

## **ONE-STEP PLUS UNIVERZÁLNÍ NAPLNĚNÉ DENTÁLNÍ ADHEZIVUM**

### **OBEČNÉ INFORMACE**

One-Step Plus, je další technologickým průlomem od společnosti Bisco. Je to naplněná verze klinicky otestovaného On-Step, adhezivního systému 5. generace. Obsahuje 8.5% revolučního plnidla s průměrnou velikostí částic 1  $\mu\text{m}$ . One-Step Plus slouží k bondování kompozita k dentinu, sklovině, kovu, porcelánu a amalgámu. Díky svému jedinečnému chemickému složení a minimální tloušťce vzniklého filmu, je tento systém taktéž určen pro nepřímé použití s cementačními materiály stejně jako k bondování amalgámu. One-Step adhezivní systém je skutečně univerzální, určený pro práci s chemicky polymerujícími, duálně a světlem tuhneujícími kompozitními materiály.

Hlavní směry použití One-Step Plus Systému s chemicky polymerujícími, duálně a světlem tuhneujícími kompozitními materiály jsou:

- všechny přímé kompozitní opravy
- přímé zmenšující kompozitní opravy
- znečitlivění korunkových příprav
- nepřímé cementační opravy – metalické, kompozitní a porcelánové
- adhezivní amalgámové opravy
- přidání nového amalgámu na starý
- porcelánové opravy
- opravy kompozit - kompozit
- přímé obkládání - kompozit - amalgám
- znečitlivění velmi citlivých zubních kořenů

Pro dosažení optimálních výsledků s One-Step Plus, jej doporučujeme použít při pokojové teplotě.

### **UŽITEČNÉ RADY**

1. One-Step Plus můžete použít s báze kompozity, rezinově modifikovanými skloionomery či skloionomery. Společnost nedoporučuje žádné jiné použití. ZOE báze ovlivňuje dobu schnutí adheziva nebo kompozita. Překrytí dentinu bází před aplikací adheziva je kompromisem bondu dentinu.
2. Aby došlo ke kvalitnímu proniknutí One-Step Plus adheziva do dentinu nebo skloviny, doporučujeme navlhčit povrch zubu vodou. Optimální metodou navlhčení zubu vodou je pěnovkou. Taktéž je vhodné na zub použít vzduchovou stříkačku po dobu 2 – 3 vteřin.
3. One-Step Plus adhezivum obsahuje monomer, BPDm, rozpuštěný v acetonu. Jakmile nanese 2 vrstvy na povrch dentinu, osušte povrch proudem vzduchu, aby došlo k odstranění přebytků. Nejprve začněte jemným proudem a postupně jej zvyšujte. Neadekvátní vzduchové vysušení nevysuší všechny přebytky a vede k oslabení síly bondu a poopravové citlivosti.
4. Správné vysušení vzduchem je důležité u všech bondovacích procedur, ale nemělo by se opomíjet ani vysoušení inlejí či onlejí. Důležité je také zamezení hromadění adheziva, proto věnujte vysoušení vzduchem patřičný čas. Hromadění přebytků adheziva způsobuje problémy usazení definitivní opravy.
5. Gumové ohrazení je dalším způsobem pro zlepšení porcelánových oprav. Porcelánovým či kovovým plochám škodí jakékoliv navlhčení. Pro zvýšení adheze kovových ploch doporučujeme plochu opískovat a tak ji zdrsňit. Opracování diamantovým brouskem není postačující pro kvalitní bond.
6. Vždy navlhčete matici před amalgámovou bondovací procedurou, abyste zamezili adhezi amalgámu k matici. Vhodné je použití tvrdého inlejového vosku. Vazelína není vždy nejspolehlivější materiál a proto ji nedoporučujeme.
7. Adhezivní amalgámové opravy vyžadují použití Resinomeru, duálně polymerujícího Amalgam/Bond Systemu (není součástí balení One-Step Plus). Resinomer bonduje s One-Step Plus stejně kvalitně jako amalgám. Jakmile je amalgám kondenzován do nepolymerovaného Resinomeru vzniká zde mechanická adheze, zatímco chemická adheze vzniká díky přítomnosti DSDM (diarylsulfon dimethakrylátu).

### **NÁVOD K POUŽITÍ**

1. Izolujte zub a připravte kavitu konzervačním způsobem. Vyčistěte celý povrch pemzou a desinfikujte, např. Cavity Cleanser nebo vodou.
2. Naleptejte sklovinu a dentin leptadlem, např. Etch-37 nebo Uni-Etch po dobu 15-ti vteřin nebo Tyrianem SPE, dle instrukcí výrobce.
3. A. Preferovaná metoda: Opláchněte místo opravy. Vysušte 2 -3 vteřiny. Nenechávejte sklovinu nebo dentin schnout déle než je doporučeno. Okamžitě aplikujte zvlhčovací/znečitlivující přípravek, např. Aqua-Prep F nebo obyčejnou vodu, a to

pomocí pěnovky. Nechejte přípravek působit 20 - 25 vteřin. Pěnovkou místo opravy opět vysušte a poté sušte 1 - 2 vteřiny vzduchem, aby došlo k odstranění přebytku tekutiny.

B. Alternativní metoda: Opláchněte místo opravy. Vysušte toto místo pěnovkou, ale dentin i sklovinu nechejte mírně navlhčené.

4. Protřepejte lahvičku One-Step Plus cca 3 - 5 vteřin, aby došlo ke správnému promíchání.
5. Naneste 1 – 2 kapky One-Step Plus do míchací misky. Pomocí hrubšího štětce naneste minimálně 2 vrstvy přípravku. Během nanášení jednotlivých vrstev štětec navlhčujte. Vše nechejte působit cca 10 - 15 vteřin.
6. Odstraňte přebytečný roztok vzduchem. Začněte jemným proudem a pomalu jej zesilujte. Po zaschnutí by plocha měla být lesklá. Jestliže tomu tak není, aplikujte One-Step Plus ještě jednou. Příliš silná vrstva One-Step Plus ovšem zeslabuje sílu bondu.
7. Polymerujte 10 vteřin
8. Pokračujte v opravě.

## BALENÍ

### One-Step Plus se leptadlem

**U-2110K**

2 lahvičky One-Step Plus (6ml každá), 1 lahvička Aqua-Prep F (6ml), 1 stříkačka Uni-Etch s BAC (5g), příslušenství, návod k použití

### One-Step Plus s EZ-Dose™\* leptadlem

**U-2210K**

2 lahvičky One-Step Plus (6ml každá), 1 lahvička Aqua-Prep F (6ml), Uni-Etch EZ-Dose s BAC (25 špiček), 1 EZ-Dose stříkačka, příslušenství, návod k použití

### Tyrian SPE jednosložkové balení/One-Step Plus System Kit

**U-2220K**

25 Tyrian SPE Unit-Dose (.13ml net každá), 1 lahvička One-Step Plus (6ml), příslušenství, návod k použití

### Tyrian SPE/One-Step Plus System Kit

**U-2230K**

1 lahvička Tyrian SPE A & B (6ml každá), 1 lahvička One-Step Plus (6ml), příslušenství, návod k použití

### Náhradní náplně

1 lahvička One-Step Plus (6ml)

**U-2001P**

1 lahvička Aqua-Prep F (6ml)

**B-2822P**

1 stříkačka Uni-Etch s BAC (5g)

**E-5632EBM**

Uni-Etch EZ-Dose s BAC (50 špiček)

**E-53220BP**

EZ-Dose stříkačka

**X-80802P**

Tyrian SPE jednosložkové balení – náhradní náplň

**E-5810K**

25 Tyrian SPE jednosložkové balení (.13ml net každá), příslušenství, návod k použití

1 lahvička Tyrian SPE A & B (6ml každá)

**U-2010P**

Míchací misky na jedno použití (48)

**X-80496B**

Endo aplikátory (50)

**X-80243R**

Bisco aplikátory (100)

**X-80247R**

Pěnovky (800)

**N-6100P**

## SKLADOVÁNÍ

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

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nezpracovaný rezin 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](mailto:hufa@hufa.cz), [www.hufa.cz](http://www.hufa.cz)