

Bisco

CE 0459

ACE[®] ALL-BOND TE[™] *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.

Patent Pending

IN-187R1
Rev. 9/11



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry[™]

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

ACE™ ALL-BOND TE™*
Système adhésif dentaire universel
Instructions d'utilisation
INFORMATION GENERALE

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

ALL-BOND TE est disponible en système **ACE** qui rend son utilisation conviviale. Le système d'application **ACE** est simple et rapide et élimine les imprécisions lors des procédures adhésives en permettant de disposer des proportions idéales du matériau par un simple clic sur ce dispositif.

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 :

- Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec l'adhésif **ALL-BOND TE**, 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 précautions additionnelles.

Mises en garde :

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

Précautions :

- L'adhésif **ALL-BOND TE** nécessite une réfrigération. Se référer aux instructions spécifiques de conservation pour une information complète préalablement à toute utilisation.
- **ALL-BOND TE** est un matériau bipolymérisant (auto / photo). L'adhésif **ALL-BOND TE** doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange, et protégé de la lumière ambiante.
- Éviter 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'adhérence 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 DU DISPENSER ACE



POUR CHARGER ET ACTIVER UNE NOUVELLE CARTOUCHE

NOTE : S'assurer que les deux pistons rouges du **Dispenser ACE** soient totalement retirés en appuyant sur le bouton « eject » (les pistons ne doivent pas être visibles avant la mise en place de la cartouche).

1. Avec le marquage (étiquette) orienté vers le haut, insérer la cartouche dans le **Dispenser ACE**.
2. Enlever le capuchon.
3. Appuyer sur le bouton orange de manière répétée jusqu'à obtenir les deux gouttes aux extrémités de la cartouche.

DELIVRER LE PRODUIT POUR SON UTILISATION

1. Positionner les deux ouvertures de la cartouche **ACE** au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes.
2. Replacer fermement le capuchon sur la cartouche. **Il est recommandé de laisser la cartouche sur le Dispenser ACE jusqu'à sa dernière utilisation.**



POUR EJECTER LA CARTOUCHE

1. Pour retirer la cartouche, tourner le **Dispenser ACE** de manière à ce que le marquage soit orienté vers le bas. Une fois le capuchon enlevé, faire glisser le bouton « eject ».
2. Retirer la cartouche du **Dispenser ACE**.
3. Jeter le capuchon et la cartouche.
4. Charger une nouvelle cartouche.

DESINFECTION : Utiliser un spray désinfectant pour surfaces ou des lingettes convenant aux surfaces en plastique, en PVC ou en polycarbonate selon les instructions du fabricant. Vaporiser le spray sur une serviette ou utiliser une lingette désinfectante pré-imbregnée pour nettoyer le **Dispenser ACE**. Éviter le contact direct de la solution de désinfection avec l'adhésif aux extrémités de la cartouche. Ne pas immerger, ni autoclaver. Pour désinfecter le godet de mélange, laisser tremper dans un bain de solution de nettoyage à froid.

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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche **ACE** au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Replacer le capuchon sur la cartouche.
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 TE** et répéter l'étape 5.
7. Optionnel : Photopolymériser 10 secondes.
8. Optionnel : Appliquer une fine couche de résine radio-opaque ALL-BOND 3**. 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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche **ACE** au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Replacer le capuchon sur la cartouche.
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 TE** 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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche **ACE** au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Replacer le capuchon sur la cartouche.
3. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
4. Appliquer 1 couche de **ALL-BOND TE** sur les surfaces de collage (alternativement, Z-PRIME™ Plus peut être utilisé sur l'intrados).
5. Sécher totalement.
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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche **ACE** au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Replacer le capuchon sur la cartouche.
3. A l'aide d'un pinceau, mélanger les deux parties de l'adhésif pendant 5 secondes.
4. Appliquer 1 couche de **ALL-BOND TE** sur les surfaces de collage.
5. Sécher totalement.
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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche **ACE** au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Replacer le capuchon sur la cartouche.
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 **ALL-BOND TE** 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 de **ALL-BOND TE** 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 PORCELAINE ETCHANT* (acide fluorhydrique à 9,5 % HF) 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 PORCELAINE 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 PORCELAINE 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 de ALL-BOND TE ou PORCELAINE BONDING RESIN*, sécher / étaler à l'air comprimé.
8. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ÆLITE™ 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 PORCELAINE ETCHANT (acide fluorhydrique à 9,5 % HF) 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 PORCELAINE 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 PORCELAINE 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 TE 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 de ALL-BOND TE ou PORCELAINE BONDING RESIN, sécher / étaler à l'air comprimé.
10. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ÆLITE 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 PORCELAINE ETCHANT (acide fluorhydrique à 9,5 % HF) 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 PORCELAINE 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 PORCELAINE 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 de ALL-BOND TE ou PORCELAINE 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 ÆLITE 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 de ALL-BOND TE ou PORCELAINE BONDING RESIN, sécher / étaler à l'air comprimé.
6. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ÆLITE All-Purpose Body), puis finir et polir.

9. Désensibilisation des préparations avant temporisation / scellement définitive 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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche ACE au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Remplacer le capuchon sur la cartouche.
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 TE et répéter l'étape 5.

NOTE : BISCO recommande l'application d'une fine couche de résine ALL-BOND 3, 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. Éliminer 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. Positionner les deux ouvertures de la cartouche ACE au-dessus du godet de mélange et appuyer une fois sur le bouton orange. Une proportion correcte du matériau sera délivrée, une goutte devant être exprimée au niveau de chaque extrémité. Si nécessaire, toucher la face interne du puits du godet pour faire tomber les gouttes. Remplacer le capuchon sur la cartouche.
4. À 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 de ALL-BOND TE et répéter l'étape 5.
7. Photopolymériser 10 secondes.
8. Éliminer 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 : Afin de bénéficier d'une longévité maximale, l'adhésif ALL-BOND TE doit être réfrigéré (2°C / 36°F - 8°C / 46°F). La réfrigération n'est pas nécessaire si le produit est consommé dans un délai de 60 jours. Les cartouches de ACE ALL-BOND TE doivent être réfrigérées dans leurs emballage scellé. N'ouvrir l'emballage que lorsque vous devez commencer à utiliser le produit. Porter ALL-BOND TE à température ambiante avant utilisation. Une cartouche partiellement utilisée peut être réfrigérée avec son applicateur ACE. Se référer aux étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.

GARANTIE : BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directs 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.

* ACE, UNI-ETCH, ALL-BOND 3, PRO-V COAT et PRO-V FILL sont des marques déposées de BISCO, Inc.

ALL-BOND TE, Z-PRIME, BIS-SILANE, JELITE et BisCover LV sont des marques de BISCO, Inc.

PORCELAINE PRIMER, BARRIER GEL, PORCELAINE ECHANT, PORCELAINE BONDING RESIN et OPAQUER sont fabriqués par BISCO, Inc.