

Bisco

CE 0459

BisCoverTM LV *Light-Cured*

Low Viscosity Liquid Polish

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

Instructions for Use



BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.

1-847-534-6000
1-800-247-3368

FI

IN-145R8
Rev. 9/17

BisCover™* LV

Matalaviskoosinen nestemäinen kiillote

YLEISTÄ TIETOA

BisCover LV on matalaviskoosinen, valokovetteinen resiniinipohjainen materiaali, jota käytetään samanaikaisesti sekä kiillottamaan että sinetöimään restauraatioiden pinta tasaisen ja hohtavan kiiltäväksi. Ainutlaatuisen patentoidun kemiallisen koostumuksensa ansiosta **BisCover LV** kovettuu jättämättä jälkeensä tahmeaa happi-inhibiitorerosta. **BisCover LV** vähentää manuaalisesti tehtäviä kiillotusvaiheita tai suorastaan poistaa ne. Ainutlaatuisen kemiallisen koostumuksensa vuoksi **BisCover LV** voidaan kovettaa LED-, PAC- ja halogeeni-valolaitteilla.

Käyttöindikaatiot:

BisCover LV:tä käytetään sinetöimään ja kiillottamaan seuraavia:

- A. Vastatehdyt suorat yhdistelmämuovitytteen (vain valokovetteiset)
- B. Aikaisemmin tehdyt suorat yhdistelmämuovitytteen
- C. Väli aikaistyt
- D. Resini-modifioituid lasi-ionomeerit
- E. Kiilleelle ennen ortodonttisen braketin asettamista tai sen jälkeen
- F. Kiilleelle valkaisuun jälkeen
- G. Akryyliyt
- H. Epäsuorat yhdistelmämuovit

Varoitukset:

- Erittäin helposti syttyvä.
- Vältä aineiden roiskumista silmiin. Jos **BisCover LV**:tä joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- **BisCover LV** voi kovettuessaan aikaansaada lyhyen eksotermisen reaktion, mikä voidaan minimoida annostelemalla materiaalia ohuena kerroksena. Materiaalia ei saa kovettaa pehmytkudoksen pinnalle.
- Etsausaineen sisältämä fosforihappo ärsyttää voimakkaasti silmiä ja ihoa. Vahinko voi syntyä, jos happoa jää iholle tai limakalvolle pitkäksi aikaa. Jos etsausainetta joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä ja ota heti yhteyttä lääkäriin. Jos aine joutuu kosketukseen ihon kanssa, huuhtelee runsaalla vedellä useita minutteja.
- Kofferdamin käyttämistä suositellaan kaikkiin käyttökohteisiin, joissa kontaminaatio voi olla mahdollista.

Huomio:

- Ristikontaminaatio: Tuote saattaa sisältää kertakäyttöisiä osia. Hävitä käytetyt tai kontaminoituneet lisävarusteet. Älä puhdista, desinfioi tai uudelleen käytä.

Varoitimet:

- Suojaa UNI-ETCH® suoralla auringonvalolta.
- **BisCover LV** on valokovetteinen materiaali. Käytä **BisCover LV** välittömästi annosteltuun sen sekoituskoppiin. Pitkä altistuminen ilmalle ja valolle voi johtaa liuottimen haihtumiseen ja materiaalin paksuuntumiseen.
- Jotta **BisCover LV** ei haihdu, pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.
- Vältä ihokosketusta; polymerisoimattomat (metakrylaattiresiinit saattavat aiheuttaa ihoärsytystä herkillä henkilöillä. Jos ainetta joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese huolellisesti saippualla ja vedellä.
- Anna **BisCover LV**:n haihtua kokonaan 15 sekunnin ajan ennen kovettamista.
- Koveta kokonaan LED-, PAC- tai halogeenivalolla 30 sekunnin ajan.
- Valokovettajan valokärkeä on pidettävä mahdollisimman lähellä kohtisuorassa resiniinipintaan nähden. Jos valokovettava pinta on suuri, alue kannattaa jakaa useisiin osiin, jotka valokovetetaan erikseen.
- Kovettavan valon pieni intensiteetti tai riittämätön kovetus jättää **BisCover LV**:n pintaan kerroksen, jossa ilma estää kovettumisen.
- Katso viimeinen käyttöpäivä aina tuotteen omasta tuote-etiketistä.
- Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- Katso käyttöturvallisuustiedote www.Bisco.com.

KÄYTTÖOHJEET

A. Vastatehdyt yhdistelmämuovitytteen:

1. Valokoveta ja muotoile yhdistelmämuovi.
2. Annostelee etsaushappo, esim. UNI-ETCH, kovettuneelle yhdistelmämuoville ja sitä ympäröivälle hammasrakenteelle ja anna vaikuttaa 15 sekunnin ajan.
3. Huuhtelee ja kuivaa.
4. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV**:n käyttö".

B. Vanhat/aikaisemmin tehdyt yhdistelmämuovitytteen tai paikkojen korjailu/huolto:

1. Puhdista pinta hohkakivellä tai hiekkapuhalla tai karhenna hienolla timantilla. Huuhtelee ja kuivaa.
2. Annostelee etsaushappo, esim. UNI-ETCH, kovettuneelle yhdistelmämuoville ja sitä ympäröivälle hammasrakenteelle ja anna vaikuttaa 15 sekunnin ajan.
3. Huuhtelee ja kuivaa.
4. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV**:n käyttö".

C. Väliäikaistyöt (kaikentyyppiset):

HUOMATUS: Voidaan käyttää ennen sementointia tai sen jälkeen.

1. Muotoile väliäikaistyö.
2. Huuhtelee ja kuivaa. (Etsausta ei tarvita.)
3. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV:n käyttö**".

D. Valo/kaksoiskovetteiset resini-modifioidut lasi-ionomeerit:

1. Valmista resini-modifioitu lasi-ionomeeritäyte valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
2. Valokoveta 3-5 sekunnin ajan 500mW/cm² teholla ja muotoile.
3. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV:n käyttö**".

E. Ortodontiset työt:

Ennen braketin asettamista:

1. Puhdista pinta hohkakivivesiseoksella.
2. Etsaa koko alue 32%:lla fosforihapolla, esim. UNI-ETCH, 30 sekunnin ajan (120 sekunnin ajan maitohampaita käsiteltäessä).
3. Huuhtelee vedellä (noin 10-20 sekuntia) ja kuivaa huolellisesti. Etsattu alue näyttää hurteisen valkoiselta. Ellei näin ole, etsaa vielä 20 sekunnin ajan.
4. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV:n käyttö**".
5. Annostele braketisementti valmistajan antamien käyttöohjeiden mukaan.

Jos braketit on jo asetettu paikalleen:

1. Noudata samoja käyttöohjeita kuin kappaleessa E "Ennen braketin asettamista" lukuunottamatta vaihetta 5.

F. Kiille (valkaisun jälkeen):

1. Puhdista pinta hohkakivivesiseoksella.
2. Etsaa koko alue 32%:lla fosforihapolla, esim. UNI-ETCH, 30 sekunnin ajan.
3. Huuhtelee vedellä (noin 10-20 sekuntia) ja kuivaa huolellisesti. Etsattu alue näyttää hurteisen valkoiselta. Ellei näin ole, etsaa vielä 20 sekunnin ajan.
4. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV:n käyttö**".

G. Akryyliytöt:

1. Muotoile akryyliytö. Puhdista se huolellisesti.
2. Huuhtelee ja kuivaa.
3. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV:n käyttö**".

H. Epäsuorat yhdistelmämuovit:

HUOMAUTUS: Voidaan käyttää ennen sementointia tai sen jälkeen.

1. Puhdista pinta hohkakivellä tai hiekkapuhalla tai karhenna hienolla timantilla. Huuhtelee ja kuivaa.
2. Annostele etsaushappo, esim. UNI-ETCH, kovettuneelle yhdistelmämuoville ja viereiselle hammasrakenteelle ja anna vaikuttaa 15 sekunnin ajan.
3. Huuhtelee ja kuivaa.
4. Jatka kuten selostettu kappaleessa "**BisCover LV:n käyttö**".

BisCover LV:n käyttö:

1. BisCover LV annostellaan sekoitusmaljaan. Kasta harja BisCover LV:hen. Pyyhi ylimäärä harjasta sekoitusmaljan sivupintaan. Harjan ei tarvitse olla kyllästetty materiaalilla, ainoastaan riittävän kostea ohuen kerroksen viemiseen.
2. Annostele ohut kerros **BisCover LV**:tä sivellen yhteen suuntaan tasaisesti. Älä tärisytä harjaa annostelun aikana. **On erittäin tärkeää antaa liuottimen haihtua 15 sekunnin ajan** annostelun jälkeen. **Älä puustaa ohueksi, koska se hajottaa materiaalin epätasaisesti ja tekee pinnasta laineilevan.**
3. BisCover LV voidaan kovettaa seuraavilla valoilla, ja polymerisaatio alkaa seuraavien kovetusajkojen mukaisesti. Riittämätön kovettaminen jättää BisCover LV:n pinnalle happi-inhibitiokerroksen.
 - a. LED-valot: valokoveta 30 sekuntia hyvin läheltä (0-2 mm).
 - b. Halogeenivalot: käytä kovettavaa halogeenilaitetta ja valokoveta 30 sekuntia hyvin läheltä (0-2 mm).
 - c. PAC(plasmakaari) -valot: käytä PAC-valoa ja valokoveta 10 sekuntia hyvin läheltä (0-2 mm).
4. Jos halutaan annostella toinen kerros, toistetaan vaiheet 1-3.

Ongelmat:

HAVAINTO: Kovettumisen jälkeen käsitellyllä pinnalla on valkoisia laikkuja.

1. Liuotin ei ole haihtunut riittävästi, koska liuotinkerros on ollut liian paksu tai sen haihtuminen on muutoin estynyt.
RATKAISU: Poista BisCover LV pyörivillä instrumenteilla ja annostele uudelleen jättäen liuottimelle riittävästi aikaa haihtumiseen.

HAVAINTO: Pinta on tahmainen kovettumisen jälkeen.

1. Valoteho saattaa olla riittämätön. Lamppu voi olla vanha ja vaihtamisen tarpeessa, tai sisäsuodatin saattaa olla naarmuuntunut ja liikainen.
RATKAISU: Käytä radiometriä määrittääksesi valoteho ja/tai pidennä kovettumisaikaa.

2. Valokärki saattaa olla liian kaukana pinnasta. Valon hajaantuminen vähentää tehoa kovetettavalla pinnalla valon levittäytyessä laajemmalle alueelle.
RATKAISU: Pidä valokärkeä 1-2mm:n etäisyydellä pinnasta ja/tai pidennä kovetusaikaa.
3. Valokärjen päässä olevat materiaali jäänteet voivat estää valon ulostuloa ja laskea tehoa. Lohkeillut tai naarmuuntunut valokärki vaikuttaa myös tehoa heikentävästi.
RATKAISU: Puhdista valokärjen pää ja/tai pidennä kovetusaikaa.
4. Materiaali on kontaminoitunut.
RATKAISU: Annostele toinen kerros **BisCover LV**:tä.

HAVAINTO: Pinta ei ole tahmainen, mutta sitä voi raaputtaa.

1. **BisCover LV** vaatii vähimmäiskovettumistehon kovettumisaajan pituudesta riippumatta. Jos valoa pidetään suuremmalla etäisyydellä pinnasta, teho laskee merkittävästi valon hajaantumisen vuoksi.
RATKAISU: Suurempaa pintaa kovetettaessa on parempi kovettaa pieniä alueita kerrallaan lähietäisyydeltä kuin koko aluetta suuremmalta etäisyydeltä.

HAVAINTO: Pinta ei ole tasaisesti kovettunut.

1. Kovetusvalon teho ei ole ollut tasaista koko pinnalle; taka-alueiden kohdalla teho on saattanut laskea. Tämä korostuu kärjen ja pinnan etäisyyden lisääntyessä.
RATKAISU: Suurempaa pintaa kovetettaessa on parempi kovettaa pieniä alueita kerrallaan lähietäisyydeltä kuin koko aluetta suuremmalta etäisyydeltä.

HÄVITTÄMINEN: Noudata jätteen hävittämistä koskevia hoitoyhteisön säännöksiä. Jos näitä ei ole, noudata jätteen hävittämistä koskevia kansallisia tai alueellisia säännöksiä.

SÄILYTYS: Säilytä huoneen lämpötilassa (20°C/68°F - 25°C/77°F). Katso viimeinen käyttöpäivä aina tuotteen omasta tuote-etiketistä.

TAKUU: BISCO, Inc. on vastuussa korvaamaan viallisiksi todetut tuotteet. BISCO, Inc. ei ota vastuuta minkäänlaisesta sellaisesta suoraan tai myöhemmin tapahtuneesta vauriosta tai menetyksestä, joka johtuu tuotteiden käytöstä muutoin kuin näissä ohjeissa kuvatulla tavalla. Käyttäjä on ennen tuotteen käyttöä vastuussa päättämään onko tuote sopiva aiottuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on tällöin tietoinen kaikista käyttöön liittyvistä riskeistä ja vastuista.

* BisCover on Bisco, Inc:n tavaramerkki.

UNI-ETCH on BISCO, Inc. rekisteröity tavaramerkki.

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



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