

*Bisco*

CE 0459

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

*Low Viscosity Liquid Polish*

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

## Instructions for Use

SE



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 Flytande Lågviskös Polish

## ALLMÄN INFORMATION

**OBS FÖR TIDIGARE ANVÄNDARE:** Bruksanvisningen för BisCover LV skiljer sig från BisCover. Vänligen läs igenom anvisningarna noggrant innan produkten används.

**BisCover LV** är ett lågvisköst, ljushärdande hårdplastmaterial som är avsett att användas till ytförsegling av ersättningar samtidigt som det ger en jämn, blank yta. Genom sin unika kemiska sammansättning hårdar **BisCover LV** utan att lämna något kladdigt, syreinhållande skikt på ytan. **BisCover LV** kan därför reducera och till och med eliminera behovet av mekanisk polering. **BisCover LV**'s unika kemi gör att man valfritt kan använda LED-lampa, Halogenlampa eller Plasma-lampa vid polymerisering.

## INDIKATIONSOMRÅDEN

**BisCover LV** används för att försegla och putsa:

- Nyligen utförda direkta kompositersättningar (hårdade)
- Tidigare utförda direkta kompositersättningar
- Temporära ersättningar
- Resinmodifierade glasionomerer (RMGI)
- Emalj före placering av ortodontiska brackets
- Emalj efter blekning
- Akrylatmaterial
- Indirekta kompositser

## BRUKSANVISNING

### A. På nyligen utförda kompositser:

- Ljushärda och konturera kompositersättningen.
- Applicera etsgel såsom t ex UNI-ETCH\*\* w/ BAC på kompositytan och intilliggande tandsubstans i 15 sekunder.
- Spola rent med vatten och torka.
- Följ anvisningarna i sektion "Applikation av BisCover LV".

### B. Applikation på tidigare utförda kompositser eller återapplikation:

- Putsa med pimpsten, sandblåstra eller rugga upp med fin diamant. Spola och torka.
- Applicera etsgel såsom t ex UNI-ETCH w/ BAC på kompositytan och intilliggande tandsubstans i 15 sekunder.
- Spola rent med vatten och torka.
- Följ anvisningarna i sektion "Applikation av BisCover LV".

### C. Provisoriska ersättningar (alla typer):

**OBS:** Kan användas före och efter cementering.

- Konturera den provisoriska ersättningen.
- Spola och torka. (Etsmedel behövs inte.)
- Följ anvisningarna i sektion "Applikation av BisCover LV".

### D. På Ljushärdande/Dualhärdande Resinmodifierad Glasionomer (RMGI):

- Utför ersättning med resinmodifierad glasionomer i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Ljushärda i 3-5 sekunder (500mW/cm<sup>2</sup> intensitet) och konturera.
- Följ anvisningarna i sektion "Applikation av BisCover LV".

### E. Ortodontisk tillämpning:

#### Före placering av brackets:

- Rengör ytan med pimpstensputs.
- Etsa hela ytan med fosforsyra, såsom t ex UNI-ETCH w/ BAC, i 30 sekunder (120 sekunder för primära tänder).
- Spola med vatten (ungefär 10-20 sekunder) och torka noggrant. Den etsade ytan skall se vitfrostig ut. Om inte, etsa åter i ytterligare 20 sekunder.
- Följ anvisningarna i sektion "Applikation av BisCover LV".
- Applicera bracket-cement i enlighet med tillverkarens anvisningar.

#### Om brackets redan monterats:

- Följ samma instruktioner som i sektion E, "Före placering av brackets", exkludera steg 5.

### F. Etsad emalj (efter tandblekning):

- Rengör ytan med pimpstensputs.
- Etsa ytan med 32% fosforsyra, såsom t ex UNI-ETCH w/ BAC, i 30 sekunder.
- Spola med vatten (ungefär 10-20 sekunder) och torka noggrant. Den etsade ytan skall se vitfrostig ut. Om inte, etsa åter i ytterligare 20 sekunder.
- Följ anvisningarna i sektion "Applikation av BisCover LV".

### G. Akrylatmaterial:

1. Konturera akrylatmaterialet. Rengör det därefter noggrant.
2. Spola rent och torka.
3. Följ anvisningarna i sektion "**Applikation av BisCover LV**".

### H. På indirekta kompositer:

**OBS:** Kan göras före eller efter cementering.

1. Pimpstensputs, sandblåstra eller rugga upp med fin diamant. Spola och torka.
2. Applicera etsgel såsom t ex UNI-ETCH w/ BAC på kompositytan och intilliggande tandsubstans i 15 sekunder.
3. Spola rent med vatten och torka.
4. Följ anvisningarna i sektion "**Applikation av BisCover LV**".

#### Applikation av BisCover LV

1. Lägg upp i en blandningskopp. Doppa en borste i **BisCover LV**. Stryk av den mot kanten. Borsten behöver inte vara mättad. Det räcker att den fuktats tillräckligt för att applicera ett tunt skikt.
2. Med ett jämnt drag appliceras ett tunt skikt **BisCover LV** med borsten på den härdade kompositytan. Gnugga inte runt vid applikationen. **Det är mycket viktigt att låta ytan torka i 15 sekunder för att avdunsta lösningsmedel. Tunna inte ut med luftblåster, då detta ger upphov till ojämnheter i ytan.**

**OBS:** När **BisCover LV** härdas kan detta ge upphov till en kort exoterm reaktion. Denna minimeras genom applikation i tunna skikt. Härda inte på slemhinna.

3. **BisCover LV** härdas med följande lampor och härdningstider för att initiera polymerisering. Otillräcklig polymerisering ger upphov till ett kladdigt, syreinhärdat skikt på ytan av BisCover.
  - a. **LED-lampa:** Med en LED-lampa med en intensitet på minst 500mW/cm<sup>2</sup> ljushärdas i **30** sekunder på nära håll (0-2mm).
  - b. **Halogenlampa:** Med en halogen (såsom t ex VIP Junior) med en intensitet på minst 500mW/cm<sup>2</sup> ljushärdas i 30 sekunder på litet avstånd (0-2 mm).

**OBS:** Om ljusintensiteten är lägre och/eller härdning sker på avstånd (10 mm), ljushärda längre än 30 sekunder.
  - c. **Plasmalampa:** Härda med plasmalampa i **10** sekunder på nära håll (0-2mm).
4. Om ett andra skikt behövs upprepa steg 1-3.

### Felsökning:

**PROBLEM:** Efter härdning uppvisar den behandlade ytan vita fläckar.

1. Beror på ofullständig uttorkning av lösningsmedel pga för tjock skiktapplikation eller instängning av lösningsmedel.

**LÖSNING:** Avlägsna **Biscover LV** med ett roterande instrument och applicera igen med tillräckligt tid för avdunstning av lösningsmedlet.

**PROBLEM:** Ytan är klubbig efter härdning.

1. Ljusintensiteten är mindre än vad som krävs. Lampan är kanske gammal och behöver bytas eller det interna filtret är skadat eller smutsigt.

**LÖSNING:** Använd en ljusmätare för att bestämma enhetens faktiska intensitet och /eller öka härdningstiden.
2. Ljusledarspetsen är för långt bort från ytan. Ljusintensiteten reduceras när ljuset sprids för att täcka en större yta.

**LÖSNING:** Håll ljusledaren 1-2 mm från ytan och /eller öka härdningstiden.
3. Rester av härdat material på ljusledarspetsen kan blockera ljuset och minska ljusintensiteten. En skadad ljusledare kan också ge upphov till minskad intensitet.

**LÖSNING:** Rengör ljusledaren och /eller öka härdningstiden.
4. Underlaget kontaminerat.

**LÖSNING:** Lägg på nytt skikt **BisCover LV**.

**PROBLEM:** Ytan är inte hård och kan rispas.

1. **BisCover LV** kräver ett visst minimum av härdningsenergi oavsett tid. Håller man lampan på avstånd reducerar detta intensiteten dramatiskt pga att ljuset divergerar.

**LÖSNING:** När en större area ljushärdas är det bättre att härda sektionvis på kort avstånd i stället för på större avstånd.

**PROBLEM:** Ytan är ojämnt härdad.

1. Lampans intensitet kan vara ojämnt fördelad, med lägre intensitet i periferin. Detta förstärks ju större avståndet till ytan är.

**LÖSNING:** När en större area ljushärdas är det bättre att härda sektionvis på kort avstånd i stället för på större avstånd.

**FÖRVARING:** Förvaras vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Se märkning av individuella komponenter för specifika utgångsdatum.

**WARNING:** Opolymeriserat resin kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga individer. Undvik hudkontakt. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Härda inte på mjukvävnad.

**GARANTIER:** BISCO, Inc. erkänner skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. BISCO, Inc. påtar sig inte ansvarskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk och ansvarskyldighet.

**OBS:** Amerikansk federal lagstiftning begränsar försäljningen av denna produkt till och på beställning av tandvårdspersonal.

\* BisCover och VIP är varumärken som tillhör BISCO, Inc.  
UNI-ETCH är ett registrerat varumärke som tillhör 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