

## L.C. Block-Out Resin

### Popis:

Block-Out Resin je světlem polymerující pryskyřice na bázi BisGMA o optimální viskozitě. Je určena pro laboratorní použití nebo jako intraorální ochranný materiál.

### Indikace:

Ideálně thixotropní a optimálně viskózní pryskyřice umožňuje zhotovit rezervoáry pro bělicí gel, nebo pro UltraLeve a Flor-Opal - gely pro snížení citlivosti. Block-Out Resin se používá také v laboratoři pro vykrytí vzduchových bublin nebo prasklin na modelech, k opravě pahýlů nebo k vyblokování podčekřivých prostorů. Thixotropní vlastnosti také umožňují účinnou ochranu při intraorálním použití.

### Doporučená technika:

1. Odstraňte černý uzávěr ze stříkačky a nasadte aplikační špičku -Black Mini Tip na konec stříkačky.
2. Ujistěte se, že všechny sádrové modely jsou suché aby jste dosáhli optimální adheze pryskyřice.
3. Block-Out Resin aplikujte ze stříkačky jak je zobrazeno na obrázku č.1. Držení pístu stříkačky běžným způsobem neumožňuje optimální kontrolu při aplikaci.
4. Pro opravu nebo vyblokování na pahýlech by restaurace neměla být zhotovována ve vrstvě silnější než 3 mm. Větší restaurace je potřeba provádět po vrstvách (nejvíce 3 mm silných).
5. Pro zhotovení rezervoárů na gely:
  - a) Na labiální plochy aplikujeme vrstvu pryskyřice tak aby nebyla průsvitná a měla sílu přibližně 1,2mm. Pro aplikaci gelů pro snížení citlivosti zhotovíme rezervoáry také na labiálních plochách. Pryskyřici aplikujeme přibližně 1,5mm od okraje gingivy podle obr.4.
  - b) Umístěte model do polymerační pícky a polymerujte 2 minuty. Pokud je potřeba delší čas na polymeraci můžete polymerovat na slabší světlo. Pokud zhotovujete nosiče přímo v ordinaci, rukou držíte polymerizační lampu a polymerujete přibližně 20-40 sec.na jeden zub. Vnější světelná pícka urychluje aktivaci.
  - c) Poté co je materiál zpolymerován, otřete vnější nezpolymerovanou kyslíkovou vrstvu. Po polymeraci vždy zůstane slabá vrstva nezpolymerované pryskyřice na povrchu i když ostatní materiál je zpolymerován. Po dokončení je možné vakuově adaptovat materiál pro výrobu šablony.

### Klinické použití-Intraorální

Block-Out Resin můžeme použít k ochraně přilehlých zubů, restaurací, korunek, atd., od abrazivního pískování pro bonding porcelánu nebo kovu.

Někteří lékaři pískují sklovinu a dentin ke zlepšení vazebných sil při použití běžných bondingů na sklovinu a dentin. ( PermaQuick Bonding System ).

Na obrázku č.6 Ultrapak vlákno je namočené ve vodě nebo hemostatickém prostředku a aplikováno podslizničně jako zvlhčující ochrana.

Obrázek č.7 ukazuje přilehlé měkké tkáně chráněné pomocí Block-Out Resinu. Aplikujte pouze tenkou vrstvu pryskyřice na tkáň jelikož silná vrstva produkuje silné množství tepla při polymeraci.

Obrázek č.8 ukazuje restauraci v čistém non-hemorrhagic poli-minimální trauma!

### Upozornění:

1. Pokud nepoužíváte stříkačku opatřete ji uzávěrem.
2. Jakákoliv pryskyřice může být při kontaktu s kůží citlivá, nebo může vyvolat alergickou reakci. Mohlo by se ale také jednat o křížovou reakci na jiné materiály. Proto oblast kde došlo ke styku s pryskyřicí důkladně ošetřete vodou. Pokud se objeví vyrážka nebo jiná alergická reakce vyhledejte alergologa nebo dermatologa.
3. Pokud aplikujete Block-Out Resin jako ochranou bariéru , nanášejte vždy pouze tenkou materiálů, jelikož silnější vrstva akumuluje větší množství tepla.
4. Čistěte a desinfikujte stříkačky mezi pacienty. Doporučujeme Ultradent Syringe Covers ochranné povlaky na stříkačky, zapečetěné pomocí Impulse Sealeru-přístroje k pečetění čímž zajistíte ochranu proti křížové kontaminaci.

Distribuce v ČR: **Hu-Fa Dental a.s.**, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226-9, fax: 577 926 205  
e-mail: [hufa@hufa.cz](mailto:hufa@hufa.cz), [www.hufa.cz](http://www.hufa.cz)