

*Bisco*

CE0459

***UNIVERSAL PRIMER™***

*Dual-Cured Adhesive*

Instructions for Use

**FR**

IN-219R1  
Rev. 3/15



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

# UNIVERSAL PRIMER™\*

Adhésif Dual-Cure

## INFORMATION GENERALE

**UNIVERSAL PRIMER** est un adhésif autopolymérisant, à faible épaisseur de film, avec une photopolymérisation en option, conçu pour les praticiens qui préfèrent ne pas photopolymériser la couche d'adhésif sous les restaurations indirectes. La formulation chimique d'**UNIVERSAL PRIMER** permet l'utilisation de l'adhésif en mode automordançage ou en mode mordançage total, en fonction de la situation clinique et de la préférence du praticien. **UNIVERSAL PRIMER** est compatible avec les matériaux de reconstitution, les ciments et les résines composites photopolymérisables, chémostabilisés et dual-cure pour les procédures directes et indirectes, sans activateurs supplémentaires. **UNIVERSAL PRIMER** est disponible en système à deux flacons ou en système de cartouche utilisable d'une main ACE® tout-en-un.

### Indications :

#### **UNIVERSAL PRIMER est utilisé pour :**

- Les restaurations directes (résines composites, ciments verres ionomères modifiés par adjonction de résine, reconstitutions de moignons, etc.)
- Les restaurations indirectes (alliages métalliques, céramiques vitreuses, zircone / alumine, etc.
- Résine adhésive ou couche d'apprêt pour substrats
- Désensibilisation / Scellement des surfaces dentaires
- Réparations intra-orales (céramique fracturée, ajouts aux restaurations directes, etc.)

### Contre-indications :

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

### Avertissements :

- Hautement inflammable.
- Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec l'adhésif **UNIVERSAL PRIMER**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
- L'acide phosphorique contenu dans le gel de mordançage 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 de la restauration.
- 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.

### 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 :

- **UNIVERSAL PRIMER** est un matériau autopolymérisant et sensible à la lumière. **UNIVERSAL PRIMER** doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange. Une exposition prolongée à l'air et à la lumière entraîne l'évaporation du solvant et l'épaississement de l'adhésif.
- Afin d'éviter l'évaporation d'**UNIVERSAL PRIMER**, conserver les flacons soigneusement fermés.
- 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.
- **ACE UNIVERSAL PRIMER** peut nécessiter une réfrigération. Pour des informations complètes, se référer aux instructions spécifiques relatives à la conservation du produit avant utilisation.
- 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.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Restaurations directes

1. Choisir la **TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE** ou la **TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL**, décrites ci-dessous.
  - **TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE** : 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 mordançage est conçu pour une mise en place sélective précise.
  - **TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordançage 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.
2. En cas d'utilisation du système ACE, suivre les instructions d'utilisation d'**ACE DISPENSER** pour l'application d'**ACE UNIVERSAL PRIMER**. En cas d'utilisation de l'adhésif en flacons, placer un nombre égal de gouttes des Parties A & B d'**UNIVERSAL PRIMER** (ratio 1:1) dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le/les flacon(s) afin d'éviter toute évaporation de solvant.
3. A l'aide d'un pinceau, mélanger l'adhésif pendant 5 secondes.

- Appliquer deux couches séparées d'**UNIVERSAL PRIMER**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
- 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'**UNIVERSAL PRIMER** et répéter l'étape 5.
- Photopolymériser 10 secondes.
- Poursuivre avec la mise en place du matériau de restauration.

#### Restaurations indirectes

- Choisir la **TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE** ou la **TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL**, décrites ci-dessous.
  - TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE** : 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 mordançage est conçu pour une mise en place sélective précise.
  - TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordançer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordançage 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.
- En cas d'utilisation du système ACE, suivre les instructions d'utilisation d'ACE DISPENSER pour l'application d'**ACE UNIVERSAL PRIMER**. En cas d'utilisation de l'adhésif en flacons, placer un nombre égal de gouttes des Parties A & B d'**UNIVERSAL PRIMER** (ratio 1:1) dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le/les flacon(s) afin d'éviter toute évaporation de solvant.
- A l'aide d'un pinceau, mélanger l'adhésif pendant 5 secondes.
- Appliquer deux couches séparées d'**UNIVERSAL PRIMER**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
- 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'**UNIVERSAL PRIMER** et répéter l'étape 5.
- Se reporter à la section suivante pour le traitement des pièces prothétiques, puis poursuivre avec la procédure de scellement.

#### Résine adhésive ou couche d'apprêt pour substrats

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

- Préparer l'intrados de la pièce prothétique selon les instructions du laboratoire ou du fabricant (ex : microsablage).
- Nettoyer les surfaces à coller de la restauration ; rincer et sécher à l'air comprimé.
- Appliquer 1 couche de Z-PRIME™ Plus ou d'**UNIVERSAL PRIMER** de manière uniforme sur toute la surface de collage. Sécher soigneusement à l'aide d'une seringue à air.
- Poursuivre avec la procédure de scellement.

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

- Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordançage ou microsablage), contacter votre laboratoire de prothèse ou le fabricant de la céramique pour connaître les instructions relatives au traitement approprié de l'intrados.
- Nettoyer les surfaces à coller de la restauration ; rincer et sécher à l'air comprimé.
- Appliquer 1 couche de silane, comme PORCELAIN PRIMER\* (apprêt céramique préhydrolysé) de BISCO, ou d'**UNIVERSAL PRIMER**. Sécher à l'aide d'une seringue à air.  
**NOTE** : Les recherches de BISCO ont montré que le silane maintient la longévité de l'adhésion sur les céramiques vitreuses.
- Poursuivre avec la procédure de scellement. .

#### Désensibilisation / Scellement des surfaces dentaires

- Surfaces dentaires instrumentées / Scellement dentinaire immédiat
- Surfaces dentaires non-instrumentées / Désensibilisation des surfaces radiculaires

##### Surfaces dentaires instrumentées / Scellement dentinaire immédiat

- Choisir la **TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE** ou la **TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL**, décrites ci-dessous.
  - TECHNIQUE D'AUTOMORDANÇAGE** : 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 mordançage est conçu pour une mise en place sélective précise.
  - TECHNIQUE DE MORDANÇAGE TOTAL** : Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordançer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordançage 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.
- En cas d'utilisation du système ACE, suivre les instructions d'utilisation d'ACE DISPENSER pour l'application d'**ACE UNIVERSAL PRIMER**. En cas d'utilisation de l'adhésif en flacons, placer un nombre égal de gouttes des Parties A & B d'**UNIVERSAL PRIMER** (ratio 1:1) dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le/les flacon(s) afin d'éviter toute évaporation de solvant.
- A l'aide d'un pinceau, mélanger l'adhésif pendant 5 secondes.
- Appliquer deux couches séparées d'**UNIVERSAL PRIMER**, en frottant la préparation à l'aide d'un micro-applicateur pendant 10-15 secondes par couche. Ne pas photopolymériser entre les couches.
- 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'**UNIVERSAL PRIMER** et répéter l'étape 5.

6. Photopolymériser 10 secondes.
7. Poursuivre avec la procédure de temporisation. Il est recommandé de couvrir la surface de la préparation avec un lubrifiant hydrosoluble comme PRO-V COAT<sup>SM</sup>, avant l'application d'un matériau provisoire comme PRO-V FILL<sup>SM</sup>.

#### Surfaces dentaires non-instrumentées / Désensibilisation des surfaces radiculaires

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<sup>TM</sup> 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. En cas d'utilisation du système ACE, suivre les instructions d'utilisation d'ACE DISPENSER pour l'application d'**ACE UNIVERSAL PRIMER**. En cas d'utilisation de l'adhésif en flacons, placer un nombre égal de gouttes des Parties A & B d'**UNIVERSAL PRIMER** (ratio 1:1) dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le/les flacon(s) afin d'éviter toute évaporation de solvant.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger l'adhésif pendant 5 secondes.
5. Appliquer deux couches séparées d'**UNIVERSAL PRIMER**, 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, **UNIVERSAL PRIMER** imperméabilise immédiatement et scelle les tubules dentinaires, ce qui permet d'éliminer les sensibilités.
6. 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'**UNIVERSAL PRIMER** et répéter l'étape 6.
7. Photopolymériser 10 secondes.
8. 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.

#### 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.
3. En cas d'utilisation du système ACE, suivre les instructions d'utilisation d'ACE DISPENSER pour l'application d'**ACE UNIVERSAL PRIMER**. En cas d'utilisation de l'adhésif en flacons, placer un nombre égal de gouttes des Parties A & B d'**UNIVERSAL PRIMER** (ratio 1:1) dans un godet de mélange propre. Refermer rapidement le/les flacon(s) afin d'éviter toute évaporation de solvant.
4. A l'aide d'un pinceau, mélanger l'adhésif pendant 5 secondes.
5. Appliquer 1 couche d'**UNIVERSAL PRIMER** sur le site de réparation et sécher soigneusement à l'air comprimé pour évaporer l'excès de solvant. Photopolymériser 10 secondes.
6. Pour les masquages de métal apparent, l'**OPAQUER**<sup>SM</sup> de BISCO peut être utilisé avec succès pour masquer le métal sans modifier la teinte finale des matériaux de restauration.
7. Poursuivre avec la mise en place du composite par couches, puis finir.

### **INSTRUCTIONS D'UTILISATION D'ACE DISPENSER<sup>®</sup>**

#### **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.

**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.

**DESINFECTION** : Dispenser – 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. Eviter le contact direct de la solution de désinfection avec l'adhésif aux extrémités de la cartouche. Ne pas immerger, ni autoclaver.

Godets de mélange – Faire tremper dans une solution de produits chimiques à froid et compatible avec le polypropylène, selon les instructions du fabricant.

**CONSERVATION** : Conserver les Parties A et B de l'adhésif en flacons **UNIVERSAL PRIMER** à une température de 2°C/36°F - 25°C/77°F. Les cartouches d'**ACE UNIVERSAL PRIMER** doivent être réfrigérées (2°C/36°F - 8°C/46°F) dans leur emballage scellé. N'ouvrir l'emballage que lorsque vous devez commencer à utiliser le produit. Porter **ACE UNIVERSAL PRIMER** à température ambiante avant utilisation. Une cartouche partiellement utilisée peut être réfrigérée avec son applicateur ACE. La réfrigération n'est pas nécessaire si le produit est consommé dans un délai de 60 jours.

**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.

\* UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME et CAVITY CLEANSER sont des marques de BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER et OPAQUER sont fabriqués par BISCO, Inc.

ACE, SELECT HV, PRO-V COAT et PRO-V FILL sont des marques déposées de BISCO, Inc.

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



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