

*Bisco*

CE0459

***RESINOMER™***

*Dual-  
Cured*

*Amalgam Bonding/Luting System*

## Instructions for Use

**FR**

IN-029R6  
Rev. 1/14



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

## RESINOMER™\*

### Système de Collage d'Amalgame / Système de Scellement INFORMATION GENERALE

**RESINOMER** est un composite bipolymérisant (dual-cure) avec des caractéristiques de viscosité et d'écoulement qui en font un produit idéal pour les restaurations à l'amalgame collé, en tant que liner ou comme composite de scellement. Les monomères hydrophiles utilisés dans **RESINOMER** sont basés sur la chimie d'ALL-BOND 2®\* et favorisent l'adhérence aux alliages dentaires. L'adhésion chimique se produit entre la surface métallique et le diméthacrylate de diarylsulfone (DSDM), l'un des monomères présents dans **RESINOMER**. La capacité d'adhérence sur les métaux offre un environnement exceptionnel pour les restaurations à l'amalgame collé. Une adhésion mécanique puissante est créée lorsque l'amalgame est condensé dans la couche non-polymérisée de **RESINOMER**. En plus du collage, **RESINOMER** assure une étanchéité extrêmement efficace contre les percolations<sup>1</sup>. **RESINOMER** est destiné à être utilisé avec des adhésifs conçus pour être compatibles avec tous les matériaux dentaires, y compris les adhésifs BISCO<sup>2</sup>. L'adhésion du **RESINOMER** au ALL-BOND 2 produit une adhérence à la résine qui dépasse la force de cohésion de la dentine<sup>3</sup>.

#### Indications :

Les principales indications de **RESINOMER** sont :

1. Restaurations à l'Amalgame Collé
2. Liner/Base sous Restaurations Directes/Indirectes
3. Scellement de Restaurations Métalliques
4. Scellement de Tenons Fibrés et Métalliques
5. Collage de Brackets Orthodontiques

#### Avertissements :

- Ce produit peut ne pas être approprié pour une utilisation chez les patients ayant des antécédents de réactions allergiques aux résines méthacrylates.
- Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive et les liquides buccaux compromettrait sérieusement l'adhésion sur la dentine.
- 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 accessoires utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

#### Précautions :

- 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.
- Conserver au réfrigérateur pendant les périodes d'inutilisation. Porter **RESINOMER** à température ambiante avant utilisation.
- Les temps de travail et de polymérisation seront diminués dans l'environnement intra-oral chaud.
- En cas d'utilisation d'ALL-BOND 2, le ciment prendra rapidement dès qu'il entrera en contact avec les couches d'apprêt sur la dent.
- Afin de prévenir tout risque de polymérisation ou durcissement, l'embout mélangeur de la double-seringue doit être laissé en place jusqu'à l'application suivante. En cas d'utilisation intra-orale, il doit être nettoyé à l'aide d'un désinfectant avant stockage.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Seringues Individuelles :

**Temps de Travail :** 3 min. minimum (A Température Ambiante, 20°C/68°F à 25°C/77°F)

**Temps de Polymérisation :** 3 min. 20 s. maximum (Intra-oral, 37°C/98,6°F)

### Seringue Double :

**Temps de Travail :** 2 min. minimum (A Température Ambiante, 20°C/68°F à 25°C/77 F)

**Temps de Polymérisation :** 3 min. 20 s. maximum (Intra-oral, 37°C/98,6°F)

Les Temps de Travail et de Polymérisation peuvent varier selon les conditions de stockage, de température, d'humidité, etc.

**NOTE :** En raison de la composition chimique unique de **RESINOMER**, une réfrigération est nécessaire. Porter **RESINOMER** à température ambiante avant utilisation.

**NOTE :** **RESINOMER** laissé sur un bloc de mélange semble ne pas polymériser. Ceci est lié à l'inhibition de la polymérisation des résines par l'oxygène de l'air. Soyez assuré de la polymérisation convenable du **RESINOMER** sous la restauration. L'utilisateur peut le vérifier en plaçant une bande de matrice de Mylar sur une quantité substantielle de matériau sur un bloc de mélange ; le ciment prendra dans le temps de polymérisation spécifié.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### RESTAURATIONS A L'AMALGAME COLLE

1. Utiliser une matrice métallique à revêtement anti-adhésif, ou passer de la cire sur la surface qui sera exposée au **RESINOMER** pour empêcher qu'il n'adhère à la matrice.
2. Isoler la dent et préparer la cavité de manière conservatrice. Nettoyer la totalité de la préparation à l'aide de poudre de ponce mélangée avec un désinfectant cavitaire comme CAVITY CLEANSER™\* ou avec de l'eau.
3. Mordancer avec un agent de mordantage comme UNI-ETCH®\* avec BAC ou ETCH-37™\* avec BAC, selon les instructions du fabricant.
4. Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant.
5. En cas d'utilisation du système d'application en seringue double, suivre les INSTRUCTIONS DU SYSTEME DUAL-SYRINGE jointes pour le mélange et l'application de **RESINOMER**. En cas d'utilisation de seringues individuelles, mélanger des quantités égales de base et de catalyseur **RESINOMER** en une pâte homogène (10-15 secondes) jusqu'à ce que la pâte soit de couleur uniforme.
6. Appliquer une fine couche de **RESINOMER** sur toutes les surfaces internes de la préparation. Etaler **RESINOMER** à l'air comprimé, en évitant toute accumulation au fond ou dans les angles internes de la préparation.
7. Triturer et condenser l'amalgame dans la préparation enduite de **RESINOMER** selon les procédures de condensation classiques. Ne pas se soucier du déplacement de **RESINOMER**.
8. Remplir d'amalgame en débordant légèrement, condenser et brunir celui-ci au niveau des marges et commencer à sculpter dès que possible. Finir de sculpter avant que l'amalgame n'ait totalement durci. Brunir pendant et après la sculpture pour renforcer l'adhésion et sceller les marges. Un léger débordement d'amalgame sur la surface amélaire est souhaitable et peut s'avérer inévitable en raison des qualités adhésives de **RESINOMER**.
9. OPTIONNEL : **RESINOMER** est bipolymérisant. Pour accélérer la polymérisation, photopolymériser pendant 20 secondes.

**NOTE :** **RESINOMER** laissé sur un bloc de mélange semble ne pas polymériser. Ceci est lié à l'inhibition de la polymérisation des résines par l'oxygène de l'air. Soyez assuré de la polymérisation convenable du **RESINOMER** sous la restauration. L'utilisateur peut le vérifier en plaçant une bande de matrice de Mylar sur une quantité substantielle de matériau sur un bloc de mélange ; le ciment prendra dans le temps de polymérisation spécifié.

## LINER/BASE SOUS RESTAURATIONS DIRECTES/INDIRECTES

1. Isoler la dent et préparer la cavité de manière conservatrice. Nettoyer la totalité de la préparation à l'aide de poudre de ponce mélangée avec un désinfectant cavitaire comme CAVITY CLEANSER ou avec de l'eau.
2. Mordancer avec un agent de mordantage comme UNI-ETCH avec BAC ou ETCH-37 avec BAC, selon les instructions du fabricant.
3. Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant.
4. En cas d'utilisation du système d'application en seringue double, suivre les INSTRUCTIONS DU SYSTEME DUAL-SYRINGE jointes pour le mélange et l'application de **RESINOMER**. En cas d'utilisation de seringues individuelles, mélanger des quantités égales de base et de catalyseur **RESINOMER** en une pâte homogène (10-15 secondes) jusqu'à ce que la pâte soit de couleur uniforme.
5. Appliquer une fine couche de **RESINOMER** sur le fond ou les surfaces internes souhaitées de la préparation.
6. Photopolymériser **RESINOMER** pendant 30 secondes ou laisser polymériser par réaction chimique (méthode préférée) pendant 5 minutes.
7. Poursuivre avec la procédure de restauration.

## SCELLEMENT DE RESTAURATIONS METALLIQUES

### **A. Préparation de la Dent**

1. Retirer les restaurations provisoires ; nettoyer la préparation et essayer la restauration définitive. Si des ciments provisoires contenant de l'eugénol ont été utilisés, nettoyer la préparation avec de la poudre de ponce pour éliminer toute trace de ciment.
2. Mordancer avec un agent de mordantage comme UNI-ETCH avec BAC ou ETCH-37 avec BAC, selon les instructions du fabricant.
3. Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant.

### **B. Scellement**

1. Microsabler les surfaces internes de la restauration concernées par le collage, rincer et sécher.
2. Appliquer une couche d'apprêt pour métal sur l'intrados de la pièce prothétique, selon les instructions du fabricant.
3. En cas d'utilisation du système d'application en seringue double, suivre les INSTRUCTIONS DU SYSTEME DUAL-SYRINGE jointes pour le mélange et l'application de **RESINOMER**. En cas d'utilisation de seringues individuelles, mélanger des quantités égales de base et de catalyseur **RESINOMER** en une pâte homogène (10-15 secondes) jusqu'à ce que la pâte soit de couleur uniforme.
4. Enduire l'intrados de la pièce prothétique avec du **RESINOMER**.
5. Placer la restauration avec une pression passive.
6. Eliminer les excès à l'aide d'un pinceau ou d'un instrument. Nettoyer complètement au cours de la polymérisation initiale ou à l'état de gel.

## SCELLEMENT DE TENONS FIBRES ET METALLIQUES

### **A. Préparation du Logement Radiculaire**

1. Mordancer avec un agent de mordantage comme UNI-ETCH avec BAC ou ETCH-37 avec BAC, selon les instructions du fabricant, puis rincer à l'eau.
2. Sécher le canal en tamponnant à l'aide d'une pointe de papier de gros diamètre afin d'éliminer l'excès d'humidité.
3. Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant.
4. Sécher le canal en tamponnant à l'aide d'une pointe de papier ; répéter l'opération jusqu'à ce que la pointe de papier ressorte sèche du canal. Cette étape est importante afin de s'assurer de l'élimination des apprêts accumulés au fond du logement radiculaire, pouvant interférer avec la mise en place complète du tenon.
5. Photopolymériser convenablement, selon les instructions du fabricant.

## B. Scellement du Tenon

1. Enduire le tenon d'adhésif et photopolymériser, selon les instructions du fabricant.
2. En cas d'utilisation du système d'application en seringue double, suivre les INSTRUCTIONS DU SYSTEME DUAL-SYRINGE jointes pour le mélange et l'application de **RESINOMER**. En cas d'utilisation de seringues individuelles, mélanger des quantités égales de base et de catalyseur **RESINOMER** en une pâte homogène (10-15 secondes) jusqu'à ce que la pâte soit de couleur uniforme.
3. Injecter **RESINOMER** dans le canal à l'aide de l'embout mélangeur intraradiculaire ou d'un embout-aiguille. Commencer par l'extrémité apicale et retirer lentement l'embout tout en le maintenant dans le ciment pour réduire au minimum les bulles d'air.
4. Enduire de ciment l'extrémité apicale du tenon. Placer délicatement le tenon dans le logement radiculaire et maintenir une pression ferme pendant 20 à 30 secondes après sa mise en place.
5. Eliminer les excès de ciment et laisser polymériser par réaction chimique (méthode préférée) pendant 5 minutes. Dès que le ciment a polymérisé, poursuivre avec la procédure de restauration.

## COLLAGE DE BRACKETS ORTHODONTIQUES

1. Mordancer l'émail à l'aide d'un agent de mordantage, comme UNI-ETCH avec BAC ou ETCH-37 avec BAC, pendant 15 à 30 secondes. La zone de mordantage doit être légèrement plus large que la base du bracket à coller. Rincer soigneusement à l'eau et sécher à l'air comprimé.
2. Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant, sur la surface d'émail mordancé. Photopolymériser l'adhésif.
3. En cas d'utilisation du système d'application en seringue double, suivre les INSTRUCTIONS DU SYSTEME DUAL-SYRINGE jointes pour le mélange et l'application de **RESINOMER**. En cas d'utilisation de seringues individuelles, mélanger des quantités égales de base et de catalyseur **RESINOMER** en une pâte homogène (10-15 secondes) jusqu'à ce que la pâte soit de couleur uniforme.
4. Appliquer une petite quantité de **RESINOMER** sur la face rétentive de la base du bracket.
5. Placer le bracket sur la surface d'émail avec un léger mouvement de rotation et positionner convenablement le bracket. À l'aide d'une sonde ou d'un détartreur pointu, presser fermement le bracket contre l'émail pour chasser la pâte en excès.
6. Eliminer les excès de pâte autour de la base du bracket à l'aide d'une sonde ou d'un détartreur.
7. Photopolymériser **RESINOMER** pendant 30 secondes en plaçant l'extrémité lumineuse selon un angle de 45° par rapport à l'interface émail/bracket.
8. Le bracket doit être modérément chargé après photopolymérisation du **RESINOMER**.

**HYGIÈNE ET DÉSINFECTION** : L'utilisation de pochettes de protection hygiéniques couramment disponibles pour éviter toute contamination des seringues de **RESINOMER** au cours du traitement, est recommandée.

**CONSERVATION** : **RESINOMER** doit être conservé au réfrigérateur (2°C/36°F - 8°C/46°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.

\* RESINOMER, CAVITY CLEANSER et ETCH-37 sont des marques de BISCO, Inc.

\* ALL-BOND 2 et UNI-ETCH sont des marques déposées de BISCO, Inc.

1. CRA Newsletter, Février 1994, Adhesives, Silver Amalgam.

2. Contrairement aux adhésifs de BISCO, tous les systèmes adhésifs ne sont pas chimiquement compatibles avec les matériaux autopolymérisants ou bypolymérisants. Se reporter aux instructions du fabricant.

3. Farah, J. W. (éd.) Adhesive Resin Cements, Dental Advisor 10:(4) 6-7, 1993.

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

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