

Bisco

CE 0459

BisCoverTM LV

**Light-
Cured**

Low Viscosity Liquid Polish

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

Instructions for Use

NL



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

Laagviskeuze Vloeibare Polish

ALGEMENE INFORMATIE

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 zuurstofinhibitielaag. **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 voor gebruik:

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

Waarschuwingen:

- Zeer ontvlambaar.
- Spatten in de ogen voorkomen. Als **BisCover LV** in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Het is mogelijk dat **BisCover LV** na uitharding een korte exothermische reactie teweegbrengt die tot een minimum wordt beperkt door het product in een dunne laag aan te brengen. Niet uitharden op weke delen.
- Het fosforzuur in het etsmiddel kan ernstige oog- en huidirritaties veroorzaken. Als het etsmiddel voor langere tijd op de huid of slijmvliezen achterblijft, kan dit letsel veroorzaken. Als het per ongeluk in een oog is gespat, moet u het oog met ruime hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. In geval van contact met andere weefsels moet u de contactplaatsen onmiddellijk gedurende enkele minuten met veel water afspoelen.
- Een rubberdam wordt aanbevolen voor alle restauraties en andere indicaties waarbij verontreiniging kan optreden.

Aandachtspunten:

- Kruisbesmetting: Dit product kan items bevatten die bestemd zijn voor eenmalig gebruik. Gebruikte of besmette accessoires afvoeren. Niet reinigen, desinfecteren of opnieuw gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen:

- Houd UNI-ETCH®* verwijderd van direct zonlicht.
- **BisCover LV** is een materiaal dat met licht uithardt. Gebruik **BisCover LV** onmiddellijk nadat het in het mengbakje is gebracht. Langdurige blootstelling aan lucht en licht kan leiden tot verdamping van het oplosmiddel en indikking van het materiaal.
- Om te voorkomen dat **BisCover LV** verdampt, moet de houder goed gesloten worden gehouden.
- Vermijd contact met de huid; niet-gepolymersieerd (meth)acrylaat hars kan huidirritatie veroorzaken bij vatbare personen. In geval van contact, was de huid met zeep en water.
- Laat **BisCover LV** gedurende 15 seconden volledig verdampen alvorens het uit te harden.
- Hard het product gedurende 30 seconden volledig uit met een LED-, PAC- of halogeenlamp.
- De lichtafgevendende tip van de tandheelkundige uithardingslamp dient verticaal en zo dicht mogelijk bij het harsoppervlak te worden gehouden. Als er een groot harsoppervlak moet worden uitgehard, wordt geadviseerd het oppervlak in verschillende secties te verdelen en elke sectie afzonderlijk uit te harden.
- Bij een lage intensiteit van de uithardingslamp of onvoldoende uitharding blijft er een door de lucht geremde laag op het oppervlak van het **BisCover LV** achter.
- Zie het etiket van de verschillende componenten voor specifieke vervaldatum.
- Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

- Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op www.bisco.com.

GEBRUIKSAANWIJZING

A. Op nieuwe composietvullingen:

1. Hard uit met licht en contoureer de composietvulling.
2. Breng ets aan, zoals UNI-ETCH, 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, 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 puimsteenpapije.
2. Ets het volledige gebied met een fosforzuurbevattend etsmiddel, zoals UNI-ETCH, 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 puimsteenpapije.
2. Ets het volledige gebied met 32% fosforzuur, zoals UNI-ETCH, 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. Kunsthars voorzieningen:

1. Contoureer 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, 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 te doen verdampen. Niet verdunnen met lucht, daar dit een onevenwichtig verdeeld en gerimpeld oppervlak teweeg kan brengen.**
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 gehinhibeerde laag op het **BisCover LV**-oppervlak achterblijft.
 - a. LED-lampen: gedurende 30 seconden van dichtbij (0-2 mm) met licht uitharden.
 - b. Halogeenlampen: gedurende 30 seconden van dichtbij (0-2 mm) met een halogeenuithardingseenheid uitharden.
 - c. PAC (Plasma Arc)-lampen: gedurende 10 seconden van dichtbij (0-2 mm) met een PAC-lamp uitharden.
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. Het is mogelijk dat de tip van de sonde zich te ver van het oppervlak bevindt. De divergentie van het licht vermindert de intensiteit op het uithardingsoppervlak terwijl het licht over een groter gebied wordt verspreid.
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.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

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

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.

- * BisCover is een handelsmerk van BISCO, Inc.
UNI-ETCH is een geregistreerd handelsmerk van 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