser chaque partie séparément.
- Des lampes à photopolymériser de faible intensité lumineuse procurent un faible niveau d'adhésion.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

**INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

**1. Restaurations Directes**

**TECHNIQUE D'AUTOMORDANTAGE :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes (ne pas dessécher).

**NOTE :** SELECT HV<sup>SM</sup> ETCH de BISCO peut être utilisé sur l'émail fraisé ou non-fraisé afin d'augmenter la rétention mécanique. Cet agent de mordantage est conçu pour une mise en place sélective précise.

**TECHNIQUE DE MORDANTAGE TOTAL :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordantage pendant 15 secondes. Rincer abondamment. Enlever l'excès d'eau par tamponnement à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.

1. Placer 1-2 gouttes d'**ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.
2. Appliquer deux couches séparées d'**ALL-BOND UNIVERSAL**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
3. Evaporer l'excès de solvant par un séchage soigneux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 10 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif. La surface doit avoir une apparence brillante uniforme ; sinon, appliquer une couche supplémentaire d'**ALL-BOND UNIVERSAL** et répéter les étapes 2 et 3.
4. Photopolymériser 10 secondes.
5. Poursuivre avec la mise en place du matériau de restauration selon les instructions du fabricant.

## 2. Restaurations Indirectes

### Préparation de la dent :

**TECHNIQUE D'AUTOMORDANCAGE** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes (ne pas dessécher).

**NOTE** : SELECT HV ETCH de BISCO peut être utilisé sur l'émail fraisé ou non-fraisé afin d'augmenter la rétention mécanique. Cet agent de mordancage est conçu pour une mise en place sélective précise.

**TECHNIQUE DE MORDANCAGE TOTAL** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordancage pendant 15 secondes. Rincer abondamment. Enlever l'excès d'eau par tamponnement à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.

1. Placer 1-2 gouttes d'**ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.
2. Appliquer deux couches séparées d'**ALL-BOND UNIVERSAL**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
3. Evaporer l'excès de solvant par un séchage soigneux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 10 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif. La surface doit avoir une apparence brillante uniforme ; sinon, appliquer une couche supplémentaire d'**ALL-BOND UNIVERSAL** et répéter les étapes 2 et 3.

**NOTE** : Compte tenu de la quantité de solvant, **ALL-BOND UNIVERSAL** s'étale facilement sur les surfaces et n'affecte pas les procédures de scellement adhésif, y compris avec les restaurations à ajustage très précis.

### 4. Photopolymériser 10 secondes.

### 5. Poursuivre avec la procédure de scellement.

**NOTE** : **ALL-BOND UNIVERSAL** a été conçu pour une adhésion optimale avec les composites et ciments dual-cure et chétopolymérisables de BISCO.

### Apprêtage des surfaces en Métal, Zircone, Alumine et Composite ou de Tenons :

1. Préparer les surfaces de la restauration selon les instructions du laboratoire ou du fabricant (ex : taille des particules abrasives lors du sablage).

**NOTE** : Ne pas nettoyer les surfaces à l'acide phosphorique avant l'application de l'adhésif.

2. Appliquer 1 couche d'**ALL-BOND UNIVERSAL** et sécher à l'air comprimé pour éliminer l'excès de solvant. Photopolymériser 10 secondes.

**NOTE** : Il est recommandé de photopolymériser **ALL-BOND UNIVERSAL** pour une résistance et une longévité optimales. Si la photopolymérisation n'est pas souhaitée, utiliser Z-PRIME™ Plus à la place du **ALL-BOND UNIVERSAL**.

### Apprêtage des restaurations en Céramique (à base de silice) ou Disilicate de Lithium :

1. Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface, contacter votre laboratoire de prothèse ou le fabricant de la céramique pour connaître les instructions relatives au traitement approprié de l'intrados.

2. Appliquer 1 couche d'**ALL-BOND UNIVERSAL** et sécher à l'air comprimé pour éliminer l'excès de solvant. Photopolymériser 10 secondes.

**NOTE** : Il est recommandé de photopolymériser **ALL-BOND UNIVERSAL** pour une résistance et une longévité optimales. Si la photopolymérisation n'est pas souhaitée, utiliser un apprêt céramique (silane) comme PORCELAIN PRIMER® de BISCO à la place du **ALL-BOND UNIVERSAL**. Les recherches de BISCO ont montré que le silane maintient la longévité de l'adhésion sur les céramiques vitreuses. Pour les facettes en céramique, il est fortement recommandé d'utiliser PORCELAIN PRIMER de BISCO.

## 3. Désensibilisation / Scellement des Surfaces Dentaires

### a.) Surfaces dentaires instrumentées

**TECHNIQUE D'AUTOMORDANCAGE** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes (ne pas dessécher).

**TECHNIQUE DE MORDANCAGE TOTAL** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordancage pendant 15 secondes. Rincer abondamment. Enlever l'excès d'eau par tamponnement à l'aide d'une mini-éponge ou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.

1. Placer 1-2 gouttes d'**ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.
2. Appliquer deux couches séparées d'**ALL-BOND UNIVERSAL**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
3. Evaporer l'excès de solvant par un séchage soigneux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 10 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif. La surface doit avoir une apparence brillante uniforme ; sinon, appliquer une couche supplémentaire d'**ALL-BOND UNIVERSAL** et répéter les étapes 2 et 3.
4. Photopolymériser 10 secondes.
5. 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®\*.

### b.) Surfaces dentaires non-instrumentées

1. Nettoyer la surface radiculaire / la surface dentaire non-instrumentée en la frottant à l'aide d'une mini-éponge imbibée du nettoyant cavitaire CAVITY CLEANSER™\* de BISCO seul ou mélangé avec de la poudre de ponce.

2. Rincer à l'eau tiède et sécher par tamponnement à l'aide d'une mini-éponge.

3. Placer 1-2 gouttes d'**ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.

4. Appliquer deux couches séparées d'**ALL-BOND UNIVERSAL**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.

**Conseil utile** : Le "froid" ressenti par la première application provoque souvent une légère réaction du patient. Néanmoins, **ALL-BOND UNIVERSAL** imperméabilise immédiatement et scelle les tubules dentinaires, ce qui permet d'éliminer les sensibilités.

5. Evaporer l'excès de solvant par un séchage soigneux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 10 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif. La surface doit avoir une apparence brillante uniforme ; sinon, appliquer une couche supplémentaire d'**ALL-BOND UNIVERSAL** et répéter les étapes 4 et 5.

6. Photopolymériser 10 secondes.

7. Enlever la couche superficielle non-polymérisée (inhibée par l'oxygène de l'air) à l'aide d'une boulette de coton ou d'une compresse imprégnée d'alcool.

#### **4. Réparations Intra-Orales**

1. Raviver toutes les surfaces concernées par le collage. Rincer et sécher à l'air comprimé.
2. Toutes les surfaces en céramique ou disilicate de lithium doivent être traitées à l'acide fluorhydrique selon les temps spécifiés et les recommandations du fabricant. Appliquer un apprêt céramique (par ex. PORCELAIN PRIMER) pour une adhésion et une longévité optimales au niveau de l'interface de collage.  
**NOTE** : Z-PRIME Plus peut être utilisé sur les surfaces métalliques exposées et sur la zircone avant l'application d'**ALL-BOND UNIVERSAL**.
3. Placer 1-2 gouttes d'**ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.
4. Appliquer 1 couche d'**ALL-BOND UNIVERSAL** sur le site de réparation et sécher à l'air comprimé pour éliminer l'excès de solvant. Photopolymériser 10 secondes.
5. Pour les masquages de métal apparent, les DUAL-CURE OPAQUER\* de BISCO peuvent être utilisés avec succès pour masquer le métal sans modifier la teinte finale des matériaux de restauration.
6. Poursuivre avec la mise en place du composite par couches, puis finir.

#### **5. Vernis de Protection pour les Restaurations aux Ciments Verres Ionomères**

**ALL-BOND UNIVERSAL** protège la surface des restaurations aux verres ionomères contre l'humidité, la dessiccation et les contaminations salivaires immédiatement après la réalisation des restaurations.

##### **Préparation de la dent :**

1. Placer le ciment verre ionomère selon les instructions du fabricant.
2. Placer 1-2 gouttes d'**ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon afin d'éviter toute évaporation de solvant.
3. Appliquer deux couches séparées d'**ALL-BOND UNIVERSAL**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
4. Evaporer l'excès de solvant par un séchage soigneux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 10 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif.
5. Photopolymériser 10 secondes.
6. Enlever la couche superficielle non-polymérisée (inhibée par l'oxygène de l'air) à l'aide d'une boulette de coton ou d'une compresse imprégnée d'alcool.

#### **6. Collage Orthodontique**

1. Nettoyer les dents à l'aide de poudre de ponce ou d'une pâte non-grasse. Rincer à l'eau. Isoler les dents.
2. Mordancer l'émail à l'aide d'un agent de mordantage, comme SELECT HV ETCH ou ETCH-37™\* pendant 15-30 secondes. La zone de mordantage doit être légèrement plus large que la base du dispositif orthodontique à coller. Rincer soigneusement à l'eau et sécher à l'air comprimé.
3. Placer **ALL-BOND UNIVERSAL** dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le flacon.
4. Appliquer une petite quantité d'**ALL-BOND UNIVERSAL** sur les bases des brackets orthodontiques et sécher à l'air comprimé.
5. Appliquer **ALL-BOND UNIVERSAL** en frottant les surfaces intra-oraux devant recevoir les brackets.
6. Evaporer l'excès de solvant par un séchage doux à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 5 secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mouvement d'adhésif.
7. Photopolymériser 10 secondes.
8. Poursuivre avec la mise en place du dispositif orthodontique selon les instructions du fabricant.

Pour déposer le bracket, utiliser une pince qui doit être placée au niveau de l'interface adhésif / émail pour décoller le bracket de la dent. Les résidus d'adhésif peuvent être éliminés à l'aide d'une fraise. L'émail peut être poli.

#### **7. Collage de Tenons Endodontiques**

1. Préparer le logement radiculaire selon les instructions du fabricant de tenons.
2. OPTIONNEL : Mordancer le logement radiculaire pendant 15 secondes. Rincer abondamment.
3. Enlever l'excès d'eau avec un bref jet d'air. Utiliser une pointe de papier afin d'éliminer l'eau accumulée au fond du logement radiculaire.
4. Appliquer 2 couches d'**ALL-BOND UNIVERSAL** en frottant les parois canalaires.
5. Utiliser une pointe de papier pour sécher le canal et répéter l'opération jusqu'à ce que la pointe de papier ressorte sèche du canal. Cette étape est importante afin de s'assurer qu'il n'y ait pas d'interférence avec la mise en place complète du tenon endodontique.
6. Sécher soigneusement pendant environ 10 secondes afin d'évaporer l'excès de solvant.
7. Photopolymériser 20 secondes au niveau de l'entrée canalaire.
8. Appliquer **ALL-BOND UNIVERSAL** sur le tenon, sécher à l'air comprimé et photopolymériser 10 secondes.
9. Procéder au scellement adhésif du tenon selon les instructions du fabricant.

**CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION** : Se référer aux dispositions communautaires relatives à l'élimination des déchets. En l'absence de telles dispositions, se référer aux dispositions nationales ou régionales relatives à l'élimination des déchets.

**CONSERVATION** : (2°C / 36°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 UNIVERSAL, SELECT HV, PRO-V COAT et PRO-V FILL sont des marques déposées de BISCO, Inc.

Z-PRIME, CAVITY CLEANSER et ETCH-37 sont des marques de BISCO, Inc.

PORCELAIN PRIMER et OPAQUER sont fabriqués par BISCO, Inc.

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

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