

*Bisco*

CE 0459

**DUOLINK™** / *Dual-Cured*

*Composite Luting Cement*

## Instructions for Use



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

FR

IN-027R12  
Rev. 8/18

# DUO-LINK™\*

## Ciment composite de scellement

Mode d'emploi

### INFORMATION GÉNÉRALE

**DUO-LINK** est un composite bipolymérisant (Dual-Cure), hautement chargé et radio-apparent spécialement conçu pour le scellement définitif des restaurations tout-céramique, métalliques ou composites et de tenons métalliques ou fibrés. Il est disponible en teinte Translucide. **DUO-LINK** est destiné à une utilisation avec des adhésifs conçus pour être compatibles avec tous les matériaux dentaires, parmi lesquels tous les adhésifs de BISCO.

#### Indications :

**DUO-LINK** est utilisé pour le scellement des pièces prothétiques suivantes :

1. Couronnes, bridges, inlays et onlays métalliques (y compris les restaurations céramo-métalliques et métallo-composites)
2. Couronnes, bridges, inlays et onlays en résine composite
3. Tenons endodontiques métalliques (préfabriqués ou coulés) et non-métalliques / tenons fibrés
4. Couronnes, inlays et onlays en céramique (y compris à base d'alumine ou de zircone)

#### 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.

#### 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 :

- Éviter 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.
- Les temps de travail et de polymérisation seront diminués dans l'environnement intra-oral chaud.
- 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.
- Se référer aux instructions du fabricant. Contrairement aux adhésifs de BISCO, tous les systèmes adhésifs ne sont pas chimiquement compatibles avec les matériaux autopolymérisants ou bipolymérisants.
- Pour le scellement des facettes, il est recommandé d'utiliser CHOICE™ 2.
- Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordantage ou microsablage), contacter votre laboratoire de prothèse ou le fabricant pour connaître les instructions relatives au traitement approprié de l'intrados.
- Ne pas utiliser de matériaux à base de peroxyde d'hydrogène, d'EDTA ou d'eugénol préalablement à la procédure adhésive, ces matériaux pouvant inhiber la polymérisation des adhésifs..
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

### INFORMATIONS TECHNIQUES

#### A Température Ambiante (20°C/68°F - 25°C/77°F) :

##### Seringues individuelles

Temps de Travail : Minimum 2 min. 15 s.  
(y compris la préparation du mélange)

##### Seringues doubles

Minimum 2 min.

Temps de Polymérisation : Maximum 6 min. 30 s. Maximum 5 min. 30 s.

Les temps de travail et de polymérisation peuvent varier selon les conditions de stockage, de température, d'humidité, etc.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

#### A. Préparation de la dent

1. Enlever la restauration provisoire et nettoyer soigneusement la préparation.
2. Appliquer un adhésif compatible avec tous les matériaux dentaires, selon les instructions du fabricant.

**NOTE** : Tous les adhésifs de BISCO ont été conçus pour une force d'adhérence optimale avec le ciment **DUO-LINK** de BISCO.

#### B. Préparation de la restauration

**Préparation de céramiques vitreuses / restaurations en céramique (à base de silice) ou disilicate/silicate de lithium :**

1. Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface (par ex. mordantage ou microsablage), contacter votre laboratoire de prothèse ou le fabricant pour connaître les instructions relatives au traitement approprié de l'intrados.
2. Nettoyer les surfaces de la restauration concernées par le collage ; rincer et sécher à l'air comprimé.
3. Appliquer 1 couche de silane, comme le PORCELAIN PRIMER\* de BISCO, selon les instructions du fabricant. 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.

4. Poursuivre avec la procédure de scellement.

**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 (par ex : microsablage).
2. Nettoyer les surfaces de la restauration concernées par le collage ; rincer et sécher à l'air comprimé.
3. Appliquer 1 couche de Z-PRIME™ Plus, en imprégnant uniformément la surface de collage. Sécher soigneusement à l'aide d'une seringue à air pendant 3-5 secondes.
4. Poursuivre avec la procédure de scellement.

### C. Scellement

#### Procédures de mélange du ciment :

##### Seringues doubles

1. Enlever le capuchon de la seringue double.
2. Exprimer une petite quantité de produit sur un bloc de mélange afin d'éliminer les bulles d'air dans chaque compartiment de la seringue double.
3. Fixer un embout mélangeur sur la seringue double en alignant l'ergot sur la rainure. Puis, tourner le mécanisme de fermeture marron dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Une pression sur le piston mélange et distribue le **DUO-LINK**. (Consulter la section « INFORMATIONS TECHNIQUES » pour les informations relatives aux Temps de Travail et de Polymérisation.)

##### Seringues individuelles

Mélanger une quantité égale de base et de catalyseur du **DUO-LINK** jusqu'à l'obtention d'un mélange de couleur homogène (10-15 secondes).

#### Procédures de scellement :

1. Appliquer le ciment sur les surfaces de la restauration concernées par le collage. Pour les inlays, il peut être plus facile d'appliquer le ciment directement sur la préparation de la dent.
2. Insérer complètement la restauration et éliminer délicatement les excès de ciment à l'aide d'un applicateur avant de polymériser localement les marges pendant 2-3 secondes par surface (mésio-vestibulaire, disto-vestibulaire, disto-linguale, mésio-linguale).

#### OU

Pour le scellement de tenons, injecter **DUO-LINK** dans le canal à l'aide de l'embout mélangeur intraradiculaire. 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. Enduire l'extrémité apicale du tenon avec du ciment. Placer délicatement le tenon dans le logement radiculaire et maintenir une pression ferme pendant 20 à 30 secondes après sa mise en place.

3. Optionnel : après élimination des excès de ciment, chaque surface de la restauration peut être polymérisée jusqu'à 40 secondes.

**HYGIÈNE** : L'utilisation de pochettes de protection hygiéniques couramment disponibles pour éviter toute contamination des seringues de ciment **DUO-LINK** au cours du traitement, est recommandée.

**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** : 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.

\* **DUO-LINK**, **CHOICE** et **Z-PRIME** sont des marques de BISCO, Inc.  
**PORCELAIN PRIMER** est fabriqué par BISCO, Inc.