

Bisco

CE 0459

BisCoverTM LV

**Light-
Cured**

Low Viscosity Liquid Polish

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

Instructions for Use

PL



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

Płynna glazura do polerowania o niskiej gęstości

Informacje ogólne

BisCover LV jest światło utwardzalną formułą żywiczną o niskiej gęstości używaną do uszczelniania powierzchni wypełnień pozostawiającą gładką wypolerowaną powierzchnię. Dzięki unikalnej formule chemicznej **BisCover LV** po utwardzeniu nie pozostawia lepkiej warstwy inhibicji tlenowej. **BisCover LV** redukuje a nawet może wyeliminować potrzebę ręcznego polerowania. Unikalna formuła pozwala na użycie LED, PAC i lamp halogenowych w celu osiągnięcia polimeryzacji.

Wskazania do użycia

BisCover LV jest używany w celu uszczelnienia i jako glazura:

- A. Nowo nałożone kompozyty (tylko utwardzone)
- B. Wcześniej nałożone bezpośrednio wypełnienia kompozytowe
- C. Wypełnienia tymczasowe
- D. Glasjonomery modyfikowane żywicą
- E. Szklivo przed lub po nałożeniu zamków ortodontycznych
- F. Szklivo po wybielaniu
- G. Akcesoria akrylowe
- H. Niebezpośrednie wypełnienia kompozytowe

Ostrzeżenia:

- Wysoko palne.
- Unikaj kontaktu z oczami. Jeśli **BisCover LV** dostanie się do oczu, opłucz dużymi ilościami wody i zgłoś się do lekarza.
- Przed utwardzeniem **BisCover LV** może wywołać krótką reakcję egzotermiczną, która jest minimalizowana przez nakładanie cienkimi warstwami. Nie utwardzaj na tkankach miękkich.
- Kwas fosforowy w wytrawiaczu jest silnie drażniącym oczy i skórę środkiem. Może powodować uszkodzenia skóry, jeśli pozwoli mu się pozostać w kontakcie ze skórą przez dłuższy czas. Jeśli przypadkowo dostanie się do oczu opłukuj znaczną ilością wody i zgłoś się natychmiast do lekarza. W przypadku kontaktu z innymi tkankami, opłukuj natychmiast dużą ilością wody przez kilka minut.
- Koferdam jest rekomendowany, jako izolacja dla wszystkich wypełnień i innych wskazań gdzie możliwa jest kontaminacja.

Uwaga:

- Zakażenie krzyżowe: Produkt może zawierać elementy przeznaczone do jednorazowego użycia. Użyłuj zużyte lub skażone akcesoria. Nie czyść, nie dezynfekuj, nie używaj ponownie.

Środki Ostrożności:

- Przechowuj wytrawiacz UNI-ETCH® z dala od miejsc nasłonecznionych.
- **BisCover LV** jest światło utwardzalnym materiałem. Używaj **BisCover LV** natychmiast po wyciśnięciu materiału na bloczek do mieszania. Przedłużona ekspozycja na powietrze i światło może prowadzić do wyparowywania rozpuszczalnika i zagęszczania materiału.
- By zapobiec wyparowywaniu **BisCover LV**, przechowuj pojemnik zamknięty !
- Unikaj kontaktu ze skórą; niespolimeryzowane żywice (meta) akrylowe mogą powodować uwrażliwienie skóry u podatnych osób. W przypadku kontaktu ze skórą, przemywaj wodą z mydłem.
- Pozwól by **BisCover LV** w pełni wyparował pozostawiając go na 15 sek. po nałożeniu na powierzchnie zęba nie naświetlonym.
- Utwardź całkowicie używając lamp LED, PAC lub halogenowych naświetlając go 30 sekund.
- Końcówka lampy polimeryzacyjnej powinna być utrzymywana tak blisko i poziomo nad powierzchnią żywicy jak to tylko możliwe. Jeśli duża powierzchnia żywicy ma być utwardzana, zaleca się podzielić obszar na kilka sekcji i naświetlić każdą osobno.
- Lampy polimeryzacyjne o niskiej intensywności lub niewystarczającej mocy pozostawią warstwę inhibicji tlenowej na powierzchni **BisCover LV**.
- Sprawdź etykiety poszczególnych komponentów w celu weryfikacji dat przydatności do użytku.

- Karta charakterystyki dostępna na życzenie.
- Karta charakterystyki dostępna na www.Bisco.com

INSTRUKCJA UŻYCIA

A. Na nowo nakładanych kompozytach:

1. Światło utwardzaj i opracuj kompozyt.
2. Nałóż kwasowy wytrawiacz, taki jak UNI-ETCH, na utwardzony kompozyt i przylegającą strukturę zęba na 15 sekund.
3. Oplucz i wysusz.
4. Postępuj dalej według wskazań dla „**Nakładania BisCover LV**”.

B. Na starych/Wcześniej zakładanych kompozytach lub dla ponownego nakładania:

1. Zastosuj pumeks na powierzchni, wypiskaj lub zastosuj drobne wiertło diamentowe. Oplucz i osusz.
2. Nałóż kwasowy wytrawiacz, taki jak UNI-ETCH, na utwardzony kompozyt i przylegającą strukturę zęba na 15 sekund.
3. Oplucz i osusz.
4. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.

C. Wszystkie typy wypełnień tymczasowych:

UWAGA: Może być używane przed lub po cementowaniu.

1. Opracuj wypełnienie tymczasowe.
2. Oplucz i osusz. (Wytrawianie nie jest wymagane.)
3. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.

D. Na Światło utwardzalnych/Podwójnie utwardzalnych glasonomerach modyfikowanych żywicą:

1. Nakładaj glasonomer modyfikowany żywicą według instrukcji jego producenta.
2. Światło utwardzaj przez 3-5 sekund mocą 500 mW/cm² i konturuj.
3. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.

E. W aplikacji ortodontycznej:

Przed nałożeniem zamków:

1. Oczyszczyć powierzchnię za pomocą papki pumeksu i wody.
2. Wytrawiaj całą powierzchnię za pomocą kwasu fosforowego, takiego jak UNI-ETCH, przez 30 sekund (120 sekund dla zębów mlecznych).
3. Oplucz wodą przez ok. 10-20 sekund i dokładnie osusz. Wytrawiona powierzchnia wyda się oszroniona i biała. Jeśli taka nie będzie wytrawiaj ponownie przez dodatkowe 20 sekund.
4. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.
5. Nakładaj cement do zamków, według instrukcji producenta.

Jeśli zamki są już zamontowane:

1. Postępuj według instrukcji jak w sekcji E, „Przed nałożeniem zamków”, poza krokiem 5.

F. Szkliwo (po wybielaniu):

1. Wyczyść powierzchnie mieszanką wody i pumeksu.
2. Wytrawiaj całą powierzchnię za pomocą 32% kwasu fosforowego, takiego jak UNI-ETCH, przez 30 sekund.
3. Oplucz wodą przez ok. 10-20 sekund i dokładnie osusz. Wytrawiona powierzchnia wyda się oszroniona i biała. Jeśli taka nie będzie wytrawiaj ponownie przez dodatkowe 20 sekund.
4. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.

G. Aksesoria akrylowe:

1. Wykonaj konturowanie, wyczyść powierzchnie, na które będzie nakładany BisCover LV.
2. Oplucz i osusz.
3. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.

H. Na pośrednich wypełnieniach kompozytowych:

UWAGA: Może być używane przed lub po cementowaniu.

1. Poddaj powierzchnię pumeksowaniu, piaskowaniu, lub zmatowieniu za pomocą diamentowego wiertła z drobnym nasypem. Oplucz, osusz.
2. Nakładaj kwasowy wytrawiacz taki jak UNI-ETCH, na utwardzony kompozyt i przylegającą strukturę zęba, Wytrawiaj 15 sekund.
3. Oplucz i osusz.
4. Postępuj dalej według wskazań w sekcji dla „**Nakładania BisCover LV**”.

Nakładanie BisCover LV:

1. Nałóż **BisCover LV** na bloczek do mieszania. Zanurz mikro aplikator w **BisCover LV**. Wytrzyj nadmiar materiału ze szczoteczki o ścianką bloczka do mieszania. Szczoteczka mikro aplikatora nie musi być nasyczona, wystarczy żeby była dość wilgotna by nałożyć jedną cienką warstwę.
2. Nakładaj jedną cienką warstwę **BisCover LV** przesuwając szczoteczkę w jednym kierunku, jednym gładkim pociągnięciem. **Nie pocieraj szczotki w czasie aplikacji. Jest bardzo ważne, aby pozwolić materiałowi odparować przez 15 sekund z nadmiaru rozpuszczalnika. Nie suszyć powietrzem, jako, że spowoduje to nierówne jego rozprzodzenie powodujące przerwania ciągłości powierzchni.**
3. **BisCover LV** wymaga użycia następujących lamp polimeryzacyjnych i czasów naświetlania dla prawidłowej polimeryzacji. Niewystarczające utwardzenie pozostawi warstwę inhibicji tlenowej na powierzchni **BisCover LV**.
 - a. **Światła LED:** Światło utwardzaj przez **30** sekund z bliskiej (0-2mm) odległości.
 - b. **Światło halogenowe:** Używając halogenowej lampy polimeryzacyjnej, światło utwardzaj przez **30** sekund z bliskiej (0-2mm) odległości.
 - c. **Światła PAC (Łuk Plazmowy):** Używając lampy PAC, światło utwardzaj przez **10** sekund z bliskiej (0-2mm) odległości.
4. Jeśli potrzebna jest druga warstwa, powtórz kroki od 1-3.

Postępowanie w razie problemów:

OBSERWACJA: Po utwardzeniu, poddawana powierzchnia ma białe plamki.

1. Nastąpiło niedostateczne odparowanie rozpuszczalnika na skutek jego uwięzienia w zbyt grubej warstwie nałożonego materiału.
ROZWIĄZANIE: Usuń **BisCover LV** za pomocą instrumentów rotacyjnych i nakładaj ponownie, pozostawiając wystarczająco dużo czasu na odparowanie rozpuszczalnika.

OBSERWACJA: Powierzchnia jest lepka po utwardzeniu.

1. Intensywność lampy może być niższa od wymaganej. Lampa może być stara i wymagać wymiany, lub filtr wewnętrzny może być uszkodzony lub podrapany.
ROZWIĄZANIE: Użyj miernika mocy naświetlania by ocenić moc i intensywność światła oraz wzrost tych wartości w miarę naświetlania.
2. Końcówka lampy mogła być zbyt oddalona od powierzchni. Rozproszenie światła redukuje jego intensywność na utwardzanych powierzchniach, jako że światło rozprasza się pokrywając większą powierzchnię.
ROZWIĄZANIE: Utrzymuj końcówkę lampy w odległości 1-2 mm od powierzchni, i/lub zwiększ czas naświetlania.
3. Osad na końcówce lampy może blokować intensywność emitowanego światła. Odprysnięty lub porysowany światłowód także przyczynia się do zmniejszenia intensywności.
ROZWIĄZANIE: Wyczyść końcówkę światłowodu, i/lub zwiększ czas naświetlania.
4. Podłoże było zanieczyszczone.
ROZWIĄZANIE: Nałóż drugą warstwę **BisCover LV**.

OBSERWACJA: Powierzchnia nie jest lepka, ale może być porysowana.

1. **BisCover LV** wymaga użycia pewnej minimalnej intensywności światła, niezależnie od długości czasu naświetlania. Utrzymywanie Lampy w odległości redukuje intensywność w sposób dramatyczny ze względu na następujące rozproszenie światła.

ROZWIĄZANIE: W czasie utwardzania, jest lepiej naświetlać małe sekcje z bliskiej odległości, niż całą powierzchnię z dystansu.

OBSERWACJA: Powierzchnia nie jest równo utwardzona.

1. Intensywność światła z lampy polimeryzacyjnej nie jest równomiernie rozłożona na wyjściu, co powoduje nieskuteczność równomiernego rozłożenia światła na końcu światłowodu. Efekt ten wzmożony zostaje przez dystans między końcówką światłowodu a utwardzaną powierzchnią.

ROZWIĄZANIE: Jeśli utwardzana jest większa powierzchnia, lepiej jest utwardzać mniejsze partie z bliskiej odległości niż całą powierzchnię z dystansu.

UTYLIZACJA: Zastosuj się do regionalnych regulacji dotyczących utylizacji odpadów. W przypadku braku odpowiednich wytycznych, zastosuj się do krajowych zaleceń odnośnie utylizacji odpadów.

PRZECHOWYWANIE: Przechowuj w temperaturze od 20 do 25 °C. Sprawdź etykiety poszczególnych komponentów w celu weryfikacji dat przydatności do użytku.

GWARANCJA: BISCO, Inc. przyjmuje odpowiedzialność by wymienić produkt na nowy, jeśli ten okaże się wadliwy. BISCO, Inc. nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia ani straty poniesione, czy to bezpośrednio czy wynikłe na skutek przyczyn pośrednich, wynikających z użytkowania niezgodnego lub niemożności użytkowania według wyżej opisanych zaleceń. Jest odpowiedzialnością użytkownika by określić czy produkt jest właściwy do użycia w danym przypadku. Użytkownik przyjmuje pełne ryzyko i odpowiedzialność z tym związane.

- * BisCover jest marką handlową BISCO, Inc.
UNI-ETCH jest zarejestrowaną marką 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