

*Bisco*

CE 0459

**BisCover<sup>TM</sup> LV**

**Light-  
Cured**

***Low Viscosity Liquid Polish***

**Cures with LED, Halogen and PAC Lights**

## Instructions for Use

**IT**



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

IN-145R9  
Rev. 3/19

# BisCover™\* LV

## Liquido lucidante a bassa viscosità

### INFORMAZIONI GENERALI

**BisCover LV** è un formulato a base di resina fotopolimerizzabile a bassa viscosità, impiegato per sigillare la superficie di restauri lasciando una superficie liscia lucida e smaltata. Grazie alla sua esclusiva composizione chimica di proprietà, **BisCover LV** polimerizza senza lasciare alcuno strato appiccicoso di inibizione all'ossigeno. Grazie a **BisCover LV** è possibile ridurre o persino eliminare la necessità di lucidatura manuale. L'esclusiva composizione chimica di **BisCover LV** consente di ottenere la polimerizzazione utilizzando lampade polimerizzanti a LED, PAC e alogene.

#### Indicazioni per l'uso:

**BisCover LV** è usato per sigillare e per lucidare/smaltare:

- A. Compositi diretti recenti (solo polimerizzati)
- B. Compositi diretti rifiniti
- C. Provvvisori
- D. Vetro-ionomeri modificati con resina
- E. Smaltato prima o dopo posizionamento di apparecchiature ortodontiche
- F. Smaltato dopo procedura di sbiancamento (bleaching)
- G. Apparecchi in acrilico
- H. Compositi indiretti

#### Avvertenze

- Altamente infiammabile.
- Evitare il contatto con gli occhi. Se **BisCover LV** entra in contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua e rivolgersi a un medico.
- A seguito della polimerizzazione, **BisCover LV** può produrre una breve reazione esotermica che può essere minimizzata applicando uno strato sottile. Evitare la polimerizzazione sui tessuti molli.
- L'acido fosforico contenuto nel mordenzante è un agente irritante pericoloso per gli occhi e la pelle. Si possono verificare delle lesioni qualora il mordenzante sia lasciato sulla pelle o sulle mucose per un periodo di tempo prolungato. In caso di contatto accidentale con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua e rivolgersi immediatamente a un medico. In caso di contatto con altri tessuti sciacquare immediatamente con molta acqua per diversi minuti.
- Per i restauri e nei casi in cui è possibile che si verifichi la contaminazione, si consiglia l'uso di una diga di gomma.

#### Precauzioni

- Contaminazione crociata: il prodotto può contenere elementi monouso. Gli accessori usati o contaminati vanno gettati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.

#### Precauzioni

- Tenere UNI-ETCH® al riparo dalla luce solare diretta.
- **BisCover LV** è un materiale fotopolimerizzabile. Usare **BisCover LV** immediatamente dopo l'erogazione nel pozzetto di miscelazione. L'esposizione prolungata all'aria e alla luce può causare l'evaporazione del solvente e l'addensamento del materiale.
- Per evitare l'evaporazione di **BisCover LV**, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
- Evitare il contatto con la pelle; le resine non polimerizzate di (met)acrilato possono causare sensibilizzazione cutanea su persone predisposte. In caso di contatto, lavare la pelle con acqua e sapone.
- Lasciare evaporare completamente **BisCover LV** per 15 secondi prima della polimerizzazione.
- Polimerizzare completamente con una lampada a LED, PAC o alogena per 30 secondi.
- La punta di erogazione della lampada dentale fotopolimerizzante deve essere mantenuta in posizione perpendicolare il più vicino possibile alla superficie in resina. Se la superficie in resina che deve essere fotopolimerizzata è di ampie dimensioni, si consiglia di suddividere l'area in diverse sezioni e di fotopolimerizzarle una per una.

- Una lampada polimerizzante a bassa intensità o una polimerizzazione insufficiente lasceranno uno strato di inibizione sulla superficie di **BisCover LV**.
- Per le specifiche date di scadenza, vedere le etichette dei singoli componenti.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

#### ISTRUZIONI PER L'USO

##### **A. Su compositi recenti (solo polimerizzati):**

1. Fotopolimerizzare e modellare il composito.
2. Applicare un mordenzante acido, quale ad esempio UNI-ETCH, sul composito trattato e sulla struttura dentaria adiacente per 15 secondi.
3. Risciacquare e asciugare.
4. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

##### **B. Su compositi rifiniti o per la riapplicazione:**

1. Levigare la superficie con pomice, o sabbare, o irridire con una fresa diamantata fine. Risciacquare e asciugare.
2. Applicare un mordenzante acido, quale ad esempio UNI-ETCH, sul composito trattato e sulla struttura dentaria adiacente per 15 secondi.
3. Risciacquare e asciugare.
4. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

##### **C. Provvisori (tutti i tipi)**

**NOTA:** può essere usato prima o dopo la cementazione.

1. Modellare il restauro provvisorio
2. Risciacquare e asciugare. (Non si richiede la mordenzatura.)
3. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

##### **D. Su vetro-ionomeri modificati con resina foto/auto polimerizzabili o duali:**

1. Applicare il vetro-ionomero modificato con resina secondo le istruzioni del produttore.
2. Fotopolimerizzare e modellare.
3. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

##### **E. In applicazioni ortodontiche:**

Prima del posizionamento dell'apparecchiatura:

1. Pulire la superficie con un impasto di acqua e pomice.
2. Applicare un mordenzante acido, quale ad esempio UNI-ETCH, per 30 secondi (120 secondi per i denti decidui).
3. Risciacquare con acqua (per circa 10-20 secondi) e asciugare a fondo. L'area mordenzata deve apparire di colore bianco-ghiaccio. Se così non fosse, mordenzare di nuovo per ulteriori 20 secondi.
4. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.
5. Applicare il cemento per apparecchiature secondo le istruzioni del produttore.

**Se l'apparecchiatura è stata già posizionata:**

1. Seguire le stesse istruzioni riportate nella Sezione E, “Prima del posizionamento dell'apparecchiatura”, ad eccezione della Fase 5.

##### **F. Smalto [dopo lo sbiancamento (bleaching)]:**

1. Pulire la superficie con un impasto di acqua e pomice.
2. Applicare un mordenzante acido, quale ad esempio UNI-ETCH, per 30 secondi.
3. Risciacquare con acqua (per circa 10-20 secondi) e asciugare a fondo. L'area mordenzata deve apparire di colore bianco-ghiaccio. Se così non fosse, mordenzare di nuovo per ulteriori 20 secondi.
4. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

#### **G. Apparecchi in acrilico:**

1. Modellare l'apparecchio. Pulire accuratamente l'apparecchio.
2. Risciacquare e asciugare.
3. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

#### **H. Su compositi indiretti:**

**NOTA:** può essere usato prima o dopo la cementazione.

1. Levigare la superficie con pomice, o sabbia, o irruvidire con una fresa diamantata fine. Risciacquare e asciugare.
2. Applicare un mordenzante acido, quale ad esempio UNI-ETCH, sul composito trattato e sulla struttura dentaria adiacente per 15 secondi.
3. Risciacquare e asciugare.
4. Proseguire con la Sezione **“Applicazione di BisCover LV”**.

#### **Applicazione di BisCover LV:**

1. Distribuire **BisCover LV** in un pozzetto di miscelazione. Immergere lo spazzolino in **BisCover LV**. Rimuovere l'eccesso strofinando la spazzolino contro il lato del pozzetto di miscelazione. La spazzolino non deve essere saturata, ma sufficientemente umida per applicare un sottile rivestimento.
2. Applicare un sottile rivestimento di **BisCover LV** con un movimento uniforme in un'unica direzione. Non scuotere la spazzolino durante l'applicazione. **È molto importante concedere 15 secondi di riposo per far evaporare il solvente dopo l'applicazione. Non utilizzare il getto d'aria in quanto potrebbe disperdere il materiale in modo non omogeneo creando delle increspature sulla superficie.**
3. **BisCover LV** necessita delle seguenti lampade polimerizzanti e dei seguenti tempi di trattamento per iniziare la polimerizzazione. Una polimerizzazione insufficiente lascerà uno strato di inibizione sulla superficie di **BisCover LV**.
  - a. **Lampade a LED:** fotopolimerizzare per 30 secondi a distanza ravvicinata (0-2 mm).
  - b. **Lampade alogene:** Facendo uso di un'unità polimerizzante alogena, fotopolimerizzare per 30 secondi a distanza ravvicinata (0-2 mm).
  - c. **Lampade PAC (arco-plasma):** Facendo uso di una lampada PAC, fotopolimerizzare per 10 secondi a distanza ravvicinata (0-2 mm).
4. Se si desidera un secondo rivestimento, ripetere le Fasi 1-3.

#### **Risoluzione dei problemi:**

**PROBLEMA:** Dopo la polimerizzazione, la superficie trattata presenta macchie bianche.

1. A causa dello spessore eccessivo di uno strato o dell'intrappolamento del solvente si è verificata un'evaporazione insufficiente del solvente.

**SOLUZIONE:** Rimuovere **BisCover LV** con uno strumento meccanico e applicarlo di nuovo, lasciando un intervallo sufficiente per l'evaporazione del solvente.

**PROBLEMA:** Dopo la polimerizzazione la superficie è viscosa.

1. L'intensità della lampada potrebbe essere inferiore rispetto alla quantità richiesta. La lampada potrebbe essere vecchia e deve essere sostituita, oppure il filtro interno potrebbe essere graffiato e sporco.  
**SOLUZIONE:** Usare un radiometro per determinare l'intensità di uscita effettiva e/o aumentare il tempo di polimerizzazione.
2. La punta della sonda potrebbe essere troppo distante dalla superficie. La divergenza della luce riduce l'intensità sulla superficie di trattamento in quanto la luce si allarga coprendo un'area di dimensioni maggiori.  
**SOLUZIONE:** Mantenere la sonda a 1-2 mm dalla superficie, e/o aumentare il tempo di polimerizzazione.
3. L'accumulo di residui sulla punta della sonda potrebbe ostruire la luce e ridurre l'intensità. Anche una punta della sonda scheggiata o graffiata potrebbe contribuire a ridurre l'intensità.  
**SOLUZIONE:** Pulire la punta della sonda luminosa e/o aumentare il tempo di polimerizzazione.
4. Il sottostrato era contaminato.  
**SOLUZIONE:** Applicare un secondo rivestimento di **BisCover LV**.

**PROBLEMA:** La superficie non è viscosa ma può essere graffiata.

1. BisCover LV richiede un'intensità di polimerizzazione minima indipendentemente dal tempo di polimerizzazione. La lontananza della lam pada riduce drasticamente l'intensità a causa della divergenza della luce.

**SOLUZIONE:** Se si esegue la polimerizzazione di una superficie grande, si consiglia di trattare piccole sezioni a distanza ravvicinata invece di trattare l'intera area a una distanza maggiore.

**PROBLEMA:** La superficie non è polimerizzata in modo uniforme.

1. L'intensità della lampada polimerizzante potrebbe non essere distribuita in modo uniforme in uscita, diminuendo l'intensità in corrispondenza dell'area periferica esterna. Questo fenomeno viene accentuato con l'aumento della distanza tra la sonda e la superficie.

**SOLUZIONE:** Se si esegue la polimerizzazione di una superficie grande, si consiglia di trattare piccole sezioni a distanza ravvicinata invece di trattare l'intera area a una distanza maggiore.

**SMALTIMENTOL:** Per quanto riguarda lo smaltimento, fare riferimento alle norme locali in materia di gestione dei rifiuti. Nel caso in cui non fossero disponibili, fare riferimento alle norme regionali o nazionali in materia di gestione dei rifiuti.

**CONSERVAZIONE:** Conservare a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F). Per le specifiche date di scadenza, vedere le etichette dei singoli componenti.

**GARANZIA:** BISCO, Inc. si assume la responsabilità di sostituire i prodotti nel caso in cui si dimostrino loro eventuali difetti. BISCO, Inc. declina qualsiasi responsabilità per danni o perdite, sia diretti che consequenziali, derivanti dall'utilizzo o dall'incapacità di utilizzare i prodotti come sopra descritto. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità del prodotto all'uso previsto. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità associati all'utilizzo del prodotto.

\* BisCover è un marchio di fabbrica di BISCO, Inc.

UNI-ETCH è un marchio registrato di BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-800-247-3368  
1-847-534-6000  
www.bisco.com

 BISCO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon De Provence  
France  
33-4-90-42-92-92