

# *BisCover<sup>TM</sup> LV* Light-Cured

*Low Viscosity Liquid Polish*

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

## Instructions for Use



**FR**

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

# BisCover™\* LV

## Liquide de Polissage de Faible Viscosité

### INFORMATION GENERALE

**BisCover LV** est un liquide de polissage à base de résine photopolymérisable de faible viscosité conçu pour le scellement marginal des restaurations et le polissage/glaçage de ces surfaces. La chimie particulière et unique de **BisCover LV** permet sa polymérisation totale sans couche superficielle inhibée par l'oxygène de l'air. **BisCover LV** permet de réduire, voire d'éliminer la nécessité du recours à un polissage manuel conventionnel. La chimie unique de **BisCover LV** permet son utilisation avec les lampes LED, Plasma et halogènes pour sa polymérisation.

#### Indications :

**BisCover LV** est utilisé pour le scellement marginal et le polissage/glaçage de :

- A. Restaurations en composite en méthode directe (après polymérisation seulement)
- B. Composites existants en méthode directe
- C. Provisoires
- D. Ciments verres ionomères modifiés par adjonction de résine
- E. Email avant ou après collage de brackets orthodontiques
- F. Email après traitement d'éclaircissement
- G. Appareillages en résine acrylique
- H. Composites en méthode indirecte

#### Avertissements :

- Hautement inflammable.
- Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec **BisCover LV**, rincer abondamment à l'eau et contacter les services médicaux.
- Lors de sa polymérisation, **BisCover LV** peut produire une légère réaction exothermique, qui sera minimisée par son application en une fine couche. Ne pas appliquer ni polymériser sur les tissus mous.
- 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.
- L'utilisation d'une digue en caoutchouc est recommandée pour toutes les restaurations en méthode directe et autres indications où des contaminations peuvent avoir lieu.
- Se référer aux fiches de données de sécurité spécifiques des produits pour une information complète sur les facteurs de risques associés à chacun d'eux.

#### 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 :

- Tenir UNI-ETCH®\* à l'abri de la lumière directe du soleil.
- **BisCover LV** est un matériau photopolymérisable. Utiliser **BisCover LV** immédiatement 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 du matériau.
- Afin d'éviter l'évaporation du **BisCover LV**, conserver le flacon soigneusement fermé.
- 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.
- Permettre au **BisCover LV**, l'évaporation complète de son solvant pendant 15 secondes, avant photopolymérisation.
- Photopolymériser convenablement à l'aide d'une lampe LED, Plasma ou halogène pendant 30 secondes.
- Tenir l'extrémité de l'embout de la lampe à photopolymériser perpendiculairement et le plus près possible de la surface recouverte de résine. Si la surface à photopolymériser 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 ou une insuffisance de polymérisation laisseront une couche inhibée par l'oxygène de l'air à la surface du **BisCover LV**.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

#### A. Sur composites polymérisés :

1. Après photopolymérisation finale, réaliser le contourage du composite.
2. Appliquer un gel de mordantage acide, comme UNI-ETCH, sur le composite polymérisé et l'email adjacent pendant 15 secondes.
3. Rincer et sécher.
4. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

#### B. Sur composites anciens / existants ou pour tout renouvellement :

1. Nettoyer à la ponce, ou microsabler ou raviver à la fraise diamantée. Rincer et sécher.
2. Appliquer un gel de mordantage acide, comme UNI-ETCH, sur le composite polymérisé et l'email adjacent pendant 15 secondes.
3. Rincer et sécher.
4. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

### C. Provisoires (tous types) :

**NOTE :** Peut être utilisé avant ou après le scellement.

1. Procéder au contournage de la restauration provisoire.
2. Rincer et sécher. (Le mordantage n'est pas nécessaire.)
3. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

### D. Sur un ciment verre ionomère modifié par adjonction de résine photopolymérisable ou bipolymérisant :

1. Placer le ciment verre ionomère modifié par adjonction de résine selon les instructions du fabricant.
2. Photopolymériser 3-5 secondes à 500mW/cm<sup>2</sup> et procéder au contournage de la restauration.
3. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

### E. Pour les applications orthodontiques :

**Avant la mise en place des brackets :**

1. Nettoyer les surfaces à l'aide de poudre de ponce mélangée avec de l'eau.
2. Mordancer les surfaces à l'acide phosphorique, comme UNI-ETCH, pendant 30 secondes (120 secondes pour les dents temporaires).
3. Rincer à l'eau (approximativement 10-20 secondes) et sécher totalement. Les surfaces mordancées doivent montrer un aspect blanc crayeux. Sinon, mordancer à nouveau 20 secondes supplémentaires.
4. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".
5. Appliquer le ciment pour le collage du bracket selon les instructions du fabricant.

**Si les brackets sont déjà placés :**

1. Suivre les instructions de la section E ci-dessus "Avant la mise en place des brackets", à l'exclusion de l'étape 5.

### F. Email après traitement d'éclaircissement :

1. Nettoyer les surfaces à l'aide de poudre de ponce mélangée avec de l'eau.
2. Mordancer les surfaces à l'acide phosphorique à 32 %, comme UNI-ETCH, pendant 30 secondes.
3. Rincer à l'eau (approximativement 10-20 secondes) et sécher totalement. Les surfaces mordancées doivent montrer un aspect blanc crayeux. Sinon, mordancer à nouveau 20 secondes supplémentaires.
4. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

### G. Appareillages en résine acrylique :

1. Procéder au contournage de l'appareil. Nettoyer parfaitement l'appareil.
2. Rincer et sécher.
3. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

### H. Sur restaurations indirectes en composite :

**NOTE :** Peut être utilisé avant ou après le scellement.

1. Nettoyer à la ponce, ou microsabler ou raviver à la fraise diamantée. Rincer et sécher.
2. Appliquer un gel de mordantage acide, comme UNI-ETCH, sur le composite polymérisé et l'email adjacent pendant 15 secondes.
3. Rincer et sécher.
4. Poursuivre avec les instructions de la section "Application du BisCover LV".

### Application du BisCover LV :

1. Déposer **BisCover LV** dans un godet de mélange. Imprégner un pinceau de **BisCover LV**. Essuyer les excès sur le bord du godet de mélange. Il n'est pas nécessaire de saturer le pinceau, il suffit de l'imprégner suffisamment pour appliquer une fine couche.
2. Appliquer une fine couche de **BisCover LV** en une seule direction, selon un mouvement doux. Ne pas agiter le pinceau durant l'application. **Il est très important d'attendre 15 secondes après application, afin de permettre l'évaporation du solvant. Ne pas étaler à l'air comprimé car cela disperserait le matériau en laissant une surface irrégulière.**
3. **BisCover LV** peut être photopolymérisé avec les lampes à photopolymériser et selon les temps d'exposition indiqués ci-dessous. Une insuffisance de polymérisation laissera une couche inhibée par l'oxygène de l'air à la surface du **BisCover LV**.
  - a. **Lampes LED :** Photopolymériser pendant **30** secondes en tenant l'embout aussi près que possible de la surface (0-2 mm).
  - b. **Lampes halogènes :** Photopolymériser pendant **30** secondes en tenant l'embout aussi près que possible de la surface (0-2 mm).
  - c. **Lampes Plasma :** Photopolymériser pendant **10** secondes en tenant l'embout aussi près que possible de la surface (0-2 mm).
4. Si une seconde couche est requise, répéter les étapes 1-3.

### **Solutions aux problèmes :**

**OBSERVATION :** Après polymérisation, la surface traitée montre des zones blanches.

1. L'évaporation du solvant a été insuffisante du fait de l'épaisseur de la couche de **BisCover LV**.  
**SOLUTION :** Enlever la couche de **BisCover LV** à l'aide d'instruments rotatifs et appliquer une nouvelle couche en laissant suffisamment de temps pour permettre l'évaporation du solvant.

**OBSERVATION :** La surface est collante après polymérisation.

1. L'intensité lumineuse de la lampe est inférieure à celle requise. La lampe est trop ancienne et nécessite un remplacement, ou son filtre est endommagé ou rayé.  
**SOLUTION :** Utiliser un radiomètre pour déterminer l'intensité lumineuse délivrée, et/ou augmenter le temps d'exposition.
2. L'embout de la lampe a été placé trop loin de la surface à photopolymériser. La divergence de la lumière a réduit l'intensité en diffusant la lumière sur une plus grande zone.  
**SOLUTION :** Tenir l'embout à une distance de 1-2 mm de la surface à photopolymériser, et/ou augmenter le temps d'exposition.

3. L'embout est couvert de résidus de composite qui empêchent le passage de la lumière et réduisent l'intensité lumineuse. L'embout de la lampe peut également être cassé ou rayé.

**SOLUTION :** Nettoyer l'embout de la lampe, et/ou augmenter le temps d'exposition.

4. Le matériau a été contaminé.

**SOLUTION :** Appliquer une seconde couche de **BisCover LV**.

**OBSERVATION :** La surface n'est pas collante, mais peut être rayée.

1. **BisCover LV** requiert une intensité lumineuse minimale indépendamment du temps d'exposition. L'augmentation de la distance entre l'embout et la surface de la restauration réduit considérablement l'intensité lumineuse du fait de la divergence de la lumière.

**SOLUTION :** Lors de la photopolymérisation d'une zone large, il est préférable de photopolymériser par petites parties en tenant l'embout à faible distance des surfaces à photopolymériser, plutôt que de photopolymériser toute la zone à une distance plus importante.

**OBSERVATION :** La surface n'est pas uniformément polymérisée.

1. L'intensité lumineuse n'a pas été délivrée de manière uniforme à la surface du **BisCover LV** et a diminué du centre à la périphérie. Cette diminution a été exacerbée par une augmentation de la distance entre l'embout et la surface à photopolymériser.

**SOLUTION :** Lors de la photopolymérisation d'une zone large, il est préférable de photopolymériser par petites parties en tenant l'embout à faible distance des surfaces à photopolymériser, plutôt que de photopolymériser toute la zone à une distance plus importante.

**CONSERVATION :** Conserver à température ambiante (20°C / 68°F - 25°C / 77°F). 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, 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.

\* BisCover est une marque de BISCO, Inc.  
UNI-ETCH est une marque déposée de BISCO, Inc.

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



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