

## **PEAK™ SE PRIMER pro samoleptací/ světlem tuhnoucí adhezivní systém**

**Výrobce:** Ultradent Products, Inc.

**Popis:** PEAK™ SE primer je samoleptací primer ve stříkačce, komponent Peak™ adhezivního systému. Aplikace unikátní JetMix™ stříkačkou ( stříkačka ve stříkačce), zajišťuje čerstvě smíchanou chemickou složku pro každé použití. PEAK™ SE primer se používá speciálně se světlem tuhoucím bondem Peak™ LC bondovací pryskyřicí. Peak™ LC bondovací pryskyřice je naplněná ze 7,5% a je radioopákní. Systém lze polymerovat s intenzivními polymeračními lampami včetně LED.

**Indikace:** Používá se při všech bondovacích procedurách se světelnou polymerací. PEAK™ SE primer se použije společně s Peak™ LC bondovací pryskyřicí, pro bondování dentinu i skloviny.

**Postup:** Poznámka: PEAK™ SE primer expiruje třicet dní po aktivaci. Před prvním použitím PEAK™ SE primer JetMix stříkačky, napište datum aktivace, nebo datum expirace na místo k tomu určené - na plochu bílou stranu vrchního pístu. Neodstraňujte uzávěr. Aktivujte směs rychlým a pevným stlačením bílého pístu do střední, průhledné části stříkačky. Dojde k protržení interní membrány a smíchání SE chemikálií. K zajištění optimálních výsledků, by měl být PEAK™ SE primer aktivován v době indikované expirační doby uvedené na balení a používán do třiceti dnů od aktivace. Peak™ LC bondovací pryskyřice může být použita do indikované expirační doby.

**Popis obrázků:** Sejměte uzávěr ze stříkaček a nasad'te náležitě koncovky:

PEAK™ SE primer: Black Mini Brush kanyla

Peak™ LC bondovací pryskyřice: Inspiral Brush kanyla

### **1. Příprava povrchu zubu:**

Dentinové a sklovinné povrchy připravené k bondování, musí být čisté a izolované. Povrchy musí být bez kazů. Pro abrazi preparací V. třídy, zdrsňte plochu diamantovým vrtákem. Kde je to vhodné, doporučujeme použití kofferdamu.

**2. Leptání/ priming:** Opláchněte preparaci, dentin ponechte zvlhčený. Použijte Black Mini Brush kanylu s kartáčkem a středním tlakem vetřete Peak™ SE primer na povrch dentinu a skloviny na 20 sekund. Jemně osušte vzduchem na 2 – 3 sekundy. Předcházejte hromadění materiálu v preparaci.

**3. Bondování:** Neprodleně aplikujte rovnoměrnou vrstvu Peak™ LC bondovací pryskyřice na naleptaný povrch s použitím kanyly Inspiral Brush. Vtírejte jemně po dobu 10 sekund. Za použití vzduchové stříkačky, jemně ztenčete adhesivum do rovnoměrné lesklé vrstvy a pokračujte v sušení po dobu 10 sekund. Předcházejte hromadění materiálu v preparaci. Povrch bude lesklý. Osvi'te po dobu 20 sekund, za použití standardní polymerační lampy s výstupem méně než 1000mV, nebo osvěcujte po dobu 10 sekund s lampou s výstupem více než 1000mW.

**4. Kompozitum:** Flow kompozit (např. Permaflo), může být použit pro superadaptabilní iniciální vrstvu. Použijte pastové kompozitum na vrstvu nejméně 2-3 mm. Pro povrchy s minimálním otěrem, jako např. V.třída, může být jako finální vrstva použito flow kompozitum. Aplikaci flow kompozita provádějte dle návodu k použití od výrobce.

### **Upozornění:**

1. Může se objevit přecitlivělost na pryskyřičné složky. Dentální personál by měl předcházet opakovanému kontaktu nepolymerované dentální pryskyřice s pokožkou. Nepoužívejte u pacientů se známou přecitlivělostí na akryláty nebo ostatní pryskyřice.
2. Pamatujte, že světlem aktivované bondovací složky jsou citlivé i na okolní světlo. Uzávěry by měly být nahrazovány pro prevenci nechtěné polymerace. Doporučujeme použít plastické kryty kanyl a 2x2 gázy, pokud je stříkačka ponechána vystavena okolnímu světlu po dlouhou dobu nebo během procedury.
3. Pryskyřice uchovávejte dlouhodobě v lednici, pro udržení dlouhé životnosti
4. Při intraorální aplikaci nikdy nestlačujte píst stříkačky pod velkým tlakem. Pokud pocítíte nadměrnou resistenci, vyměňte aplikační kanylu.
5. S každým materiálem používejte pouze doporučené kanyly
6. Kanyly by se neměly opakovaně používat, z důvodu prevence křížové kontaminace
7. K optimalizaci bondovací síly používejte vzduch bez příměsi oleje nebo zvlhčovačů
8. Nepoužívejte PEAK™ SE primer déle než 30 dní ode dne aktivace. Časový úsek sledujte na štítku JetMix stříkačky.