

BISCOVER LV NÍZKO-VISKÓZNÍ TEKUTÉ LEŠTIDLO

OBEČNÉ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ: Návod k použití BisCover LV je odlišný od standardního BisCoveru, proto si jej prosím pečlivě prostudujte!

BisCover LV je nízkoviskózní, světlem tuhnoucí pryskyřičný preparát, který se používá k zapečetění oprav, kde zanechává hladký leskle glazurovaný povrch. Díky svému jedinečnému chemickému složení tuhne bez lepidla, oxygen inhibované vrstvy. BisCover LV redukuje či zcela eliminuje potřebu ručního leštění. Jedinečné chemické složení BisCoveru LV umožňuje pro polymeraci použít LED, PAC nebo konvenční halogenovou lampu.

Nyní bylo dokončeno vylepšené složení BisCover LV, proto je možno používat pro polymeraci všechny druhy polymeračních lamp, včetně LED lamp, halogenových lamp a PAC lamp. Nové balení rozeznáte od původního tak, že je na něm nálepka informující o vylepšeném složení.

Jsou zde 3 hlavní důležité body související se změnou složení:

1. Původně bylo doporučeno po aplikaci BisCover LV vyčkat 20 vteřin, aby došlo k vypaření roztoku. Nyní je tato doba zkrácena na 15 vteřin. Je důležité, aby i během polymerace nanesená vrstva obsahovala malé množství roztoku. Jedině tak je zajištěno, že je polymerace dokonalá a výsledek vypadá tak, jak by měl.
2. Doporučená doba polymerace se zvýšila z 20 na 30 vteřin. Testy však dokazují, že vylepšené složení je zpolymerováno rychleji jak za 30 vteřin, a to v případě, že je dodržena daná vzdálenost a světelná intenzita, ale může zde docházet k určitým odchylkám v intenzitě světla, proto doporučujeme dobu polymerace 30 vteřin. Jedině tak je zajištěna dokonalá polymerace ve všech podmínkách. Není možné BisCover LV přepolymerovat.
3. Díky novému složení se BisCover LV při aplikaci na míchací podložku jeví jako žlutý. Toto je největší viditelný rozdíl oproti původnímu BisCover LV. Ujistíme Vás, že materiál se po polymeraci stane čirým.

POLE PŮSOBNOSTI

BisCover LV je určen k pečetění a glazurovanému leštění:

- a. nově umístěných přímých kompozit (pouze polymerovaných)
- b. dříve umístěných přímých kompozit
- c. provizorií
- d. resin-modifikovaných skloionomerů
- e. skloviny před nebo po umístění ortodontických breket
- f. skloviny po bělení
- g. pryskyřičných aplikací
- h. nepřímých oprav

NÁVOD K POUŽITÍ

A. Nově umístěná přímá kompozita

1. Ohraničte si kompozit
2. Na kompozit a okolní zuby aplikujte leptadlo, např. Uni-Etch, po dobu cca 15 vteřin (je také možno použití Tyrian SPE, postupujte dle instrukcí výrobce).
3. Opláchněte a vysušte.
4. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

B. Starý/dříve umístěný kompozit nebo re aplikace

1. Opískujte povrch nebo zdrsňte jemným diamantem, opláchněte a osušte.
2. Na polymerovaný kompozit a okolní zuby aplikujte leptadlo, např. Uni-Etch, po dobu 15ti vteřin.
3. Opláchněte a vysušte.
4. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

C. Provizoria

Poznámka: Je možno použít před či po cementaci.

1. Ohraničte si opravu (pryskyřičnou či kompozitní)
2. Opláchněte a osušte (není třeba leptat).
3. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

D. Na světlem tuhnoucí resin-modifikovaný skloionomer

1. Naneste světlem tuhnoucí resin-modifikovaný skloionomer
2. Polymerujte 3-5 vteřin při výkonu 500mW/cm² a ohraničte.
3. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

E. Použití v ortodoncii

Před umístěním breket

1. Vyčistěte povrch pemzou a vodou.
2. Celý povrch naleptejte 32% kyselinou fosforečnou, např. Uni-Etch, po dobu 30ti vteřin (120 vteřin pro primární zuby)
3. Opláchněte vodu (cca 10-20 vteřin) a postupně vysušte. Naleptaná oblast bude ledově bílá. Jestliže ne, znovu leptejte 20 vteřin.
4. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV
5. Aplikujte cement dle instrukcí výrobce.

Po umístění breket:

1. Postupujte dle bodu E, vyjma bodu 5.

F. Sklovina (po bělení)

1. Vyčistěte povrch pemzou a vodou.
2. Povrch naleptejte 32% kyselinou fosforečnou, např. Uni-Etch, po dobu 30ti vteřin.
3. Opláchněte vodu (cca 10-20 vteřin) a postupně vysušte. Naleptaná oblast bude ledově bílá. Jestliže ne, znovu leptejte 20 vteřin.
4. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

G. Pryskyřičné aplikace

1. Ohraničte si místo aplikace a vyčistěte.
2. Vypláchněte a vysušte
3. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

H. Nepřímé opravy

Poznámka: Je možno použít před či po cementaci.

1. Vyčistěte povrch pemzou nebo opískujte nebo použijte jemný diamantový brousek. Vypláchněte a vysušte.
2. Povrch naleptejte pomocí Uni-Etch, po dobu 15ti vteřin.
3. Vypláchněte a vysušte.
4. Pokračujte dle bodu Aplikace BisCover LV

APLIKACE BISCOVER LV

1. Na míchací misku naneste BisCover LV. Namočte štěteček, přebytečný BisCover otřete o hrany misky. Není třeba, aby byl štětec zcela nasáknutý, postačuje aby byl dostatečně nasáknutý pro nános jedné vrstvy. Nebo aplikujte přímo použitím stříkačky a aplikační špičky.
2. Na zpolymerované kompozitum naneste štětce jednou tenkou vrstvou BisCover LV. Nanášejte jedním směrem, rázným tahem. Během aplikace štětce netřeste. Po aplikaci ponechte roztok 15 vteřin stát, aby se mohlo vypařit rozpouštědlo. Neofoukávejte vzduchem, čímž by došlo k rozptýlení materiálu a možným poruchám integrity povrchu.
UPOZORNĚNÍ: Je možné, že během polymerace vyvolá BisCover LV krátkou exotermickou reakci, kterou minimalizujete aplikací tenké vrstvy.
3. Pro polymeraci BisCover LV se používají následující polymerační lampy a časy. Nedostatečná polymerace ponechává na povrchu BisCoveru LV vzduchem inhibovanou vrstvu.
 - a. LED lampa: minimální polymerační výkon 500mW/cm², polymerujte 30 vteřin ve vzdálenosti (0-2mm).
 - b. Halogenová lampa: např. VIP junior s minimálním výkonem 500mW/cm², polymerujte 30 vteřin ve vzdálenosti (0-2mm).
 - c. PAC (plazmová) lampa: polymerujte 10 vteřin ve vzdálenosti (0-2mm).
4. V případě, že je třeba nanést druhou vrstvu, opakujte kroky 1 – 3.

PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

Problém:

Během polymerace, když se na BisCoveru LV objevují bílé body, dochází k nedostatečnému odpaření roztoku, což je způsobeno aplikací silné vrstvy nebo zachycením roztoku v pryskyřici.

Řešení:

Odstraňte BisCover LV pomocí rotačního nástroje a opět aplikujte, ponechte zde dostatek času na vypaření roztoku.

Zpolymerovaný BisCover je lepkavý? Je zde 7 důvodů, proč tomu tak je:

1. Nečistoty zachycené na špičce polymerační lampy zabraňují dostatečnému záření. Odstraňte nečistotu ze sondy lampy.
2. Světelný výkon je nižší, než je předepsáno. Žárovka je stará, je třeba ji vyměnit, časem stárne a produkuje nižší výkon. Pro zjištění aktuálního výkonu použijte radiometr. I když radiometr zobrazuje dostatečný výkon, je možné, že je třeba lampu zkalibrovat. Nespolehejte se na předepsané hodnoty, použijte kalibraci radiometrem.
3. Světlovod je příliš vzdálený od povrchu. Světelný rozptyl redukuje vydávanou energii. Zvyšte dobu polymerace nebo zvyšte výkon (PD).
4. Světlo nesvítí v dané vlnové délce – 380-440nm.
5. Polymerační jednotka nefunguje v potřebné intenzitě – běžný jev stárnutí.
6. Je třeba vyčistit reflektor – soustředěný prach na reflektivním povrchu.
7. Kontaminace substrátem. Nový BisCover LV je díky svému složení náchylnější ke kontaminaci než BisCover původní. Řešením tohoto problému je aplikace druhé vrstvy.

BALENÍ

Nízkoviskózní tekutý leštící kit

G-93350K

1 lahvička nízkoviskózního tekutého leštidla (5ml), 1 stříkačka Uni-Etch s BAC (5g), příslušenství, návod k použití

NÁHRADNÍ NÁPLNĚ

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

G-9335P

4 stříkačky Uni-Etch s BAC (5g každá), 60 světle modrých jednorázových špiček

E-5502EBM

Štětcečky (100ks)

X-80247R

Jednorázové míchací misky (48)

X-80496B

Světle modré jednorázové stříkačkové špičky pro leptadlo (125)

X-80611N

SKLADOVÁNÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nezpracovaná pryskyřice může u některých osob způsobit podráždění pokožky. V případě kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem.

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