

AE-LITE KOMPOZITA SVĚTLEM TUHNOUCÍ KOMPOZITA

OBE-CNÉ INFORMACE

Aelite kompozitní systém se skládá ze světlem tuhnuoucích pryskyřičných dentálních opravných materiálů, které zajišťují výjimečnou estetiku pro všechny třídy přímých oprav. Systém je schopný zvládnout všechny techniky jednokompozitních oprav a multiodstínovou techniku vrstvení. Aelite kompozita je nejlepší používat v kombinaci s adhezivou jako je např. All-Bond a OneStep.

UPOZORNĚNÍ: Dbejte instrukcí výrobce! Ne všechny jednolahvičková adheziva bondují k duálně tuhnuoucím nebo chemicky tuhnuoucím kompozitům. OneStep a OneStep Plus bondují ke všem duálně a chemicky tuhnuoucím materiálům.

Aelite Aesthetic Enamel – zesílené nanofilní kompozitum

Aesthetic Enamel je světlem tuhnuocí, fluorescenční, vysoce zesílené nanofilní kompozitum. Díky svému zesílenému složení je možno použít Aesthetic Enamel pro všechny třídy přímých oprav jako vrstva skloviny. Plnidlo obsahuje nanočástice, které jsou z jednou z příčin vynikající leštitelnosti, zatímco zesílené plnivo umožňuje větší obsah plniva (70-75% hmotnosti) čímž Aesthetic Enamel získává maximální odolnost a pevnost.

Hlavní pole působnosti Aelite Aesthetic Enamel je:

1. vrstvy skloviny pro opravy tříd I - V
2. uzávěry diastém
3. přímé fazety
4. kompozitní a porcelánové opravy
5. periodontické dlahování

Aelite All-Purpose Body – univerzální hybridní kompozitum

All-Purpose Body je světlem tuhnuocí, radiopákní, univerzální hybridní kompozitum. All-Purpose Body je vytvořen tak, aby splynul s okolním chrupem (v případě samotného použití) nebo s Aelite Aesthetic Enamel (v případě vrstvicí techniky).

Hlavní pole působnosti Aelite All-Purpose Body je:

1. opravy tříd I - V
2. přímé estetické fazety maskující pigmenty a anomálie
3. jádrové dostavby maskující chybějící zubní strukturu
4. kompozitní a porcelánové opravy
5. linguální zvýšení frontálních oprav
6. maskování zbarveného pulpálního patra na bázi opravy (opákní odstíny)

Aelite LS Posterior – nízko-srážlivé (LS) distální kompozitum

Aelite LS Posterior je světlem tuhnuocí, vysoce naplněné (86-90% hmotnosti), radiopákní, nízko-srážlivé distální kompozitum. Díky vysokému obsahu plniva LS Posterior napomáhá v zajištění okluzálních kontur a interproximálních kontaktů. V technice vrstvení je možno Aesthetic Enamel nanést na LS Posterior.

Hlavní pole působnosti LS Posterior je:

1. opravy tříd I - II
2. jádrové dostavby maskující chybějící zubní strukturu

NÁVOD K POUŽITÍ

1. před izolací a přípravou zubu nejdříve vyberte požadovaný druh a odstín Aelite kompozita:
 - a. LS Posterior – pro distál, třída I – II
 - b. All Purpose Body – univerzální kompozitum, třídy I – V
 - c. Aesthetic Enamel – vrstva skloviny, třídy I - V
2. pomocí pemzy a vody vyčistěte kavitu (nebo pomocí pemzy a desinfekce, např. Cavity Cleanser), vypláchněte a vysušte
3. leptadlem naleptejte kavitu, použijte např. Etch-37, Uni-Etch nebo Tyrian SPE, postupujte dle instrukcí výrobce leptadla
 - a. aplikujte leptadlo dodávanou jehlou, leptadlo nechejte působit 15 vteřin
 - b. proplachujte (nejméně 5 vteřin), aby došlo k odstranění všech zbytků leptadla
 - c. abyste dosáhli nejlepších výsledků nenechávejte sklovinu či dentin příliš dlouho. Před aplikací hydrofilního adheziva navlhčete sklovinu a dentin vlhčícím činidlem, např. Aqua-Prep F.
4. aplikujte adhezivum, např. OneStep, OneStep Plus nebo All Bond 2 dle instrukcí výrobce.

APLIKACE ONESTEP NEBO ONESTEP PLUS

- Povrch musí být viditelně navlhčený. Naneste minimálně dva hojné nánosy OneStep (OS) nebo OneStep Plus (OS+). (Pro aktivaci Unit-Dose Vial – viz instrukce na sáčku).
- Jemným ofukem vzduchem postupně vypařte rozpouštědlo z OS nebo OS+ (Poznámka: Povrch by měl být zářivý. Jestliže není, aplikujte více OS nebo OS+ a opět rozpouštědlo vypařte).
- Polymerujte světlem 10 vteřin.

APLIKACE ALL BOND 2

- Povrch musí být viditelně navlhčený. Smíchejte All-Bond 2 primery A&B (1:1) a naneste minimálně pět hojných nánosů.
- Jemným ofukem vzduchem postupně vypařte rozpouštědlo z A&B. (Poznámka: Povrch by měl být zářivý. Jestliže není, aplikujte více A&B a opět rozpouštědlo vypařte).
- Aplikujte vrstvu D/E pryskyřice a ofoukněte.
- Polymerujte světlem 20 vteřin.

- Naneste malé množství Aelite Liner do kavity k pulpálnímu patru, axiálním stěnám a gingiválnímu patru. (Poznámka: Odstraňte přebytečný materiál v případě estetických požadavků). Polymerujte 40 vteřin (500mW/cm²).
- Naneste požadované množství Aelite kompozita na míchací misku (chráněnou před přímým světlem). Abyste nevytlačili přebytečné množství materiálu, otočte, ihned po vytlačení požadovaného množství materiálu, klíčkou proti směru chodu hodinových ručiček. Používáte-li jednorahvičkové špičky, vstříkněte Aelite kompozit přímo do kavity. Poznámka: Přírozenou vlastností kompozita je přilnavost k nástroji. Abyste se vyhnuli této nepříjemné vlastnosti, použijte Modeling Resin, kterým navlhčete Váš nástroj. Díky vrstvě Modeling Resinu na nástroji budete moci snadněji umístit a manipulovat (vytvářovat) se všemi přímými kompozitními opravami.
- Vyberte požadovaný odstín, naneste 1-2mm vrstvu kompozita do kavity. Každou vrstvu polymerujte lampou, např. VIP Junior (pro přesné polymerační časy – viz tabulka níže). Polymerační špičku lampy držte co nejbližší kompozitu (bez kontaktu). Postupně kavitu naplňujte až po okraj a je dosaženo požadovaného tvaru. Každý povrch jednotlivé vrstvy je třeba zpolymerovat dle níže uvedené tabulky.

POLYMERACNÍ TABULKA (při 500mW/cm²)

| výrobek | každou 1-2mm vrstvu polymerujte světlem | finální vrstvu polymerujte světlem (každý povrch) |
|--|---|---|
| Aesthetic Enamel | 20 vteřin | 30 vteřin |
| All-Purpose Body | 20 vteřin* | 30 vteřin |
| * opákní odstíny > 1mm | 30 vteřin | |
| LS Posterior A1, A2, A3, B1, C2, D3 | 20 vteřin | 40 vteřin |
| LS Posterior A3.5, C4 | 40 vteřin | 40 vteřin |

- Zkontrolujte okluzi a vyleštete. Po leštění aplikujte pečetidlo, např. BisCover, Fortify nebo Fortify Plus, postupujte dle instrukcí výrobce. Tyto produkty zdokonalí marginální integritu a redukují otěr a vznik skvm.

APLIKACE BISCOVER

- po 15 vteřin aplikujte leptadlo, např. Uni-Etch, na kompozit a okolní strukturu zubu (je možno také použít Tyrian SPE dle instrukcí výrobce)
- opláchněte a vysušte (i v případě použití Tyrian SPE)
- BisCover tekuté leštadlo naneste na míchací podložku nebo pomocí stříkačky a aplikační špičky aplikujte přímo. (Poznámka: Požadujete-li nižší viskozitu, pak je možno do BisCover tekutého leštidla (B) přidat BisCover modifikátor viskozity (VM). Nikdy však nepřesahujte poměr 1:1 VM k B. Rychle 5 vteřin míchejte a okamžitě aplikujte, aby byla během celé aplikace zachována nízká viskozita. Před polymerací vyčkejte 15 vteřin, aby došlo k dokonalému vypaření roztoku. **Nikdy neaplikujte nesmíchaný VM přímo v ústech!**)
- Na zpolymerované kompozitum aplikujte vrstvu BisCoveru. Je-li třeba ofoukněte vzduchem, aby bylo zaručeno dokonalé pokrytí.

Upozornění: Během polymerace může u BisCoveru dojít k exotermické reakci, kterou je možno minimalizovat aplikací tenké vrstvy. Nikdy nepolymerujte na měkké tkáni.

Použijte halogenovou polymerační lampu při výkonu 500mW/cm², čas 30 vteřin a v malé vzdálenosti – 0-2mm.

Poznámka: V případě polymerace s nižším výkonem a při větší vzdálenosti (10mm) zvyšte čas na více jak 30 vteřin.

BisCover vyžaduje pro polymeraci konvenční halogenové lampy. Nedostatečná polymerace vede ke vzniku vzduchových bublinek na povrchu ošetřeného BisCoverem. Je-li třeba další nános, opakujte body c-d.

BALENÍ

Viz originál návodu

SKLADOVÁNÍ

Skladujte při pokojové teplotě (22°C). Pro expiraci individuálních výrobků zkontrolujte expiraci 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