

## Peak® Universal Bond

a

## Peak® SE

Bondovací adhezivní systém  
s Chlorhexidinem (0.2%)

Může zajistit dlouhodobou pevnost  
bondu\*

\*Údaje v návodu

### Popis:

**Peak Universal Bond** je bondovací pryskyřice dodávaná v jedné stříkačce. Může se použít jak pro samoleptací techniku self-etch, tak i pro techniku úplného leptání total etch. Je plněna ze 7,5% nosičem je ethylalkohol jako rozpouštědlo a polymeruje ji většina polymeračních lamp s vysokou intenzitou světla včetně LED lamp.

Obsahuje chlorhexidin, který může zajistit dlouhodobou pevnost bondu.

**Peak SE Primer** je samoleptací bondovací pryskyřice pro bondování k dentinu; obsahuje leptadlo a primer v provedení „stříkačka ve stříkačce“.

**Ultra-Etch®** je leptací gel s oplachem, s koncentrací 35% kyseliny fosforečné.

**Tyto výrobky společně vytvářejí vazbu a pečeť dentin a snižují citlivost po výkonu a fixaci.**

### Indikace k použití:

Pryskyřice **Peak Universal Bond** se ve spojení s **Peak SE Primerem** nebo **Ultra-Etch** váže k následujícím materiálům:

- dentin a sklovina
- kompozit
- kov
- keramika, zirkon

### Pokyny k použití:

**Poznámka:** Před prvním použitím **Peak SE Primer** je třeba aktivovat dva komponenty separované ve stříkačce JetMix.

1. **Peak SE Primer** je stabilní **120** dnů po aktivaci.
2. Před aktivací napište datum smíchání (nebo poslední den použitelnosti) materiálu na plochu dříku pístu.
3. NESUNDÁVEJTE UZÁVĚR LUER LOCK PŘED MÍCHÁNÍM.
4. Rychle a silou stlačte “datem označený” píst do středního válce.
5. Zkontrolujte, zda píst vyplnil celý střední válec.

### Technika přímého bondování pro kompozita

#### 1. Preparace

a. Dentin/ sklovina: Izolujte, očistěte a odstraňte kazy- ujistěte se, že jste odstranili všechny demineralizovaný dentin (doporučujeme použít Sable Seek). Preparace V.třídy zdrsňte diamantovým vrtáčkem

#### 2. Leptání

a. **Technika Self-Etch** – dentin/sklovina, kompozit a kov

- i. Opláchněte preparaci a ponechte ji mokrou.
- ii. MOŽNOST - Naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) kanylou Black Mini Brush („drhnoucím“ pohybem ) a zlehka osušte vzduchem; preparaci ponechte lehce zvlhčenou.
- iii. Naneste na preparaci Peak SE kanylou Black Mini® Brush Tip - 20 sekund nepřerušovaně vtírejte do dentinu. Nevtírejte na sklovinu.

iv. Ztenčete vrstvu/sušte 3 sekundy vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou umístěnou přímo přes preparaci.

**b. Technika Total-Etch – dentin/sklovina, kompozit a kov**

i. Aplikujte Ultra-Etch kanylou Blue Micro® na celý povrch preparace zubu na 20 sekund.

ii. Důkladně oplachujte po dobu 5 sekund

iii. Lehce osušte vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou, ponechte preparaci vlhkou.

iv. MOŽNOST – Pro dodatečný antimikrobiální účinek naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) („drhnuším“ pohybem ) a osušte vzduchem.

**3. Bondování**

a. Naneste vrstvu bondu Peak Universal kanylou Inspiral® Brush – jemně vtírejte 10 sekund.

b. Ztenčete/sušte 10 sekund - použijte ¼ - ½ tlak vzduchu.

c. Preparace by se měla lesknout.

d. Polymerujte 10 sekund (20 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm2).

4. Dostavějte tekoucím a/ nebo dostavbovým kompozitem podle návodu výrobce.

**b. Technika Total-Etch – dentin/sklovina, kompozit a kov**

i. Aplikujte Ultra-Etch kanylou Blue Micro® na celý povrch preparace zubu po dobu 20 sekund.

ii. Důkladně oplachujte po dobu 5 sekund

iii. Lehce osušte vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou, ponechte preparaci vlhkou.

iv. MOŽNOST – Pro dodatečný antimikrobiální účinek naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) („drhnuším“ pohybem ) a osušte vzduchem.

b. Kompozit: Odstraňte zeslabené oblasti stávajícího kompozitu. Zdrsněte povrch diamantovým vrtáčkem.

c. Kov: Proveďte mikroabrazi povrchu.

d. Zirkon: Očistěte povrch; odstraňte zeslabený zirkon diamantovým vrtáčkem.

e. Keramika: Zdrsněte a odstraňte zeslabenou keramiku diamantovým vrtáčkem. Očistěte narušenou oblast keramiky pomocí UltraEtch 15 sekund. Opláchněte a osušte.

**2. Leptání**

a. Technika Self-Etch – dentin/sklovina, kompozit a kov

i. Opláchněte preparaci a ponechte ji mokrou.

ii. MOŽNOST - Naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) kanylou Black Mini Brush („drhnuším“ pohybem ) a osušte vzduchem.

iii. Naneste na preparaci Peak SE kanylou Black Mini® Brush Tip - 20 sekund nepřerušovaně vtírejte do dentinu. Nevírejte na sklovinu.

iv. Ztenčete vrstvu/sušte 3 sekundy vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou přímo přes preparaci.

Pokračujte krokem 3

b. Technika Total-Etch – dentin/sklovina, kompozit a kov

i. Aplikujte Ultra-Etch kanylou Blue Micro® na celý povrch preparace zubu po dobu 20 sekund.

ii. Důkladně oplachujte po dobu 5 sekund

iii. Lehce osušte vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou, ponechte preparaci vlhkou.

iv. MOŽNOST – Pro dodatečný antimikrobiální účinek naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) („drhnoucím“ pohybem ) a osušte vzduchem.

c. Leptání keramiky: POZOR – při leptání kyselinou fluorovodíkovou (Ultradent® Porcelain Etch ) použijte správnou izolaci –bariéru neutralizující kyselinu (EtchArrest®). Kyselina fluorovodíková se nesmí dostat do kontaktu s gingivou nebo dentinem.

i. Naneste kyselinu fluorovodíkovou na prasklou oblast - nechte působit 90 sekund.

ii. Odsajte kyselinu z povrchu, pak povrch důkladně opláchněte a osušte.

iii. Naneste Ultra-Etch na 5 sekund, abyste odstranili keramické soli a debris, které vznikly leptáním kyselinou fluorovodíkovou. Opláchněte a osušte.

iv. Aplikujte tenký povlak silanu po dobu 1 minuty.

v. Důkladně osušte. NEOPLACHUJTE.

d. Zirkon: NELEPTEJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE SILAN.

i. Vzduchem abradujte vnitřní povrch protetiky.

ii. Aplikujte zirkonový primer, abyste narušili povrch - postupujte podle návodu výrobce.

### **3. Bond**

a. Naneste vrstvu bondu Peak Universal kanylou Inspiral® Brush – jemně vtírejte 10 sekund.

b. Ztenčete/sušte 10 sekund - použijte ¼ - ½ tlak vzduchu.

c. Preparace by se měla lesknout.

d. Polymerujte 10 sekund (20 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm<sup>2</sup>).

4. Dostavějte tekoucím a/ nebo dostavbovým kompozitem podle návodu výrobce.

### **Technika nepřímého bondování:**

Nepřímé korunky, in-laye, onlaye, zirkon

1. Očistěte preparaci, opláchněte a osušte (Consepsis Scrub a StarBrush k čištění, desinfekci a odstranění zbytků cementu).

2. Zkontrolujte usazení protetiky.

3. Preparujte vnitřní povrch protetiky.

a. Kovový základ:

i. Proveďte mikroabrazi nebo pískování vnitřního povrchu protetiky.

ii. Naneste kyselinu fosforečnou (Ultra-Etch) na vnitřní povrch protetiky na 15 sekund, abyste jej očistili, oplachujte 5 sekund, osušte.

b. Keramika/ porcelán:

i. Leptejte kyselinou fluorovodíkovou (Ultradent® Porcelain Etch) vnitřní povrch protetiky po dobu 90 sekund, opláchněte a osušte.

ii. Naneste Ultra-Etch na 5 sekund, abyste odstranili keramické soli a debris které vznikly leptáním kyselinou fluorovodíkovou. Opláchněte a osušte.

iii. Naneste silane (Ultradent Silane) na vnitřní povrch protetiky na 1 minutu, osušte a položte protetiku stranou. Neoplachujte.

c. Zirkon:

i. Preparujte podle instrukcí výrobce.

### **4. Preparace povrchu zubu.**

a. Technika Self-Etch

i. Opláchněte preparaci a ponechte vlhkou.

ii. MOŽNOST - Naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) kanylou Black Mini Brush („drhnoucím“ pohybem ) a osušte vzduchem.

iii. Naneste Peak SE kanylou Black Mini Brush - 20 sekund nepřerušovaně vtírejte na preparaci do dentinu. Nedrhněte sklovinu.

iv. Ztenčete/sušte 3 sekundy vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou přímo přes preparaci.

Pokračujte krokem 5

b. Technika Total-Etch

i. Naneste Ultra-Etch kanylou Blue Micro na celý povrch preparace zubu na 20 sekund.

ii. Důkladně oplachujte 5 sekund a nechte mokré.

iii. MOŽNOST – Pro dodatečný antimikrobiální účinek naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) a osušte vzduchem

Bond

a. Naneste vrstvu bondu Peak Universal kanylou Inspiral® Brush – jemně vtírejte 10 sekund.

b. Ztenčete/sušte 10 sekund plným tlakem vzduchu. Preparace by se měla lesknout.

c. Polymerujte 10 sekund (20 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm<sup>2</sup>).

6. Cement

a. Naneste světlem tuhnoucí cement na non-opákní fazety nebo duálně tuhnoucí pryskyřičný cement na protetiku, postupujte podle návodu výrobce.

POZN: Přímé zatěsnění dentinu vyžaduje techniku přímého bondování kroky 2a a 3.

Naneste glycerín přes Peak Universal Bond a polymerujte 10 sekund. Opláchněte glycerín.

Udělejte finální otisk. Znovu naneste na preparaci glycerín jako separační médium před zhotovením provizoria. Dobře opláchněte a cementujte provizorní protetiku.

## **Kořenové čepy a dostavba jádra**

1. Preparace

a. Vytvřete otvor pro čep - použijte gumovou stopku a odpovídající velikost vrtáčku UniCore®

b. Důkladně oplachujte prostor pro čep po 10 sekund pomocí TriAway Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze®. Vysušte pomocí TriAway Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze ode dna preparace směrem nahoru.

c. Ověřte usazení čepu (UniCore) a zkraťte na požadovanou délku vysokorychlostním diamantovým kotoučkem.

POZN: Karbidové a operativní vrtáčky mohou roztřepit vlákna.

2. Leptání- Vždy nanášejte a odstraňujte chemikálie ode dna preparace nahoru

a. Technika Peak SE:

i. Nasaďte modrou kanylu Deliver-Eze® Brush 22ga na stříkačku Peak SE.

ii. Vtírejte do prostoru čepu a koronární preparace po dobu 20 sekund.

iii. Rozfoukněte přebytky TriWay Adaptem a kanylou 22ga Endo-Eze, ode dna směrem nahoru.

b. Technika Total Etch:

i. Nasaďte modrou kanylu 22ga Endo-Eze na stříkačku Ultra-Etch.

ii. Začněte od apexu a koronárně plňte prostor pro čep. Naneste na koronární preparaci. Leptejte 20 sekund.

iii. Odsajte přebytky leptadla.

iv. Důkladně opláchněte pomocí TriWay Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze a lehce osušte vzduchem; místo pro čep ponechte lehce zvlhčené.

3. Bond

a. Nasaďte kanylu 30ga NaviTip® FX na stříkačku Peak Universal Bond.

b. Kápněte 1-2 kapky do prostoru pro čep a na preparaci, a pak jemně potírejte po 10 sekund po celé délce kanálku, včetně celé preparace.

c. Důkladně odstraňte přebytky Peak Universal Bondu pomocí TriWay Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze.

d. Místo pro čep a preparaci ztenčete/ sušte plným proudem vzduchu 10 sekund pomocí TriAwayn Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze, aby se ze dna odpařilo veškeré zbytkové rozpouštědlo.

e. Polymerujte v hloubce prostor pro čep po 20 sekund (40 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm<sup>2</sup>). Papírovým čepem nebo předem upraveným čepem ověřte, že místo pro čep není blokováno.

#### 4. Cementace čepu a dostavba jádra

a. Odstraňte uzávěr ze stříkačky PermaFlo® DC.

b. Nasadte míchací kanylu na duální stříkačku otvory v kanyle na 2 otvory ve stříkačce. Otočte ve směru hodinových ručiček až se kanyla uzamkne v poloze.

c. Na míchací kanylu nasadte ohebnou kanylu Intraoral Tip® - materiál můžete vpravit do kanálku přímo z duální stříkačky.

d. Vytlačte malé množství před nanesením do prostoru čepu.

e. Vsuňte kanylu do prostoru čepu do celé hloubky.

f. Tlakem vpravujte PermaFlo DC – začněte apikálně a pohybujte se koronálně.

g. Vložte pomalu čep (UniCore®), vytlačujte přebytečný cement.

h. Umístěte polymerační lampu přímo nad čep a polymerujte 20 sekund;( 40 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm<sup>2</sup>)

i. Pokračujte vrstvením PermaFlo DC okolo čepu podle potřeby. POZN: Polymerujte 5 sekund mezi vrstvami, aby se jádro formovalo a krystalizovalo. Finální polymeraci jádra provádějte 40 sekund.

5. Míchací kanylu nesundávejte - ponechte ji na stříkačce do dalšího použití. Desinfikujte stříkačku a kanylu.

Bezpečnostní opatření a upozornění:

1. Před použitím pozorně přečtěte návod k použití a ujistěte se, že mu rozumíte.

2. Ověřte průtok kanylou před intraorální aplikací. Jestliže cítíte odpor, vyměňte kanylu a znovu zkuste průtok. Používejte pouze doporučené kanyly.

3. Kanyly a prázdné stříkačky správně likvidujte.

4. Stříkačky opět uzavírejte.



zdravotní riziko



hořlavý

R<sub>x</sub>

pouze pro profesionální použití



čtěte návod k použití



recyklovat



spotřebujte do data



uchovávat v chladu



žrávina

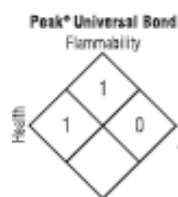


nepoužívat opakovaně – možnost křížové kontaminace

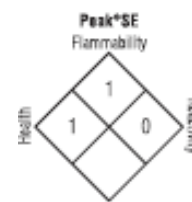


Stříkačky Ultradent mají vyraženo datum expirace skládající se z 1 písmena a 3 číslic a boku stříkačky Písmeno značí výrobní šarži, 3 číslice znamenají

datum expirace: první 2 číslice = měsíc, třetí číslice = poslední číslice roku.



**HAZARD RATING**  
4 = Severe  
3 = Serious  
2 = Moderate  
1 = Slight  
0 = Minimal



Stupnice rizika:

4 – velmi vážné    3 – vážné    2 – střední  
1 – mírné    0 – minimální



**Peak® Universal Bond and Peak® SE**

Bonding Adhesive System with Chlohexidine (1.2%)  
Which May Ensure Long Term Bond Strengths



For product SDS please see our website:  
[www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)