

Bisco

CE 0459

BisCoverTM ***LV*** *Light-Cured*

Low Viscosity Liquid Polish

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

Instructions for Use

DE



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

Patent Pending

IN-145R4
Rev. 5/09

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

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

BisCover™* LV Dünnflüssiges Poliermittel

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ANMERKUNG FÜR DIE VERWENDER VON BisCover: Die Gebrauchsanweisung für BisCover LV unterscheidet sich von der für BisCover. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung genau durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

BisCover LV ist ein dünnflüssiges, lichthärtendes Harzkomposit, das zur Oberflächenversiegelung von Restaurationen verwendet wird und zugleich eine glatt polierte/glasierte Oberfläche hinterlässt. Aufgrund seiner einzigartigen, patentgeschützten, chemischen Eigenschaften härtet **BisCover LV** aus, ohne eine klebrige sauerstoffinhibierte Schicht zu hinterlassen. Die Verwendung von **BisCover LV** kann manuelles Polieren reduzieren oder sogar überflüssig machen. Die einzigartigen chemischen Eigenschaften von **BisCover LV** ermöglichen die Verwendung von LED-Lampen, Lichtbogen- und Halogenlampen zur Polymerisation.

INDIKATIONEN

BisCover LV wird zur Versiegelung und zum Polieren/Glasieren verwendet:

- A. Neu eingesetzte, direkte Composite-Restaurationen (ausgehärtet)
- B. Früher eingesetzte, direkte Composite-Restaurationen
- C. Provisorien
- D. Harzmodifizierte Glasionomerzemente
- E. Zahnschmelz vor oder nach dem Einsetzen von orthodontischen Brackets
- F. Zahnschmelz nach Zahnaufhellung (Bleichen)
- G. Acrylprothesen
- H. Indirekte Composite-Restaurationen

GEBRAUCHSANWEISUNG

A. Auf neu eingesetzten Composite-Restaurationen:

1. Lichthärten und konturieren Sie die Composite-Restauration.
2. Tragen Sie ein Ätzmittel wie UNI-ETCH® m. BAC 15 Sekunden lang auf die gehärtete Composite-Restauration und umliegende Zahnstruktur auf.
3. Abspülen und trocknen.
4. Fahren Sie mit Kapitel "Auftragen von BisCover LV" fort.

B. Auf älteren/früher eingesetzten Composite-Restaurationen oder bei Reapplikation:

1. Behandeln Sie die Oberfläche mit Bimsstein, einem Sandstrahler, oder rauhen Sie sie mit einem feinen Diamantbohrer auf. Abspülen und trocknen.
2. Tragen Sie ein Ätzmittel wie UNI-ETCH m. BAC 15 Sekunden lang auf die gehärtete Composite-Restauration und umliegende Zahnstruktur auf.
3. Abspülen und trocknen.
4. Fahren Sie mit Kapitel "Auftragen von BisCover LV" fort.

C. Provisorien (alle Arten):

BITTE BEACHTEN: Kann vor oder nach dem Einzementieren verwendet werden.

1. Konturieren Sie die provisorische Restauration.
2. Abspülen und trocknen. (Ätzen ist nicht notwendig.)
3. Fahren Sie mit Kapitel "Auftragen von BisCover LV" fort.

D. Auf einem lichthärtenden/dual-härtenden harzmodifizierten Glasionomerzement:

1. Tragen Sie den harzmodifizierten Glasionomerzement auf; folgen Sie dabei den Anweisungen des Herstellers.
2. Lichthärten und konturieren Sie 3-5 Sekunden bei 500mW/cm².
3. Fahren Sie mit Kapitel "Auftragen von BisCover LV" fort.

E. Bei orthodontischen Brackets:

Vor dem Setzen der Brackets:

1. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem dünnen Gemisch aus Bimsstein und Wasser.
2. Ätzen Sie den gesamten Bereich mit einer Phosphorsäure wie UNI-ETCH m. BAC 30 Sekunden lang an (120 Sekunden bei Primärzähnen).
3. Mit Wasser abspülen (ungefähr 10-20 Sekunden) und gut trocknen. Der angeätzte Bereich sieht frostig weiß aus. Ist dies nicht der Fall, verätzen Sie den Bereich erneut 20 Sekunden lang.
4. Fahren Sie mit Kapitel "Auftragen von BisCover LV" fort.
5. Tragen Sie Zement für Brackets auf; folgen Sie dabei den Anweisungen des Herstellers.

Wurden die Brackets bereits gesetzt:

1. Gehen Sie genauso vor, wie in Kapitel E, "Vor dem Setzen der Brackets", lassen Sie jedoch Schritt 5 aus.

F. Zahnschmelz [nach Zahnaufhellung (Bleichen)]:

1. Reinigen sie die Oberfläche mit einem dünnen Gemisch aus Bimsstein und Wasser.
2. Ätzen Sie den gesamten Bereich mit einer 32%igen Phosphorsäure wie UNI-ETCH m. BAC 30 Sekunden lang an.
3. Mit Wasser abspülen (ungefähr 10-20 Sekunden) und gut trocknen. Der angeätzte Bereich sieht frostig weiß aus. Ist dies nicht der Fall, ätzen Sie den Bereich erneut 20 Sekunden lang an.
4. Fahren Sie mit Kapitel "**Auftragen von BisCover LV**" fort.

G. Acrylprothesen:

1. Konturieren Sie die Prothese. Reinigen Sie die Prothese gründlich.
2. Abspülen und trocknen.
3. Fahren Sie mit Kapitel "**Auftragen von BisCover LV**" fort.

H. Indirekte Composite-Restaurationen:

BITTE BEACHTEN: Kann vor oder nach dem Einzementieren verwendet werden.

1. Behandeln Sie die Oberfläche mit Bimsstein, einem Sandstrahler, oder rauhen Sie sie mit einem feinen Diamantbohrer auf. Abspülen und trocknen.
2. Tragen Sie ein Ätzmittel wie UNI-ETCH m. BAC 15 Sekunden lang auf die gehärtete Composite-Restauration und umliegende Zahnstruktur auf.
3. Abspülen und trocknen.
4. Fahren Sie mit Kapitel "**Auftragen von BisCover LV**" fort.

Auftragen von BisCover LV

1. Geben Sie etwas **BisCover LV** in ein Mischgefäß. Tauchen Sie den Pinsel in **BisCover LV**. Streichen Sie überschüssiges Material vom Pinsel an der Wand des Mischgefäßes ab. Der Pinsel muss nicht ganz durchgetränkt sein. Es reicht, wenn er nass genug ist, um eine dünne Schicht aufzutragen.
2. Tragen Sie eine dünne Schicht **BisCover LV** in einer gleichmäßigen geraden Bewegung in einer Richtung auf. Halten Sie den Pinsel während der Applikation ruhig. Es ist sehr wichtig, nach der Applikation 15 Sekunden verstreichen zu lassen, damit das Lösungsmittel verdunsten kann. Üben Sie keinen Luftstrahl auf den Bereich aus, da dies zu einer ungleichmäßigen Verteilung des Materials führt und Wellen auf der Oberfläche erzeugt.

VORSICHT: Beim Härten kann **BisCover LV** eine kurze, exothermische Reaktion erzeugen, die durch das Auftragen einer dünnen Schicht minimiert wird. Nicht auf weichem Gewebe härten.

3. **BisCover LV** eignet sich für die folgenden Polymerisationsleuchten und Polymerisationszeiten, die die Polymerisation einleiten. Mangelhafte Polymerisation führt zu einer sauerstoffinhibierten Schicht auf der Oberfläche von **BisCover LV**.
 - a. **LED-LAMPEN:** Wenn Sie eine LED-Polymerisationslampe mit einer Mindestleistung von 500mW/cm² verwenden, lichterhärten Sie **30** Sekunden lang bei geringem Abstand (0-2mm).
 - b. **Halogenleuchten:** Wenn Sie eine Halogenleuchte wie VIP™* junior mit einer Mindestleistung von 500mW/cm² verwenden, lichterhärten Sie **30** Sekunden lang bei geringem Abstand (0-2mm).
BITTE BEACHTEN: Ist die Lichtintensität niedriger und/oder die Härtung tritt bei größerem Abstand (10mm) ein, lichterhärten Sie länger als **30** Sekunden.
 - c. **Lichtbogenlampen:** Wenn Sie eine Lichtbogenlampe verwenden, lichterhärten Sie **10** Sekunden lang bei geringem Abstand (0-2mm).
4. Wird eine zweite Schicht gewünscht, wiederholen Sie die Schritte 1-3.

Fehlerbehebung:

BEOBACHTUNG: Nach dem Härten weist die behandelte Oberfläche weiße Punkte auf.

1. Unzureichende Verdunstung des Lösungsmittels aufgrund einer zu dicken Schicht oder Einschluss von Lösungsmitteln.
LÖSUNG: Entfernen Sie **BisCover LV** mit Schleifwerkzeugen, und tragen Sie es erneut auf. Achten Sie dabei darauf, dass Sie genügend Zeit für die Verdunstung des Lösungsmittels verstreichen lassen.

BEOBACHTUNG: Die Oberfläche ist nach dem Härten klebrig.

1. Die Lichtintensität ist möglicherweise nicht stark genug. Die Leuchte ist womöglich alt und muss ersetzt werden oder der interne Filter ist verkratzt oder verschmutzt.
LÖSUNG: Verwenden Sie ein Radiometer, um die tatsächliche Lichtintensität festzustellen und/oder die Aushärtungszeit zu verlängern.
2. Der Lichtleiter ist zu weit von der Oberfläche entfernt. Lichtstreuung vermindert die Intensität auf der auszuhärtenden Oberfläche, da sich das Licht ausbreitet, um einen größeren Bereich zu abzudecken.
LÖSUNG: Halten Sie den Lichtleiter 1-2mm von der Oberfläche entfernt, und/oder verlängern Sie die Aushärtungszeit.
3. Eine Ansammlung von Rückständen auf der Lichtleiterspitze kann den Lichtstrahl blockieren und die Intensität verringern. Eine abgeschlagene oder verkratzte Sondenspitze trägt ebenfalls zu verminderter Intensität bei.
LÖSUNG: Reinigen Sie die Spitze der Lichtsonde und/oder verlängern Sie die Aushärtungszeit.
4. Das Substrat wurde kontaminiert.
LÖSUNG: Tragen Sie eine zweite Schicht **BisCover LV** auf.

BEOBACHTUNG: Die Oberfläche ist nicht klebrig, sondern es kann darauf gekratzt werden.

1. **BisCover LV** benötigt eine Mindestintensität zum Aushärten, unabhängig von der Aushärtungszeit. Bei einem größeren Abstand verringert sich die Intensität aufgrund der Lichtstreuung drastisch.

LÖSUNG: Beim Aushärten einer größeren Oberfläche ist es besser, kleine Abschnitte bei geringem Abstand zu härten, als den gesamten Bereich bei einem größeren Abstand.

BEOBACHTUNG: Die Oberfläche ist nicht einheitlich ausgehärtet.

1. Die Intensitätsabgabe der Polymerisationsleuchte ist nicht gleichmäßig verteilt und nimmt zur äußeren Peripherie hin ab. Dies wird weiter verstärkt, wenn der Abstand zwischen der Sonde und der Oberfläche vergrößert wird.

LÖSUNG: Beim Aushärten einer größeren Oberfläche ist es besser, kleinere Abschnitte bei geringem Abstand auszuhärten als den gesamten Bereich bei einem größeren Abstand.

LAGERUNG: Bei Zimmertemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F) lagern. Lesen Sie die Aufschriften der einzelnen Bestandteile für spezifische Verfallsdaten durch.

VORSICHTSMASSNAHMEN: Unpolymerisierte Harze können bei dafür anfälligen Personen Hautsensibilisierung hervorrufen. Hautkontakt vermeiden. Bei Hautkontakt gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht auf weichem Gewebe härten.

GARANTIE: BISCO, Inc. verpflichtet sich, nachweisbar fehlerhafte Ware zu ersetzen. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, die direkt oder als Folge von der Verwendung der Produkte oder der Unfähigkeit herrühren, die Produkte vorschriftsmäßig zu verwenden. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Benutzers, zu entscheiden, ob das Produkt für den geplanten Zweck geeignet ist. Der Benutzer übernimmt alle damit verbundenen Risiken und die Haftung.

VORSICHT: Nach dem U.S.-Bundesgesetz ist der Verkauf oder die Bestellung dieses Materials auf Zahnärzte beschränkt.

- * BisCover und VIP sind eingetragene Warenzeichen von BISCO, Inc.
UNI-ETCH ist ein eingetragenes Warenzeichen von BISCO, Inc.

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

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