

Peak® Universal Bond v lahvičce 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 lahvičce. 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 bondují a těsní dentin a snižují citlivost po výkonu a cementaci.

Indikace k použití:

Lze použít při všech požadavcích na leptání a bondování v restorativní stomatologii.

Bondovací pryskyřice Peak Universal se ve spojení s **Peak SE** Primer nebo **Ultra-Etch** váže k následujícím materiálům:

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

Pokyny k použití:

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

1. **Peak SE** je stabilní 120 dnů po aktivaci.
2. Před aktivací napište datum smíchání (nebo poslední den použitelnosti) materiálu na plochu dřívku 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 a opravy keramiky/ zirkonu

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.
- b. Kompozit: Odstraňte zeslabené oblasti stávajícího kompozitu. Zdrsňte povrch diamantovým vrtáčkem.
- c. Kov: Proveďte mikroabrazi povrchu.
- d. Zirkon: Očistěte povrch; odstraňte zeslabený zirkon diamantovým vrtáčkem.
- e. Keramika: Zdrsňte 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 („drhnocím“ pohybem), zlehka osušte vzduchem vlhkost z povrchu.
- iii. Naneste na preparaci Peak SE kanylou Black Mini® Brush Tip - 20 sekund nepřerušovaně vtírejte do dentinu. Nevrtítejte do skloviny.
- iv. Ztenčete vrstvu/sušte 3 sekundy vzduchovou/vodní pistolí nebo vysoce výkonnou odsávačkou umístěnou přímo nad preparaci.
- v. Pokračujte krokem „Bondování“

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 umístěnou přímo nad preparaci, ponechte preparaci lehce vlhkou.
- iv. MOŽNOST – Pro dodatečný antimikrobiální účinek naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) („drhnocím“ pohybem) a zlehka osušte vzduchem vlhkost z povrchu.
- v. Pokračujte krokem „Bondování“

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.
- vi. Pokračujte krokem „Bondování“

d. Zirkon: NELEPTEJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE SILAN.

- i. Vzduchem abradujte narušený povrch protetiky.
- ii. Aplikujte zirkonový primer na narušený povrch - postupujte podle návodu výrobce.
- iii. Pokračujte krokem „Bondování“

3. Bondování

- a. Kápněte 1-3 kapky Peak Universal Bondu do prohlubně „B“ na jednorázové míchací podložce.
- b. Pomocí aplikátoru s mikrokartáčkem naneste přiměřené množství Peak Universal Bondu na preparaci a jemně vtírejte 10 sekund.
- c. Tenčete/sušte 10 sekund - použijte ¼ - ½ tlak vzduchu. Preparace by se měla lesknout.
- d. Polymerujte 10 sekund (20 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm2).
- e. Dostavějte tekoucím a/ nebo dostavbovým kompozitem podle návodu výrobce.

Technika nepřímého bondování - korunky, in-laye, onlaye, zirkon:

1. Preparace

- a. Odstraňte provizorní protetiky, čistěte preparaci, opláchněte a osušte (Consepsis Scrub a StarBrush kartáček k čištění, desinfekci a odstranění zbytků cementu).
- b. Zkontrolujte usazení protetiky.
- c. Preparujte vnitřní povrch protetiky.

i. Kovový základ:

1. Proveďte mikroabrazí nebo pískování vnitřního povrchu protetiky.
2. Povrch opláchněte a osušte.

ii. Keramika/ porcelán:

1. Leptejte kyselinou fluorovodíkovou (Ultradent® Porcelain Etch) vnitřní povrch protetiky na 90 sekund, opláchněte a osušte.
2. Naneste Ultra-Etch na 5 sekund, abyste odstranili keramické soli a debris které vznikly leptáním kyselinou fluorovodíkovou. Opláchněte a osušte.
3. Naneste silane (Ultradent® Silane) na vnitřní povrch protetiky na 1 minutu, osušte a položte protetiku stranou. Neoplachujte.

iii. Zirkon: NELEPTEJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE SILAN

1. Vzduchem abradujte narušený povrch protetiky.
2. Aplikujte zirkonový primer podle návodu výrobce

2. Leptání - příprava povrchu zubu.

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

- i. Opláchněte preparaci a ponechte vlhkou.
- ii. MOŽNOST - Naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) kanylou Black Mini Brush („drhnoucím“ pohybem) a zlehka osušte vzduchem.
- iii. Naneste Peak® SE kanylou Black Mini Brush - 20 sekund nepřerušovaně vtírejte na preparaci do dentinu. Nedrhňte sklovinu.
- iv. Ztenčete/sušte 3 sekundy vzduchovou/vodní pistolí nebo umístěním vysoce výkonné odsávačky přímo přes preparaci.
- v. Pokračujte krokem „Bondování“

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

- i. Naneste Ultra-Etch kanylou Blue Micro na celý povrch preparace zubu na 20 sekund.
- ii. Důkladně oplachujte 5 sekund.
- iii. Zlehka osušte vzduchovou/vodní pistolí nebo umístěním vysoce výkonné odsávačky přímo přes preparaci.
- iv. MOŽNOST – Pro dodatečný antimikrobiální účinek naneste na preparaci Consepsis® (pokud je dostupný) a osušte vzduchem
- v. Pokračujte krokem „Bondování“

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.
- vi. Pokračujte krokem „Bondování“

d. Zirkon: NELEPTEJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE SILAN.

- i. Vzduchem abradujte narušený povrch protetiky.
- ii. Aplikujte zirkonový primer na narušený povrch - postupujte podle návodu výrobce.
- iii. Pokračujte krokem „Bondování“

Bondování:

- a. Kápněte 1-3 kapky Peak Universal Bondu do prohlubně „B“ na jednorázové míchací podložce.
- b. Pomocí aplikátoru s mikrokartáčkem naneste přiměřené množství Peak Universal Bondu na preparaci a jemně vtírejte 10 sekund.
- c. Tenčete/sušte 10 sekund - použijte ¼ - ½ tlak vzduchu. Preparace by se měla lesknout.
- d. Polymerujte 10 sekund (20 sekund, pokud má vaše lampy výkon menší než 600mW/cm²).

4. Cement

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

POZN: Okamžité zapečetění dentinu vyžaduje techniku přímého bondování krok 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. Vyvrtejte 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 vrtáčky mohou roztřepit vlákna.

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

- a. Technika Self- Etch(samoleptání):
 - i. Opláchněte prostor kanálku a ponechte vlhký.
 - ii. Nasadte modrou kanylu Deliver-Eze® Brush 22ga na stříkačku Peak SE.
 - iii. Vtírejte do prostoru čepu a koronární preparace po dobu 20 sekund.
 - iv. Rozfoukněte přebytky TriAway Adapterem a kanylou 22ga Endo-Eze, ode dna směrem nahoru. Ztenčete/sušte 3 sekundy vzduchovou/vodní pistolí nebo umístěním vysoce výkonné odsávačky přímo přes preparaci.
 - v. Pokračujte krokem „Bondování“
- b. Technika Total Etch:
 - i. Nasadte 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 TriAway Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze a lehce osušte vzduchem; místo pro čep ponechte lehce zvlhčené.
 - v. Pokračujte krokem „Bondování“

3. Bond

- a. Kápněte 1-3 kapky Peak Universal Bondu do prohlubně „B“ na jednorázové míchací podložce.
- b. Kanylou Nano-Brush™ nebo NaviTip FX naneste Peak Universal Bond do prostoru pro čep a pak jemně vtírejte po 10 sekund po celé délce kanálku, včetně celé preparace.
- c. Důkladně odstraňte přebytky Peak Universal Bondu pomocí TriAway Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze.

- d. Místo pro čep a preparaci ztenčete/ sušte $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ proudem vzduchu 10 sekund pomocí TriAway Adaptéru a kanyly 22ga Endo-Eze. Preparace by se měla lesknout.
- e. Polymerujte v hloubce prostor pro čep po 20 sekund (40 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm²). Papírovým čepem nebo předem upraveným čepem ověřte, že místo pro čep není blokováno.

Cementace čepu a dostavba jádra

1. Odstraňte uzávěr ze stříkačky PermaFlo® DC.
2. 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.
3. Na míchací kanylu nasadte ohebnou kanylu Intraoral Tip® - materiál můžete vpravit do kanálku přímo z duální stříkačky.
4. Vytlačte malé množství před nanesením do prostoru čepu.
5. Vsuňte kanylu do prostoru čepu do celé hloubky.
6. Tlakem vpravujte PermaFlo DC – začněte apikálně směrem ke korunce.
7. Vložte pomalu čep (UniCore®), vytlačujte přebytečný cement.
8. Umístěte polymerační lampu přímo nad čep a polymerujte 20 sekund;(40 sekund, pokud má vaše lampa výkon menší než 600mW/cm²)
9. 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.
10. 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. Pouze pro použití v ordinacích.
3. Stříkačky uzavírejte ihned po použití – zabráníte polymeraci.
4. Ověřte průtok kanylou před intraorální aplikací. Jestliže cítíte odpor, vyměňte kanylu a znovu zkuste průtok. Používejte pouze doporučené kanyly
5. Sundejte uzávěr z lahvičky těsně před použitím.
6. Ošetřující lékař i pacient by měl mít při polymeraci ochranné UV brýle.
7. Pokud produkt nepoužíváte denně, skladujte v chladničce.
8. Před použitím ponechte výrobek v pokojové teplotě.
9. Pro zachování optimální pevnosti bondu používejte vzduch bez oleje a vlhkosti.
10. Nenechávejte materiály na bázi pryskyřice pod světlem – zabraňte předčasné polymeraci.
11. Pryskyřice mohou způsobovat přecitlivělost. Zabraňte opakovanému kontaktu nepolymerovaných dentálních pryskyřic s pokožkou. Nepoužívejte na pacienty se známou senzitivitou na akrylátové a jiné pryskyřice. Při výskytu alergické reakce, vyrážky nebo dermatitidy konzultujte s lékařem.
12. Zlikvidujte správně kanyly, prázdné stříkačky a lahvičky.
13. Uchovávejte mimo dosah dětí.
14. Nepoužívejte po uplynutí expirační doby vyznačené na obale.
15. Mezi použitím uzavírejte stříkačky, desinfikujte a otírejte dezinfekčními přípravky střední úrovně.
16. Kanyly jsou jednorázové. Nepoužívejte je opakovaně (také kvůli možnosti křížové kontaminace).
17. Uchovávejte mimo dosah světla a přímých tepelných zdrojů.
18. Izolujte tkáně v případě ošetření silnými chemikáliemi.

R_X

pouze pro profesionální použití

LOT

šarže



čtěte návod k použití



spotřebujte do data

REF

katalogové číslo



vyrobeno



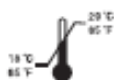
hořlavý



zdravotní riziko



žravina



uchovávat v chladu

Pouze pro použití stomatology. Po použití znehodnoťte. NE pro injekce.

Peak® Universal Bond

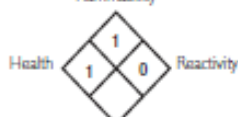
Flammability



For product SDS please see our website: www.ultradent.com

Peak®SE

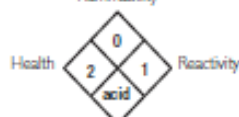
Flammability



For product SDS please see our website: www.ultradent.com

Ultra-Etch®

Flammability



For product SDS please see our website: www.ultradent.com

Stupnice rizika:

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

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.

CE 
Ultradent Products GmbH
Am Westhoyer Berg 30
51149 Cologne
Germany

© Copyright 2015 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured by Ultradent Products, Inc.
505 West 10200 South,
South Jordan, Utah 84095, USA
Made in USA

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

45414.4 052015

Rev.1 – 2017