

*Bisco*

CE 0459

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

*Low Viscosity Liquid Polish*

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

## Instructions for Use

NL



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 Laagviskeuze Vloeibare Polish

## ALGEMENE INFORMATIE

**BisCover-gebruikers OPGELET:** BisCover LV instructies wijken af ten opzichte van die van BisCover. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig alvorens BisCover LV te gebruiken.

BisCover LV is een lichtuithardende hars voor het verzegelen van restauraties waarna een glad oppervlak achterblijft. Door zijn unieke chemische samenstelling hardt BisCover LV uit zonder een kleverige zuurstofinhibitie laag. BisCover LV kan het manuele polijsten reduceren of zelfs overbodig maken. BisCover LV kan door zijn unieke chemische samenstelling met LED, PAC of halogeen polymerisatielampen worden uitgehard.

## INDICATIES

BisCover LV wordt gebruikt om te polijsten en te glazen:

- A. Nieuwe composietvullingen (alleen uitgehard)
- B. Eerder gelegde composietvullingen
- C. Tijdelijke voorzieningen
- D. Harsgemodificeerde glasionomeren
- E. Glazuur, voor of na bracketplaatsing
- F. Glazuur na bleken
- G. Kunsthars voorzieningen
- H. Indirecte composieten

## GEBRUIKSAANWIJZING

### A. Op nieuwe composietvullingen:

1. Hard uit met licht en contoureer de composietvulling.
2. Breng ets aan, zoals UNI-ETCH™ met BAC, op het uitgeharde composiet en het aangrenzende tandweefsel gedurende 15 seconden.
3. Spoel en droog.
4. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

### B. Op oud/eerder geplaatst composiet of bij herapplicatie:

1. Behandel het oppervlak met puimsteen, een sandblaster of met een fijne diamantboor. Spoel en droog.
2. Breng ets aan, zoals UNI-ETCH met BAC, op het uitgeharde composiet en het aangrenzende tandweefsel gedurende 15 seconden.
3. Spoel en droog.
4. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

### C. Tijdelijke voorzieningen (alle types):

**N.B.:** Kan voor of na cementeren worden gebruikt.

1. Contoureer de tijdelijke voorziening.
2. Spoel en droog. (etsen is niet noodzakelijk)
3. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

### D. Op een lichtuithardend/duaal uithardend harsgemodificeerd glasionomeer:

1. Plaats harsgemodificeerd glasionomeer volgens de instructies van de fabrikant.
2. Hard uit met licht en contoureer.
3. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

### E. Bij orthodontische applicaties:

#### Vóór bracketplaatsing:

1. Reinig het oppervlak met een puimsteenpapje.
2. Ets het volledige gebied met een fosforzuurbevattend etsmiddel, zoals UNI-ETCH met BAC, gedurende 30 seconden (120 seconden op melkelementen).
3. Spoel met water (10-20 seconden) en droog grondig. Het geëtste gebied zal er mat wit (bevroren) uitzien. Indien dit niet het geval is: opnieuw etsen gedurende 20 seconden.
4. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".
5. Breng bracketcement aan volgens de instructies van de fabrikant.

#### Indien de brackets reeds geplaatst zijn:

1. Volg de stappen als aangegeven in sectie E, "voor bracketplaatsing", uitgezonderd stap 5.

### F. Glazuur [na bleken]:

1. Reinig het oppervlak met een puimsteenpapje.
2. Ets het volledige gebied met 32% fosforzuur, zoals UNI-ETCH met BAC, gedurende 30 seconden.
3. Spoel met water (10-20 seconden) en droog grondig. Het geëtste gebied zal er mat wit (bevroren) uitzien. Indien dit niet het geval is: opnieuw etsen gedurende 20 seconden.
4. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

### G. Kunstthars voorzieningen:

1. Contouree de voorziening. Reinig grondig.
2. Spoel en droog.
3. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

### H. Op indirecte composiet:

**N.B.:** Kan voor of na cementeren gebruikt worden.

1. Behandel het oppervlak met puimsteen, een sandblaster of met een fijne diamantboor. Spoel en droog.
2. Breng ets aan, zoals UNI-ETCH met BAC, op het uitgeharde composiet en het aangrenzende tandweefsel gedurende 15 seconden.
3. Spoel en droog.
4. Vervolg met de sectie: "**BisCover LV aanbrengen**".

#### **BisCover LV aanbrengen**

1. **BisCover LV** in een mengbakje doen. Doop het borsteltje in de **BisCover LV**. Overmaat afvegen aan de rand van het mengbakje. Het borsteltje hoeft niet volledig verzadigd te zijn met **BisCover LV**; net nat genoeg om een dun laagje aan te kunnen brengen.
2. Breng een dunne laag **BisCover LV** aan in één richting met een zachte streek. Niet met het borsteltje heen en weer bewegen door de aangebrachte **BisCover LV**. Het is zeer belangrijk de **BisCover LV 15 seconden de gelegenheid te geven in te trekken en het oplosmiddel doen verdampen. Niet verdunnen met lucht, daar dit een onevenwichtig verdeeld en gerimpeld oppervlak teweeg kan brengen.**  
**LET OP:** Tijdens het uitharden zal **BisCover LV** een geringe exotherme reactie geven die geminimaliseerd wordt door een dunne laag aan te brengen. Niet uitharden op zacht weefsel.
3. **BisCover LV** kan gebruikt worden met de volgende uithardingstijden om polymerisatie teweeg te brengen. Onvoldoende uitharding zal ervoor zorgen dat er een met zuurstof gehydrateerde laag op het **BisCover LV**-oppervlak achterblijft.
  - a. **LED Lampen:** Gebruik een LED-lamp met een minimum output van 500mW/cm<sup>2</sup>, hard zo dicht mogelijk op het oppervlak (0-2mm) uit gedurende 30 seconden.
  - b. **Halogeen Lampen:** Gebruik een halogeen uithardingsapparaat, bijvoorbeeld de VIP™ junior met een minimum output van 500mW/cm<sup>2</sup>, hard zo dicht mogelijk op het oppervlak (0-2mm) uit gedurende 30 seconden.  
**N.B.:** Indien de lichtopbrengst lager is en/of wanneer uitharden moet plaatsvinden op grotere afstand, uitharden gedurende langer dan 30 seconden.
  - c. **PAC (plasmaboog) Lampen:** Gebruik een PAC-lamp gedurende 10 seconden, zo dicht mogelijk op het oppervlak (0-2mm).
4. Indien een tweede laag gewenst is, stappen 1-3 herhalen.

### Probleemoplossing:

**WAARNEMING:** Na uitharding vertoont het oppervlak witte vlekjes.

1. Onvoldoende verdamping van het oplosmiddel heeft kunnen plaatsvinden, door een te dikke laag en/of insluiting van oplosmiddel.  
**OPLOSSING:** Verwijder **BisCover LV** met roterend instrumentarium en voer de applicatie opnieuw uit, met voldoende tijd voor het laten verdampen van het oplosmiddel.

**WAARNEMING:** Het oppervlak is plakkerig na uitharden.

1. De lichtintensiteit is mogelijk lager geweest dan de aanbevolen hoeveelheid. Misschien moet de lamp worden vervangen of is het filter vuil.  
**OPLOSSING:** Gebruik een outputmeter om de werkelijke output te achterhalen en verhoog de uithardingstijd.
2. De lichttip is mogelijk te ver van het oppervlak gehouden. Divergentie van het licht reduceert de intensiteit op het oppervlak, omdat het licht over een groter oppervlak verdeeld wordt.  
**OPLOSSING:** Houd de tip 1-2mm van het oppervlak en/of verhoog de uithardingstijd.
3. Vervuiling van de tip kan licht tegenhouden en de intensiteit daardoor verlagen. Een beschadigde of bekraste tip zal ook bijdragen in een lagere lichtopbrengst.  
**OPLOSSING:** Reinig de tip en/of verhoog de uithardingstijd.
4. Onderlaag was gecontamineerd.  
**OPLOSSING:** Breng een tweede laagje **BisCover LV** aan.

**WAARNEMING:** Het oppervlak is niet plakkerig maar kan ingekerfd worden.

1. **BisCover LV** heeft een minimale uithardingsintensiteit nodig, onafhankelijk van de uithardingstijd. De lamp op relatief grote afstand houden doet het licht divergeren, wat een dramatische afname van de lichtopbrengst tot gevolg heeft.  
**OPLOSSING:** Bij het uitharden van een groot oppervlak is het beter dit te doen in kleine porties op geringe afstand dan het volledige gebied vanaf een grotere afstand.

**WAARNEMING:** Het oppervlak is niet uniform uitgehard.

1. De intensiteit van de uithardingslamp is niet uniform verdeeld; in de buitenste periferie is de output lager. Dit fenomeen wordt verder versterkt als de afstand tot het oppervlak vergroot wordt.  
**OPLOSSING:** Bij het uitharden van een groot oppervlak is het beter dit te doen in kleine porties op geringe afstand dan het volledige gebied vanaf een grotere afstand.

**OPSLAG:** Bewaar op kamertemperatuur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Controleer de individuele labels voor specifieke expiratedata.

**VOORZORGSMAATREGELEN:** Niet gepolymeriseerde harsen kunnen huidirritaties bij daarvoor gevoelige personen veroorzaken. Vermijd contact met de huid. Was bij huidcontact grondig met water en zeep. Niet uitharden op zachte weefsels.

**GARANTIE:** BISCO, Inc. aanvaardt haar verantwoordelijk om producten te vervangen indien zij aanwijsbaar fouten vertonen. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade of verlies, directe of gevolgschade als gevolg van gebruik of onmogelijkheid tot gebruik van de beschreven producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen alvorens tot gebruik over te gaan. De gebruiker aanvaardt elk risico en aansprakelijkheid in verband hiermee.

**N.B.:** UITSLUITEND VOOR DENTAAL GEBRUIK.

\* BisCover en VIP zijn handelsmerken van BISCO, Inc.  
UNI-ETCH is een geregistreerd handelsmerk van 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