

BISCOVER - Světlem tuhnoucí tekutý leštící lak

OBECNÉ INFORMACE

BISCOVER je světlem tuhnoucí, kompozitní roztok, používaný k pečetění výplní a zanechávající hladký vyleštěný povrch. **BISCOVER** je určen jak pro použití s dočasnými, tak definitivními výplněmi. **BISCOVER** lze použít na přímé a nepřímé kompozitní výplně stejně jako na náhrady založené na akrylátové bázi. Díky svému jedinečnému chemickému složení, **BISCOVER** polymeruje bez lepivé oxygenové vrstvy. **BISCOVER** redukuje nebo eliminuje nutnost dodatečného manuálního leštění. **BISCOVER** také lze použít na nezpolymerované kompozita k zajištění jednoduchého „polymeračního“ kroku díky němuž získáte vytvrzený a vyleštěný povrch. Kde je třeba velice tenké vrstvy, tam lze redukovat viskozitu **BISCOVERU** pomocí Viscosity Modifier. Jedinečné chemické složení však vyžaduje konvenční halogenové polymerační lampy.

Hlavní indikace použití jsou:

1. Pečetění a leštění přímých kompozitních výplní
2. Pečetění a leštění nepřímých kompozitních výplní
3. Pečetění a leštění provizorních náhrad
4. Pečetění a leštění akrylátových náhrad

NÁVOD K POUŽITÍ

A. Pro polymerovaný kompozit:

1. Vytvarujte kompozit do finální podoby.
2. Aplikujte leptadlo, např. Uni-Etch na kompozitum a patřičné místo na zubu na 15 vteřin. Lze použít Tyrian SPE dle instrukcí výrobce.
3. Opláchněte a vysušte. I v případě použití Tyrianu SPE
4. Vytlačte **BISCOVER** do míchací misky nebo přímo aplikujte pomocí stříkačky a aplikační špičky. **POZNÁMKA:** V případě požadavku snížení viskozity lze přidat modifikátor. Nepřekračujte poměr 1:1. Pro snížení viskozity je směs třeba řádně promíchat, a to po dobu 5-ti vteřin. Před polymerací nechejte směs 15 vteřin v klidu, aby došlo k řádnému vypaření rozpouštědla. **Nikdy neaplikujte nesmíchaný modifikátor viskozity přímo do úst!**
5. Aplikujte jednu tenkou vrstvu **BISCOVERU** na polymerovaný kompozit. Je-li třeba vrstvu minimalizovat použijte vzduchovou stříkačku a jemný proud vzduchu. Dbejte na správné rozprostření! **UPOZORNĚNÍ:** Během polymerace **BISCOVER** může způsobit krátkou exotermickou reakci, jež lze minimalizovat aplikací velice tenké vrstvy směsi. Nikdy nemiřte lampou na měkkou tkáň!
6. Polymerujte 15 vteřin při výkonu 500 mW/cm² (7.5J). **BISCOVER** vyžaduje pro polymeraci konvenční halogenovou lampu. Nedostatečná polymerace zanechá povrch nevytvrzený!
7. Je-li třeba nanést další vrstvu, opakujte krok 4 – 6.

B. Pro nepolymerovaný kompozit:

1. Vytvarujte nepolymerovaný kompozit do finální podoby.
2. Vytlačte a aplikujte tenkou vrstvu **BISCOVERU** na nepolymerovaný kompozit pomocí štetceku. Je-li třeba vrstvu minimalizovat použijte vzduchovou stříkačku a jemný proud vzduchu. Dbejte na správné rozprostření! **UPOZORNĚNÍ:** V případě použití **BISCOVERU** na nepolymerovaný kompozit nepoužívejte modifikátor viskozity! Během polymerace **BISCOVER** může způsobit krátkou exotermickou reakci, jež lze minimalizovat aplikací velice tenké vrstvy směsi. Nikdy nemiřte lampou na měkkou tkáň!
3. Polymerujte dle instrukcí výrobce kompozita. Doporučená doba polymerace je 15 vteřin při výkonu 500 mW/cm² (7.5J). **BISCOVER** vyžaduje pro polymeraci konvenční halogenovou lampu. Nedostatečná polymerace zanechá povrch nevytvrzený!
4. Je-li třeba nanést další vrstvu, opakujte kroky 2 – 3. V případě potřeby je možno použít modifikátor viskozity při nanášení druhé a další vrstvy. Zde postupujte dle instrukcí v sekci A, bod 4 – Poznámka k aplikaci modifikátoru.
5. Je-li třeba změna okluze, aplikujte **BISCOVER** dle instrukcí v sekci A Pro polymerovaný kompozit.

C. Opětovná aplikace (6 – 12 měsíců)

1. Použijte pemzu, vypláchněte a vysušte výplň.
2. Aplikujte leptadlo, např. Uni-Etch, po dobu 15-ti vteřin. Lze použít i Tyrian SPE dle instrukcí výrobce.
3. Opláchněte a vysušte (i v případě použití Tyrianu SPE).
4. Vytlačte **BISCOVER** do míchací misky nebo přímo aplikujte pomocí stříkačky a aplikační špičky. **POZNÁMKA:** V případě požadavku snížení viskozity lze přidat modifikátor. Nepřekračujte poměr 1:1. Pro snížení viskozity je směs třeba řádně promíchat, a to po dobu 5-ti vteřin. Před polymerací nechejte směs 15 vteřin v klidu, aby došlo k řádnému vypaření rozpouštědla. **Nikdy neaplikujte nesmíchaný modifikátor viskozity přímo do úst!**
5. Aplikujte jednu tenkou vrstvu **BISCOVERU** na polymerovaný kompozit. Je-li třeba vrstvu minimalizovat použijte vzduchovou stříkačku a jemný proud vzduchu. Dbejte na správné rozprostření!

UPOZORNĚNÍ: Během polymerace **BISCOVER** může způsobit krátkou exotermickou reakci, jež lze minimalizovat aplikací velice tenké vrstvy směsi. Nikdy nemiřte lampou na měkkou tkáň!

6. Polymerujte 15 vteřin při výkonu 500 mW/cm² (7.5J). **BISCOVER** vyžaduje pro polymeraci konvenční halogenovou lampu. Nedostatečná polymerace zanechá povrch nevytvrzený!
7. Je-li třeba nanést další vrstvu, opakujte krok 4 – 6.

D. Provizoria a akrylátové náhrady (na bázi kompozitních pryskyřic)

Poznámka: Pro aplikaci BISCOVERu na větší plochy doporučujeme použít modifikátor viskozity, aby došlo ke snadnějšímu nanesení materiálu.

1. Vytvarujte provizorium do finální podoby.
2. Vytlačte **BISCOVER** do míchací misky nebo přímo aplikujte pomocí stříkačky a aplikační špičky. **POZNÁMKA:** V případě požadavku snížení viskozity lze přidat modifikátor. Nepřekračujte poměr 1:1. Pro snížení viskozity je směs třeba řádně promíchat, a to po dobu 5-ti vteřin. Před polymerací nechejte směs 15 vteřin v klidu, aby došlo k řádnému vypaření rozpouštědla.
3. Aplikujte jednu tenkou vrstvu **BISCOVERu** na polymerovaný kompozit. Je-li třeba vrstvu minimalizovat použijte vzduchovou stříkačku a jemný proud vzduchu. Dbejte na správné rozprostření!
4. Polymerujte 15 vteřin při výkonu 500 mW/cm² (7.5J). **BISCOVER** vyžaduje pro polymeraci konvenční halogenovou lampu. Nedostatečná polymerace zanechá povrch nevytvrzený!

Co je to EOP?

Energie pro Optimální Polymeraci – je minimální množství energie potřebné k dosažení klinicky akceptovatelné polymerace 2 mm silné vrstvy kompozita a to při vzdálenosti světlovodu lampy cca 1 – 2 mm od povrchu kompozita. EOP se liší dle odstínu kompozita.

Výpočet doby polymerace:

Energie dodaná lampou na povrch kompozita závisí na síle výkonu světla, vlnové délce světla, době expozice a vzdálenosti mezi světlovodem a povrchem kompozita. Předpokládejme že EOP na nálepce stříkačky je 10 J. První musíte určit sílu výstupního výkonu vaší halogenové lampy (PD). Pro toto měření použijte radiometr.

Například nastavíte-li světelný výkon na 500 mW/cm², poté je kalkulace následující:

1. konverze: 10 J je ekvivalent 10.000 mJ
2. potřebný čas polymerace = EOP/PD = 10.000/500 = 20 vteřin

BALENÍ

Liquid Polish Kit

G-93200K

1 lahvička tekutého leštidla (5 ml), 1 lahvička modifikátoru viskozity (5 ml), příslušenství, návod k použití

2 stříkačkové balení

G-93260P

2 stříkačky (1 ml každá), příslušenství, návod k použití

Doplňková balení

1 lahvička tekutého leštidla (5 ml), návod k použití

G-9321P

1 lahvička modifikátoru viskozity (5 ml), návod k použití

G-9325P

BISCO aplikátory (100 ks)

X-80247R

Jednorázové míchací misky (48)

X-80496B

SKLADOVÁNÍ

Materiál skladujte při pokojové teplotě 22°C. Expirace jednotlivých materiálů je vyznačena na krabičkách.



UPOZORNĚNÍ

Nezpracovaný rezin může u některých osob způsobit podráždění pokožky. V případě kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem. Nemiřte lampou na tkáň!

ZÁRUKA

Společnost Bisco se zaručuje vyměnit poškozené produkty. Společnost Bisco nepřijímá odpovědnost za poškození či škody způsobené použitím produktu jinak, než je uvedeno v návodu. Před prvním použitím je důležité si podrobně přečíst návod. V případě nejasností kontaktujte dodavatele.

AUTORIZOVANÝ PRODEJ V ČR ZAJIŠŤUJE FIRMA:

Hu-Fa Dental, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226 - 27, fax: 577 926 205, e-mail: hufa@hufa.cz, www.hufa.cz