**ÆLITEFLO™\***

**Mikrohybridní kompozitum s nízkým modulem elasticity**

**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

**ÆLITEFLO** je světlem tuhnoucí mikrohybridní kompozitum s nízkým modulem elasticity. Přestože je **ÆLITEFLO** tekoucí, jeho vlastnosti zabraňují odtékání pro lepší kontrolu v těžko dostupných oblastech. Použitím přiložených kanyl lze **ÆLITEFLO** snadno aplikovat přímo do kavity.

Modul elasticity dentinu1 je 18 GPa, zatímco modul elasticity **ÆLITEFLO** je <6 GPa. Materiál je tedy podstatně elastičtější a je schopen kompenzovat polymerační smršťování a snížit frekvenci výskytu okrajových mikrospár. Toto je obzvlášť důležité u nahrazování dentinu několika výplněmi, kde vysoce plněný pevný kompozit může nakonec odpadnout.

**Indikace na použití:**

Hlavní použití **ÆLITEFLO** je:

* třída V
* třída III
* bukální opravy
* malé nenamáhané třídy IV
* opravy porcelánu
* bondování porcelánových fazet
* preventivní kompozitní výplně (dospělí)
* dlahování - cementování zubu k zubu
* malé dostavby
* oprava marginálních defektů
* dočasné třídy I a II
* pečetění implantátů

**Druhotné použití ÆLITEFLO je:**

kavity liner (třída I/II)

pečetidlo fisur

**Varování**

V případě nechtěného zasažení zraku, vypláchněte jej velkým množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření. V případě kontaktu s jinými tkáněmi je oplachujte několik minut pod tekoucí vodou.

**Upozornění**

Kros-kontaminace: Produkt může obsahovat součásti, které jsou určeny pro jednorázové použití. Použité nebo kontaminované kanyly zlikvidujte. Nečistěte, desinfikujte nebo opětovně používejte.

**Opatření**

Zabraňte kontaktu s pokožkou; nezpolymerované pryskyřice mohou způsobit u citlivých jedinců podráždění pokožky. V případě zasažení, omyjte pokožku mýdlem a vodou.

Při používání dentálních adheziv, kontaminace slinami vážně snižuje účinek bondu.

Zkontrolujte jednotlivé komponenty, u nichž se může lišit exspirace.

Bezpečnostní list je zasílán na vyžádání.

Bezpečnostní listy jsou k dispozici na [**www.bisco.com**](http://www.bisco.com)

**Užitečné rady**

Povrch výplně se Vám může zdát pěkný a lesklý ihned po nanesení a zpolymerování, ale protože obsahuje kyslíkovou inhibiční vrstvu, je nutné ji odstranit a zabránit tak vzniku plaku.

**NÁVOD K POUŽITÍ**

1. Před izolací zvolte vhodný odstín **ÆLITEFLO**.
2. Sejměte víčko ze zvolené stříkačky a pevně nasaďte kanylu.
3. Dbejte na to, aby byla kavita řádně vyčištěna dle instrukcí zvoleného bondu.
4. Aplikujte adhezivum dle instrukcí výrobce.
5. Do vypreparované kavity nanášejte 1-2 mm vrstvy zvoleného odstínu kompozita.
6. Každou vrstvu polymerujte 20 vteřin. Pokračujte v dostavbě a vrstvení dle potřeby.

**HYGIENA:** Stříkačku uzavřete pomocí uzávěru luer lock. Používejte běžně dostupné hygienické ochranné obaly, abyste zabránili kontaminaci stříkačky během úkonu.

**LIKVIDACE:** Dodržujte příslušné státní nebo regionální směrnice o likvidaci odpadu

**SKLADOVÁNÍ:** Uchovávejte při pokojové teplotě (20 - 25oC).

**ZÁRUKA**: Společnost BISCO se zaručuje vyměnit poškozené produkty. Společnost BISCO nepřejímá odpovědnost za poškození či škody způsobené použitím produktu jinak, než je uvedeno v návodu. Za vhodné použití produktu zodpovídá uživatel, který také na sebe přebírá s tím spojená rizika.

 \* ÆLITEFLO je obchodní značka společnosti BISCO, Inc.

1 Craig RG, Peyton FA. Elastic and mechanical properties of human dentin, J. Dent. Res. 1958; 37:(4) 710-718.