

# Peak® Universal Bond and Peak® SE

## Description:

**Peak Universal Bond** is a bottle or single syringe delivered bonding resin. It can be used with self-etch or total etch. It is 7.5% filled with an ethyl alcohol solvent carrier and will cure with most high intensity lights including LEDs. Peak Universal Bond contains 0.2% chlorhexidine which may ensure long term bond strengths.

**Peak SE** Primer is a self-etching dentin bonding resin which is comprised of an etchant and primer in a syringe delivery system.

**Ultra-Etch®** is a syringe-delivered, 35% phosphoric acid etch and rinse gel.

Inclusion of the chlorhexidine additive has not shown to correlate with a reduction in secondary decay in patients. Clinical studies to evaluate the effects of chlorhexidine on oral bacterial or caries have not been performed.

## Indications for Use:

Use for virtually all etching and bonding needs in restorative dentistry for patients of all ages.

Peak Universal Bond bonds to the following materials:

- Dentin and Enamel
- Porcelain, zirconia
- Metal
- Composite

## Directions for Use:

**NOTE: Initial use of Peak SE requires activation of the two components separated in the JetMix® syringe.**

1. Peak SE is stable for 120 days after activation.
2. Write the expiration date on the flat area of the plunger stem before activation.
3. DO NOT REMOVE LUER LOCK CAP PRIOR TO MIXING
4. Quickly and forcefully press "dated" plunger into middle barrel.
5. Verify that plunger is flush with middle barrel.



## Direct Bonding Technique and Porcelain/Zirconia Repair

### 1. Prepare

- a. Dentin/Enamel: Isolate, clean and remove caries ensuring all non-mineral dentin is removed (Seek/Sable Seek is recommended for this). For abrasion/abfraction Class V preps, roughen with a diamond bur.
  - b. Composite: Remove weakened areas of existing composite. Roughen surface with diamond bur.
  - c. Metal: Microabrade surface.
  - d. Zirconia: Clean surface and remove weakened zirconia with a diamond bur.
  - e. Porcelain: Roughen and remove weakened porcelain with diamond bur. Clean fractured porcelain area for 5 seconds with Ultra-Etch. Rinse and dry.
- 2. Etch**
- a. Self-Etch Technique – dentin/enamel, composite and metal
    - i. Rinse preparation and leave damp.
    - ii. OPTIONAL – Apply Consepsis® (where available) with Black Mini® Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air

dry leaving surface damp.

- iii. Apply Peak SE with Black Mini Brush Tip to the tooth preparation for 20 seconds using continuous agitation on dentin. Do not scrub the enamel.

iv. Thin/dry for 3 seconds using the air/water syringe or by placing the high volume suction directly over the preparation.

- v. Proceed to "Bond" step below.

### b. Total Etch Technique – dentin/enamel, composite and metal

- i. Verify the color and consistency of the product flow before applying by expressing a small amount onto a mixing pad or gauze. Discard any clear liquid that is expressed.
- ii. Apply Ultra-Etch with the Blue Micro® Tip to all surfaces of the tooth preparation for 20 seconds.

iii. Rinse thoroughly for 5 seconds.

- iv. Lightly dry using the air/water syringe or by placing the high volume suction directly over the preparation. Leave the surface slightly damp.
- v. OPTIONAL – Apply Consepsis (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving surface damp.

- vi. Proceed to "Bond" step below.
- vii. Porcelain Etch – CAUTION – use proper isolation such as an acid neutralizing barrier (EtchArrest®) when using hydrofluoric acid (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Do not allow hydrofluoric acid to touch gingiva or dentin.

i. Apply hydrofluoric acid to fractured area for 90 seconds.

- ii. Suction acid from surface THEN thoroughly rinse and dry.
- iii. Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.

- iv. Apply puddle coat of silane for 60 seconds.
- v. Dry thoroughly. DO NOT RINSE.
- vi. Proceed to "Bond" step below.

### d. Zirconia – DO NOT ETCH OR USE SILANE

- i. Air-abrade fractured surface of prosthesis, rinse and dry.
- ii. Apply zirconia primer to fractured area following manufacturer's instructions.
- iii. Proceed to "Bond" step below.

### 3. Bond

#### a. Bottle Delivery

- i. Dispense 1-3 drops of Peak® Universal Bond into the "B" side of the disposable dappen dish.
- ii. Using the Micro Applicator Brush, apply a puddle coat of Peak Universal Bond to the preparation and gently agitate for 10 seconds.
- iii. Thin/dry for 10 seconds using  $\frac{1}{4}$  to  $\frac{1}{2}$  air pressure. Preparation should appear shiny.
- iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>).
- v. Restore with flowable or packable composite as per manufacturer's instructions.

#### b. Syringe Delivery

- i. Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspiral® Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.
- ii. Thin/dry 10 seconds using  $\frac{1}{4}$  to  $\frac{1}{2}$  air pressure. Preparation should appear shiny.
- iii. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>).
- iv. Restore with flowable or packable composite as per manufacturer's instructions.

## Indirect Bonding Technique - Indirect Crowns, In-lays, Onlays.

### Zirconia

#### **1. Prepare**

- Remove temporary, clean preparation, rinse, and dry (Consepsis Scrub with a STARbrush® to clean, disinfect, and remove residual cement).
- Verify prosthetic fit.
- Prepare inside surface of prosthesis.
  - Metal base:
    - Microabrade (sandblast) inside surface of prosthesis.
    - Rinse and dry surface.
  - Ceramic/porcelain:
    - Apply hydrofluoric acid (HF) (Ultradent Porcelain Etch) to inside surface of prosthesis for 90 seconds, rinse and dry.
    - Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.
    - Apply silane (Ultradent® Silane) to inside surface of prosthesis for 1 minute, dry and set prosthesis aside. Do not rinse.
  - Zirconia: DO NOT ETCH OR USE SILANE
    - Air abrade internal surface of prosthesis, rinse and dry.
    - Apply a zirconia primer as per manufacturer instructions.

#### **2. Etch - Prepare tooth surface**

- Self-Etch Technique – dentin/enamel, composite and metal
  - Rinse preparation and leave damp.
  - OPTIONAL – Apply Consepsis (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving surface damp.
  - Apply Peak® SE with Black Mini® Brush Tip - 20 seconds to tooth preparation using continuous agitation on dentin. Do not scrub the enamel.
  - Thin/dry for 3 seconds using the air/water syringe or by placing the high volume suction directly over the preparation.
  - Proceed to "Bond" step below
- Total Etch Technique – dentin/enamel, composite and metal
  - Apply Ultra-Etch with the Blue Micro Tip to all surfaces of the tooth preparation for 20 seconds.
  - Rinse thoroughly for 5 seconds.
  - Lightly dry using the air/water syringe or by placing the high volume suction directly over the preparation. Leave the surface slightly damp.
  - OPTIONAL – Apply Consepsis (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving surface damp.
  - Proceed to "Bond" step below.
- Porcelain Etch – CAUTION – use proper isolation such as an acid neutralizing barrier (Etch Arrest) when using hydrofluoric acid (HF) (Ultradent Porcelain Etch). Do not allow hydrofluoric acid to touch gingiva or dentin.
  - Apply hydrofluoric acid to fractured area for 90 seconds.
  - Suction acid from surface THEN thoroughly rinse and dry.
  - Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.
  - Apply puddle coat of silane for 60 seconds.
  - Dry thoroughly. DO NOT RINSE.
  - Proceed to "Bond" step below.
- Zirconia – DO NOT ETCH OR USE SILANE
  - Air-abrade internal surface of prosthesis, rinse and dry.
  - Apply zirconia primer to fractured area following manufacturer's instructions.
  - Proceed to "Bond" step below.

#### **3. Bond**

- Bottle Delivery

- Dispense 1-3 drops of Peak Universal Bond into the "B" side of the disposable dappen dish.
- Using the Micro Applicator Brush, apply a puddle coat of Peak Universal Bond to the preparation and gently agitate for 10 seconds.
- Thin/dry for 10 seconds using full air pressure. Preparation should appear shiny.
- Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600 mW/cm²).
- Syringe Delivery
  - Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspiral Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.
  - Thin/dry 10 seconds using full air pressure. Preparation should appear shiny.
  - Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600 mW/cm²).
- Cement
  - Apply light cure cement for translucent veneers or dual cure resin cement to other prostheses and follow manufacturer's instructions for use.
  - NOTE:** Immediate Dentin Sealing requires Direct Technique steps 2A and 3 above. Apply glycerin over Peak Universal Bond and light cure 10 seconds. Rinse Glycerin. Make final impression. Re-apply glycerin to preparation as separating medium prior to cementing the temporary in place.

## Repair of Composite / Metal / Zirconia / Porcelain

- Composite:** Remove weakened areas of existing composite. Roughen surface with diamond bur.

### **a. Total-Etch Technique**

- Apply Ultra-Etch with the Blue Micro Tip to all surfaces of tooth preparation for 20 seconds.
- Rinse thoroughly for 5 seconds and leave damp.

### **b. Metal: Microabrade surface**

- Total-Etch Technique
  - Apply Ultra-Etch with the Blue Micro Tip to all surfaces of tooth preparation for 20 seconds.
  - Rinse thoroughly for 5 seconds and leave damp.

- Zirconia:** Clean surface; remove weakened zirconia with diamond bur. DO NOT ETCH OR USE SILANE.

- Air-abrade internal surface of prosthesis.
- Apply zirconia primer to fractured area following manufacturer's instructions.

- Porcelain:** Roughen and remove weakened porcelain with diamond bur. Clean fractured porcelain area for 15 seconds with Ultra-Etch. Rinse and dry.

CAUTION - use proper isolation such as an acid neutralizing barrier (Etch Arrest) when using hydrofluoric acid (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Do not allow hydrofluoric acid to touch gingiva or dentin.

- Apply hydrofluoric acid to fractured area for 90 seconds.
- Suction acid from surface then thoroughly rinse and dry surface.
- Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.
- Apply puddle coat of silane for 1 minute.
- Dry thoroughly. DO NOT RINSE.

### **e. Bond**

- Bottle Delivery
  - Dispense 1-3 drops of Peak Universal Bond into the "B" side of the disposable dappen dish.
  - Using the Micro Applicator Brush, apply a puddle coat of Peak Universal Bond and gently agitate for 10 seconds.
  - Thin/dry for 10 seconds using 1/4 to 1/2 air pressure. Preparation

- should appear shiny.
- iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>).
- b. Syringe Delivery
  - i. Apply a puddle coat of of Peak Universal Bond with Inspiral Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.
  - ii. Thin/dry for 10 seconds using 1/4 to 1/2 air pressure.
  - iii. Preparation should appear shiny.
  - iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>).
- 6. Restore with flowable and/or packable composite as per manufacturer's instructions.

## **Post and Core**

### **1. Prepare**

- a. Drill post hole using a rubber stop and appropriate size UniCore® Drill.
- b. Thoroughly rinse the post space for 10 seconds using the TriAway Adaptor and a 22ga Endo-Eze® Tip. Dry with TriAway Adaptor and 22ga Endo-Eze Tip from the bottom of the preparation up.
- c. Verify post (UniCore Post) fit and cut to desired length using a high speed diamond disc. NOTE: Carbide and operative burs may fray the fibers.
- 2. Etch
  - a. Self-Etch Technique
    - i. Rinse canal space and leave damp.
    - ii. Attach a blue 22ga Deliver-Eze® Brush Tip to Peak SE syringe.
    - iii. Apply to the post space and coronal preparation for 20 seconds using an agitating action.
    - iv. Blow out excess with TriAway Adaptor and 22ga Endo-Eze Tip from the bottom of the space, upward. Thin/dry for 3 seconds using the air/water syringe or by placing the high volume suction directly over the preparation.
    - v. Proceed to "Bond" step below.
  - b. Total-Etch Technique:
    - i. Attach a blue 22ga Endo-Eze Tip to the Ultra-Etch syringe.
    - ii. Start apically and fill post space coronally. Apply to coronal preparation. Etch for 20 seconds.
    - iii. Suction off excess etchant.
    - iv. Using the TriAway Adaptor and 22ga Endo-Eze Tip, rinse thoroughly and lightly dry, leaving the post space slightly damp.
    - v. Proceed to "Bond" step below.

### **3. Bond**

- a. Bottle Delivery
  - i. Dispense 1-3 drops of Peak Universal Bond into the "B" side of the disposable dappen dish.
  - ii. Using the Nano-Brush® or the NaviTip FX, apply Peak Universal Bond to the post space and gently agitate the full length of the canal and tooth preparation for 10 seconds.
  - iii. Thoroughly remove excess using the TriAway Adaptor and the 22ga Endo-Eze Tip.
  - iv. Air dry post space and preparation for 10 seconds using full air pressure to thin/dry with TriAway Adapter and 22ga Endo-Eze Tip to evaporate any remaining solvent from the bottom up.
  - v. Light cure down the post space for 20 seconds (40 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>).
  - vi. Use paper point or previously fitted post to verify post space is not blocked.
- b. Syringe Delivery
  - i. Attach a 30ga NaviTip FX to the Peak Universal Bond syringe.
  - ii. Place 1-2 drops into post space and onto preparation, and then agitate full length of the canal, including the entire tooth preparation, for 10 seconds.

- iii. Thoroughly remove excess Peak Universal Bond using the TriAway Adapter and the 22ga Endo-Eze Tip.
- iv. Air dry post space and preparation for 10 seconds using full air pressure to thin/dry with TriAway Adapter and 22ga Endo-Eze Tip to evaporate any remaining solvent from the bottom up.
- v. Light cure down the post space for 20 seconds (40 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>). Use paper point or previously fitted post to verify post space is not blocked.

## **Post Cementation and Core Build-up**

- 1. Remove cap from the PermaFlo® DC syringe.
  - 2. Place a mixing tip onto the dual barrel syringe lining up the two ports. Twist clockwise until locked in place.
  - 3. Attach the flexible Intraoral Tip® to the mixing tip for delivery directly into the canal from the dual barrel syringe.
  - 4. Express a small amount before placing in the post space.
  - 5. Insert the tip into the post space to full depth.
  - 6. Using even pressure deliver PermaFlo DC starting apically and moving coronally.
  - 7. Insert the (UniCore® Post) slowly, displacing the excess cement.
  - 8. Place curing light directly above the post and light cure 20 seconds; 40 seconds for lights with output <600mW/cm<sup>2</sup>.
  - 9. Continue building layers of PermaFlo® DC around post as needed. NOTE: Light cure for 5 seconds between layers to gel and form core. Do a final cure on core for 40 seconds.
- Do not remove mixing tip until next use. Disinfect syringe and mixing tip.

## **Precautions and warnings:**

- 1. Carefully read and understand all instructions before using Peak Universal Bond.
- 2. For professional use only.
- 3. Re-cap immediately following use to avoid polymerization.
- 4. Always verify material flow of syringe materials prior to applying intraorally. If resistance is met, replace tip and re-check.
- 5. Keep caps on the bottle until use.
- 6. Clinician and patient should wear UV protective eyewear when curing resin materials.
- 7. If not used daily, refrigerate product.
- 8. Bring refrigerated products to room temperature before using.
- 9. To optimize bond strengths use oil-free and moisture-free air.
- 10. Redirect overhead light to prevent premature polymerization of all resin based materials.
- 11. Resins can be sensitizing. Avoid repeated contact of uncured dental resin with skin. Do not use on patients with a known sensitivity to acrylates or other resins. If allergic reaction, dermatitis or rash develops, consult a physician.
- 12. Dispose of tips, empty syringes and bottles properly.
- 13. Keep out of reach of children.
- 14. Do not use after expiration date noted on containers.
- 15. Re-cap, disinfect and wipe syringe with an intermediate level disinfectant between uses. If disposable syringe cover is used, remove tip, re-cap, and discard syringe cover.
- 16. Tips are disposable. To avoid cross-contamination, do not re-use tips.
- 17. Keep products out of direct heat/sunlight.
- 18. Isolate strong chemicals to area of treatment.

**NOTE: For SDS and additional information about using Peak Universal Bond, Peak SE, and other related products, please go to [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

**Beschreibung:**

**Peak Universal Bond** ist ein in der Flasche oder einer einzelnen Spritze gelieferter Dental-Bonding-Kunststoff. Es kann gemäß der Self-Etch- oder Total-Etch-Technik angewendet werden. Es ist zu 7,5 Gew.-% gefüllt, mit Äthylalkohol als Lösungsmittel und härtet durch die meisten hochintensiven Leuchten einschließlich LEDs aus. Peak Universal Bond enthält 0,2 % Chlorhexidin zur langfristigen Erhaltung der Bondkraft.

**Peak SE Primer** ist ein selbständiges Bondingpräparat, das aus einem Ätzmittel und einem Primer besteht und in einer Spritze geliefert wird.

**Ultra-Etch®** ist ein Ätzmittel mit 35 % Phosphorsäure in einer Spritze, für die „Etch & Rinse“-Technik.

Bei Verwendung des Zusatzes Chlorhexidin ist die Korrelation zur Reduzierung von Sekundärkaries bei Patienten nicht nachgewiesen. Es wurden auch keine klinischen Studien zur Wirkung von Chlorhexidin auf orale Bakterien oder Karies durchgeführt.

**Hinweise zum Gebrauch:**

Zur Anwendungen in den Bereichen der restaurativen Zahnmédizin, bei denen Ätzmittel und Dentalkunststoffe bei Patienten jedes Alters verwendet werden.

Peak Universal Bond hältt auf den folgenden Materialien:

- Dentin und Emaille
- Keramik, Zirkon
- Metall
- Kompositlement

**Gebrauchsanweisung:**

**HINWEIS:** Bei der ersten Verwendung von Peak SE ist es notwendig, die zwei in der JetMix™ Spritze getrennt aufbewahrten Komponenten zu aktivieren.

1. Peak SE ist nach der Aktivierung 120 Tage verwendbar.
2. Schreiben Sie vor der Aktivierung das Verfallsdatum auf den flachen Bereich des Spritzenstempels.
3. ENTFERNEN SIE DIE LUER-LOCK-KAPPE NICHT VOR DEM MISCHEN.
4. Drücken Sie den „datierten“ Spritzenstempel schnell und kraftvoll in den mittleren Zylinder.
5. Prüfen Sie, ob der Stempel mit dem mittleren Zylinder bündig abschließt.

**Direkt-Bonding-Technik und Keramik-/Zirkondioxidreparatur****Vorbereitung**

- a. Dentin/Zahnschmelz: Isolieren Sie, reinigen Sie und entfernen Sie Karies. Stellen Sie sicher, dass das gesamte demineralisierte Dentin entfernt wurde (hierzu wird Seek® Sable Seek empfohlen). Bei Abrasions-/Ablaktions-Präparationen der Kavitätentasse V rauen Sie mit einem Diamantschleifer auf.
- b. Komposit: Entfernen Sie brüchige Bereiche an vorhandenen Kompositen. Rauen Sie die Oberfläche mit einem Diamantschleifer auf.
- c. Metall: Bereiten Sie die Oberfläche durch Microabrasion vor.
- d. Zirkondioxid: Reinigen Sie die Oberfläche und entfernen Sie brüchiges Zirkondioxid mit einem Diamantschleifer.
- e. Keramik: Mit einem Diamantschleifer aufrauen und brüchige Keramik entfernen. Der Bereich der frakturierten Keramik für 5 Sekunden mit Ultra-Etch reinigen. Spülen und trocknen.

**Ätzen**

- a. Self-Etch Technik – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall
  - i. Spülen Sie die Präparation und lassen Sie sie feucht.
  - ii. OPTIONAL: Tragen Sie Consepsoft® (wo verfügbar) mit einem Black Mini® Brush Tip mit einer bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.

- iii. Tragen Sie Peak SE mit einem Black Mini Brush Tip 20 Sekunden lang auf die Präparation auf, und massieren Sie es währenddessen in das Dentin ein. Auf dem Zahnschmelz nur applizieren, nicht einmassieren.
- iv. Verblasen/trocknen Sie 3 Sekunden lang mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten.
- v. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- b. Total-Etch-Technik – Dentin / Zahnschmelz, Komposit und Metall
  - i. Farbe und Konsistenz des Produktflusses sicherstellen, indem Sie eine kleine Menge auf einen Mischblock oder auf Gaze auspressen. Eventuell ausgepresste klare Flüssigkeit verwerfen.
  - ii. Tragen Sie Ultra-Etch mit einem Blue Micro® Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
  - iii. Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich.
  - iv. Trocken Sie leicht mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten. Lassen Sie die Oberfläche leicht feucht.
  - v. OPTIONAL: Tragen Sie Consepsoft (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleibt.
  - vi. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- c. Keramik-Ätzung: VORSICHT - Verwenden Sie eine gute Isolierung, wie zum Beispiel eine saurenutralisierende Barriere (EtchArrest®), wenn Sie Flüssig-Säure (HF) verwenden (Ultradent® Porcelain Etch). Lassen Sie die Flüss-Säure nicht auf Gingiva oder Dentin gelangen.
  - i. Lassen Sie die Flüss-Säure auf den frakturierten Bereich 90 Sekunden lang einwirken.
  - ii. Saugen Sie ERST die Säure von der Oberfläche ab und spülen und trocknen Sie dann gründlich.
  - iii. Lassen Sie Ultra-Etch 5 Sekunden lang einwirken, um Keramiksalze und Ablagerungen der HF-Ätzung zu entfernen. Spülen und trocknen.
  - iv. Bringen Sie eine satte Schicht Silane auf und lassen Sie diese 60 Sekunden einwirken.
  - v. Gründlich trocknenlassen. NICHT SPÜLEN.
  - vi. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- d. Zirkondioxid - NICHT ÄTZEN, KEIN SILAN VERWENDEN
  - i. Strahlen Sie die Bruchfläche des prothetischen Teils ab, spülen und trocknen Sie daran.
  - ii. Tragen Sie Primer für Zirkondioxid auf den frakturierten Bereich auf, indem Sie den Herstelleranweisungen folgen.
  - iii. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.

**3. Bonding**

- a. Anwendung aus der Flasche
  - i. Geben Sie 1-3 Tropfen Peak® Universal Bond auf die „B“-Seite eines Einweg-Doppelbehälters.
  - ii. Verwenden Sie einen Micro Applicator Brush, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond auf die Präparation aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
  - iii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit  $\frac{1}{4}$  bis  $\frac{1}{2}$  Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
  - iv. Lichthärtten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von  $<600\text{ mW/cm}^2$ ).
  - v. Restaurieren Sie mit fließfähigem oder plastischem Komposit, gemäß Herstelleranweisung.
- b. Anwendung aus der Spritze
  - i. Verwenden Sie einen Inspiral® Brush Tip, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
  - ii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit  $\frac{1}{4}$  bis  $\frac{1}{2}$  Luftdruck.
  - iii. Lichthärtten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von  $<600\text{ mW/cm}^2$ ).
  - iv. Restaurieren Sie mit fließfähigem oder plastischem Komposit, gemäß Herstelleranweisung.

**Indirekt-Bonding-Techniken - Indirekte Kronen, Inlays, Onlays, Zirkondioxid**

## 1. Vorbereitung

- Entfernen Sie das Provisorium, reinigen und trocknen Sie die Präparation (Consensus Scrub mit einer STARbrush® zur Reinigung, Desinfektion und Entfernung von Zementrückständen).
- Stellen Sie den korrekten Sitz der Restauration sicher.
- Bereiten Sie die Restaurations-Innenfläche vor.
  - Metallbasis:
    - Strahlen Sie die Restaurations-Innenfläche ab.
    - Oberfläche spülen und trocknen.
  - Keramik/Porzellan:
    - Fluss-Säure (HF) (Ultradent Porcelain Etch) 90 Sekunden auf die Restaurations-Innenfläche einwirken lassen, spülen und trocknen.
    - Lassen Sie Ultra-Etch 5 Sekunden lang einwirken, um Keramiksalze und Ablagerungen der HF-Ätzung zu entfernen. Spülen und trocknen.
    - Silan (Ultradent® Silane) 1 Minute auf die Restaurations-Innenfläche einwirken lassen, trockenblasen und Restauration beiseite legen. NICHT SPÜLEN.
  - Zirkondioxid: NICHT ATZEN, KEIN SILAN VERWENDEN
  - Strahlen Sie die innere Oberfläche der Restauration ab, spülen und trocknen Sie anschließend.
  - Bringen Sie einen Zirkondioxidprimer gemäß Herstelleranweisungen auf.

## 2. Ätzen - Vorbereitung der Zahnoberfläche

- Self-Etch-Technik – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall
  - Spülen Sie die Präparation und lassen Sie sie feucht.
  - OPTIONAL: Tragen Sie Consensus (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
  - Tragen Sie Peak® SE mit einem Black Mini® Brush Tip 20 Sekunden lang auf die Präparation auf, und massieren Sie es währenddessen in das Dentin ein. Auf den Zahnschmelz nur applizieren, nicht einmassieren. Verblasen/trocknen Sie 3 Sekunden lang mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten.
  - Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- Total-Etch-Technik – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall
  - Tragen Sie Ultra-Etch mit dem Blue Micro Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
  - Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich.
  - Trocknen Sie leicht mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten. Lassen Sie die Oberfläche leicht feucht.
  - OPTIONAL: Tragen Sie Consensus (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
  - Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- Keramik-Ätzung; VORSICHT – Verwenden Sie eine gute Isolierung, wie zum Beispiel eine säureneutralisierende Barriere (EtchArrest), wenn Sie Fluss-Säure (HF) verwenden (Ultradent Porcelain Etch). Lassen Sie die Fluss-Säure nicht auf Gingiva oder Dentin gelangen.
  - Lassen Sie die Fluss-Säure auf den frakturierten Bereich 90 Sekunden lang einwirken.
  - Saugen Sie ERST die Säure von der Oberfläche ab und spülen und trocknen Sie anschließend gründlich.
  - Lassen Sie Ultra-Etch 5 Sekunden lang einwirken, um Keramiksalze und Ablagerungen der HF-Ätzung zu entfernen. Spülen und trocknen.
  - Bringen Sie eine satte Schicht Silan auf und lassen Sie diese 60 Sekunden einwirken.
  - Gründlich trockenblasen. NICHT SPÜLEN.
  - Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- Zirkondioxid – NICHT ATZEN, KEIN SILAN VERWENDEN
  - Strahlen Sie die innere Oberfläche der Restauration, spülen und trocknen Sie dann.
  - Bringen Sie einen Zirkondioxidprimer gemäß Herstelleranweisungen auf.
  - Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.

## 3. Bonding

- Anwendung aus der Flasche
  - Geben Sie 1-3 Tropfen Peak Universal Bond auf die „B“-Seite eines Einweg-Dappenbehälters.
  - Verwenden Sie einen Micro Applicator Brush, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.

Universal Bond auf die Präparation aufzubringen und bewegen Sie sie 10 Sekunden lang leicht.

- Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit vollem Luftdruck. Die Präparation sollte glänzend aussehen.

- Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>).

## b. Anwendung aus der Spritze

- Verwenden Sie einen Inspira® Brush Tip, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
- Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit vollem Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
- Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>).

## 4. Zement

- Verwenden Sie lichthärtenden Zement für durchscheinende Verbendschalen oder dualhärtenden Kunststoff-Zement für andere Restaurationen und folgen Sie die Herstelleranweisungen.
- NOTE:** Für sofortige Dentinversiegelung die Schritte 2A und 3 der direkten Technik oben anwenden. Glycerin über Peak Universal Bond aufbringen und 10 Sekunden lichthärten. Glycerin absprühen. Definitiven Abdruk erstellen. Glycerin wieder als Trennmedium auf die Präparation aufringen, bevor Sie das Provisorium einzementieren.

## Reparatur von Komposit / Metall / Zirkondioxid / Keramik

- Komposit:** Entfernen Sie brüchige Bereiche des bestehenden Kompositos. Rauen Sie die Oberfläche mit einem Diamantschleifer auf.

### a. Total-Etch Technik

- Tragen Sie Ultra-Etch mit dem Blue Micro Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
- Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich und lassen Sie die Fläche feucht.

- Mikroabradieren:** Mikroabradieren Sie die Oberfläche

### a. Total-Etch Technik

- Tragen Sie Ultra-Etch mit dem Blue Micro Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
- Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich und lassen Sie die Fläche feucht.

- Zirkondioxid:** Reinigen Sie die Oberfläche; entfernen Sie brüchiges Zirkondioxid mit einem Diamantschleifer. NICHT ATZEN, KEIN SILAN VERWENDEN.

- Strahlen Sie die innere Oberfläche des prothetischen Teils ab.

- Tragen Sie Primer für Zirkondioxid auf den Bruchbereich auf, indem Sie den Herstelleranweisungen folgen.

- Keramik:** Mit einem Diamantschleifer aufrauen und brüchige Keramik entfernen. Den Bereich der gebrochenen Keramik für 15 Sekunden mit Ultra-Etch reinigen. Spülen und trocknen.

- VORSICHT:** Verwenden Sie eine gute Isolierung, wie zum Beispiel eine säureneutralisierende Barriere (EtchArrest), wenn Sie Fluss-Säure (HF) verwenden (Ultradent Porcelain Etch). Lassen Sie die Fluss-Säure nicht auf Gingiva oder Dentin gelangen.
- Lassen Sie die Fluss-Säure auf die gebrochene Fläche 90 Sekunden lang einwirken.
  - Saugen Sie die Säure von der Oberfläche ab und spülen und trocknen Sie anschließend gründlich.
  - Lassen Sie Ultra-Etch 5 Sekunden lang einwirken, um Keramiksalze und Ablagerungen der HF-Ätzung zu entfernen. Spülen und trocknen.
  - Bringen Sie eine satte Schicht Silan auf und lassen Sie diese 1 Minute einwirken.
  - Gründlich trockenblasen. NICHT SPÜLEN.

### b. Anwendung aus der Flasche

- Geben Sie 1-3 Tropfen Peak® Universal Bond auf die „B“-Seite eines Einweg-Dappenbehälters.
- Verwenden Sie einen Micro Applicator Brush, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
- Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit  $\frac{1}{4}$  bis  $\frac{1}{2}$  Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
- Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>).

- b. Anwendung aus der Spritze
  - i. Verwenden Sie einen Inspiral® Brush Tip, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
  - ii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit  $\frac{1}{4}$  bis  $\frac{1}{2}$  Luftdruck.
  - iii. Die Präparation sollte glänzen.
  - iv. Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>).
- 6. Restaurieren Sie mit flüssigfähigem und/oder plastischem Komposit gemäß Herstelleranweisung.

## Wurzelstift und Stumpfaufbau

### Vorbereitung

- a. Bohren Sie das Loch für einen Wurzelstift, indem Sie einen UniCore® Bohrer der richtigen Größe mit Gummistop einsetzen.
- b. Spülten Sie das Bohrloch für 10 Sekunden mit dem TriAway-Adapter und einem 22ga Endo-Eze® Tip. Trocknen Sie mit dem TriAway Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip vom Boden der Präparation nach oben.
- c. Kontrollieren Sie den Sitz des Stifts (UniCore Post) und kürzen Sie ihn auf die gewünschte Länge mit einer Diamantscheibe ein. **HINWEIS:** Hartmetall- und Diamantschleifer können die Fasern ausfransen.

### Ätzen

- a. Self-Etch Technik
  - i. Spülen Sie den Kanal und lassen Sie ihn feucht.
  - ii. Setzen Sie einen blauen 22ga Deliver-Eze® Brush Tip auf die Peak SE-Spritze.
  - iii. Bringen Sie es in das Bohrloch ein und auf die koronale Präparation auf, während 20 Sekunden, mit einer einmassierenden Bewegung.
  - iv. Blasen Sie Überschuss mit dem TriAway-Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip vom Boden der Präparation nach oben aus. Verblasen/trocknen Sie 3 Sekunden lang mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten.
  - v. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- b. Total-Etch Technik
  - i. Setzen Sie einen blauen 22ga Endo-Eze Tip auf die Ultra-Etch-Spritze.
  - ii. Beginnen Sie apikal und füllen Sie das Stiftloch bis koronal. Bringen Sie es auch auf die koronale Präparation auf. Atzen Sie 20 Sekunden.
  - iii. Saugen Sie überschüssiges Ätzmittel ab.
  - iv. Spülen und lufttrocknen Sie das Bohrloch leicht mit dem TriAway-Adapter und einem 22ga Endo-Eze® Tip, und lassen Sie das Bohrloch leicht feucht.
  - v. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.

### Bonding

- a. Anwendung aus der Flasche
  - i. Geben Sie 1-3 Tropfen Peak Universal Bond auf die „B“-Seite eines Einweg-Dappenbehälters.
  - ii. Bringen Sie Peak Universal Bond mittels eines Nano-Brush® oder eines Navitip FX in das Stiftloch ein und bewegen Sie es sanft in der Gesamtlänge des Kanals und der Zahnpräparation für 10 Sekunden.
  - iii. Entfernen Sie überschüssiges Material gründlich mit dem TriAway-Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip.
  - iv. Verblasen/trocknen Sie die äußere Präparation 10 Sekunden lang mit  $\frac{1}{4}$  bis  $\frac{1}{2}$  Luftdruck. Die Präparation sollte glänzend aussehen.
  - v. Lichthärten Sie für 20 Sekunden in das Stiftloch (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>).
  - vi. Benutzen Sie Papierspitzen oder den vorher eingelegten Stift, um sicherzugehen, dass der Kanal nicht blockiert ist.
- b. Anwendung aus der Spritze
  - i. Setzen Sie einen 22ga Navitip FX auf die Peak® Universal Bond Spritze auf.
  - ii. Tropfen Sie 1-2 Tropfen in das Stiftloch und auf die Präparation und bewegen Sie die Flüssigkeit 10 Sekunden lang in der gesamten Länge des Kanals und auf der Zahnpräparation.
  - iii. Entfernen Sie überschüssiges Peak® Universal Bond gründlich mit dem TriAway-Adapter und dem 22ga Endo-Eze Tip.
  - iv. Luftplocken/verblasen Sie im Stiftloch und auf der Präparation bei vollem Luftdruck mit dem TriAway-Adapter und dem 22ga Endo-Eze Tip, um das gesetzte verbliebene Lösungsmittel von unten herauf zu verdunsten.
  - v. Lichthärten Sie für 20 Sekunden in das Stiftloch (40 Sekunden bei

Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>). Benutzen Sie Papierspitzen oder den vorher eingelegten Stift, um sicherzugehen, dass der Kanal nicht blockiert ist.

### Stiftbefestigung und Stumpfaufbau

- 1. Entfernen Sie die Kappe der PermaFlo® DC Spritze.
- 2. Stecken Sie einen Mixing Tip auf die Doppelkolbenspritzte, indem Sie die zwei Öffnungen entsprechend ausrichten. Drehen Sie im Uhrzeigersinn, bis sie eingekerstet sind.
- 3. Setzen Sie den flexiblen Intraoral Tip® auf den Mixing Tip, um von der Doppelkolbenspritzte direkt in den Kanal zu applizieren.
- 4. Pressen Sie eine kleine Menge heraus, bevor Sie in den Bereich des Stifts gehen.
- 5. Führen Sie den Tip in das Bohrloch bis ganz ans Ende ein.
- 6. Pressen Sie PermaFlo DC mit gleichmäßigen Druck von apikal beginnend aus und bewegen Sie sich Richtung koronal.
- 7. Führen Sie den Stift (UniCore® Post) ein und lassen Sie den überschüssigen Zement entweichen.
- 8. Lichthärten Sie für 20 Sekunden direkt über dem Stift (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm<sup>2</sup>).
- 9. Fahren Sie fort, PermaFlo® DC-Schichten um den Stift herum aufzubauen, wie es nötig ist. **HINWEIS:** Lichthärten Sie für 5 Sekunden zwischen den Schichten, um den Stumpf zu fixieren und zu formen. Führen Sie eine 40 Sekunden lange Endhärting des Stumpfaufbaus durch. [Entfernen Sie den Mixing Tip bis zur nächsten Anwendung nicht.](#) Desinfizieren Sie Spritze und Mixing Tip.

### Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen:

- 1. Vor der Anwendung von Peak Universal Bond müssen alle Anweisungen sorgfältig gelesen und verstanden werden.
- 2. Nur zur zahnärztlichen Anwendung.
- 3. Sofort nach der Benutzung wieder verschließen, um Polymerisation zu verhindern.
- 4. Stellen Sie den stets korrekten Floss der Materialien aus der Spritze sicher, bevor Sie intraoral arbeiten. Wenn Sie Widerstand spüren, ersetzen Sie den Spritzenansatz und prüfen Sie nochmals.
- 5. Halten Sie die Flaschen bis zur nächsten Benutzung verschlossen.
- 6. Zahnarzt und Patient sollten während der Lichthärtung der Kunststoffe UV-Augenschutz tragen.
- 7. Falls die Materialien nicht täglich benutzt werden, kühl lagern.
- 8. Gekühlte Produkte vor der Benutzung auf Raumtemperatur bringen.
- 9. Für optimale Bondkräfte ölfrei und trockne Luft einsetzen.
- 10. Operationsleuchte so abbilden, dass eine vorzeitige Polymerisation aller Kunststoffmaterialien verhindert wird.
- 11. Dentalkunststoffe können sensibilisieren. Vermeiden Sie wiederholten Hautkontakt von nicht ausgehärtetem Dentalkunststoff. Nicht bei Patienten verwenden, bei denen eine Sensibilität auf Acrylate oder andere Dentalkunststoffe bekannt ist. Falls allergische Reaktionen, Dermatitis oder ein Hautausschlag auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.
- 12. Entsorgen Sie benutzte Spritzenansätze, leere Spritzen und Flaschen sachgerecht.
- 13. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- 14. Nicht nach dem auf den Behältern aufgedruckten Verfallsdatum benutzen.
- 15. Die Spritze wieder verschließen und zwischen den Anwendungen mit einem Oberflächendesinfektionsmittel abwischen und desinfizieren. Falls eine Einweg-Spritzenhülle verwendet wird, entfernen Sie den Spritzenansatz, setzen Sie die Kappe wieder auf und entsorgen Sie die Spritzenhülle.
- 16. Die Spritzenansätze sind Einwegartikel. Um Kreuzkontamination zu vermeiden, benutzen Sie gebrauchte Ansätze nicht erneut.
- 17. Die Produkte vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.
- 18. Beschränken Sie den Einfluss starker Chemikalien auf den Behandlungsbereich.

**HINWEIS:** Materialsicherheitsdatenblätter und zusätzliche Informationen über den Einsatz von Peak® Universal Bond, Peak® SE und anderen damit zusammenhängenden Produkten finden Sie auf [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

# Peak® Universal Bond et Peak® SE

FR

## Description:

**Peak Universal Bond** est une résine adhésive appliquée en flacon ou en seringue. Il peut être utilisée en technique MR2 avec un mordançage total (nous vous recommandons Ultra-Etch®) ou en technique SAM2 avec un primer, utilisé Peak SE. Il est chargé à 7,5%, contient un solvant à base d'alcool éthylique et se photopolymérisera avec la plupart des lampes de haute intensité, y compris les lampes LED. Peak Universal Bond contient de la chlorhexidine à 0,2% qui peut assurer la pérennité de l'adhésion à long terme.

Le premier **Peak SE** est une résine d'adhésion à la dentine auto-mordançante qui est composée d'un acide mordançant et d'un primer dans un système d'application en seringue.

**Ultra-Etch®** est un agent de mordançage à l'acide phosphorique à 35%.

L'inclusion de l'additif chlorhexidine n'a pas montré avoir une corrélation avec une réduction secondaire des caries chez les patients. Aucune étude clinique pour l'évaluation des effets de la chlorhexidine sur les bactéries ou les caries orales n'a été faite.

## Indications d'emploi :

Utilisez-le pour la quasi-totalité de vos besoins de mordançage et de collage en dentisterie restauratrice chez les patients de tout âge.

Peak Universal Bond adhère aux matériaux suivants :

- Dentine et émail
- La porcelaine et le zircon
- Métal
- Composite

## Mode d'emploi :

**NOTE : L'utilisation initiale du Peak SE nécessite l'activation des deux composants séparés dans la seringue JetMixTM.**

1. Peak SE est stable pendant 120 jours après l'activation.
2. Écrivez la date limite d'utilisation sur la partie plate du piston avant l'activation.
3. N'ENLEVEZ PAS LE CAPUCHON LUER LOCK AVANT LE MÉLANGE.
4. Appuyez rapidement et avec force sur le piston "date" dans le cylindre central.
5. Vérifiez que le piston est enfoncé à fond dans le cylindre central.



## Adhésion direct et réparation de la porcelaine / la zircone

### 1. Préparer

- a. La dentine/l'émail : Isolez, nettoyez et enlevez la carie pour assurer que toute la dentine non-minérale est éliminée (Seek/Sable Seek est recommandé dans ce cas). Pour l'abrasion des préparations de classe V, fraisez avec une fraise diamantée.
- b. Composite : Retirez les zones fragilisées de composite existant. fraisez la surface avec une fraise diamantée.
- c. Métal : abrassez la surface.
- d. Zircone : Nettoyez la surface et enlevez la zircone affaiblie avec une fraise diamantée.
- e. Porcelaine : Avivez et enlevez la porcelaine affaiblie avec une fraise diamantée. Nettoyez la zone de la porcelaine fracturée pendant 5 secondes avec l'Ultra-Etch. Rincez et séchez.

### 2. Mordançage

- a. Technique d'auto- mordançage – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
  - i. Rincez la préparation et laissez-la humide.
  - ii. OPTIONNEL – Appliquez Consepsis® (selon la disponibilité) avec

un embout pinceau Black Mini Brush sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.

- iii. Appliquez Peak SE avec l'embout pinceau sur la préparation de la dent pendant 20 secondes en frottant continuellement sur la dentine. n'appliquez pas sur l'émail.
- iv. Etelez/séchez pendant 3 secondes à l'aide de la seringue air/eau ou en placant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation.
- v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- b. Technique de mordançage total – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
  - i. Vérifiez la couleur et la consistance de l'écoulement du produit avant de l'appliquer en exprimant une petite quantité sur un bloc de mélange ou sur de la gaze. Jetez tout liquide clair qui est exprimé.
  - ii. Appliquez Ultra-Etch avec l'embout Blue Micro® sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
  - iii. Rincez abondamment pendant 5 secondes.
  - iv. Etelez/séchez à l'aide de la seringue air/eau ou en placant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation. Laissez la surface légèrement humide.
  - v. OPTIONNEL – Appliquez Consepsis (selon la disponibilité) avec un embout pinceau Black Mini Brush sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.
  - vi. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- c. Mordançage sur porcelaine – ATTENTION – utilisez l'isolation appropriée telle qu'une barrière de neutralisation des acides (EtchArest®) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (Ultradent® Porcelain Etch). Ne laissez pas l'acide fluorhydrique toucher la gencive ni la dentine.
- i. Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
- ii. Aspirez l'acide de la surface PUIS rincez soigneusement et séchez.
- iii. Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlevez les sels de porcelaine et les débris formés par le mordançage à l'acide fluorhydrique. Rincez et séchez.
- iv. Appliquer le silane pendant 60 secondes.
- v. Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.
- vi. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- d. Zircone – NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE
  - i. Faites une micro abrasion sur la surface fracturée de la prothèse, rincez et séchez.
  - ii. Appliquez le primer zircone sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.
  - iii. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
3. Adhésion
- a. Application en flacon
  - i. Déposez 1 à 3 gouttes de Peak® Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
  - ii. À l'aide du Micro Applicator Brush, appliquez une couche épaisse de Peak Universal Bond sur la préparation et frottez doucement pendant 10 secondes.
  - iii. Etelez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
  - iv. Photopolymériser pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm²).
  - v. Restaurez avec un composite fluide ou condensable selon les instructions du fabricant.
- b. Application par seringue
  - i. Appliquez une couche épaisse de Peak® Universal Bond à l'aide de l'embout Inspiral® Brush, frottez doucement pendant 10 secondes.
  - ii. Etelez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
  - iii. Photopolymériser pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm²).
  - iv. Restaurez avec un composite fluide ou condensable selon les instructions du fabricant.

instructions du fabricant.

### Téchnique adhésion indirecte - Couronnes indirectes, inlays, onlays...

#### **Zircone**

##### **1. Préparer**

- a. Retirez les restaurations temporaires, nettoyez la préparation, rincez et séchez (Consepsis Scrub avec une brosse STARbrush® pour nettoyer, désinfecter, et retirer le ciment résiduel).
- b. Vérifiez l'ajustement de la prothèse.
- c. Préparez l'intrados de la prothèse.
  - i. A base de métal:
    1. Micro-abraséz (sablez) l'intrados de la prothèse.
    2. Rincez et séchez la surface.
  - ii. Céramique/porcelaine:
    1. Appliquez l'acide fluorhydrique (Ultradent Porcelain Etch) sur l'intrados de la prothèse pendant 90 secondes, rincez et séchez.
    2. Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlever les sels de porcelaine et les débris formés par le mordantage à l'acide fluorhydrique. Rincez et séchez.
    3. Appliquez le silane (Ultradent® Silane) sur l'intrados de la prothèse pendant 1 minute, séchez et mettez la prothèse de côté. Ne rincez pas.
  - iii. Zircone : NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE
    1. Abrasez à l'air l'intrados de la prothèse, rincez et séchez.
    2. Appliquez le primer Zircone selon les instructions du fabricant.

#### **2. Mordancer - Préparer la surface de la dent**

- a. Technique d'auto-mordantage – sur la dentine/émail, le composite et le métal

- i. Rincez la préparation et laissez-la humide.
- ii. OPTIONNEL – Appliquez Consepsis (selon la disponibilité) avec un embout pinceau Black Mini Brush sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.
- iii. Appliquez Peak® SE avec l'embout pinceau Black Mini Brush sur la préparation de la dent pendant 20 secondes en frottant continuellement sur la dentine. Ne frottez pas l'émail.
- iv. Étalez/séchez pendant 3 secondes à l'aide de la seringue air/eau ou en plaçant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation.
- v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

- b. Technique de mordantage total – sur la dentine/émail, le composite et le métal

- i. Appliquez Ultra-Etch avec l'embout Blue Micro Tip sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
- ii. Rincez abondamment pendant 5 secondes.
- iii. Séchez légèrement à l'aide de la seringue air/eau ou en plaçant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation. Laissez la surface légèrement humide.
- iv. OPTIONNEL Appliquez Consepsis® (selon la disponibilité) avec un embout pinceau Black Mini Brush sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.
- v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

- c. Mordantage sur porcelaine – ATTENTION – utilisez l'isolation appropriée telle qu'une barrière de neutralisation des acides (Etch&Arrest) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (FH) (Ultradent Porcelain Etch). Ne laissez pas l'acide fluorhydrique toucher la gencive ni la dentine.

- i. Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
- ii. Aspirez l'acide de la surface PUIS rincez soigneusement et séchez.
- iii. Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlever les sels de porcelaine et les débris formés par le décapage au FH. Rincez et séchez.
- iv. Appliquer le silane pendant 60 secondes.
- v. Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.
- vi. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

- d. Zircone – NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE
  - i. Abrasez à l'air l'intrados de la prothèse, rincez et séchez.
  - ii. Appliquez l'apprêt zircone sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.

- iii. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

#### **3. Adhésion**

##### **a. Application en flacon**

- i. Déposez 1 à 3 gouttes de Peak Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
- ii. Avec l'applicateur Micro Applicator Brush, appliquez Peak Universal Bond sur la préparation et agitez doucement pendant 10 secondes.
- iii. Étalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant toute la pression d'air disponible. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
- iv. Photopolymériser pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie >600mW/cm²).

##### **b. Application par seringue**

- i. Appliquez une couche épaisse de Peak Universal Bond à l'aide de l'embout Inspiral® Brush, frottez doucement pendant 10 secondes.
- ii. Étalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant toute la pression d'air disponible. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
- iii. Photopolymériser pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie >600mW/cm²).

#### **4. Clément**

- a. Appliquez un ciment photopolymérisable pour les facettes translucides ou un ciment Dual-care à base de résine sur les autres prothèses et suivez les instructions du fabricant pour l'utilisation.

**NOTE:** Le scellement immédiat de la dentine requiert les étapes de technique directe 2A et 3 ci-dessus. Appliquez de la glycérine sur Peak Universal Bond et photopolymérisez pendant 10 secondes. Rincez la glycérine. Prenez l'empreinte finale. Appliquez de nouveau de la glycérine sur la préparation avant de sceller la restauration temporaire en place.

#### **Réparation de Composite / Métal / Zircone / Porcelaine**

1. Composite : Retirez les zones fragilisées de composite existant. Avivez la surface avec une fraise diamantée.

- a. Technique Total-Etch
  - i. Appliquez Ultra-Etch avec Blue Micro Tip sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
  - ii. Rincez abondamment pendant 5 secondes et laissez humide.

2. Métal : Micro-abraséz la surface.

- a. Technique Total-Etch
  - i. Appliquez Ultra-Etch avec Blue Micro Tip sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
  - ii. Rincez abondamment pendant 5 secondes et laissez humide.

3. Zircone : Nettoyez la surface et enlevez la zircone affaiblie avec une fraise diamantée. NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE.

- a. Abrasez à l'air l'intrados de la prothèse, rincez et séchez.
- b. Appliquez le primer zircone sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.

4. Porcelaine : Aviez et enlevez la porcelaine affaiblie avec une fraise diamantée. Nettoyez la zone de la porcelaine fracturée pendant 15 secondes avec l'Ultra-Etch. Rincez et séchez.

ATTENTION – utilisez l'isolation appropriée telle qu'une barrière de neutralisation des acides (Etch&Arrest) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (FH) (Ultradent® Porcelain Etch). Ne laissez pas l'acide fluorhydrique toucher la gencive ni la dentine.

- a. Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
- b. Aspirez l'acide de la surface puis rincez soigneusement et séchez la surface.

- c. Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlever les résidus de porcelaine et les débris formés par le mordantage à l'acide fluorhydrique. Rincez et séchez.

- d. Appliquer une couche épaisse de silane pendant 1 secondes.

- e. Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.

#### **5. Adhésion**

##### **a. Application par flacon**

- i. Déposez 1 à 3 gouttes de Peak® Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.

- ii. À l'aide du Micro Applicator Brush, appliquez une couche épaisse de Peak® Universal Bond sur la préparation et frottez doucement pendant 10 secondes.

- iii. Étalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air.

La préparation devrait avoir un aspect brillant.

- iv. Photopolymériser pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes

ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).

b. Application par seringue

- i. Appliquez une couche épaisse de Peak® Universal Bond à l'aide de l'embout pinceau Inspiral®, frottez doucement pendant 10 secondes.
- ii. Etalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air.
- iii. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
- iv. Photopolymériser pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).

6. Restapez avec un composite fluide et/ou condensable selon les instructions du fabricant.

**Tenon radiculaire coulé**

1. Préparer

- a. Forez à l'aide d'une butée en caoutchouc et d'un foret UniCore® de taille appropriée.
- b. Rincez soigneusement la préparation canalaire pendant 10 secondes en utilisant un adaptateur TriAway et un embout EndoEze® de 22ga. Séchez avec l'adaptateur TriAway et l'embout Endo-Eze 22ga depuis le fond de la préparation en remontant vers le haut.
- c. Vérifiez l'ajustement du tenon (tenon Unicore) et coupez-le à la longueur souhaitée à l'aide d'un disque diamanté à haute vitesse. NOTE: Les fraises au carbure et opératoires peuvent facilement éffrêcher les fibres.

2. Mordangeage

a. Technique d'auto-mordangeage

- i. Rincez le logement de tenon et laissez-le humide.
- ii. Fixez un embout pinceau bleu Deliver-Eze® 22 ga sur la seringue Peak SE.
- iii. Appliquez le primer dans la préparation canalaire et sur la préparation coronaire pendant 20 secondes avec un mouvement de va-et-vient.
- iv. Séchez l'excès avec l'adaptateur TriAway et l'embout EndoEze 22ga depuis le fond en remontant vers le haut. Etalez/séchez pendant 3 secondes à l'aide de la seringue air/eau ou en plaçant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation.
- v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

b. Technique de mordangeage total:

- i. Fixez un embout bleu Endo-Eze 22 ga sur la seringue Ultra-Etch.
- ii. Commencez à l'apex et remplissez la préparation canalaire en faisant des cercles. Appliquez sur la préparation coronaire. Mordancez pendant 20 secondes.
- iii. Aspirez l'excédent de mordangeage.
- iv. A l'aide de l'adaptateur TriAway et de l'embout EndoEze® de 22ga, rincez soigneusement et séchez légèrement à l'air, en laissant la préparation canalaire légèrement humide.
- v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

3. Adhésion

a. Application en flacon

- i. Déposez 1 à 3 gouttes de Peak Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
- ii. A l'aide de la Nano-Brush™ ou du FX Navitip, appliquez Peak Universal Bond dans la préparation canalaire et agitez doucement sur toute la longueur du canal et de la préparation de la dent pendant 10 secondes.
- iii. Retirez soigneusement tout excès à l'aide de l'adaptateur TriAway et de l'embout EndoEze® de 22ga.
- iv. Séchez l'espace canalaire la préparation à l'air pendant 10 secondes en utilisant la pression de l'air pour diluer/sécher à l'aide de l'adaptateur TriAway etde l'embout Endo-Eze 22ga pour évaper tout solvant à l'extrémité du logement de tenon.
- v. Photopolymériser dans la préparation canalaire pendant 20 secondes (40 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).
- vi. Utilisez une pointe de papier ou un tenon ajusté préalablement pour vérifier la préparation canalaire est libre obtuse.

b. Application par seringue

- i. Fixez un embout Navitip FX 30ga à la seringue Peak® Universal Bond.
- ii. Mettez 1 à 2 gouttes dans le logement du tenon et sur la préparation, puis agitez toute la longueur du canal, y compris l'entièreté préparation de la dent, pendant 10 secondes.
- iii. Retirez soigneusement tout excès de Peak® Universal Bond à l'aide de l'adaptateur TriAway et de l'embout EndoEze® 22ga.

iv. Séchez le logement et la préparation à l'air pendant 10 secondes en utilisant toute la pression de l'air pour diluer/sécher à l'aide de l'adaptateur TriAway etde l'embout Endo-Eze 22ga pour évaper tout solvant à l'extrémité du logement de tenon.

v. Photopolymériser dans le logement du tenon pendant 20 secondes (40 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>). Utilisez une pointe de papier ou un tenon ajusté préalablement pour vérifier que l'espace du tenon n'est pas bloqué.

**Scellement du tenon reconstruction de moignon**

1. Retirez le capuchon de la seringue PermaFlo® DC.
2. Mettez un embout mélangeur sur la seringue double en alignant avec les deux sorties. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au verrouillage.
3. Fixez l'embout flexible Intraoral® sur l'embout mélangeur pour une application directe dans le canal depuis la seringue double.
4. Déliez une petite quantité avant de l'appliquer dans la préparation canalaire.
5. Insérez l'embout dans la préparation canalaire sur toute la longueur.
6. En utilisant une pression régulière appliquez le PermaFlo DC en commençant à l'apex puis en faisant des cercles.
7. Insérez le tenon Unicore® lentement, en déplaçant l'excédent de ciment.
8. Placez la lampe à photomériser directement au-dessus du tenon et photopolymériser pendant 20 secondes (40 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).
9. Superposez des couches de PermaFlo® DC autour du tenon selon les besoins. NOTE : Photopolymériser pendant 5 secondes entre chaque couche de produit pour former le moignon. Faites une dernière photopolymérisation de 40 secondes sur le tenon. Ne retirez pas l'embout mélangeur jusqu'à l'utilisation suivante. Désinfectez la seringue et l'embout mélangeur.

**Précautions et avertissements :**

1. Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser le Peak Universal Bond.
2. Destiné à un usage professionnel uniquement.
3. Rebouchez immédiatement après utilisation pour éviter une polymérisation.
4. Vérifiez toujours l'écoulement du matériau sortant de la seringue avant de l'appliquer en bouchée. En cas de résistance, remplacez l'embout et révérifiez.
5. Gardez les bouchons sur le flacon jusqu'à utilisation.
6. Le clinicien et le patient doivent porter des lunettes de protection contre le UV pendant la polymérisation des résines.
7. Si n'est utilisé quotidiennement, réfrigérez le produit.
8. Portez les produits réfrigérés à la température ambiante avant de les utiliser.
9. Pour optimiser les forces d'adhésion, utilisez de l'air sans huile et sec.
10. Evitez la lumière du scalpel pour éviter une polymérisation prématurée des matériaux à base de résine.
11. Les résines peuvent provoquer une sensibilisation. Évitez un contact répété entre la peau et la résine dentaire non polymérisée. Ne pas utiliser sur des patients ayant une sensibilité connue aux acrylates et autres résines. Si une réaction allergique, une dermatite ou une éruption cutanée se développe, consultez un médecin.
12. Jetez les embouts usagés, les seringues et les flacons vides de façon appropriée.
13. Tenir hors de portée des enfants.
14. Ne pas utiliser après la date de péremption notée sur les récipients.
15. Rebouchez, désinfectez et essuyez les seringues avec un désinfectant de niveau intermédiaire entre chaque utilisation. Si un protège-seringue est utilisé, retirez l'embout, rebouchez et jetez le protège-seringue.
16. Les embouts sont jetables. Pour éviter la contamination croisée, ne réutilisez pas les embouts.
17. Gardez ces produits à l'écart de la chaleur/de la lumière directe du soleil.
18. Isolez les produits chimiques forts sur la zone de traitement.

**NOTE : Pour la FDS et des renseignements supplémentaires sur l'utilisation du Peak Universal Bond, du Peak SE et autres produits connexes, veuillez visiter [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

**Beschrijving:**

**Peak Universal Bond** is een hechthars die vanuit een fles of één spuit wordt afgegeven. Het kan met een zelfseldend middel of met een totaaletsmiddel worden gebruikt. Het is 7,5% gevuld met een ethylalcoholdrager enhardt uit met alle hoogwaarde uithardingslampen inclusief LED's. Peak Universal Bond bevat 0,2% chloorhexidine, dat voor een langdurige hechsterkte kan zorgen.

**Peak SE Primer** is een zelfseldende dentinehechthars bestaande uit een etsmiddel en een primer die in een spuitsysteem worden geleverd.

**Ultra-Etch®** is een in een spuit geleverde ets- en spoelgel bestaande uit 35% fosforzuur.

De toevoeging van chloorhexidine heeft geen aantoonbare correlatie met een verlaging van secundaire caries bij patiënten. Er zijn geen klinische onderzoeken verricht naar de gevolgen van chloorhexidine op mond bacteriën of caries.

**Indicaties voor gebruik:**

Geschrift voor vrijwel alle ets- en bondingtechnieken in de restauratieve tandheelkunde voor alle leeftijden.

Peak Universal Bond hecht zich aan de volgende materialen:

- Dentine en tandglazuur
- Porselein, zirkoniumoxide
- Metal
- Composit

**Gebruiksaanwijzing:**

**NB: Voordat Peak SE kan worden gebruikt, moeten de twee gescheiden componenten in de JetMix™-spuit worden geactiveerd.**

1. Peak SE is 120 dagen na activering stabiel.
2. Noteer voor activering de uiterste gebruiksdatum op het platte gedeelte van de plunjerteel.
3. HERWIJDER DE LUER LOCK-DOP NIET VÓÓR HET MENGEN
4. Druk de "gedateerde" plunjert snel en stevig in de middelste patroon.
5. Controleer of de plunjert op één lijn ligt met de middelste patroon.

**Direkte bondingtechniek en reparatie van porselein/zirkoniumoxide****1. Prepareren**

- a. Dentine/tandglazuur: Isoleer, reinig en verwijder caries en zorg dat alle niet-minerale dentine is verwijderd (Seek/Sable Seek wordt daarvoor aangeraden). Voor abrasie-/abfractie reparatieën van klasse V moeten oppervlakken met een diamantfrees worden opgeruwd.
- b. Composit: Verwijder de verzwakte delen van het bestaande composit. Ruw het oppervlak op met een diamantfrees.
- c. Metal: Pas microbrasie toe op het oppervlak.
- d. Zirkoniumoxide: Reinig het oppervlak en verwijder het verzwakte zirkoniumoxide met een diamantfrees.
- e. Porselein: Ruw het oppervlak op en verwijder het verzwakte porselein met een diamantfrees. Reinig het porseleindeel met de fractuur gedurende 5 seconden met Ultra-Etch. Spoel en droog.
2. Etsen

- i. Zelfseldende techniek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
- ii. Spoel de preparatie en laat deze vochtig.
- iii. OPTIE - Breng Consepsis® (indien beschikbaar) met de Black Mini®

Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en droog deze lichtjes met lucht zodat de preparatie iets vochtig blijft.

- iv. Breng Peak SE met de Black Mini Brush Tip gedurende 20 seconden aan op de tandpreparatie en wrijf het rond op het dentine. Wrijf het tandglazuur niet.
- v. Verdun/droog het gedurende 3 seconden met een lucht-waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
- b. Totale etstechniek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
- c. Controleer voor gebruik de kleur en consistente van de productstroom door een kleine hoeveelheid op een menoplakte of gaasje uit te drukken. Gooi alle uitgedrukte, transparante vloeistof weg.
- ii. Breng Ultra-Etch met de Blue Micro® Tip gedurende 20 seconden aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
- iii. Spoel grondig gedurende 5 seconden.
- iv. Verdun/droog het met een lucht-waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie. Laat het oppervlak licht vochtig.
- v. OPTIE - Breng Consepsis (indien beschikbaar) met de Black Mini Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en droog deze lichtjes met lucht zodat de preparatie iets vochtig blijft.
- c. Porseleinrests – VOORZICHTIG – Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArest®) als fluorwaterstofzuur (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) gebruikt. Voorkom dat het fluorwaterstofzuur de gingiva of het dentine raakt.
- i. Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur aan op plaats met de fractuur.
- ii. Zuig het zuur van het oppervlak en spoel en droog het oppervlak DAN grondig.
- iii. Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om de porseleininzouten en het vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.
- iv. Breng een druppelvormige laag silaan aan gedurende 60 seconden.
- v. Droog grondig. NIET SPOLEN.
- vi. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- d. Zirkoniumoxide – NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN
- i. Slijp het gebroken oppervlak van de prothese met lucht, spoel en droog.
- ii. Breng zirkoniumoxideprimer aan op de plaats met de fractuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- iii. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

**3. Bonding****a. Afgifte vanuit de fles**

- i. Breng 1-3 druppels Peak® Universal Bond aan op de "B"-kant van het wegwerpapplicatietje.
- ii. Breng met de Micro Applicator Brush een druppelvormige laag Peak® Universal Bond aan op de preparatie en agiteer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
- iii. Droog/verdun het gedurende 10 seconden met  $\frac{1}{4}$  tot  $\frac{1}{2}$  luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- iv. Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).
- v. Restaureer met vloeibaar en/of stopbaar ("packable") composit volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

**b. Afgifte vanuit de spuit**

- i. Breng een druppelvormige laag Peak® Universal Bond aan met de Inspiral® Brush Tip en agiteer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
- ii. Droog/verdun het gedurende 10 seconden met  $\frac{1}{4}$  tot  $\frac{1}{2}$  luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- iii. Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).
- iv. Restaureer met vloeibaar en/of stopbaar ("packable") composit volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

## **Indirecte hechtechniek - indirecte kronen, inlays, onlays.**

### **zirkoniumoxide**

#### **1. Prepareren**

- Verwijder de tijdelijke prothese, reinig de preparatie, spoel en droog (Conseptis Scrub met een STARbrush® om deze te reinigen en te desinfecteren en cementresten te verwijderen).
- Controleer de pasvorm van de prothese.
- Prepareer de binnenkant van de prothese.

##### **i. Metaalbasis:**

- Pas microabrasie (zandstralen) toe op het oppervlak van de prothese.
- Spoel en droog het oppervlak.

##### **ii. Keramiek/porselein:**

- Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur (HF) (Ultrudent Porcelain Etch) aan op het binnenoevervlak van de prothese en spoel en droog deze dan.
  - Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om de porseleininzouten en het vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.
  - Breng silaan (Ultrudent® Silane) aan op het binnenoevervlak van de prothese gedurende 1 minuut, droog het en zet de prothese weg. Niet spoelen.
- iii. **Zirkoniumoxide:** NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN
- Slijp het binnenoevervlak van de prothese met lucht, spoel en droog.
  - Breng een zirkoniumoxideprimer aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

#### **2. Etsen - Preparatie van het tandoppervlak**

##### **a. Zelfselende techniek - dentine/tandglazuur, composiet en metaal**

- Spoel de preparatie en laat deze vochtig.
- OPTIE - Breng Conseptis (indien beschikbaar) met de Black Mini Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en droog deze lichtjes met lucht zodat de preparatie iets vochtig blijft.
- Breng Peak® SE aan met de Black Mini® Brush Tip gedurende 20 seconden om de tand te prepareren en wrijf het rond op het dentine. Wrijf het tandglazuur niet.
- Verdun/droog het gedurende 3 seconden met een lucht-/watersput of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
- Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

##### **b. Totale etstechniek - dentine/tandglazuur, composiet en metaal**

- Breng Ultra-Etch met de Blue Micro Tip gedurende 20 seconden aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
- Spel grondig gedurende 5 seconden.
- Verdun/droog het met een lucht-/watersput of een krachtige afzuiging direct over de preparatie. Laat het oppervlak licht vochtig.
- OPTIE - Breng Conseptis (indien beschikbaar) met de Black Mini Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en droog deze lichtjes met lucht zodat de preparatie iets vochtig blijft.
- Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

C. **Porseleinen - VOORZICHTIG** - Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArrest) als fluorwaterstofzuur (HF) (Ultrudent Porcelain Etch) gebruikt. Voorkom dat het fluorwaterstofzuur de gingiva of het dentine raakt.

- Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur aan op plaats met de fractuur.
- Zuig het zuur van het oppervlak en spoel en droog het oppervlak DAN grondig.
- Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om de porseleininzouten en het vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.
- Breng een druppelvormige laag silaan aan gedurende 60 seconden.
- Droog grondig. NIET SPOELEN.
- Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

##### **d. Zirkoniumoxide - NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN**

- Slijp het binnenoevervlak van de prothese met lucht, spoel en droog.
- Breng zirkoniumoxideprimer aan op de plaats met de fractuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

#### **3. Bonding**

##### **a. Afspie vanuit de fles**

- Breng 1-3 druppels Peak Universal Bond aan op de "B"-kant van het

##### **wegwerdpappenglaasje.**

- Breng met de Micro Applicator Brush een druppelvormige laag Peak Universal Bond aan op de preparatie en wrijf dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
- Verdun/droog het gedurende 10 seconden met volle luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- Hart het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).

##### **b. Afspie vanuit de fles**

- Breng een druppelvormige laag Peak® Universal Bond aan met de Inspira™ Brush Tip en wrijf dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
- Verdun/droog het gedurende 10 seconden met volle luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).

#### **4. Cementeren**

- Breng lichtuithardend cement aan op translucente veneers of dual uithardtandharcement op andere prothesen en volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

**NB:** Voor een directe afsluiting van het dentine moeten stap 2A en 3 van de Directe techniek worden uitgevoerd (zie hierboven). Breng glycerine aan op de Peak Universal Bond en hard deze gedurende 10 seconden uit. Spoel de glycerine eraf. Maak de definitieve afdruk. Breng nogmaals glycerine aan op de preparatie als scheidingsmiddel, voordat u de tijdelijke prothese cementeert.

#### **Paratie van composit/metala/zirkoniumoxide/porselein**

**1. Composit:** Verwijder de verzwakte delen van het bestaande composit. Ruw het oppervlak op met een diamantfrees.

##### **a. Totale etstechniek**

- Breng gedurende 20 seconden Ultra-Etch met de Blue Micro Tip aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
- Spel grondig gedurende 5 seconden en laat het vochtig.

##### **2. Metaal:** Pas microabrasie toe op het oppervlak.

- Totale etstechniek
  - Breng gedurende 20 seconden Ultra-Etch met de Blue Micro Tip aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
  - Spel grondig gedurende 5 seconden en laat het vochtig.

**3. Zirkoniumoxide:** Reinig het oppervlak, verwijder het verzwakte zirkoniumoxide met een diamantfrees. NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN.

- Slijp het binnenoevervlak van de prothese met lucht
- Breng zirkoniumoxideprimer aan op de fractuurplaats volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

**4. Porselein:** Ruw het oppervlak op en verwijder het verzwakte porselein met een diamantfrees. Reinig het porseleingeledieel met de fractuur gedurende 15 seconden met Ultra-Etch. Spoel en droog.

**VOORZICHTIG:** Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArrest) als fluorwaterstofzuur (HF) (Ultrudent® Porcelain Etch) gebruikt. Voorkom dat het fluorwaterstofzuur de gingiva of het dentine raakt.

- Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur aan op fractuurplaats. Zuig het zuur van het oppervlak en spoel en droog het oppervlak daarna grondig.
- Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om het zout en vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.

- Breng een druppelvormige laag silaan aan gedurende 1 minuut.
- Droog/verdun dit gedurende 10 seconden met 1/4 tot 1/2 luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.

##### **5. Bonding**

##### **a. Afspie vanuit de fles**

- Breng 1-3 druppels Peak® Universal Bond aan op de "B"-kant van het wegwerdpappenglaasje.

- Breng met de Micro Applicator Brush een druppelvormige laag Peak® Universal Bond aan op de preparatie en agiteer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.

- Droog/verdun dit gedurende 10 seconden met 1/4 tot 1/2 luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor

uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm<sup>2</sup>.

b. Afgifte vanuit de spuit

- i. Breng een druppelvormige laag Peak® Universal Bond aan met de Inspira™ Brush Tip en agiteer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
  - ii. Droog/verdun dit gedurende 10 seconden met 1/4 tot 1/2 luchtdruk.
  - iii. De preparatie moet er glanzend uitzien.
  - iv. Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
6. Restaureer met vloeibaar en/of 'packable' (condenseerbaar) composiet volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

### Stift en stomp

#### 1. Prepareren

- a. Boor het stiftgat waarbij u een rubberen stop en de juiste maat UniCore® Drill gebruikt.

- b. Spoel de stiftruimte gedurende 10 seconden met de TriAway Adaptor en een 22 ga Endo-Eze® Tip. Droog deze met de TriAway Adaptor en 22 g Endo-Eze Tip vanaf de onderkant van de preparatie.

- c. Controleer of de stift (UniCore Post) goed past en snijf deze af op de gewenste lengte met een diamant schijf met hoog toerental.

NB: Carbide- en operatiefrezen kunnen de vezels uitrafelen.

#### 2. Etten

a. Zelfsentrificantechniek

- i. Spoel de kanaalruimte en laat deze vochtig.
- ii. Bevestig een blauwe 22 ga Deliver-Eze® Brush Tip op de Peak SE spuit.
- iii. Steek deze in de stiftruimte en tegen de coronale preparatie gedurende 20 seconden, waarbij u een roerende beweging maakt.
- iv. Blaas overtollig etsmiddel met de TriAway Adaptor en 22 g Endo-Eze Tip eraf, vanaf de onderkant omhoog. Verdun/droog het gedurende 3 seconden met een lucht-/watersputter of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.

v. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

b. Totale etstechniek:

- i. Bevestig een blauwe 22g Endo-Eze Tip op de Ultra-Etch spuit.
- ii. Start apical en vul de stiftruimte coronaal. Breng het aan op de coronale preparatie. Ets gedurende 20 seconden.
- iii. Zuig het overtollig etsmiddel eraf.
- iv. Spoel de preparatie grondig en droog deze lichtjes met lucht met behulp van de TriAway Adaptor en de 22 ga Endo-Eze Tip, waarbij u de stiftruimte iets vochtig laat.

v. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

#### 3. Bonding

a. Afgifte vanuit de fles

- i. Breng 1-3 druppels Peak Universal Bond aan op de "B"-kant van het wegwerpdappertje.

- ii. Breng Peak Universal Bond met de Nano-Brush™ of NaviTip FX aan op de stiftruimte en roer het gedurende 10 seconden voorzichtig over de hele lengte van het kanaal en de preparatie.

- iii. Verwijder de overtollige Peak Universal Bond grondig met de TriAway Adaptor en de 22 ga Endo-Eze Tip.

- iv. Droog/verdun het gedurende 10 seconden met 1/4 tot 1/2 luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.

- v. Hard uit vanaf de bovenkant omlaag in de stiftruimte gedurende 20 seconden (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

- vi. Gebruik een papierstift of eerder geplaatste stift om de controles van de stiftruimte niet is geblokkeerd.

b. Afgifte vanuit de spuit

- i. Bevestig een 30ga NaviTip FX aan de Peak® Universal Bond-spuit.

- ii. Plaats 1-2 druppels in de stiftruimte en op de preparatie, agiteer deze vervolgens gedurende 10 seconden over de gehele lengte van het kanaal, inclusief de tandpreparatie.

- iii. Verwijder het overtollige Peak® Universal Bond grondig met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip.

- iv. Droog de stiftruimte en preparatie gedurende 10 seconden met lucht bij vol luchtdruk en verdun/droog met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip om eventueel achtergebleven oplosmiddel vanaf de onderkant te verdampen.

Hard uit vanaf de bovenkant omlaag in de stiftruimte gedurende 20 seconden (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm<sup>2</sup>). Gebruik een papierstift of eerder geplaatste stift om de controles van de stiftruimte niet is geblokkeerd.

### Achteraf cementeren en stompopbouw

1. Haal de dop van de PermaFlo® DC spuit.
2. Plaats een mengtip op de spuit met twee patronen, waarbij u de twee poorten uitlijnt. Draai de tip rechtsom totdat deze vastklkt.
3. Bevestig de flexibele Intraoral Tip® op de mengtip zodat u het cement direct in het kanaal van de spuit met twee patronen kunt sputten.
4. Spoel een kleine hoeveelheid eruit voordat u de stift in de ruimte plaatst.
5. Steek de tip helemaal in de stiftruimte.
6. Spoel met gelijkmatige druk PermaFlo DC eraf, eerst apicaal en daarna coronaal.
7. Steek de stift (UniCore® Post) er langzaam in, waarbij het overtollig cement wordt verplaatst.
8. Plaats de uithardingslamp direct bovenop de stift en hard deze gedurende 20 seconden (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm<sup>2</sup>)
9. Ga door met het opbouwen van PermaFlo® DC-lagen rondom de stift totdat de gewenste hoogte is bereikt. NB: Hard elke laag gedurende 5 seconden uit zodat de gel kan uitharden en de stomp zich kan vormen. Hard de opbouw gedurende 40 seconden definitief uit. **Verwijder de mengtip pas bij het volgende gebruik.** Desinfecteer de spuit en mengtip.

### Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen:

1. Lees en begrijp alle instructies zorgvuldig voordat u Peak Universal Bond gebruikt.
2. Uitsluitend voor professioneel gebruik.
3. Bevestig de dop na gebruik weer onmiddellijk om polymerisatie te voorkomen.
4. Controleer altijd de stroming van het materiaal voordat u het intraorale gebruikt. Als u weerstand voelt, vervangt u de tip en controleert u opnieuw.
5. Laat de dop op de fles zitten tot het volgende gebruik.
6. Tandarts en patient moeten UV-ogbescherming dragen tijdens het uitharden van harsen.
7. Als het product niet dadelijk wordt gebruikt, moet het in de koelkast worden bewaard.
8. Laat in de koelkast bewaarde producten op omgevingstemperatuur komen voordat u ze gebruikt.
9. Gebruik olieverige, vochtvrige lucht om de hechtkracht te optimaliseren.
10. Verdraai de operatielamp om vroegtijdige polymerisatie van alle materialen op basis van de toekomen.
11. Harsen kunnen tot overgevoeligheid leiden. Voorkom herhaaldelijk contact tussen de niet-uitgeharde dentale hars en de huid. Niet gebruiken bij patienten wie bekend is dat zij gevoelig zijn voor acrylaten of andere harsen. Raadpleeg een arts bij een allergische reactie, dermatitis of huiduitslag.
12. Gooi tips, lege spuiten en flessen op de juiste manier weg.
13. Buiten bereik van kinderen houden.
14. Niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum op de verpakking.
15. Breng de dop weer aan en desinfecteer en veeg de spuit af met een middelmatig desinfectiemiddel voordat u deze weer gebruikt. Als u een wegwerpspuitdop gebruikt, moet u de tip verwijderen, een andere dop aanbrengen en de gebruikte spuitdop weggooien.
16. De tips kunnen worden weggegooid. Om kruisbesmetting te voorkomen, mogen de tips niet opnieuw worden gebruikt.
17. Stel producten niet bloot aan hitte/zonlicht.
18. Breng sterke chemische stoffen alleen aan op de behandelplaats.

**NB: Voor de veiligheidsinformatiebladen en nadere informatie over het gebruik van Peak® Universal Bond, Peak® SE en andere verwante producten ga naar [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

# Peak® Universal Bond e Peak® SE

## Descrizione:

**Peak Universal Bond** è un adesivo dentale su base resinosa confezionato in flacone o siringa singola. Può essere usato con tecnica Self-Etch o Total-Etch. Contiene rimpiccioli al 7,5% in una soluzione di alcool etilico come solvente e polimerizza con la maggior parte delle lampade ad alta intensità, incluse le lampade LED. Peak Universal Bond contiene lo 0,2% di clorexidina che assicura un'adesione a lungo termine.

**Peak SE Primer** è una resina adesiva automordenzante per la dentina che è composta da un mordenzante e un primer ed è confezionato in siringa.

**Ultra-Etch®** è un gel al 35% di acido fosforico indicato per la tecnica "etch and rinse" (mordenza e risciacquo) confezionato in siringa.

L'aggiunta dell'additivo alla Clorexidina non ha dimostrato una riduzione delle carie secondarie nei pazienti. Non sono stati eseguiti studi clinici per valutare gli effetti della Clorexidina sui batteri orali o sulle carie.

## Indicazioni:

Può essere utilizzato praticamente per tutte le necessità di adesione e mordenzatura in odontoiatria restaurativa, per pazienti di tutte le età.

Peak Universal Bond aderisce ai seguenti materiali:

- dentina e smalto
- porcellana, zirconia
- metallo
- composito

## Istruzioni per l'uso:

**NOTA:** il primo utilizzo di Peak SE richiede l'attivazione dei due componenti separati nella siringa JetMix®.

1) Dopo l'attivazione Peak SE è stabile per 120 giorni.

2) Prima dell'attivazione scrivere la data di scadenza sulla parte piatta dello stantuffo.

3) NON RIMUOVERE IL CAPPUCCIO LUER LOCK PRIMA DELLA MISCELAZIONE

4) Premere velocemente e con pressione sullo stantuffo che riporta la data e Springerlo nella parte centrale della siringa.

5) Verificare che lo stantuffo sia centrato nel cilindro della siringa.

## Tecnica adesiva diretta e riparazione di porcellana/zirconio

### 1. Preparazione

a) Dentina/Smalto: isolare, pulire e rimuovere la carie assicurandosi di togliere tutta la dentina demineralizzata (per questo si consiglia uso di Seek/Sable). Irrividire le abrasioni/erosioni nelle cavità di Classe V con una fresa diamantata.

b) Composito: rimuovere le aree indebolite del composito esistente. Irrividire la superficie con una fresa diamantata.

c) Metallo: eseguire la microabrasione della superficie.

d) Zirconio: pulire la superficie e rimuovere lo zirconio indebolito con una fresa diamantata.

e) Porcellana: irradiidire e rimuovere la porcellana indebolita con una fresa diamantata. Pulire la zona della porcellana fratturata applicando per 5 secondi Ultra-Etch. Sciacquare e asciugare.

### 2. Mordenzatura

- a) Tecnica Self-Etch: dentina/smalto, composito e metallo
  - i. Risciacquare la preparazione e lasciare le superfici lievemente umide.
  - ii. OPZIONALE - Applicare Consepsis® (se disponibile) con il puntale Black Mini Brush Tip sulla preparazione e strofinarlo, quindi asciugare leggermente lasciando la superficie lievemente umida.
  - iii. Applicare Peak SE con il puntale Black Mini Brush Tip sulla preparazione dentale per 20 secondi mediante uno strofinamento continuo sulla dentina. Non strofinare sullo smalto.



- iv. Distribuire/asciugare per 3 secondi usando la siringa aria/acqua o posizionando l'aspirazione ad alto volume direttamente sulla preparazione.
- v. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.

### b) Tecnica Total-Etch : dentina/smalto, composito e metallo

- i. Controllare il colore e la consistenza del flusso del prodotto prima dell'applicazione, estrarrendone una piccola quantità su una gara o un blocchetto di miscelazione. Eliminare l'eventuale liquido trasparente erogato.
- ii. Applicare Ultra-Etch con il puntale Blue Micro® Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
- iii. Sciacquare accuratamente per 5 secondi.
- iv. Asciugare leggermente usando la siringa aria/acqua o posizionando l'aspirazione ad alto volume direttamente sulla preparazione. Lasciare la superficie lievemente umida.
- v. OPZIONALE – Applicare Consepsis (se disponibile) con il puntale Black Mini Brush Tip sulla preparazione e strofinarlo, quindi asciugare leggermente lasciando la superficie lievemente umida.
- vi. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.

### c) Mordenzatura della porcellana. ATTENZIONE: ricorrere ad un isolamento corretto come p.e. una barriera neutralizzante degli acidi (Etch Arrest®) nell'uso dell'acido fluoridrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con gengiva o dentina.

- i. Applicare facio idrofluoridrico sull'area fratturata per 90 secondi.
- ii. Asciugare l'acido dalla superficie, QUINDI risciacquare accuratamente e asciugare.

- iii. Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i detriti e i sali di porcellana formati dalla mordenzatura con acido idrofluoridrico. Sciacquare e asciugare.

- iv. Applicare uno strato consistente di silano per 60 secondi.

- v. Asciugare accuratamente. NON RISCIAQCÜARE.

- vi. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.

### d) Zirconio - NON MORDENZARE NE USARE UN SILANO

- i. Irravidire la superficie fratturata del manufatto protesico mediante abrasione ad aria, risciacquare e asciugare.
- ii. Applicare il primer per lo zirconio sull'area fratturata seguendo le istruzioni del produttore.

- iii. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.

## 3. Adesione

### a) Flacone

- i. Dispensare 1-3 gocce di Peak® Universal Bond sul lato "B" del vasetto dappen monouso.
- ii. Con il Micro Applicator Brush, applicare uno strato consistente di Peak® Universal Bond sulla preparazione e frizionare delicatamente per 10 secondi.
- iii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ . La preparazione deve apparire lucente.
- iv. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600 mW/cm<sup>2</sup>).
- v. Eseguire il restauro con un composito fluido o condensabile seguendo le istruzioni del produttore.

### b) Siringa

- i. Applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond con il puntale Inspire® Brush e frizionare delicatamente per 10 secondi.
- ii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ . La preparazione deve apparire lucente.
- iii. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600 mW/cm<sup>2</sup>).
- iv. Eseguire il restauro con un composito fluido o condensabile seguendo le istruzioni del produttore.

## Tecnica adesiva indiretta - Corone, Inlay, Onlay e manufatti in zirconio

### 1. Preparazione

- a) Rimuovere il restauro temporaneo, pulire la preparazione, risciacquare e asciugare (usare Consepsis Scrub con STARbrush® per pulire, disinfezione e

- rimuovere il cemento residuo).
- b) Controllare l'adattamento del manufatto protesico.
- c) Preparare la superficie interna del manufatto.
- Struttura in metallo:
    - Irruvidire la superficie interna del manufatto mediante microabrasione (sabbiare).
    - Sciacquare e asciugare la superficie.
  - Ceramica/porcellana:
    - Applicare l'acido idrofluoridrico (HF) (Ultradent Porcelain Etch) sulla superficie interna del manufatto protesico per 90 secondi, risciacquare e asciugare.
    - Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i detriti e i sali di porcellana formati dalla mordenzatura con acido idrofluoridrico. Sciacquare e asciugare.
    - Applicare il silano (Ultradent® Silane) sulla superficie interna del manufatto protesico per 1 minuto, asciugare e riporre il manufatto. Non sciacquare.
    - Zirconio: NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO
      - Irruvidire la superficie interna del manufatto mediante abrasione ad aria, sciacquare e asciugare.
      - Applicare il primer per lo zirconio seguendo le istruzioni del produttore.
- 2. Mordenzatura - Preparazione della superficie dentale**
- Tecnica Self-Etch: dentina/smalto, composito e metallo
    - Risciacquare la preparazione e lasciare le superfici umide.
    - OZIONALE. Applicare Consépsis (se disponibile) con il puntales Black Mini Brush Tip sulla preparazione, quindi sfregarlo e asciugare lievemente con un getto d'aria lasciando le superfici umide.
    - Applicare Peak® SE con il puntales Black Mini® Brush Tip per 20 secondi sulla preparazione dentale, frizionando continuamente sulla dentina. Non stritolare lo smalto.
    - Distribuire/asciugare per 3 secondi usando la siringa aria/acqua o posizionando l'aspirazione ad alto volume direttamente sulla preparazione.
    - Passare alla fase di adesione descritta più avanti.
  - Tecnica Total-Etch: dentina/smalto, composito e metallo
    - Applicare Ultra-Etch con il puntale Blue Micro Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
    - Sciacquare accuratamente per 5 secondi.
    - Asciugare leggermente usando la siringa aria/acqua o posizionando l'aspirazione ad alto volume direttamente sulla preparazione. Lasciare la superficie umida.
    - OZIONALE. Applicare Consépsis (se disponibile) con il puntales Black Mini Brush Tip sulla preparazione, quindi sfregarlo e asciugare lievemente con un getto d'aria lasciando le superfici umide.
    - Passare alla fase di adesione descritta più avanti.
  - Mordenzatura della porcellana. ATTENZIONE: ricorrere ad un isolamento corretto come p.e. una barriera neutralizzante degli acidi (EtchArrest®) nell'uso dell'acido fluoridrico (HF) (Ultradent Porcelain Etch). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con gengiva o dentina.
    - Applicare l'acido idrofluoridrico sull'area fratturata per 90 secondi.
    - Aspirare l'acido dalla superficie, QUINDI risciacquare accuratamente e asciugare.
    - Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i detriti e i sali di porcellana formati dalla mordenzatura con acido idrofluoridrico. Sciacquare e asciugare.
    - Applicare uno strato consistente di silano per 60 secondi.
    - Asciugare accuratamente. NON RISCACQUARE.
    - Passare alla fase di adesione descritta più avanti.
  - Zirconio. NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO
    - Irruvidire la superficie interna del manufatto protesico mediante abrasione ad aria, risciacquare e asciugare.
    - Applicare il primer per lo zirconio sull'area fratturata seguendo le istruzioni del produttore.
    - Passare alla fase di adesione descritta più avanti.
- 3. Adesione**
- Flacone
    - Versare 1-3 gocce di Peak Universal Bond sul lato "B" nel vaso dappen monouso.
  - Con il pennellino Micro Applicator Brush, applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond sulla preparazione e frizionarlo delicatamente per 10 secondi.
  - Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione massima. La preparazione deve apparire lucente.
  - Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600mW/cm<sup>2</sup>).
  - Applicare uno strato consistente di Peak® Universal Bond con il puntale Inspira® Brush e frizionare delicatamente per 10 secondi.
  - Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione massima. La preparazione deve apparire lucente.
  - Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600mW/cm<sup>2</sup>).
- 4. Cementazione**
- Applicare un cemento fotopolimerizzabile per facette traslucenti o un cemento duale su base resina per altri manufatti protesici, seguendo le istruzioni per l'uso del produttore.
- NOTA:** la sigillatura immediata della dentina richiede la Tecnica Diretta, passaggi 2A e 3 sopra descritti. Applicare della glicerina sull'adesivo Peak Universal Bond e fotopolimerizzare per 10 secondi. Risciacquare la glicerina. Prendere l'impronta finale. Applicare nuovamente la glicerina sulla preparazione come isolante prima di cementare il restauro provvisorio.
- Riparazione di composito/metallo/zirconia/porcellana**
- 1. Composito:** rimuovere le aree difettose del composito esistente. Irruvidire la superficie con una fresa diamantata.
  - Tecnica Total-Etch
    - Applicare Ultra-Etch con il Blue Micro Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
    - Risciacquare abbondantemente per 5 secondi e lasciare le superfici umide.
  - Metallo:** eseguire una microabrasione della superficie
  - Tecnica Total-Etch
    - Applicare Ultra-Etch con il Blue Micro Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
    - Risciacquare abbondantemente per 5 secondi e lasciare le superfici umide.
  - Zirconia:** pulire la superficie e rimuovere la zirconia difettosa con una fresa diamantata. NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO.
    - Irruvidire la superficie interna del manufatto protesico mediante abrasione ad aria.
    - Applicare il primer per la zirconia sull'area fratturata seguendo le istruzioni del produttore.
  - Porcellana:** irrividire e rimuovere la porcellana difettosa con una fresa diamantata. Mordenzare la zona della porcellana fratturata per 15 secondi con Ultra-Etch. Risciacquare e asciugare.
  - ATTENZIONE:** nell'uso dell'acido idrofluoridrico HF (Ultradent® Porcelain Etch) ricorrere ad un isolamento adeguato come p.es. un neutralizzante degli acidi (EtchArrest). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con la gengiva o con la dentina.
  - Applicare l'acido idrofluoridrico sull'area fratturata e lasciarlo agire per 90 secondi.
  - Aspirare l'acido dalla superficie, quindi risciacquare accuratamente e asciugare.
  - Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i detriti e i sali di porcellana formati dalla mordenzatura con acido idrofluoridrico. Risciacquare e asciugare.
  - Applicare uno strato consistente di silano e lasciarlo agire per 1 minuto.
  - Asciugare accuratamente. NON RISCACQUARE.
- 5. Adesione**
- Flacone
    - Dispensare 1-3 gocce di Peak® Universal Bond sul lato "B" del vasetto dappen monouso.
    - Con il Micro Applicator Brush, applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond e frizionarlo delicatamente per 10 secondi.
    - Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con

- iv. pressione da  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ . La preparazione deve apparire lucente.
- i. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600 mW/cm<sup>2</sup>).
- b) **Siringa**
  - i. Applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond con il puntale Inspira<sup>®</sup> Brush e frizionare delicatamente per 10 secondi.
  - ii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ .
  - iii. La preparazione deve apparire lucente.
  - iv. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600 mW/cm<sup>2</sup>).
- 6. Eseguire il restauro con un composito fluido e/o condensabile seguendo le istruzioni del produttore.

### **Perno e moncone**

#### **1. Preparazione**

- a) Preparare lo spazio per il perno usando una fresa UniCore<sup>®</sup> Drill della misura adatta con un ferro in gomma.
- b) Sciacquare abbondantemente lo spazio per il perno per 10 secondi usando l'adattatore TriAway con la cannuola 22ga Endo-Eze<sup>®</sup> Tip. Asciugare con l'adattatore TriAway con una cannuola 22ga Endo-Eze Tip dal basso verso l'alto della preparazione.
- c) Verificare l'adattamento del perno (UniCore Post), quindi tagliarla alla lunghezza desiderata con un disco diamantato ad alta velocità.

**NOTA:** le fesse in carburo possono sfilacciare le fibre.

#### **2. Mordenzatura**

##### **a) Tecnica Self-Etch**

- i. Risciacquare lo spazio del canale e lasciare le superfici umide.
- ii. Inserire una cannuola blu 22ga Deliver-Eze<sup>®</sup> Brush Tip sulla siringa Peak SE.
- iii. Applicare nello spazio per il perno e sulla preparazione coronale mediante strofinamento continuo per 20 secondi.
- iv. Soffrare l'eccesso usando l'adattatore TriAway con la cannuola 22ga Endo-Eze Tip, dal basso dello spazio verso l'alto. Distribuire/asciugare per 3 secondi usando la siringa aria/acqua o posizionando l'aspirazione ad alto volume direttamente sulla preparazione.
- v. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.

##### **b) Tecnica Total-Etch**

- i. Inserire una cannuola blu 22ga Endo-Eze Tip sulla siringa Ultra-Etch.
- ii. Partendo da apicale, riempire lo spazio del perno in direzione coronale. Applicare sulla preparazione coronale. Mordenzare per 20 secondi.
- iii. Aspirare il mordenzante in eccesso.
- iv. Usando l'adattatore TriAway con la cannuola 22ga Endo-Eze Tip, sciacquare abbondantemente e asciugare leggermente con aria lasciando lo spazio per il perno leggermente umido.
- v. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.

#### **3. Adesione**

##### **a) Flacone**

- i. Versare 1-3 gocce di Peak Universal Bond sul lato "B" nel vaso dapphen monouso.
- ii. Usando le cannuole Nano-Brush<sup>®</sup> o NaviTIP FX, applicare Peak Universal Bond nello spazio per il perno e frizionare delicatamente per tutta la lunghezza del canale e sulla preparazione dentale per 10 secondi.
- iii. Rimuovere completamente gli eccessi usando l'adattatore TriAway con la cannuola 22ga Endo-Eze Tip.
- iv. Distribuire/asciugare la preparazione esterna per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ . La preparazione deve apparire lucente.
- v. Fotopolimerizzare tutto lo spazio per il perno per 20 secondi (40 secondi per le lampade con intensità luminosa <600mW/cm<sup>2</sup>)
- vi. Usare delle punte di carta o perni adattati precedentemente per verificare che lo spazio per il perno non sia ostruito.

##### **b) Siringa**

- i. Inserire una cannuola NaviTIP FX 30 ga sulla siringa Peak Universal Bond.
- ii. Applicare 1-2 gocce nello spazio per il perno e sulla preparazione, quindi frizionare delicatamente per tutta la lunghezza del canale e sulla preparazione dentale per 10 secondi.
- iii. Rimuovere completamente l'eccesso di Peak Universal Bond usando

l'adattatore TriAway con la cannuola Endo-Eze 22 ga.

- iv. Asciugare con aria lo spazio per il perno e la preparazione per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione massima per distribuire/asciugare con l'adattatore TriAway e la cannuola Endo-Eze 22 ga inseriti dal basso verso l'alto, affinché gli eventuali residui di solvente evaporino.
- v. Fotopolimerizzare tutto lo spazio per il perno per 20 secondi (40 secondi per le lampade con intensità luminosa <600 mW/cm<sup>2</sup>). Usare delle punte di carta o perni adattati in precedenza per verificare che lo spazio per il perno non sia ostruito.

#### **Cementazione del perno e ricostruzione del moncone**

- 1) Rimuovere il cappuccio dalla siringa PermaFlo<sup>®</sup> DC.
- 2) Inserire il puntale di miscelazione sulla siringa doppia allineando le due bocchette. Girare in senso orario per bloccarlo.
- 3) Collegare il puntale flessibile Intraoral Tip<sup>®</sup> al puntale di miscelazione per facilitare l'erogazione diretta dalla siringa doppia nel canale.
- 4) Prima di distribuire il cemento nello spazio per il perno estrarrene una piccola quantità.
- 5) Inserire il puntale nello spazio per il perno fino in fondo.
- 6) Esercitando una pressione regolare erogare PermaFlo DC partendo da apicale e spostandosi verso coronale.
- 7) Inserire il perno (UniCore<sup>®</sup> Post) lentamente, facilitando la fuoriuscita del cemento in eccesso.
- 8) Posizionare la lampada fotopolimerizzatrice direttamente sopra il perno e fotopolimerizzare per 20 secondi; 40 secondi per le lampade con intensità luminosa <600mW/cm<sup>2</sup>.
- 9) Proseguire nella stratificazione di PermaFlo<sup>®</sup> DC intorno al perno secondo necessità. NOTA: fotopolimerizzare per 5 secondi i singoli strati per consolidare il gel e ricostituire il moncone. Infine, polimerizzare il moncone per 40 secondi. Non rimuovere il puntale di miscelazione fino all'utilizzo successivo. Disinfettare la siringa e il puntale di miscelazione.

#### **Precauzioni e avvertenze:**

1. Leggere attentamente e capire tutte le istruzioni prima di utilizzare Peak Universal Bond.
2. Richiedere esclusivamente ad uso professionale.
3. Richiedere immediatamente dopo l'uso per prevenire la polimerizzazione.
4. Verificare sempre il flusso del materiale nelle siringhe prima di applicarlo intraoralmene. In presenza di resistenza, sostituire il puntale e riprovare.
5. Tenere i flaconi chiusi fino al momento dell'utilizzo.
6. Gli odontoiatri ed i pazienti devono indossare occhiali di protezione anti-UV quando si fotopolimerizzano materiali dentali su base resinaosa.
7. Se il prodotto non si usa quotidianamente, conservarlo in frigorifero.
8. Portare i prodotti conservati in frigorifero a temperatura ambiente prima dell'uso.
9. Per ottimizzare il legame adesivo, usare aria priva di olio e umidità.
10. Allontanare la lampada del riunite per evitare una polimerizzazione precoce di tutti i materiali resinosi.
11. Le resine possono causare sensibilizzazione. Evitare contatti ripetuti della resina per uso dentale non polimerizzata con la pelle. Non usare su pazienti con sensibilità accertata verso acrilati o altre resine. In caso di reazione allergica, dermatiti o eruzioni cutanee, consultare un medico.
12. Smaltire correttamente i puntali, le siringhe e i flaconi vuoti.
13. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
14. Non usare dopo la data di scadenza annotata sui contenitori.
15. Richiudere, disinfezionare e pulire la siringa con un disinsettante di livello intermedio tra un utilizzo e l'altro. Se si utilizzano cappucci monouso per la siringa, rimuovere il puntale, richiudere e scartare il cappuccio della siringa. I puntali sono monouso. Per evitare la contaminazione crociata non riutilizzare i puntali.
- 17) Tenere i prodotti lontano da luce del sole/fonti di calore dirette.
- 18) Isolare gli agenti chimici forti dall'area di trattamento.

**NOTA: per la scheda dei materiali e per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Peak Universal Bond, Peak SE e altri prodotti correlati visitate il sito [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

# Peak® Universal Bond y Peak® SE

## Descripción:

**Peak Universal Bond** es un adhesivo resinoso disponible en frasco o en jeringa. Puede ser utilizado con autogradado o con grabado total. Tiene un vehículo solvente de 7,5% de alcohol etílico y fotopolimerizará con la mayoría de las lámparas de alta intensidad, incluyendo las LEDs. Peak Universal Bond contiene 0,2% de clorhexidina, que puede asegurar fuerzas de adhesión a largo plazo.

El imprimador **Peak SE Primer** es una adhesivo resinoso de autogradado para dentina, compuesto por un imprimador y un grabador en un sistema de dispensado en jeringa.

**Ultra-Etch®** es un gel de ácido fosfórico al 35% para grabar, de fácil enjuague, dispensado en jeringa.

La inclusión del aditivo de clorhexidina no ha demostrado tener correlación con una reducción de caries secundarias en pacientes. Los estudios clínicos para evaluar los efectos de la clorhexidina en bacterias orales o caries no han sido efectuados.

## Indicaciones de uso:

Utilice para prácticamente todas las necesidades de grabado y adhesión en odontología restauradora para pacientes de todas las edades. Peak Universal Bond se adhiere a los siguientes materiales:

- Dentina y esmalte
- Porcelana, circonio
- Metal
- Compuesto

## Instrucciones de uso:

**NOTA: El primer uso de Peak SE requiere de la activación de los dos componentes separados en la jeringa JetMix®.**

1. Peak SE permanece estable durante 120 días después de la activación.
2. Antes de activar, anote la fecha de vencimiento.
3. NO SAQUE LA TAPA CON TRABA LUER ANTES DE MEZCLAR.
4. Rápidamente y con fuerza, presione el émbolo "fechoado" hacia el interior del émbolo que se encuentra en el medio.
5. Verifique que las pestanas traseras de ambos émbolos estén alineadas entre sí.

## Técnica de Adhesión Directa y Reparación de Porcelana/Circonia

### 1. Prepare

- a. Dentina/Esmalte: aíslle, límpie y remueva caries asegurando la remoción de toda la dentina no mineralizada (para esto se recomienda Sable Seek). Para preparaciones de abrasiones/abfracciones Clase V, asperce con una piedra diamantada.
  - b. Compósito: Retire las zonas debilitadas de composite existente. Asperce la superficie con una piedra diamantada.
  - c. Metal: Efectúe una microabrasión de la superficie.
  - d. Circonia: Limpie la superficie, retire la circonia debilitada con una piedra diamantada.
  - e. Porcelana: Asperce y remueva la porcelana debilitada con piedra diamantada. Limpie la zona de porcelana fracturada por 5 segundos con Ultra-Etch. Enjuague y seque.
  - f. Grabe
- a. Técnica de Autogradado – dentina/esmalte, composite y metal
    - i. Enjuague la preparación y déjela húmeda.
    - ii. OPCIÓNAL – Aplique Consépsis® (si está disponible) frotándola en la preparación con la punta Black Mini Brush y seque levemente con aire dejando la superficie húmeda.



- iii. Aplique Peak SE con la punta Black Mini Brush a la preparación dental por 20 segundos frotando continuamente sobre la dentina. No frote el esmalte.
- iv. Adelgace/seque por 3 segundos usando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación.
- v. Proceda al paso "Adhiera", abajo.
- b. Técnica de Grabado Total – dentina/esmalte, composite y metal
  - i. Verifique el color y la consistencia del flujo del producto antes de aplicar, colocando una pequeña cantidad sobre un mezclador o gasa. Descarte cualquier líquido claro que salga.
  - ii. Aplique Ultra-Etch con la punta Blue Micro® en todas las superficies de la preparación por 20 segundos.
  - iii. Enjuague meticulosamente por 5 segundos.
  - iv. Seque levemente usando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación. Deje la preparación ligeramente húmeda.
  - v. OPCIÓNAL – Aplique Consépsis® (si está disponible) frotándola en la preparación con la punta Black Mini Brush y seque levemente con aire dejando la superficie húmeda.
- vi. Proceda al paso "Adhiera", abajo.

c. Porcelan Etch – PRECAUCIÓN – use aislamiento adecuado como ser una barrera neutralizadora de ácidos (Etch Arrest®) cuando utilice ácido fluorhídrico (HF) (UltraEtch® Porcelain Etch). No permita que el ácido fluorhídrico toque la encía o la dentina.

- i. Aplique ácido fluorhídrico a la zona fracturada por 90 segundos.
- ii. Aspire el ácido de la superficie, LUEGO enjuague meticulosamente y seque la superficie.
- iii. Aplique Ultra-Etch por 5 segundos para remover las sales de porcelana y residuos formados por el grabado con HF. Enjuague y seque.
- iv. Aplique una capa generosa de silano por 60 segundos.
- v. Seque meticulosamente. NO ENJUAGUE.

d. Circonia – NO GRABE NI UTILICE SILANO

- i. Efectúe una abrasión por aire de la superficie interna de la prótesis, enjuague y seque.
- ii. Aplique un imprimador de circonia en la zona fracturada siguiendo las instrucciones del fabricante.
- iii. Proceda al paso "Adhiera", abajo.

### 3. Adhiera

- a. Dispensado en Frasco
  - i. Dispense 1-3 gotas de Peak® Universal Bond en el lado "B" del vaso dappen desechable.
  - ii. Utilizando un micro-aplicador (Micro Applicator Brush), dispense una capa generosa de Peak Universal Bond en la preparación y frote suavemente por 10 segundos.
  - iii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  presión de aire. La preparación debe verse brillante.
  - iv. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).
  - v. Restaure con resina fluida y/o composite de restauración siguiendo las instrucciones del fabricante.
- b. Dispensado en Jeringa
  - i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspiral® Brush – frote suavemente por 10 segundos.
  - ii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  presión de aire. La preparación debe verse brillante.
  - iii. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).
  - iv. Restaure con resina fluida y/o composite de restauración siguiendo las instrucciones del fabricante.

## Técnica de Adhesión Indirecta – Coronas indirectas, Inlays, Onlays.

### Circonia

#### 1. Prepare

- a. Remueve el provisional, limpíe la preparación, enjuague y seque (utilice Consépsis Scrub con StarBrush para limpiar, desinfectar y remover el

cemento residual).

p. Verifique el calce protético.

C. Prepare la superficie interna de la prótesis.

i. Base metálica:

1. Efectúe una microabrasión o enarene la superficie interna de la prótesis.
2. Enjuague y seque la superficie.

ii. Cerámica/porcelana:

1. Aplique ácido fluorídrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) a la superficie interna de la prótesis por 90 segundos, enjuague y seque.
2. Aplique Ultra-Etch por 5 segundos para remover las sales de porcelana y los residuos formados por el grabado HF. Enjuague y seque.
3. Aplique Silano (Ultradent® Silane) a la superficie interna de la prótesis por 1 minuto, seque y coloque la prótesis a un lado. **No enjuague**.

iii. Circonia: NO GRABÉ NI UTILICE SILANO

1. Efectúe una abrasión por aire en la superficie interna de la prótesis, enjuague y seque.
2. Aplique un imprimador de circonia siguiendo las instrucciones del fabricante.

## 2. Grabe - Prepare la superficie dentaria.

a. Técnica de Autograbado - dentina/ensamblaje, composite y metal

i. Enjuague la preparación y déjela húmeda.

ii. OPCIÓNAL - Aplique Concepisí (si está disponible) en la preparación frotando con la punta Black Mini Brush y seque levemente con aire, dejando la superficie húmeda.

iii. Aplique Peak SE® con la punta Black Mini Brush por 20 segundos frotando continuamente sobre la dentina. No frote el esmalte.

iv. Adelgace/seque por 3 segundos usando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación.

v. Proceda al paso "Adhiera", abajo.

b. Técnica de Grabado Total - dentina/ensamblaje, composite y metal

i. Aplique Ultra-Etch con la punta Blue Micro en todas las superficies de la preparación por 20 segundos.

ii. Enjuague meticulosamente por 5 segundos.

iii. Seque levemente usando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación. Deje la superficie ligeramente húmeda.

iv. OPCIÓNAL - Aplique Concepisí (si está disponible) en la preparación frotando con la punta Black Mini Brush y seque levemente con aire, dejando la superficie húmeda.

v. Proceda al paso "Adhiera", abajo.

c. Porcelain Etch - PRECAUCIÓN – use aislamiento adecuado como ser una barrera neutralizadora de ácidos (Etch Arrest®) cuando utilice ácido fluorídrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). No permita que el ácido fluorídrico toque la encía o la dentina.

i. Aplique ácido fluorídrico a la zona fracturada por 90 segundos.

ii. Aspire el ácido de la superficie, LUEGO enjuague meticulosamente y seque.

iii. Aplique Ultra-Etch por 5 segundos para remover las sales de porcelana y los residuos formados por el grabado HF. Enjuague y seque.

iv. Aplique una capa generosa de Silano por 60 segundos.

v. Seque meticulosamente. NO ENJUAGUE.

vi. Proceda al paso "Adhiera", abajo.

d. Circonia – NO GRABÉ NI UTILICE SILANO

i. Efectúe una abrasión por aire de la superficie interna de la prótesis. Enjuague y seque.

ii. Aplique un imprimador de circonia sobre la zona fracturada siguiendo las instrucciones del fabricante.

iii. Proceda al paso "Adhiera", abajo.

## 3. Adhiera

a. Dispensado en Frasco

i. Dispense 1-3 gotas de Peak® Universal Bond en el lado "B" del vaso dappen desecharable.

ii. Utilizando un micro-aplicador (Micro Applicator Brush), dispense una capa generosa de Peak Universal Bond en la preparación y frote suavemente por 10 segundos.

iii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando presión de aire completa.

La preparación debe verse brillante.

iv. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).

b. Dispensado en Jeringa

i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspiral Brush - frote suavemente por 10 segundos.

ii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando presión de aire completa.

iii. La preparación debe verse brillante.

iv. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).

c. Cemento

a. Aplique cemento fotopolimerizable para carillas translúcidas o un cemento resinoso de curado dual en otras prótesis y siga las instrucciones de uso del fabricante.

**NOTA:** El Sellado Inmediato de Dentina requiere los pasos 2A y 3 de la Técnica Directa, arriba. Aplique glicerina sobre Peak Universal Bond y fotopolimerice por 10 segundos. Enjuague la glicerina. Tome la impresión final. Reaplique glicerina a la preparación como medio separador antes de cementar el provisional en posición.

## Reparación de Composite / Metal / Circonia / Porcelana

1. **Composite:** Retire las zonas debilitadas del composite existente. Asperce la superficie con una piedra diamantada.

a. Técnica de Grabado Total

- i. Aplique Ultra-Etch con la punta Blue Micro a todas las superficies de la preparación por 20 segundos.
- ii. Enjuague meticulosamente por 5 segundos y deje húmedo.

b. **Metal:** Ejecuta una microabrasión de la superficie.

a. Técnica de Grabado Total

- i. Aplique Ultra-Etch con la punta Blue Micro a todas las superficies de la preparación por 20 segundos.
- ii. Enjuague meticulosamente por 5 segundos y deje húmedo.

c. **Circonia:** Limpie la superficie; retire la circonia debilitada con una piedra diamantada. NO GRABÉ NI USE SILANO.

a. Ejecuta una abrasión por aire de la superficie interna de la prótesis.

b. Aplique un imprimador de circonia sobre la zona fracturada siguiendo las instrucciones del fabricante.

4. **Porcelana:** Asperce y remueve la porcelana debilitada con una piedra diamantada. Limpie la zona de porcelana fracturada por 15 segundos con Ultra-Etch. Enjuague y seque.

**PRECAUCIÓN – use aislamiento adecuado como ser una barrera neutralizadora de ácidos (Etch Arrest®) cuando utilice ácido fluorídrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch).** No permita que el ácido fluorídrico toque la encía o la dentina.

a. Aplique ácido fluorídrico a la zona fracturada por 90 segundos.

b. Aspire el ácido de la superficie, LUEGO enjuague meticulosamente y seque la superficie.

c. Aplique Ultra-Etch por 5 segundos para remover las sales de porcelana y residuos formados por el grabado HF. Enjuague y seque.

d. Aplique una capa generosa de silano por 1 minuto.

e. Seque meticulosamente. NO ENJUAGUE.

5. **Adhiera**

a. Dispensado en Frasco

i. Dispense 1-3 gotas de Peak Universal Bond en el lado "B" del vaso dappen desecharable.

ii. Utilizando un micro-aplicador (Micro Applicator Brush), dispense una capa generosa de Peak Universal Bond y frote suavemente por 10 segundos.

iii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando de 1/4 a 1/2 presión de aire. La preparación debe verse brillante.

iv. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).

b. Dispensado en Jeringa

i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspiral Brush - frote suavemente por 10 segundos.

ii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando de 1/4 a 1/2 presión de aire.

- iii. La preparación debe verse brillante.
  - iv. Fotopolímerico por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm<sup>2</sup>).
6. Restaure con resina fluida y/o composite de restauración siguiendo las instrucciones del fabricante.

## Pernos y Muñones

### 1. Prepare

- a. Efectúe la perforación para el perno usando un tope de goma y el tamaño adecuado de Fresa UniCore®.
- b. Enjuague a fondo el espacio para perno durante 10 segundos usando el Adaptador TriAway y una punta Endo-Eze® 22ga. Seque con el Adaptador TriAway y una punta Endo-Eze 22ga desde el fondo de la preparación hacia arriba.
- c. Verifique el calce del perno (Perno UniCore) y córtelo a la longitud deseada usando un disco diamantado de alta velocidad.

**NOTA:** El carburo y las fresas de operación pueden deshilachar las fibras.

### 2. Grabe

#### a. Técnica de Autograbado

- i. Enjuague el espacio para perno y deje húmedo.
- ii. Coloque una punta Deliver-Eze® Brush 22ga azul en la jeringa de Peak SE.
- iii. Aplique en el espacio para el perno y en la preparación coronaria movilizándolo en forma constante por 20 segundos.
- iv. Sople el exceso hacia el exterior con el Adaptador TriAway y una punta Endo-Eze 22ga desde el fondo hacia arriba. Adelgace/seque por 3 segundos utilizando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación.

v. Proceda al paso "Adherir", abajo.

#### b. Técnica de Grabado Total:

- i. Coloque una punta Endo-Eze 22ga azul en la jeringa de Ultra-Etch.
- ii. Comience apicalmente y rellene el espacio para perno hacia coronal. Aplique en la preparación coronaria. Grabe por 20 segundos.
- iii. Aspire los excesos de grabador.
- iv. Usando el Adaptador TriAway y una punta Endo-Eze 22ga, enjuague meticulosamente y seque ligeramente con aire dejando la preparación para perno ligeramente húmeda.
- v. Proceda al paso "Adheria", abajo.

### 3. Adhería

#### a. Dispensado en Frasco

- i. Dispense 1-3 gotas de Peak Universal Bond en el lado "B" del vaso dappen desechable.
- ii. Utilizando el Nano-Brush® o la NaviTip FX, dispense Peak Universal Bond en el espacio para perno y movilicelo suavemente en toda la longitud del conducto y en la preparación dentaria por 10 segundos.
- iii. Remueva meticulosamente los excesos usando el Adaptador TriAway y la punta Endo-Eze 22ga.
- iv. Utilizando el Adaptador TriAway y la punta Endo-Eze 22ga seque con aire el espacio para perno y la preparación por 10 segundos con presión de aire completa para adelgazar/secar y evaporar cualquier remanente de solvente desde el fondo hacia arriba.
- v. Fotopolímerice el interior del espacio para perno por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <600mW/cm<sup>2</sup>).
- vi. Utilice una punta de papel o el perno previamente probado para verificar que el espacio para perno no se encuentre bloqueado.

#### b. Dispensado en Jeringa

- i. Enrosque una punta NaviTip FX 30ga en la jeringa de Peak Universal Bond.
- ii. Coloque 1-2 gotas en el espacio para perno y sobre la preparación y luego movilicelo en toda la longitud del conducto, incluyendo la preparación dentaria completa por 10 segundos.
- iii. Remueva meticulosamente los excesos de Peak Universal Bond usando el Adaptador TriAway y la punta Endo-Eze 22ga.
- iv. Utilizando el Adaptador TriAway y la punta Endo-Eze 22ga seque con aire el espacio para perno y la preparación por 10 segundos con presión de aire completa para adelgazar/secar y evaporar cualquier remanente de solvente desde el fondo hacia arriba.
- v. Fotopolímerice el interior del espacio para perno por 20 segundos (40

segundos para lámparas con potencia <600mW/cm<sup>2</sup>). Use una punta de papel o el perno previamente probado para verificar que el espacio para perno no se encuentre bloqueado.

## Cementado del Perno y Reconstrucción del Muñón

1. Retire la tapa de la jeringa de PermaFlo® DC.
2. Coloque una punta mezcladora en la jeringa doble, alineando los dos puestos. Enrosque en sentido horario hasta tratar en posición.
3. Coloque la flexible punta Intraoral en la punta mezcladora para dispensar directamente dentro del conducto desde la jeringa doble.
4. Dispense una pequeña cantidad antes de colocar en el espacio para perno.
5. Inserte la punta hasta lo más profundo del espacio para perno.
6. Usando una presión homogénea, dispense PermaFlo DC comenzando apicalmente y moviéndose hacia coronal.
7. Inserte el perno (Perno UniCore®) lentamente, desplazando los excesos de cemento.
8. Coloque la lámpara de polimerización directamente sobre el perno y fotopolímerice por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <600mW/cm<sup>2</sup>).
9. Continúe construyendo capas de PermaFlo® DC alrededor del perno según sea necesario. NOTA: fotopolímerice por 5 segundos entre capas para garantizar y formar el muñón. Efectúe una polimerización final de 40 segundos sobre el muñón. No retire la punta mezcladora hasta el próximo uso. Desinfecte la jeringa y la punta mezcladora.

## Precauciones y advertencias:

1. Lea cuidadosamente y comprenda todas las instrucciones antes de usar Peak Universal Bond.
2. Solo para uso profesional.
3. Vuelva a tapar inmediatamente después del uso para evitar la polimerización.
4. Verifique el flujo del material desde la jeringa antes del uso intraoral. De sentir resistencia, reemplace la punta y vuelva a controlar.
5. Mantenga el frasco tapado hasta utilizarlo.
6. El clínico y el paciente deben utilizar protección ocular UV cuando se polimericen materiales de resina.
7. Refrigere el producto si no lo utiliza diariamente.
8. Lleve los productos refrigerados a temperatura ambiente antes de utilizarlos.
9. Para optimizar las fuerzas de adhesión, utilice aire libre de aceite y de humedad.
10. Redirija la luz operadora para evitar una polimerización prematura de todos los materiales con base de resina.
11. Las resinas pueden sensibilizar. Evite el contacto repetido de la resina sin polimerizar con la piel. No utilice en pacientes con sensibilidad conocida a acrilatos u otras resinas. De surgir una reacción alérgica, dermatitis o erupción, consulte al médico.
12. Descarte adecuadamente las puntas, así como las jeringas y los frascos vacíos.
13. Mantenga lejos del alcance de los niños.
14. No utilice pasada la fecha de vencimiento anotada en los envases.
15. Vuelva a tapar, desinfíquese y límpie las jeringas con un desinfectante de nivel intermedio entre usos. Si utiliza una funda desechable para jeringa, retire la tapa, vuelva a tapar y descarte la funda de la jeringa.
16. Las puntas son desechables. Para evitar la contaminación cruzada, no reutilice las puntas.
17. Mantenga los productos lejos del calor/luz solar directa.
18. Limite los productos químicos fuertes a la zona de tratamiento.

**NOTA:** Para ver la FDS e información adicional sobre el uso de Peak Universal Bond, Peak SE, y otros productos relacionados, por favor visite [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

# Peak® Universal Bond e Peak® SE

## Descrição:

O Peak Universal Bond é uma resina adesiva fornecida em frasco ou seringa simples. Pode ser utilizada com autocondicionador ou condicionador total. Com carga a 7,5% com um transportador de álcool etílico como solvente, polymeriza com a maioria das luces de alta intensidade, incluindo LEDs. Peak Universal Bond contém cloreoxidina 0,2% que poderá assegurar forças de adesão de longo termo.

Peak SE Primer é uma resina adesiva em dentina autocondicionante constituída por um condicionador e um primário num sistema de aplicação com seringa.

A inclusão do aditivo cloreoxidina não demonstrou nenhuma correlação com uma redução de desintegração secundária em pacientes. Não foram realizados estudos clínicos para avaliar os efeitos da cloreoxidina sobre bactérias orais ou gérres.

## Instruções de utilização:

Utilizar para praticamente todas as necessidades de descapagem e colagem em odontologia restauradora para pacientes de todas as idades.

O Peak Universal Bond cola-se aos seguintes materiais:

- Dentina e esmalte
- Porcelana, zircónia
- Metal
- Compósito

## Instruções de utilização:

**NOTA:** a utilização inicial de Peak SE requer a ativação de dois componentes separados na seringa JetMix®.

1) Peak SE permanece estável durante 120 dias após a ativação.

2) Inserir a data de validade na área plana da haste do embolo antes da ativação.

3) NÃO REMOVER A TAMPA LUER LÖCK ANTES DE PROCEDER A MISTURA.

4) Premir o embolo "datado" no cilindro central rapidamente e com força.

5) Verificar se o embolo está nivelado com o cilindro central.



## Técnica de adesão direta e reparação de porcelana/zircónia

### 1. Preparação

- a) Dentina/esmalte: isolar, limpar e remover a cárie assegurando que toda a dentina não mineral é removida (recomenda-se Seek/Sable Seek). Para as preparações de abrasão/abfratura de Classe V, desbastar com uma broca de diamante.
- b) Compósito: remover as áreas enfraquecidas de compósito existente. Desbastar a superfície com uma broca de diamante.
- c) Metal: proceder à microabrasão da superfície.
- d) Zircónia: limpar a superfície e remover a zircónia enfraquecida com uma broca de diamante.
- e) Porcelana: desbastar e retirar a porcelana enfraquecida com uma broca de diamante. Limpar a área de porcelana fraturada durante 5 segundos com Ultra-Etch. Enxaguar e secar.

### 2. Condicionamento

- a) Técnica de autocondicionamento – dentina/esmalte, compósito e metal
  - i. Enxaguar a preparação e deixar humida.
  - ii. OPCIONAL - Aplicar Consepsis® (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície humida.
  - iii. Aplicar Peak SE com a Black Mini Brush Tip na preparação do dente durante 20 segundos utilizando agitação contínua na dentina. Não

friccionar o esmalte.

- iv. Alisar/secar durante 3 segundos utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação.
  - v. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
- b) Técnica de condicionamento total – dentina/esmalte, compósito e metal
- i. Verifique a cor e a consistência do produto escodado antes de aplicar, depositando uma quantidade pequena em uma placa ou gaze. Descartar o líquido claro quando esse for exposto.
  - ii. Aplicar Ultra-Etch com a Blue Micro® Tip em todas as superfícies da preparação do dente durante 20 segundos.
  - iii. Enxaguar abundantemente durante 5 segundos.
  - iv. Secar ligeiramente utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação. Deixar a superfície ligeiramente humida.
  - v. OPCIONAL - Aplicar Consepsis (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície humida.
  - vi. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
- c) Condicionamento de porcelana – CUIDADO – na utilização de ácido fluorídrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) utilizar um isolamento adequado, tal como uma barreira neutralizadora de ácido (Etch'n'rest®). Não permitir o contacto do ácido fluorídrico com as gengivas e dentina.
- i. Aplicar ácido fluorídico na área fraturada durante 90 segundos.
  - ii. Aspirar o ácido da superfície, EM SEGUNDA enxaguar abundantemente e secar.
  - iii. Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover os sais de porcelana e resíduos formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.
  - iv. Aplicar uma camada abundante de silano durante 60 segundos.
  - v. Secar bem. NÃO ENXAGUAR.
  - vi. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
- d) Zircónia – NÃO CONDICIONAR NEM UTILIZAR SILANO
- i. Realizar abrasão com ar da superfície fraturada da prótese, enxaguar e secar.
  - ii. Aplicar primário de zircónia na área fraturada de acordo com as instruções do fabricante.
  - iii. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
3. Adesão
- a) Apresentação em frasco
    - i. Dispense de uma a três gotas do Peak® Universal Bond no lado "B" do pote Dappen descartável.
    - ii. Usando o Micro Applicator Brush, aplique uma camada do Peak® Universal Bond no preparo e esfregue suavemente por dez segundos.
    - iii. Sóce por dez segundos usando de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  da pressão de ar. O preparo deve ter uma aparência brillante.
    - iv. Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a  $600mW/cm^2$ ).
    - v. Restaure com resina fluida ou compactável, de acordo com as instruções do fabricante.
  - b) Apresentação em seringa
    - i. Aplique uma camada do Peak® Universal Bond com a ponta do pincel Inspiral® e esfregue suavemente por dez segundos.
    - ii. Sóce por dez segundos usando de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  da pressão de ar. O preparo deve ter uma aparência brillante.
    - iii. Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a  $600mW/cm^2$ ).
    - iv. Restaure com resina fluida ou compactável, de acordo com as instruções do fabricante.

## Técnica de adesão indireta – Coroas, inlays, onlays, indiretos de zircónia

### 1. Preparação

- a) Remover o provisório, limpar a preparação, enxaguar e secar (Consepsis

Scrub com uma StarBrush® para limpar, desinfetar e remover cimento residual).

b) Verificar a adaptação da prótese.

c) Preparar a superfície interior da prótese.

i. A base de metal:

1. Realizar a microabrasão (jato de areia) na superfície interior da prótese.
2. Enxaguar e secar a superfície.
- ii. Cerâmica / porcelana:
  1. Aplicar ácido fluorídrico (HF) (Ultradent Porcelain Etch) na superfície interior da prótese durante 90 segundos, enxaguar e secar.
  2. Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover os sais de porcelana e resíduos formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.
  3. Aplicar silano (Ultradent® Silane) na superfície interior da prótese durante 1 minuto, secar e colocar a prótese de parte. Não enxaguar.

iii. Zircônia: NÃO CONDICIONAR NEM UTILIZAR SILANO

1. Realizar abrasão com ar da superfície interna da prótese, enxaguar e secar.
2. Aplicar um primário de zircônia segundo as instruções do fabricante.

## 2. Condicionamento - Preparar a superfície do dente

a) Técnica de autocondicionamento - dentina/ésmalte, compósito e metal

i. Enxagar a preparação e deixar húmida.

ii. OPCIONAL - Aplicar Consépsis (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície húmida.

iii. Aplicar Peak® SE com uma Black Mini® Brush Tip durante 20 segundos na preparação do dente utilizando agitação contínua na dentina. Não friccionar o esmalte.

iv. Alisar/secar durante 3 segundos utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação.

v. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

b) Técnica de condicionamento total - dentina/ésmalte, compósito e metal

i. Aplicar Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies da preparação do dente durante 20 segundos.

ii. Enxagar abundantemente durante 5 segundos.

iii. Secar ligeiramente utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação. Deixar a superfície ligeiramente húmida.

iv. OPCIONAL - Aplicar Consépsis (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície húmida.

v. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

c) Condicionamento de porcelana - CUDADO – não utilização de ácido fluorídrico (HF) (Ultradent Porcelain Etch) utilizar um isolamento adequado, tal como uma barreira neutralizadora de ácido (EtchArrest). Não permitir o contacto do ácido fluorídrico com as gengivas e dentina.

i. Aplicar ácido fluorídrico na área fraturada durante 90 segundos.

ii. Aspirar o ácido da superfície, EM SEGUITA enxagar abundantemente e secar.

iii. Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover os sais de porcelana e resíduos formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.

iv. Aplicar uma camada abundante de silano durante 60 segundos.

v. Secar bem. NÃO ENXAGUAR.

vi. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

d) Zircônia – NÃO CONDICIONAR NEM UTILIZAR SILANO

- i. Realizar abrasão com ar da superfície interna da prótese, enxaguar e secar.
- ii. Aplicar primário de zircônia na área fraturada de acordo com as instruções do fabricante.

iii. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

## 3. Adesão

a) Apresentação em frasco

- i. Dispensar 1-3 gotas de Peak Universal Bond no lado "B" do pote

Dappen descartável.

ii. Utilizando a escova Micro Applicator Brush, aplicar uma camada abundante de Peak Universal Bond na preparação e agitar cuidadosamente durante 10 segundos.

iii. Seque por dez segundos usando a pressão de ar total. O preparo deve ter uma aparência brilhante.

iv. Fotopolimerizar durante 10 segundos (20 segundos para luces com potência <600mW/cm²).

b) Apresentação em seringa

- i. Aplique uma camada do Peak® Universal Bond com a ponta do pincel Inspiral® e esfregue suavemente por dez segundos.

- ii. Seque por dez segundos usando a pressão de ar total. O preparo deve ter uma aparência brilhante.

- iii. Fotopolimerizar por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²).

## 4. Cimentação

a) Aplicar cimento fotopolimerizável para facetas translúcidas ou cimento de resina de dupla polimerização em outras próteses e seguir as instruções de utilização do fabricante.

NOTA: a selagem imediata da dentina requer os passos 2A e 3 acima da Técnica direta. Aplicar glicerina sobre o Peak Universal Bond e fotopolimerizar durante 10 segundos. Enxaguar a glicerina. Proceder à impressão final. Reaplicar glicerina no preparado como um agente de separação, antes da cimentação do provisório.

## Reparo de resina/metal/zircônia/porcelana

1. Resina: Remova as áreas enfraquecidas da resina existente. Torne a superfície áspera com uma broca diamantada.

a) Técnica de condicionamento ácido total

- i. Aplique o Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies do preparo do dente por vinte segundos.

- ii. Lave bastante por cinco segundos e deixe o preparo úmido.

2. Metal: Faça uma microabrasão na superfície

a) Técnica de condicionamento ácido total

- i. Aplique o Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies do preparo do dente por vinte segundos.

- ii. Lave bastante por cinco segundos e deixe o preparo úmido.

3. Zircônia: Limpe a superfície; remova a zircônia enfraquecida com uma broca diamantada. NÃO FAÇA CONDICIONAMENTO ÁCIDO OU USE SILANO.

a) Execute o jateamento de ar na superfície interna da prótese.

b) Aplique o primer de zircônia na área fraturada seguindo as instruções do fabricante.

4. Porcelana: Torne a superfície áspera e remova a porcelana enfraquecida com uma broca diamantada. Limpe a área de fratura da porcelana por quinze segundos com o Ultra-Etch. Lave e seque.

CUIDADO - use um isolamento adequado como uma barreira neutralizadora de ácido (EtchArrest) ao usar o ácido fluorídrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Não deixe o ácido fluorídrico ter contato com a gengiva ou com a dentina.

a) Aplique o ácido fluorídrico na área fraturada por noventa segundos.

b) Aspire o ácido da superfície e, em seguida, lave bastante e seque a superfície.

c) Aplique o Ultra-Etch por cinco segundos para remover os sais da porcelana e os debrus formados pelo condicionamento com ácido fluorídrico. Lave e seque.

d) Aplique uma camada de silano por um minuto.

e) Seque completamente. NÃO LAVE.

## 5. Adesivo

a) Apresentação em frascos

- i. Dispense uma a três gotas do Peak® Universal Bond no lado "B" do pote Dappen descartável.

- ii. Usando o Micro Applicator Brush , aplique uma camada do Peak® Universal Bond e esfregue suavemente por dez segundos.

- iii. Seque por dez segundos usando a pressão de ar. O preparo deve ter uma aparência brilhante.

- iv. Fotopolimerizar por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²).

b) Apresentação em seringa

- i. Aplique uma camada do Peak® Universal Bond com a ponta do pincel Inspiral® e esfregue suavemente por dez segundos.
  - ii. Seque por dez segundos usando de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  da pressão de ar.
  - iii. O preparo deve ter uma aparência brillante.
  - iv. Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a  $600mW/cm^2$ ).
6. Restaure com resina fluida ou compactável, de acordo com as instruções do fabricante.

## Pino e núcleo

### 1. Preparação

- a) Furar o pino para o pino utilizando um batente de borracha e uma broca UniCore® de tamanho adequado.
- b) Enxaguar abundantemente o espaço do pino durante 10 segundos utilizando o adaptador TriAway e uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22.
- Secar com o adaptador TriAway e uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22g a partir da base da preparação em sentido ascendente.
- c) Verificar a adaptação do pino (UniCore Post) e cortar ate ao tamanho pretendido utilizando um disco de diamante de alta velocidade.

**NOTA:** Brocas de carboneto e brocas cirúrgicas podem fragilizar as fibras.  
2. Condicionamento

#### a) Técnica de autocondicionamento:

- i. Enxaguar o espaço do canal e deixar húmido.
- ii. Aplicar uma ponta Deliver-Eze® Brush Tip azul calibre 22 na seringa Peak SE.
- iii. Aplicar no espaço do pino e na preparação coronária durante 20 segundos utilizando uma ação de agitação.
- iv. Soprar o excesso com o adaptador TriAway e uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22, a partir da base do espaço em sentido ascendente. Alisar/secar durante 3 segundos utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação.
- v. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

#### b) Técnica de condicionamento total:

- i. Aplicar uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22 azul na seringa Ultra-Etch.
- ii. Começar apicalmente e encher o espaço do pino coronariamente. Aplicar na preparação coronária. Condicionar durante 20 segundos.
- iii. Aspirar o condicionador em excesso.
- iv. Utilizando o adaptador TriAway e a ponta Endo-Eze Tip calibre 22 enxaguar abundantemente e secar ligeiramente com ar deixando o espaço do pino ligeiramente húmido.
- v. Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

### 3. Adesão

#### a) Apresentação em frasco

- i. Dispensar 1-3 gotas de Peak Universal Bond no lado "B" do pote Dappen descartável.
- ii. Utilizando o Nano-Brush® ou Navitip FX, aplicar Peak Universal Bond no espaço do pino e agitar cuidadosamente ao longo de todo o comprimento do canal e incluindo todo o preparo do dente durante 10 segundos.
- iii. Retirar muito bem o excesso utilizando o adaptador TriAway e a ponta Endo-Eze Tip calibre 22.
- iv. Alisar/secar a preparação exterior durante 10 segundos utilizando pressão de ar  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ . O preparo deve ter um aspecto brillante.
- v. Fotopolimerizar em sentido descendente ao longo do espaço do pino durante 20 segundos (40 segundos para luces de potência  $<600mW/cm^2$ ).
- vi. Utilizar uma ponta de papel ou pino previamente adaptado para verificar se o espaço do pino não está bloqueado.

#### b) Apresentação em seringa

- i. Encaixe uma ponta 30g Navitip FX na seringa do Peak Universal Bond.
- ii. Coloque de uma a duas gotas no espaço do pino e no preparo e, em seguida, esfregue em todo o comprimento do canal, incluindo todo o preparo do dente, por dez segundos.
- iii. Remova totalmente o excesso do Peak Universal Bond usando o adaptador TriAway e a ponta 22ga Endo-Eze.
- iv. Seque o espaço do pino e o preparo com ar por dez segundos

usando a pressão de ar total para secar o adaptador TriAway e a ponta 22ga Endo-Eze para evaporar o solvente remanescente de baixo para cima.

- v. Fotopolimerizar o espaço do pino por vinte segundos (ou por quarenta segundos com fontes de luz inferiores a  $600mW/cm^2$ ). Use cones de papel ou pinos ajustados previamente para verificar se o espaço do pino não está bloqueado.

## Cimentação do pino e formação do núcleo

- 1) Retirar a tampa da seringa PermaFil® DC.
- 2) Aplicar uma ponta de mistura na seringa de cilindro duplo alinhando as duas portas. Rodar no sentido dos ponteiros do relógio ate engatar.
- 3) Aplicar a Intraoral Tip® flexível na ponta de mistura para a aplicação direta no canal a partir da seringa de cilindro duplo.
- 4) Dispensar uma pequena quantidade antes da colocação no espaço do pino.
- 5) Inserir a ponta no espaço do pino ate ao comprimento total.
- 6) Aplicar PermaFil DC, começando apicalmente e deslocando-se no sentido coronário utilizando uma pressão uniforme.
- 7) Inserir o pino (UniCore® Post) lentamente, deslocando o cimento em excesso.
- 8) Colocar a luz de polimerização diretamente acima do pino e fotopolimerizar durante 20 segundos; 40 segundos para luces com potência  $<600mW/cm^2$ .
- 9) Continuar a formação de camadas de PermaFil® DC ate à volta do pino Conforme necessário. NOTA: Fotopolimerizar durante 5 segundos entre camadas para polimerizar o gel e formar o núcleo. Realizar uma polimerização final no núcleo durante 40 segundos. Não retirar a ponta de mistura ate à proxima utilização. Desinfetar a seringa e a ponta de mistura.

## Precauções e advertências:

1. Ler atentamente e compreender todas as instruções antes da utilização do Peak Universal Bond.
2. Destina-se apenas a utilização profissional.
3. Colocar novamente a tampa a seguir à utilização para evitar a polimerização.
4. Verificar sempre o fluxo dos materiais da seringa antes da aplicação intraoral. Em caso de resistência, substituir a ponta e verificar novamente.
5. Manter as tampas no frasco ate à utilização.
6. Os médicos e pacientes devem usar proteção ocular UV na polimerização de materiais de resina.
7. Se não utilizado diariamente, refrigerar o produto.
8. Deixar os produtos refrigerados atingir a temperatura ambiente antes da utilização.
9. Para optimizar a força de adesão utilizar ar isento de óleo e sem humidade.
10. Redirecionar o fôto odontológico para evitar a polimerização prematura de todos os materiais à base de resina.
11. As resinas podem ser sensibilizantes. Evitar o contacto repetido de resina dentária não polimerizada com a pele. Não utilizar em pacientes com sensibilidade conhecida a acrilatos ou outras resinas. Em caso de reação alérgica, dermatite ou se surgir erupção cutânea, consultar um médico.
12. Descartar as pontas, seringas vazias e frascos de forma adequada.
13. Mantele fora do alcance das crianças.
14. Não utilizar após a data de validade anotada no recipiente.
15. Entre utilizações recolocar a tampa, desinfetar e limpar a seringa com um desinfetante de nível intermédio. Se for utilizada uma cobertura de seringa descartável, retirar a ponta, recolocar a tampa e descartar a cobertura da seringa.
16. As pontas são descartáveis. Para evitar a contaminação cruzada, não reutilizar as pontas.
17. Manter os produtos afastados de calor/luz solar direta.
18. Isolar a área de tratamento contra químicos fortes.

**OBSERVAÇÃO:** Para obter SDS e informações adicionais sobre o uso do Peak Universal Bond, Peak SE e de outros produtos relacionados, visite o site [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com).

**Beskrivning:**

**Peak Universal Bond** är ett bondingharts som levereras i flaskor eller i en singelspruta. Det kan användas med självtillsatt metall och med totalalets. Det är till 7,5 % fyllt med en transporter av etylalkohollösningsmedel och hårdas med de flesta högintensiva ljus inklusive LED-ljus. Peak Universal Bond innehåller 0,2 % klorhexidin som kan garantera långvarig bondingstyrka.

**Peak SE Primer** är ett självtillsande dentinbondingharts som består av etsningsmedel och primer i ett sprutinföringsssystem.

**Ultra-Etch®** är ett etsnings- och sköljningsgel med 35 % fosforsyra som levereras i en spruta.

Inkluderandet av tillsatsnämnet klorhexidin har inte visat sig korrelera med en minskning av sekundär röta hos patienter. Kliniska studier för att evaluera effekterna av klorhexidin på oral bakterier eller karies har inte utförts.

**Användningsindikationer:**

Används för praktiskt taget alla etsnings- och bindningsbehov i restaurerande tandvård för patienter i alla åldrar.

Peak Universal Bond binder till följande material:

- Dentin och emalj
- Porlins, zirconia
- Metall
- Komposit

**Brukasanvisning:**

**OBS:** Första användningen av Peak SE kräver aktivering av de två komponenterna som är åtskilda i JetMix®-spruta.

1) Peak SE är stabil i 120 dagar efter aktivering.

2) Skriv utgångsdatum på den släta ytan i kolvskaftet före aktivering.

3) AVLÄGSNA INTE LUER-LOCK-LOCKET FÖRE BLANDNING.

4) Pressa snabbt och kraftfullt den "daterade" kolven in i den mellersta cylindern.

5) Kontrollera att kolven är i jämnhöjd med den mellersta cylindern.

**Direkt bondingteknik och porlins-/zirconiateparation****1. Förbered**

- a) Dentin/emalj: Isolera, rengör och avlägsna karies och kontrollera att allt icke mineralt dentin har avlägsnats (Seek/Sable Seek rekommenderas för detta). Gör ytan grönre med en diamantborr för abrasion/abfraktion av klass V preparat.
- b) Komposit: Avlägsna beständiga kompositers försvagade områden. Gör ytan grönre med diamantborr.
- c) Metall: Mikroabrade ytan.
- d) Zirconia: Rengör ytan och avlägsna försvagad zirconia med en diamantborr.
- e) Porslin: Gör ytan grönre och avlägsna försvagad porslin med en diamantborr.

Rengör enligt spruckt porslinområdet i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.

**2. Ets**

- a) Självsenvingsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
  - i. Skölj preparatet och lämna det fuktigt.
  - ii. VALFRITT - Applicera Consepsis® (där det är tillgängligt) med Black Mini® Brush Tip på preparatet med en skrubbarande rörelse och lufttorka lått och lämna ytan fuktig.
  - iii. Applicera Peak SE med Black Mini Brush Tip i 20 sekunder på tandpreparatet under ständig ömrörning på dentinet. Skrubba inte emaljen.
  - iv. Tunnna ut/torka i 3 sekunder genom att använda en luft/vattenspruta eller

genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet.

v. Övergå till steget "Bonding" nedan.

- b) Totaletsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
  - i. Kontrollera färgen och konsistensen på produktflödet före applicering genom att trycka ut en liten mängd på en blandningsdyna eller gasväs. Kassera all klar vätska som trycks ut.
  - ii. Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip® på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.

iii. Skölj grundligt i 5 sekunder.

iv. Torka lått genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet. Lämna ytan något fuktig.

- v. VALFRITT - Applicera Consepsis (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubbarande rörelse och lufttorka lått och lämna ytan fuktig.
- vi. Övergå till steget "Bonding" nedan.

- c) Porslins - **VARNING** - använd ordentligt isolering såsom en syranutraliseraende barrriär (Etch&Rest®) då fluorvätesyra (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätesyra vidrör gingivaler eller dentin.

i. Applicera fluorvätesyra på det spruckna området i 90 sekunder.

ii. Sug från ytan, skölj och torka SEDAN ytan noggrant.

- iii. Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.

iv. Applicera en tjock hinna silan i 60 sekunder.

v. Torka noggrant. SKÖLJ INTE.

vi. Övergå till steget "Bonding" nedan.

- d) Zirconia - **ANVAND INTE ETS ELLER SILAN**
  - i. Luftsprubba protesen sprucken yta, skölj och torka.
  - ii. Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
  - iii. Övergå till steget "Bonding" nedan.

**3. Bonding****a) Flaskdispensering**

i. Tryck 1-3 droppar Peak® Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.

ii. Applicera på preparatet en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.

iii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda  $\frac{1}{4}$  till  $\frac{1}{2}$  lufttryck. Preparatet bör se glänsigt ut.

iv. Ljushårdla i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm²).

v. Restauraera med flytande eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

**b) Sprutdispensering**

i. Applicera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.

ii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda  $\frac{1}{4}$  till  $\frac{1}{2}$  lufttryck.

iii. Ljushårdla i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm²).

iv. Restauraera med flytande eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

**Indirekt bondingteknik - indirekta kronor, inlägg, onlay, zirconia****1. Förbered**

a) Avlägsna temporära renare preparat, skölj och torka (Consepsis Scrub med en StarBrush® för att rengöra, desinficera och avlägsna överbliven cement).

b) Kontrollera att protesen passar.

c) Förbered protesen innre yta.

i. Metallbaseärade:
 

- (1) Mikroabradera (sandblästra) protesen innre yta.
- (2) Skölj och torka ytan.

ii. Keramik/porslin:
 

- (1) Applicera fluorvätesyra (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) på protesen innre yta i 90 sekunder, skölj och torka.
- (2) Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.

- (3) Aplicera silan (Ultradent® Silane) på protesen inre yta i 1 minut, torka och lägg protesen åt sidan. Skölj inte.
- i. Zirconia - ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
  - (1) Luftskrubbna protesen inre yta, skölj och torka.
  - (2) Aplicera zirconia primer enligt tillverkarens anvisningar.
- 2. Ets - Förbered tandens yta**
- a) Självetsningsteknik - dentin/eramalj, komposit och metall
    - i. Skölj preparatet och lämna det fuktigt.
    - ii. VALFRITT - Aplicera Consepsis (där det är tillgängligt) med Black Mini® Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka lått och lämna ytan fuktig.
    - iii. Aplicera Peak® SE med Black Mini® Brush Tip - i 20 sekunder på tandpreparatet under ständig omrörning på dentinet. Skrubba inte eramalen.
    - iv. Tunna ut/torka i 1 sekunder genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sump med hög volym direkt ovanför preparatet.
      - v. Övergå till steget "Bonding" nedan.
  - b) Totaletsningsteknik - dentin/eramalj, komposit och metall
    - i. Aplicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
    - ii. Skölj grundligt i 5 sekunder.
    - iii. Torka lått genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sump med hög volym direkt ovanför preparatet.
      - v. Övergå till steget "Bonding" nedan.
    - iv. VALFRITT - Aplicera Consepsis (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka lått och lämna ytan fuktig.
    - v. Övergå till steget "Bonding" nedan.
- C) Porslinets - **VARNING** - använd ordentlig isolering såsom en syranneutraliseringbarriär (Etch&rest) då fluoravtärsyra (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluoravtärsyra vidrör gingiva eller dentin.
- i. Aplicera fluoravtärsyra på det spruckna området i 90 sekunder.
  - ii. Sug syra från ytan, skölj och torka SEDAN ytan noggrant.
  - iii. Aplicera Ultra-Etch i 1 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etnsning med HF. Skölj och torka.
  - iv. Aplicera en tjock hinna silan i 60 sekunder.
  - v. Torka noggrant. SKÖLJ INTE.
  - vi. Övergå till steget "Bonding" nedan.
- d) Zirconia - **ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN**
- i. Luftskrubbna protesen inre yta, skölj och torka.
  - ii. Aplicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
  - iii. Övergå till steget "Bonding" nedan.
- 3. Bonding**
- a) Flaskolspessring
    - i. Tryck 1-3 droppar Peak® Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
    - ii. Aplicera på preparatet en tjockare hinna av Peak Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.
    - iii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glänsigt ut.
    - iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
  - b) Sprutdispersering
    - i. Aplicera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip – rör försiktigt om i 10 sekunder.
    - ii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glänsigt ut.
    - iii. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
- 4. Cement**
- a) Aplicera ljushärdningscement för genomskinliga fasader eller dubbelhärdföring för andra proteser och följ tillverkarens anvisningar.
- OBS: Ommedelbar dentinförseglning kräver steg 2A och 3 i direkt teknik ovan. Aplicera glycerin över Peak Universal Bond och ljushärda i 10 sekunder. Skölj glycerin. Gör det sluttiga avtrycket Aplicera på nytt glycerin på preparatet som ett separationsmedium före cementeringen av det provisoriet på plats.
- Reparation av komposit/mettal/zirconia/porslin**
- 1. Komposit:** Avlägsna bestående kompositers försvagade områden. Gör ytan grövre med diamantborr.
- a) Totaletsningsteknik
    - i. Aplicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
    - ii. Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
  - b) Mikroabradera ytan
    - i. Totaletsningsteknik
      - i. Aplicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
      - ii. Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
  - c) Rengör ytan. Avlägsna försvagad zirconia med en diamantborr. ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
- a) Luftskrubbna protesen inre yta.
- b) Aplicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
- 4. Porslin:** Gör ytan grövre och avlägsna försvagat porslin med en diamantborr. Rengör ett sprucket porslinområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka. **VARNING** - använd ordentlig isolering såsom en syranneutraliseringbarriär (Etch&rest) då fluoravtärsyra (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluoravtärsyra vidrör gingiva eller dentin.
- a) Aplicera fluoravtärsyra på det spruckna området i 90 sekunder.
  - b) Sug syra från ytan, skölj och torka sedan ytan noggrant.
  - c) Aplicera Ultra-Etch i 1 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etnsning med HF. Skölj och torka.
  - d) Aplicera en tjock hinna silan i 1 minut.
  - e) Torka noggrant. SKÖLJ INTE.
- 5. Bonding**
- a) Flaskolspessring
    - i. Tryck 1-3 droppar Peak® Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
    - ii. Aplicera på preparatet en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.
    - iii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda  $\frac{1}{4}$  till  $\frac{1}{2}$  lufttryck. Preparatet bör se glänsigt ut.
    - iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
  - b) Sprutdispersering
    - i. Aplicera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip – rör försiktigt om i 10 sekunder.
    - ii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck.
    - iii. Preparatet bör se glänsigt ut.
    - iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
6. Restaurera med flytande och/eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.
- Reparation av komposit/mettal/zirconia/porslin**
- 1. Komposit:** Avlägsna bestående kompositers försvagade områden. Gör ytan grövre med diamantborr.
- a) Totaletsningsteknik
    - i. Aplicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
    - ii. Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
  - b) Mikroabradera ytan
    - i. Totaletsningsteknik
      - i. Aplicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
      - ii. Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
  - c) Rengör ytan. Avlägsna försvagad zirconia med en diamantborr. ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
- a) Luftskrubbna protesen inre yta.
- b) Aplicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
- 4. Porslin:** Gör ytan grövre och avlägsna försvagat porslin med en diamantborr. Rengör ett sprucket porslinområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka. **VARNING** - använd ordentlig isolering såsom en syranneutraliseringbarriär (Etch&rest) då fluoravtärsyra (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluoravtärsyra vidrör gingiva eller dentin.
- a) Aplicera fluoravtärsyra på det spruckna området i 90 sekunder.
  - b) Sug syra från ytan, skölj och torka sedan ytan noggrant.
  - c) Aplicera Ultra-Etch i 1 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etnsning med HF. Skölj och torka.

bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.

d) Aplicera en tjock hinna silan i 1 minut.

e) Torka noggrant. SKÖLJ INTE.

## 5. Bonding

### a) Flaskdipsensering

- i. Tryck 1-3 droppar Peak® Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
- ii. Aplicera på preparatet en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.
- iii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glänsigt ut.
- iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

### b) Sprutdipsensering

- i. Aplicera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip – rör försiktigt om i 10 sekunder.
- ii. Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck.
- iii. Preparatet bör se glänsigt ut.
- iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

6. Restaura med flytande och/eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

## Stift och delare

### Förbered

- a) Borra ett stifthål genom att använda en gummitoppare och en UniCore® Drill av rätt storlek.
- b) Skölj stiftutrymmet ordentligt i 10 sekunder genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip. Torka med TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip från preparatets botten uppåt.
- c) Kontrollera att stiftet (UniCore Post) passar och skär till önskad längd genom att använda en diamantskiva med hög hastighet. OBS: Karbidoch operationsborrar kan slita fibrerna.

### 2. Ets

#### a) Självensningsteknik

- i. Skölj kanalutrymmet och lämna det fuktigt.
- ii. Fäst en blå 22ga Deliver-Eze® Brush Tip på Peak SE-sprutan.
- iii. Aplicera i stiftutrymmet och på det koronala preparatet i 20 sekunder genom att röra om.
- iv. Blås bort överflödigt ets med en TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip från botten av utrymmet uppåt. Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet.
- v. Övergå till steget "Bonding" nedan.

#### b) Totaletsningsteknik

- i. Fäst en blå 22ga Endo-Eze Tip på Ultra-Etch-sprutan.
- ii. Börja apikalt och flyt ut stiftutrymmet koronalt. Aplicera på det koronala preparatet. Etsa i 20 sekunder
- iii. Sug bort överflödigt ets.
- iv. Skölj ordentligt och lufttorka lågt genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip. Lämna stiftutrymmet något fuktigt.
- v. Övergå till steget "Bonding" nedan.

### 3. Bonding

#### a) Flaskdipsensering

- i. Tryck 1-3 droppar Peak Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
- ii. Aplicera i stiftutrymmet Peak Universal Bond med Nano-Brush™ eller NavTip FX och rör försiktigt om i kanalens hela längd och tandpreparatet i 10 sekunder.
- iii. Avlägsna ordentligt överflödigt ämne genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip.
- iv. Tunna ut/torka ytterligare i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glänsigt ut.
- v. Ljushärda ner i stiftutrymmet i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
- vi. Använd en pappersspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymmet inte är blockerat.

#### b) Sprutdipsensering

- i. Fäst en 30 ga NaviTIP FX på Peak® Universal Bond-sprutan.

ii. Placer 1-2 droppar i stiftutrymmet och på preparatet, rör om i kanalens hela längd inkluderande hela tandpreparatet i 10 sekunder.

iii. Avlägsna ordentligt överflödigt Peak® Universal Bond genom att använda TriAway Adaptor och en 22 ga Endo-Eze Tip.

iv. Lufttorka stiftutrymmet och preparatet i 10 sekunder med fullt lufttryck för att tunna ut/torka med TriAway Adaptor och 22 ga Endo-Eze Tip för att allt återstående lösningsmedel från botten uppåt ska avvandra.

v. Ljushärda ner i stiftutrymmet i 20 sekunder (i 40 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600mW/cm<sup>2</sup>). Använd en pappersspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymmet inte är blockerat.

## Stiftcentertering och uppbyggnad av pelare

1) Avlägsna locket från PermaFlo® DC-sprutten.

2) Placer bländarspetsen på sprutten med två cylindrar genom att passa de två portarna i linje. Röd medurs tills den är läst på plats.

3) Fast den flexibla Intraoral Tip®-spetsen på bländarspetsen för direkt införing i kanalen från sprutan med två cylindrar.

4) Tryck ut en liten mängd före placering i stiftutrymmet.

5) För in spetsen ända ner i stiftutrymmet.

6) Sprut i PermaFlo® DC genom att använda ett jämnt tryck med början apikalt och i en rörelse koronalt.

7) För in stiftet (UniCore® Post) långsamt genom att tränga undan överflödigt cement.

8) Placer hårdningsluset rakt ovanför stiftet och ljushärda i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energiutveckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

9) Fortsätt att bygga upp lagren för att göra gelet stelt och bilda en pelare.

Ljushärda i 5 sekunder mellan lagren för att göra gelet stelt och bilda en pelare. Ljushärda en sista gång i 40 sekunder. Avlägsna inte bländningsspetsen förran den ska användas nästa gång. Desinficera sprutan och bländarspetsen.

## Forsiktigheitsåtgärder och varningar:

1. Las några igenom och förstå alla instruktioner före användning av Peak Universal Bond.

2. Endast för användning av tandläkare.

3. Sådant omedelbart locket är på för att undvika polymerisering.

4. Kontrollera alltid sprutans materialflöde före intraoralt applicering. Om det finns motstånd ska spetsen bytas ut och flödet kontrolleras på nytt.

5. Håll lock på flaskan tills den ska användas.

6. Läkaren och patienten ska använda UV-skyddsglasögon vid härdning av hartsmaterial.

7. Förvara produkten i kylskåp om den inte används dagligen.

8. Låt produkten uppnå rumstemperatur före användning.

9. För att utveckla optimal bondingstyrka ska oljeft, fuktfri luft användas.

10. Rikta bort ljus övanifrån för att förhindra för tidig polymerisering av alla hartsbaserade material.

11. Harts kan vara sensibiliseraende. Undvik att huden kommer i uppdrag kontakt med ohärdat dentalt harts. Använd inte på patienter med känd känslighet för akrylat eller andra hartsar. Om allergisk reaktion, dermatit eller utslag utvecklas bör läkare vidtala.

12. Kasta bort spetsar, tomma sprutor och flaskor på korrekt sätt.

13. Förvaras utom räckhåll för barn.

14. Använd inte efter utgångsdatumet som finns angivet på behållarna.

15. Sätt tillbaka locket, desinficera och torka av sprutan med ett intermediert desinficeringssmedel mellan användningarna. Om engångsspruttyd är används bör locket sättas tillbaka och sprutskyddet kastas.

16. Spetsarna är avsedda för engångsbruk. För att undvika korskontamination ska spetsarna inte återanvändas.

17. Utställ inte produkterna för värme/solljus.

18. Isolera starka kemikalier till behandlingsområdet.

**OBS: För materialsäkerhetsblad och ytterligare information om användning av Peak® Universal Bond, Peak® SE samt andra relaterade produkter, se [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

# Peak® Universal Bond og Peak® SE

DA

## Beskrivelse:

**Peak Universal Bond** er et resinbaseret adhæsiv, der leveres i en flaske eller en enkelt sprøjte. Det kan anvendes med Self Etch og Total Etch. Det er 7,5 % fyldt med en bærer af et ethanoloplosningsmiddel, og kan polimeriseres med de fleste lamper med høj intensitet, heriblandt LED'er. Peak Universal Bond indeholder 2 % klorhexidin, som kan sikre en langvarig bindingsstyrke.

**Peak SE Primer** er et selvætsende dentinadhæsiv, som består af et ætsemiddel og en primer i et sprøjtesystem.

**Ultra-Etch®** er en æts-og-skyl gel med 35 % fosforsyre i en sprøjte.

Inkludering af klorhexidin som tilsætningsstof har ikke vist sig at korrelere med en reduktion i sekundær karies. Der er ikke udført kliniske undersøgelser til at evaluere effekten af klorhexidin på orale bakterier eller karies.

## Indikationer:

Anvendes til stort set alle ætsnings- og bindingsbehov i genoprettende tandpleje til patienter i alle aldre.

Peak Universal Bond binder til følgende materialer:

- Dentin eller emalje
- Porcelæn, zirconium
- Metal
- Komposit

## Brugsanvisning:

**BEMÆRK:** Ved den første anvendelse af Peak SE aktiveres de to komponenter, der er delt i "Jetmix" sprøjten.

1) Peak SE er stabiliert i 120 dage efter aktivering.

2) Skriv udlesbodataen på den flade del på stempelsystemet inden aktivering.

3) LÜERLOCK-HÆTTEN MÅ IKKE TAGES AF INDEN BLANDINGSTIDSPUNKTET

4) Tryk hurtigt og kraftigt det daterede stempel ned i den midterste patron.

5) Kontroller, at stemplet står lige ud for den midterste patron.



## Direkte adhæsivteknik og reparation af porcelæn/zirconium

### 1. Præparation

a) Dentin/emalje: Tørleg, rengør og fjern det svækkeste dentin.

Kontroller, at al ikke-mineraliseret dentin er fjernet (Seek/Sable Stein anbefales). Ved abrasion/afbraktion klasse V præparation gøres overfladen ru med et diamantbor.

b) Kompositmateriale: Fjern de svækkelte områder af det eksisterende kompositmateriale. Gör overfladen ru med et diamantbor.

c) Metal: Mikroabradør overfladen.

d) Zirconium: Rengør overfladen, og fjern det svækkeste zirconium med et diamantbor.

e) Porcelæn: Gör overfladen ru, og fjern det svækkeste porcelæn med et diamantbor. Rengør det frakterede porcelænsområde i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skyl og tør.

### 2. Ætsning

- a) Selvætsende teknik – dentin/emalje, kompositmateriale og metal
  - i. Skyl præparationen og efterlad den fugtig.
  - ii. VALGRIT® - Aplicer Consensip® (hvis tilgængelig) med Black Mini® penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.
  - iii. Aplicer Peak SE med Black Mini penselspids i 20 sekunder på

præparationen med konstant omrøring på dentinen. Emaljen må ikke skrubbdes.

- iv. Utdynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
  - v. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.
- b) Total-ætsende teknik – dentin/emalje, kompositmateriale og metal
- i. Kontrollér farven og konsistensen af produktet inden anvendelse ved at trykke en lille smule ud på en blandeblok eller et stykke gaze. Bortskaf eventuel klar væske, der trykkes ud.
  - ii. Aplicer Ultra-Etch med Blue Micro® spids på alle overflader af præparationen i 10 sekunder.
  - iii. Skyl grundigt i 5 sekunder.
  - iv. Tør let i 3 sekunder med trefunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen. Efterlad overfladen let fugtig.
  - v. VALGRIT® - Aplicer Consensip® (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.
  - vi. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

c) Porcelain Etch – FORSIGTIG – det skal anvendes hensigtsmæssig isolation som fx. en syreneutraliseringer barriere (Etch'N'Rest®) ved brug af flussyre (Ultradent® Porcelain Etch). Flussyre må ikke komme i berøring med gninga eller dentin.

- i. Aplicerer flussyre på det frakterede område i 90 sekunder.
- ii. Syren suger væk fra overfladen, som Derefter skal grundigt skylles og tørres.
- iii. Aplicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænsaltte og debris, der blev dannet ved flussyreætsningen. Skyl og tør.
- iv. Aplicer et tykt lag Silane i 60 sekunder.
- v. Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLLES.
- vi. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

d) Zirconium – DER MÅ HVERKEN ÆTES ELLER ANVENDES SILANE

- i. Luft-abrader restaurerings frakterede overflade, skyl efter og tør.
- ii. Aplicer zirconiumprimer på det frakterede område ifølge producentens vejledninger.
- iii. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

### 3. Adhæsiv

a) Anvendelse af flaske

- i. Tryk 1-3 dræber Peak® Universal Bond ned i "B"-siden på dæppenglasset til engangsbrug.
- ii. Brug Micro Applicator Brush til at applicere et tykt lag Peak® Universal Bond på præparationen og forsigtigt røre rundt i det i 10 sekunder.
- iii. Utdynd/tør i 10 sekunder med  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
- iv. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
- v. Restaurer med flydende /eller kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledninger.

b) Anvendelse af sprøjte

- i. Aplicer et tykt lag Peak Universal Bond med Inspiral® penselspids – rør forsigtigt rundt i det i 10 sekunder.
- ii. Utdynd/tør i 10 sekunder med  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
- iii. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
- iv. Restaurer med flydende /eller kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledninger.

## Indirekte adhæsivteknik - indirekte kroner, inlays, onlays, zirconium

### 1. Præparation

- a) Den temporære restaurering fjernes, præparationen rengøres, skylles og

tørres (Consepsis Scrub med en StarBrush® til at rengøre, desinficere og fjerne resterende cement).

b) Kontroller restaureringens tilpasning.

c) Præparer restaureringens indvendige overflade.

i. Metallbaseret:

- (1) Mikroabrader (sandblæs) restaureringens indvendige overflade.
- (2) Skyl og tør overfladen.

ii. Keramik/porcelæn:

- (1) Aplicer flussyre (Ultradent Porcelain Etch) på restaureringens indvendige overflade i 90 sekunder. Skyl og tør.
- (2) Aplicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og debris, der blev dannet ved flussyreætsningen. Skyl og tør.
- (3) Aplicer silan (Ultradent® Silan) på restaureringens indvendige overflade i et minut. Tør efter, og sæt restaureringen til side. Den må ikke skylles.

iii. Zirconium - DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILAN

- (1) Luft-abrader restaureringens indvendige overflade, skyl og tør.
- (2) Aplicer en zirconiumprimer ifølge producentens anvisninger.

## 2. Ætsning - Præparer tandoverfladen

a) Selvetsende teknik – dentin/æmalje, kompositmateriale og metal

i. Skyl præparationen og efterlad den fugtig.

- VALGRIT - Aplicer Consepsis (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.

ii. Aplicer Peak® SE med Black Mini® penselspids i 20 sekunder på præparationen med konstant ompring på dentinen. Emaljen må ikke skrubbdes.

iv. Udrynd/tør i 3 sekunder med trefunktionsspøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.

v. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

b) Total-ætsende teknik – dentin/æmalje, kompositmateriale og metal

i. Aplicer Ultra-Etch med Blue Micro Spids på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.

ii. Skyl grundigt i 5 sekunder.

iii. Tør let med trefunktionsspøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen. Efterlad overfladen let fugtig.

iv. VALGRIT - Aplicer Consepsis (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.

v. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

c) Porcelain Etch -FORSIGTIG – der skal anvendes hensigtsmæssig isolering som fx. en syreneutraliserende barriere (Etch&Arest) ved brug af flussyre (Ultradent Porcelain Etch). Flussyre må ikke komme i berøring med gingiva eller dentin.

i. Aplicer flussyre på det frakurerede område i 90 sekunder.

ii. Syren suger væk fra overfladen, som Derefter skal grundigt skyldes og tørres.

iii. Aplicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og debris, der blev dannet ved flussyreætsningen. Skyl og tør.

iv. Aplicer et tykt lag silan i 60 sekunder.

v. Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLES.

vi. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

d) Zirconium - DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILAN

- i. Luft-abrader restaureringens indvendige overflade, skyl og tør.
- ii. Aplicer zirconiumprimer på det frakurerede område ifølge producentens vejledninger.

iii. Fortsæt til trinet "Adhæsiv" herunder.

## 3. Adhæsiv

a) Anvendelse af flaskes

- i. Tryk 1-3 dråber Peak Universal Bond ned i "B"-siden på dæppenglasset til engangsbrug.
- ii. Brug Micro Applicator Brush til at applicere et tykt lag Peak Universal Bond på præparationen og forsigtigt røre rundt i 10 sekunder.

iii. Udrynd/tør i 10 sekunder med fuldt lufttryk. Præparationen skal have

et skinnende udseende.

- iv. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med <600 mW/cm²).

b) Anvendelse af sprøjte

- i. Aplicer et tykt lag Peak® Universal Bond med Inspiral® penselspids – rør forsigtigt rundt i 10 sekunder.

ii. Udrynd/tør i 10 sekunder med fuldt lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.

- iii. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm²).

## 4. Cement

- a) Læg lyspolymeriserbar cement på translcente facader eller dualhærdende resinacement på andre restaureringer og følg producentens vejledninger.

**BEMÆRK** Ved immediat dentinforsegling skal trin 2a og 3 i Direkte teknik ovenfor udføres. Læg et lag glycerin over Peak Universal Bond og lyspolymeriser i 10 sekunder. Skyl glycerinen af. Tag det endelige atryk. Læg et nyt lag glycerin på præparationen som et separationsmiddel inden cementering af provisoriet.

## Reparation af kompositmateriale / metal / zirconium / porcelæn

1. Kompositmateriale: Fjern de svækkede områder af det eksisterende kompositmateriale. Gør overfladen ru med et diamantbor.

a) Total ætsstekni

- i. Aplicer Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
- ii. Skyl grundigt i 5 sekunder, og efterlad den præparerede overflade i fugtig tilstand.

2. Metal: Mikroslib overfladen

a) Total ætsstekni

- i. Aplicer Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
- ii. Skyl grundigt i 5 sekunder, og efterlad den præparerede overflade i fugtig tilstand.

3. Zirconium: Rengør overfladen, og fjern det svækkede zirconium med et diamantbor. DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILANE.

a) Slib den indvendige overflade af restaureringen med blæseluft.

b) Aplicer zirconiumprimer på det frakurerede område ifølge producentens vejledninger.

4. Porcelæn: Gør overfladen ru og fjern det svækkede porcelæn med et diamantbor. Rengør det frakurerede porcelænonområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skyl efter og tør.

FORSIGTIG – der skal anvendes hensigtsmæssig isolering, som fx. en syreneutraliserende barriere (Etch&Arest), når der anvendes flussyre (Ultradent® Porcelain Etch). Flussyre må ikke komme i berøring med gingiva eller dentin.

a) Aplicer flussyre på det frakurerede område i 90 sekunder.

b) Efter et minut skal syren suger væk fra overfladen, som derefter skal grundigt skyldes og tørres.

c) Aplicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og urenheder, der blev dannet ved HF-ætsningen. Skyl efter og tør.

d) Aplicer et tykt lag Silane i et minut.

e) Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLES.

5. Adhæsiv

a) Anvendelse af flaskes

- i. Tryk 1-3 dråber Peak® Universal Bond ned i "B"-siden på dæppenglasset til engangsbrug.
- ii. Brug Micro Applicator Brush til at applicere et tykt lag Peak Universal Bond på præparationen og forsigtigt røre rundt i det i 10 sekunder.
- iii. Udrynd/tør i 10 sekunder med  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
- iv. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm²).

b) Anvendelse af sprøjte

- i. Aplicer et tykt lag Peak Universal Bond med Inspiral® penselspids – rør forsigtigt rundt i det i 10 sekunder.
  - ii. Udrynd/tør i 10 sekunder med  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  lufttryk.
  - iii. Præparation skal have et skinnende udseende.
  - iv. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
6. Restaurer med flydende og/eller kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledninger.

## **Stift og opbygning**

### **1. Præparation**

- a) Udbor et stiftbul ved brug af en gummistopper og et UniCore® bor i hensigtsmæssig størrelse.
- b) Skyl stiftbullet grundigt i 10 sekunder med TriAway-adapteren og en 22 ga Endo-Eze® spids. Tør efter med TriAway Adaptor og 22 ga Endo-Eze spids fra bunden af præparationen og opetter.
- c) Kontroller stiftens (UniCore Post) tilpassning, og skær den til den ønskede længde med en diamantskive ved høj hastighed.

### **2. Åtning**

- a) Selvskærende teknik
  - i. Sæt kanalen og efterlad den fugtig.
  - ii. Sæt en blå 22 ga Deliver-Eze® penselspids fast på Peak SE-sprøjten.
  - iii. Aplicer det i stiftrummet og på den koronale præparation i 20 sekunder med en let rydende bevægelse.
  - iv. Blæs overskydende materiale ud med TriAway adapteren og en 22 ga Endo-Eze spids fra bunden og opetter. Udrynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjten eller kraftig sug direkte over præparationen.
  - v. Fortsæt til trinet "Adhesiv" herunder.
- b) Total åtsteknik:
  - i. Sæt en blå 22 G Endo-Eze spids fast på Ultra-Etch-sprøjten.
  - ii. Start apiktal og fyld stiftrummet koronalt. Aplicer materialet på den koronale præparation. Åts i 20 sekunder.
  - iii. Sug overskydende åtsmed op.
  - iv. Brug TriAway adapteren og 22 ga Endo-Eze spidsen til at skylle grundigt. Tør efter med lidt luft og efterlad stiftrummet lettere fugtigt.
  - v. Fortsæt til trinet "Adhesiv" herunder.

### **3. Adhesiv**

- a) Anvendelse af flaskes
  - i. Tryk 1-3 dråber Peak Universal Bond ned i "B"-siden på dæppenglasset til engangsbrug.
  - ii. Brug Nano-Brush™ eller NavTip FX til at aplicere Peak Universal Bond i stiftrummet og anvend en let rydende bevægelse i hele kanalen og tandpræparationen i 10 sekunder.
  - iii. Fjern grundigt overskydende materiale ved brug af TriAway adapteren og 22 ga Endo-Eze-spidsen.
  - iv. Udrynd/tør den udvendige præparation i 10 sekunder med  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
  - v. Lyspolymeriser ned i stiftbullet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med output <600mw / cm<sup>2</sup>).
  - vi. Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stiftrummet ikke er blokeret.
- b) Anvendelse af sprøjte
  - i. Sæt en 30 G NavTip FX -penselspids fast på sprøjten til Peak Universal Bond.
  - ii. Læg 1-2 dråber i stiftrummet og på præparationen, og rør derefter rundt i kanalens fulde længde, herunder hele tandpræparation, i 10 sekunder.
  - iii. Fjern overskydende Peak Universal Bond grundigt ved brug af TriAway-adapteren og 22 G Endo-Eze-spidsen.
  - iv. Tør stiftummet og præparationen i 10 sekunder med fuldt lufttryk at udrynde/tørre med TriAway-adapteren og 22 Endo-Eze-spidsen for så evt. resterende oplosningsmiddel til fordampe fra bunden op.
  - v. Lyspolymeriser ned i stiftbullet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med output < 600mw / cm<sup>2</sup>). Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stiftrummet ikke er blokeret.

### **Stiftcementering og opbygning**

- 1) Tag hætten af PermaFlø DC-sprøjten.
  - 2) Sæt en blandespids på dobbeltsprøjten, og sæt de to åbninger ud for hinanden. Drej i urets retning, indtil den er låst på plads.
  - 3) Sæt den fleksible Intraoral Tip® fast på blandespidsen for at presse materialet direkte ind i kanalen fra dobbeltsprøjten.
  - 4) Tryk en lille smule ud, inden stiften placeres i hullet.
  - 5) Indsæt spidsen i stiftbullet i det fulde dybde.
  - 6) Pres PermaFlø DC ud med jævnt tryk, idet der startes apiktalt og bevæges i koronal retning.
  - 7) Dindsæt stiften (UniCore®) langsomt, idet den overskydende cement fortørges.
  - 8) Anbring polymeriseringslampen direkte over stiften og lyspolymeriser i 8 sekunder, (40 sekunder for lys med udgang <600mW/cm<sup>2</sup>).
  - 9) Fortsæt med at bygge PermaFlø DC lavlagt op rundt om stiften efter behov. BEMÆRK: Lyspolymeriser i 5 sekunder mellem hvert lag for at polymerisere det til gokonsistens og forme opbygningen. Foretag en endelig lyspolymerering af opbygningen i 40 sekunder.
- Blandespidsen må ikke tages af før næste anvendelse.** Desinficér sprøjte og blandespids.

### **Forholdsregler og advarsler:**

- 1. Les alle vejledninger nioje inden anvendelse af Peak Universal Bond.
- 2. Må kun anvendes af tandlægepersonale.
- 3. Sæt hætten på igen umiddelbart efter anvendelse for at undgå polymerisering.
- 4. Kontroller altid sprøjtematerialets flow inden intraoral anvendelse. Hvis der modes modstand, skal spidsen udskiftes og kontrolleres igen.
- 5. Behold hætterne på flasken indtil anvendelse.
- 6. Tandlæger, klinikassister og patienter skal bære UV-beskyttelsesbriller ved lyspolymerisering.
- 7. Hvis produktet ikke anvendes dagligt, skal det opbevares i køleskab.
- 8. Produkter fra Køleskabet skal opnå stuetemperatur inden anvendelse.
- 9. Der skal anvendes olie- og fugtfri luft for at opnå den højst mulige adhæsvirke.
- 10. Vend lampen i en anden retning for at hindre præmatur polymerisering af alle kompositmateriale.
- 11. Kompositmateriale kan være sensitiviserende. Undgå gentagne kontakt mellem uafbrund dentale kompositmateriale og hud. Må ikke anvendes på patienter med kendt sensitivitet overfor acrylater eller andre resiner. Hvis der opstår en allergisk reaktion, dermatitis eller eksem, skal der søges læge.
- 12. Spidsler, tomme sprøjter og flasker skal bortsækkes korrekt.
- 13. Opbevares utgångsrigt for børn.
- 14. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen på beholderne.
- 15. Sæt hætten på igen, desinficér og tør sprøjten af med et mellemstærkt desinfektionsmiddel mellem hver brug. Hvis der anvendes en hygiejenepose over sprøjten, fjernes spidsen, hætten sættes på igen, og hygiejeneposen bortsækfes.
- 16. Spidsler er til engangsbrug. Spidslerne må ikke genbruges for at undgå krydskontaminerings.
- 17. Produkterne skal holdes væk fra varme/sollys.
- 18. Isoler sterke kemikalier til behandlingsområdet.

**BEMÆRK:** Se [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com) for sikkerhedsdatablade og yderligere oplysninger om brug af Peak Universal Bond, Peak SE og andre relaterede produkter.

# Peak® Universal Bond ja Peak® SE

## Kuvauks:

**Peak Universal Bond** -sidostusainetta voidaan levittää pullosta tai yhdellä ruiskulla. Sita voidaan käyttää itse-etsaavien tai total-etch-valmisteiden kanssa. Se sisältää kantioineensa 7,5 % etyylialkoholiluonitrii ja sen koivatsemiseen voidaan käyttää useimpia runsaa intensiteettia omaavia valkovetuslaiteita, LED-laitteet mukaan lukien. Peak Universal Bond sisältää 0,2 % kloriheksidiiniä, joka saattaa tehostaa sidostuksen kosteakkaa.

**Peak SE Primer** -praimeri on itse-etsaava sidostusresini, joka koostuu etsausaineesta ja praimerista syringe-in-syringe-antojärjestelmässä.

**Ultra-Etch®** on ruiskulla annosteltava 35 % fosforihappoa sisältävä huuhdeltava etsausgeeli.

Kloriheksidiiniin liisäämisen ei ole todettu korkeovaikan sekundaarisen karioksen vähentämisen kanssa. Kloriheksidiinin vaikuttukaisuun bakteerikasvustoon tai kariiseen ei ole selvitetty klinillisillä tutkimuksilla.

## Käytöohje:

Sopii kaikenlaisille pötlaille ja lähes kaikkiin korjaavan hammashoidon etsaus- ja kiinnitystapereisiin.

Peak Universal Bond -sidosaine kiinnittyy seuraaviin aineisiin:

- Hammaskaljut -kille
- Posilini, zirkonia
- Metalli
- Komposiitti

## Käytöohjeet:

**HUOMAUTUS: Peak SE:n käytön aloittaminen edellyttää JetMix® -ruiskussa olevan kahden toisistaan erillään olevan komponentin aktivointia.**

- 1) Peak SE püssy vakaana 120 vuorokauden ajan aktivoinnin jälkeen.
- 2) Kirjoita viimeinen käyttöpäivämäärä männytarwanen tasaiselle pinnalle ennen aktivointia.
- 3) ÄLÄ POISTA LUER-LOCK-KORKKIA ENNEN SEKOITAMISTA.
- 4) Paina päävänmäärällä merkity mäntä nopeasti ja napakasti ruiskun slynterin keskiosaan.
- 5) Varmista, että mäntä on keskimmäisen slynterin tasalla.



## Suora sidostustekniikka ja posiliin/ zirkoniumoksidin korjaus

### 1. Preparation

- a) Dentiniin/kille: Eristä, puhdista ja poista karies ja varmistä, että kaikki mineralisoidut dentini poistetaan (Seekia / Sable Seekia suostellaan käytettäväksi tähän). Karhenna timanttiporalla luotavan V abrasioiden/abraktioiden valmisteilussa.
- b) Yhdistelämäluovi: Poista hampaassa olevan yhdistelämäluoniuvin heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttiporalla.
- c) Metalli: Mikroheikkupuhallista pinta.
- d) Zirkoniumoksidi: Puhdista pinta ja poista heikentyntä zirkoniumoksidi timanttiporalla.
- e) Posilini: Karhenna ja poista heikentyntä posiliini timanttiporalla. Puhdista rikkoutunut posiliini Ultra-Etchillä 5 sekunnin ajan. Huuhteile ja kuiva.

### 2. Etsaus

- a) Itse-etsava teknika -dentiniin/kille, yhdistelämäluovi ja metalli
  - i. Huuhtelee valmiste ja jätää kosteaksi
  - ii. VALINNAINEN MENETELMÄ - Levitä Consepsista® (jos sitä on saatavilla) Black Mini® -sivelinkarjellä hankavaalla liikkeellä ja ilmakuivaava kevyesti jättääneen valmisteen hieman kosteaksi.

iii. Levitä Peak SE hammasvalmisteeseen Black Mini -sivelinkarjellä 20 sekunnin ajan sekoitettaen jatkuvasti dentiiniin pintaan. Älä hankaa kielteiltä.

iv. Oheenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma/vesiruiskulla tai voimakkaille ilmulla suoraan valmisteilun alueen päältä.

v. Jatka jäljempää kuvattuun sidostusvaliuseeseen

b) Total-etch-teknikka - dentiniin/kille, yhdistelämäluovi ja metalli
 

- i. Tarkista tuoteen väri ja koostumus ennen kuin puristat sitä pienien määrän osotuslehtille tai harsotaitokseen. Hävitä mahdollinen ulos tulut kirkas neste.

ii. Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue® Micro -sivelinkarjellä hammasvalmisteen kaikille pinnoille ja Anna vaikuttaa 20 sekuntia.

iii. Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan.

iv. Oheenna ja kuivaa kevyesti 3 sekunnin ajan ilma/vesiruiskulla tai voimakkaille ilmulla suoraan valmisteilun alueen päältä. Jätä pinta hieman kosteaksi.

v. VALINNAINEN MENETELMÄ - Levitä Consepsista (jos sitä on saatavilla) Black Mini-sivelinkarjellä hankavaalla liikkeellä ja ilmakuivaava kevyesti jättääneen valmisteen hieman kosteaksi.

c) Posiliini etsaus – VAROTUS – käytä asianmukaista eristystä, kuten happoa neutraloovia aidaketta (EtchArrest®) kun käytät fluorivetyhappoa sisältävää etsausainetta (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhapon joutua kosketuksiin ikenen tai dentiinin kanssa.

i. Levitä fluorivetyhappoa karhennetulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekunnin ajan.

ii. Ime happo pois pinnalta ja huuhteile SEN JÄKEEN perusteellisesti ja kuivaa pinta.

iii. Levitä Ultra Etchiä ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivetyhappoetsauksen aiheuttamien posiliinisuolujen ja jätteen poistamiseksi. Huuhteile ja kuiva.

iv. Levitä pinnalle siliane lammikkosi 60 sekunnin ajaksi.

v. Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.

vi. Jatka jäljempää kuvattuun sidostusvaliuseeseen

d) Zirkoniumoksidi – ÄLÄ ETSAA TAI KAYTA SILANIA
 

- i. Hiiekupuhallista proteesin murrettu pinta, huuhteile ja kuivaa.
- ii. Levitä zirkoniumoksidi-praimeria karhennetulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- iii. Jatka jäljempää kuvattuun sidostusvaliuseeseen.

### 3. Sidostus

a) Annostelu pullosta

i. Annostele 1 – 3 tippaa Peak® Universal Bondia kertakäytöisen maljan B-pusulle.

ii. Levitä Micro Applicator Brush –sivelimellä Peak® Universal Bondia lammikkosi valmisteen pinnalle ja sekoita kevyesti 10 sekunnin ajan.

iii. Oheenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käytäneen ilmasulkuun ¼ – ½ paineella. Valmisteen pitäisi näyttää kivilävältä.

iv. Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovetimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaike 20 sekuntia.

v. Restaura juoksevalla ja/tai pakattavalla yhdistelämäluuvilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

i. Levitä Peak® Universal Bond -sidostusainetta Inspiral® -sivelinkarjellä niin, että muodostuu pieni lammikkio ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.

ii. Oheenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käytäneen ¼ – ½ ilmanpaineita.

iii. Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovetimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaike 20 sekuntia.

iv. Restaura juoksevalla ja/tai pakattavalla yhdistelämäluuvilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

## Epäsuora sidostustekniikka - epäsuorat kruunut, inflay, onlay ja zirkoniumoksidi

### 1. Valmisteilu

- a) Puhdistaa väliaikainen puhdas valmiste, huuhtele ja kuivaa (Käytä Consepsoft® Scrub -puhdistusainetta ja STARBrush®-harjaa puhdistamiseen, desinfioinni ja sementin jäämien poistoon).
- b) Varmistaa proteesin sopivuus.
- c) Valmisteli proteesin sisäpinta.
- Metalloplastista:
    - Mikrohiho (hiekkaupuhalla) proteesin sisäpinta.
    - Huuhtele ja kuivaa pinta.
  - Keraamikko/posilini:
    - Levitä fluorivetyhappoa (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) proteesin sisäpinnalle, anna vaikuttaa 90 sekunnia, huuhtele ja kuivaa.
    - Levitä Ultra Etch® ja Anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivetyhappoetsauksen aiheuttamien posiliisuojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
    - Levitä silaania (Ultradent® Silane) proteesin sisäpinnalle, anna vaikuttaa yhden minuutin, kuivaa ja aseta proteesi syrjään. Älä huuhtele.
  - Zirkoniumukosidit: ALÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA
    - Hiekkaupuhalla proteesin sisäpinta, huuhtele ja kuivaa.
    - Levitä zirkoniumukosidiprämeria valmistonajan ohjeiden mukaisesti.
- 2. Etsaus - Hamppaan pinnan valmistelu**
- Itse-etsausa teknikka -dentisti/kilte/ yhdistemalmuovi ja metalli
    - Huuhtele valmiste ja jätä kosteaksi.
    - VÄLINAINAINEN MENETELMÄ - Levitä Consepsoft® (jos sitä on saatavilla) Black Mini® -sivelinkärjellä hankaavalla lillikeällä ja ilmakuivalta keveytä jätäten valmisteesta pinta kosteaksi.
    - Levitä Peak® SE hammasvalmisteeseen Black Mini® -sivelinkärjellä 20 sekunnin ajan sekoitetaan jatkuvasti dentiinin pintaan. Älä hankaal killetta.
    - Onenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma/vesiruisurkulla tai voimakkalla imulla suoraan valmisten alueen päältä.
    - Jatka jäljempanä kuivattuna sidostusvaiheeseen.
  - Total-etsausa teknikka - dentisti/kilte/ yhdistemalmuovi ja metalli
    - Levitä Ultra-Etch® -etsausaineita Blue Micro Tip -sivelinkärjellä hammasvalmisteen kaikille pinnoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
    - Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan.
    - Onenna ja kuivaa keveytä 3 sekunnin ajan ilma/vesiruisurkulla tai voimakkalla imulla suoraan valmisten alueen päältä, jätä pinta hieman kosteaksi.
    - VÄLINAINAINAINEN MENETELMÄ - Levitä Consepsoft® (jos sitä on saatavilla) Black Mini® -sivelinkärjellä hankaavalla lillikeällä ja ilmakuivalta keveytä jätäten valmisteesta pinta kosteaksi.
    - Jatka jäljempanä kuivattuna sidostusvaiheeseen.
  - Posiliniin etsaus - VAROITUS - käytä aisanmuukaista eristyksistä, kuten happoa neutralisoivaa aidaketta (EtchArrest) kuna käytät fluorivetyhappoa sisältävää etsausaineita (HF) (Ultradent Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhapon joutua kosketukseen ikenen tai dentiinin kanssa.
    - Levitä fluorivetyhappoa murretulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekunta.
    - Ime hoppo poisi pinnalta ja huuhtele SEN JÄLKÉEN perusteellisesti ja kuivaa pinta.
    - Levitä Ultra Etch® ja Anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivetyhappoetsauksen aiheuttamien posiliisuojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
    - Levitä pinnalle silanea lammikkoksi 60 sekunnin ajaksi.
    - Kuvera perusteellisesti. ALÄ HUUHTELE.
    - Jatka jäljempanä kuivattuna sidostusvaiheeseen.  - Zirkoniumukosidi - ALÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA
    - Hiekkaupuhalla proteesin sisäpinta, huuhtele ja kuivaa.
    - Levitä zirkoniumukosidiprämeria kahennettelulle alueelle valmistonajan ohjeiden mukaisesti.
    - Jatka jäljempanä kuivattuna sidostusvaiheeseen.
- 3. Sidostus**
- Aseen pullolla
    - Anostelle 1-3 tippaa Peak® Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
    - Levitä Micro Applicator -siveltimellä Peak Universal Bondia lammikkoksi valmisteeseen pinnalle ja sekoita keveytä 10 sekunnin ajan.
  - Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käytetään täyttä ilmanpainetta. Valmisteesta pitäisi näyttää kiiltävältä.
  - Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valkokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaike 20 sekuntia.
- b) Annostelu ruiskulla
- Levitä Peak® Universal Bond -sidostusainetta Inspiral®-sivelinkärjellä niin, että muodostuu pieni lammikko ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.
  - Onenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käytetään täyttä ilmanpainetta. Valmisteesta pitäisi näyttää kiiltävältä.
  - Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valkokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaike 20 sekuntia.
- 4. Sementointi**
- Levitä läpikuultavia laminaatteja varten tarkoitettua valkokovetteista sementtiä tai muille proteesseille tarkoitettua kaksiosikovetteista resiiniimenttä noudataan valmistonajan ohjeita.
- OTE: Dentinilä välttää erityis edellyttää edellä esitetyn suoran teknikan vaihedeihin 2A ja 3 käytä. Levitä glyserinia Peak Universal Bond -sidostusaineeen pääle ja valokoveta 10 sekuntia. Huuhtele glyserinia pois. Tee lopullinen jälinenos. Levitä glyserinia valmisteeseen pääle uudestaan erottavaksi aineeksi ennen väliaikaisvalmisten sementointia paikalleen.
- Yhdistemalmuovi/metallin/zirkoniumukosidin/posilinin korjaus**
- 1. Yhdistemalmuovi:** Poista yhdistemalmuovi heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttiporalla.
- Total-Etch -etsausa teknikka
    - Levitä Ultra-Etch® -etsausaineita Blue Micro Tip -sivelinkärjellä hammasvalmisteen kaikille pinnoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
    - Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä valmisteellut pinnat kosteiksi.
  - 2. Metalli:** Mikrohikkupuhalla pinta
    - Total-Etch -etsausa teknikka
      - Levitä Ultra-Etch® -etsausaineita Blue Micro Tip -sivelinkärjellä hammasvalmisteen kaikille pinnoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
      - Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä valmisteellut pinnat kosteiksi.
  - 3. Zirkoniumukosidi:** Puhdistaa pinta ja poista heikentyneet zirkoniumukosidi timanttiporalla. ALÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA.
    - Hiekkaupuhalla proteesin sisäpinta.
    - Levitä zirkoniumukosidiprämeria kahennettelulle alueelle valmistonajan ohjeiden mukaisesti.  - 4. Posilini:** Karhenna ja poista heikentyneet posilini timanttiporalla. Puhdistaa kahennettu posilini Ultra-Etchilla 15 sekunnin ajan. Huuhtele ja kuivaa. VAROITUS - käytä aisanmuukaista eristyksistä, kuten hoppo neutralisoivaa aidaketta (EtchArrest) kun käytät fluorivetyhappoa sisältävää etsausaineita (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhapon joutua kosketukseen ikenen tai dentiinin kanssa.
    - Levitä fluorivetyhappoa karhennettelulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekuntia.
    - Ime hoppo poisi pinnalta ja huuhtele sen jälkeen perusteellisesti ja kuivaa pinta.
    - Levitä Ultra Etch® ja Anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan hydrofluorivetyhappoetsauksen aiheuttamien posiliisuojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
    - Levitä silanea lammikkoksi yhden minuutin ajaksi.
    - Kuvera perusteellisesti. ALÄ HUUHTELE.  - 5. Sidostus**
- Annostelu pullosta
    - Anostelle 1 - 3 tippaa Peak® Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
    - Levitä Micro Applicator Brush -siveltimellä Peak® Universal Bondia lammikkoksi valmisteeseen pinnalle ja sekoita keveytä 10 sekunnin ajan.
    - Onenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käytetään 4½ - 10 ilmanpainetta. Valmisteesta pitäisi näyttää kiiltävältä.
    - Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valkokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaike 20 sekuntia.
  - Annostelu ruiskulla
    - Levitä Peak® Universal Bond -sidostusainetta Inspiral®-sivelinkärjellä

- niin, että muodostuu pieni lammikko ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.
- ii. Oherna/kuiva 10 sekunnin ajan käytäen ¼ - ½ ilmanpaineita.
- iii. Valmisteen pitää näyttää kilttivältä.
- iv. Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaikeaa 20 sekuntiin.
- 6. Restauroi juuksevalla ja/tai pakattavalla yhdistelimalmuvilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### Nasta ja ydin

#### 1. Valmistelu

- a) Poraa nastan reikää käyttämällä kumista pysäytintä ja sopivan kokoista UniCore®-poraa.
- b) Huuhtele nastan pesä perusteellisesti 10 sekunnin ajan käytäen TriAway-sovitetta ja 22:gn Endo-Eze®-kärkeä. Kuivaaja käyttään TriAway-sovitetta ja 22:gn Endo-Eze-kärkeä alkaen valmisteen pohjasta jatkeneen ylösöspäin.
- c) Varmistaa Uni-Core-nastan sopivuus ja katkaise se sopivan pituiseksi nopeasti pyörivällä tiimitakkiolla. HUOMAUTUS: Karbidi- ja leikkauksiperat saattavat aiheuttaa kuitujen rispaantumista.

#### 2. Etsaus

- a) Itse-etsava teknikka:
  - i. Huuhtele juurikanaan ja jätä kosteaksi.
  - ii. Kiinnitä sininen 22g Deliver-Eze® -sivelinkärki Peak SE -ruiskuun.
  - iii. Levitä ainetta nastan reikään ja koronatalvistimeeseen 20 sekunnin ajaksi koko ajan sekoitetaan.
  - iv. Puhalla liiliä aine pois TriAway-sovitteella ja 22g Endo-Eze -kärjellä pohjasta alkaen ylösöspäin. Oherna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilmaa/vesiruiskulla tai voimakkaille imulla suoraan valmistellun alueen päältä.
  - v. Jatka jäljempanä kuivattuna sidostusvaiheeseen.
- b) Total-Etch®-etsaustekniikka:
  - i. Kiinnitä sininen 22g Endo-Eze -kärki Ultra-Etch -ruiskuun.
  - ii. Aloita apikaliseksi ja täytä nastan reikää koronaltaisolle. Levitä koronaltaivallistimeeseen. Etasa 20 sekuntia.
  - iii. Poista liili etsausaine imulla.
  - iv. Huuhtele perusteellisesti käytäen TriAway-sovitetta ja 22g Endo-Eze -kärkeä, ilmakuuva keyteysti TriAway-sovitteella ja 22g Endo-Eze -kärjellä sitten, että nastan reikää jää hieman kosteaksi.
  - v. Jatka jäljempanä kuivattuna sidostusvaiheeseen.

#### 3. Sidostus

##### a. Annostelle pullusta

- i. Annostelle 1 – 3 tippaa Peak Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
- ii. Levitä Nano-Brush™-sivelintä tai NaviTip FX -kärkeä käytäen Peak Universal Bondia nastan reikään ja sekoita keyteysti koko kanavan ja hammashalsimusten pituudeltaan 10 sekunnin ajan.
- iii. Poista liili TriAway-sovitteella ja 22ga Endo-Eze -kärjellä.
- iv. Oherna/kuiva uloma valmiste 10 sekunnin ajan käytäen ilmasuihkua ¼ - ½ paineella. Valmisteen pitää näyttää kilttivältä.
- v. Valokoveta 20 sekunnin ajan nastan reikää pitkin alasäpäin. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaikeaa 40 sekuntiin.
- vi. Käytä paperikärkeä tai valmiiksi sovitettua nastaa varmistaan, ettei nastan reikää ole tutkeutunut.

##### b. Annostelle ruiskullalle

- i. Kiinnitä 30 gnm NaviTip FX -sivelinkärki Peak® Universal -sidostusainetta sisältävään ruiskuun.
- ii. Tippaa 1–2 tippaa nastan reikään ja valmisteelle, sekoita sitten 10 minuutin ajan koko juurikanan pituudesta, koko valmisteen alue mukaan lukien.
- iii. Poista liili Peak® Universal Bond -sidostusaine perusteellisesti käytäen TriAway-sovitetta ja 22 g:n Endo-Eze -kärkeä.
- iv. Häihduta kaikki luotinjäämät pohjasta alkaen kuivamalla nastan reikää ja valmiste ilmalta täydellä paineella 10 sekunnin ajan TriAway-sovitetta ja 22 g:n Endo -Eze -kärkeä käytäminällä.
- v. Valokoveta 20 sekunnin ajan nastan reikää pitkin alasäpäin. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaikeaa 40 sekuntiin. Käytä paperikärkeä tai valmiiksi sovitettua nastaa

varmistamaan, ettei nastan reikää ole tutkeutunut.

#### Nasta sementointi ja ytimen rakentaminen

- 1. Poista korkki PermaFlo® DC -ruiskusta.
- 2. Aseta Sekotuskärki kaksoislynteriiseen ruiskuun ja kohdista molemmat portit. Kierrä myötäpäivään, kunnes se kiinnittyy paikalleen.
- 3. Kiinnitä taipuisa Intraoral Tip® -kärki sekoituskärkeen, jotta voit annostella suoraan juurikanaavaan kaksoislynteriruiskusta.
- 4. Pursoa plasti määri ennen kuin viet kärjen nastan reikään.
- 5. Vie kärki nastan reikään alivan pohjan saakka.
- 6. Annostele PermaFlo DC tasaisella paineella alkian apikaalisesti koronaalisauntaan.
- 7. Työnnä UniCore®-nosta paikalleen hitaasti siten, että ylimääräinen sementi syräytyy.
- 8. Aseta valokovettimen linssi suoraan nastan päälle ja valokoveta 20 sekunnin ajan. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaikeaa 40 sekuntiin.
- 9. Jatka PermaFlo® DC -kerrosteen rakentamista nastan ympärille tarpeen mukaan. HUOMAUTUS: Valokoveta 5 sekuntia kerrosten välillä, jotta ydin geeliivyyt ja muodostaudat ytimen. Valokoveta yhden lopuksen 40 sekunnin ajan. Alä poista ruiskun Sekotuskärkeä ruiskusta, vaan jätä se paikalleen seuraavaa käytökkertaa varten. Desinfioi sekoituskärki ja ruisku.

#### Varoituskaa ja varotoiminepiteitä:

- 1. Lue kaikki ohjeet huolellisesti ja sisälästä ne ennen Universal Peak Bondin käyttöä.
- 2. Vain ammattiiläkyttöön.
- 3. Sulje korkki valtimoistä käytön jälkeen polymerisaation välttämiseksi.
- 4. Varmista aina materiaalin jokaisessa sivulla ennen kuin levität sitä suosiaasiest. Jos virtausvastusta ilmenee, vaihda kärki ja tarkista virtaus uudelleen.
- 5. Pidä pullot suljettuna korkella käytöön saakka.
- 6. Hammaslääkärin, avustajan ja potilaan pitää käyttää UV-valoja suojaavia silmisen suojaavia resiniinmateriaaleja kovetettavissa.
- 7. Jos valmistetaisi etä käytettävästä päästävän, säilytä sitä jäähdytissä.
- 8. Anna jäähdytässä säilytettyjen tuotteiden lämmittää huoneenlämpöön ennen käyttöä.
- 9. Sidoksien lujitteen optimoimiseksi käytä kuvaamiseen oljytöntä ja kuivaa ilmaa.
- 10. Suuntaa kovaltaulustus syrjään kaikkien resinimateriaalien ennenkaikseen polymerisoitumisen välttämiseksi.
- 11. Resinit voidat olla herkistävää. On vältettävä kovettumattoman resiinin tuottavista ihoksettuista. Alä käytä potilaalle, joka ovat herkistyneet aikylätilille tai muille resiinille. Jos ilmenee allerginen reaktio, iholtulehdus tai ihottuma, ota yhteys lääkärin.
- 12. Hävitä kärjet ja tyhjät ruiskut ja pullot asiakasmakasiest.
- 13. Pidä poissa lasten ulottuvuutta ja näkyviltä.
- 14. Ei saa käyttää pakkaukseen merkityn viimeisen käytöppäivämäären jälkeen.
- 15. Aseta korkki takaisin joni ja pyhi ruisku keskitasoon desinfektiopaineella käytökerjoten välillä. Jos käytät ruiskun kertäytytössäjoa, poista kärki, aseta korkki takaisin ja hävitä ruiskun sujuus.
- 16. Kärjet ovat käytön jälkeen häitettyvää. Kärkia ei saa käyttää uudelleen ristikkontamination välttämiseksi.
- 17. Suojaa tuote suoralta kuumuudelta ja auringonvalolta.
- 18. Suojaa tuote ulkopuolisista alueista pitää suojaata väkeviltä kemikaaleilta eristämällä.

**HUOMAUTUS:** Käytöturvallisuustiedote ja Peak® Universal Bond- ja Peak® SE-valmisteiden käytöstä ja muita niiden yhteydessä käytettävää tuotteita koskevia tietoja on saatavana verkkosivustolamme [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

# Peak® Universal Bond og Peak® SE

NO

## Beskrivelse:

**Peak Universal Bond** er et bindingsresin, levert i én flaske eller én enkelt sprøyte. Det kan brukes med selvetsing eller totalettings. Det er fylt 7,5 % med et etylalkohol løsemiddel og vil herde under de fleste høyintensitetslys, inkludert LED-er. Peak Universal Bond inneholder 0,2 % klorheksedin, som kan bidra til langtids bindstyrke.

**Peak SE** Primer er et selvetsende dentinbindingssystemresin, som består av et etsemiddel og en primer i et sprøyte-leveringssystem.

**Ultra-Etch®** er en sprøytelevert, 35 % fosforsyre etse- og skyllgelé.

Inkludering av klorheksidintettingen har vist seg ikke å samsvare med en reduksjon i sekundær nedbrytning i pasienter. Kliniske studier for å evaluere virkningen av klorheksidin på orale bakterier eller karies har ikke vært utført.

## Indikasjoner for bruk:

Bruk for så og si alle etsing- og festebehov i gjenoppbyggende tannarbeide for pasienter av alle aldre.

Peak Universal Bond fester til følgende materialer:

- Dentin og emalje
- Porselen, zirkoniumoksid
- Metall
- Komposit

## Retningslinjer for bruk:

**MERK:** Første gangs bruk av Peak SE krever aktivering av de to komponentene, som er separerte i JetMix® sprøyten.

1) Peak® SE er stabil i 120 dager etter aktivering.

2) Skriv utløpsdatoen på det flate området til stempelstammen for aktivering.

3) IKKE FJERN LUERLASHETTEN FOR BLANDING.

4) Press det "datierte" stempelet hurtig og kraftig inn i den midterste beholderen.

5) Bekrefte at stempellet er i flukt med midterste beholderen.



## Direkte bindingsteknikk og porselen/zirkoniumreparasjon

### 1. Klargjør

- a) Dentin/emalje: Isoler, rengjør og fjern karies under påsyn av at alt ikke-mineraldentin fjernes (Seek/Sable Seek anbefales for dette). For abrasjon/abfraksjon klasse V preparasjoner, gjør overflaten ru med et diamantbor.
- b) Komposit: Fjerner svake deler av eksisterende kompositmateriale. Gjør overflaten ru med et diamantbor.
- c) Metall: Mikroabradere overflaten.
- d) Zirkonium: Rengjør overflaten og fjern svekket zirkonium med et diamantbor.
- e) Porselen: Gjør overflaten ru og fjern svakt porselen med et diamantbor. Rengjør sprukket porselensorområde i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skyll og tørk.

### 2. Etsning

- a) Selvetsningsteknikk – dentin/emalje, komposit og metall
  - i. Skyll preparatet og la være fuktig.
  - ii. ALTERNATIVT – Påfør Consepsis® (hvor tilgjengelig) med Black Mini® Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og

- iii. Lufttørr slik at overflaten blir varende fuktig.
- iv. Påfør Peak SE med Black Mini /Brush Tip på tannpreparatet i 20 sekunder under stadig omrøring på dentinet. Emaljen må ikke skrus.
- v. Tynn ut/tork i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsug direkte over tannpreparatet.
- b) Totalettings teknikk – dentin/emalje, komposit og metall
  - i. Bekreft fargen og konsistensen til produktflyten før bruk ved å trykte ut en liten mengde på en blandeflate eller gasbind. Avhend klar væske som trykkes ut.
  - ii. Påfør Ultra-Etch med Blue Micro-spiss på alle overflatene til tannpreparatet i 20 sekunder.
  - iii. Skyll grundig i 5 sekunder.
  - iv. Tørk lett ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere høyvolumsuget direkte over tannpreparatet. La overflaten være lett fuktig.
  - v. ALTERNATIVT – Påfør Consepsis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørr slik at overflaten blir varende fuktig.
  - vi. Gå videre til "Binding"-trinnnet nedenfor.
- c) Porselenetsnising – VER VÅRSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest®), ved bruk av hydrofluorsyre (HF) (Ultradent®-porselensetsen). Påse at hydrofluorsyre ikke siver gjennom og kommer i berøring med gingiva eller dentin.
  - i. Påfør hydrofluorsyre på det sprukne området i 90 sekunder.
  - ii. Sug syre fra overflaten, skyll DERETER godt og tørk.
  - iii. Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselensalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skyll og tørk.
  - iv. Påfør et lag med silan i 60 sekunder.
  - v. Tørk godt. IKKE SKYLL.
  - vi. Gå videre til "Binding"-trinnnet nedenfor.
- d) Zirkonium – IKKE ETS ELLER BRUK SILAN.
  - i. Luftabråder sprukne overflater på protesen, skyll og tørk.
  - ii. Påfør zirkoniumoksidet på sprukket området i henhold til produsentens instruksjoner.
  - iii. Gå videre til "Binding"-trinnnet nedenfor.
3. Binding
  - a) Bruksanvisning for flaske
    - i. Dispensere 1-3 draper Peak® Universal Bond i b-siden på engangsbladetret.
    - ii. Påfør en påføl med Peak® Universal Bond med Micro Applicator Brush på den preparerte tannen. Rør forsiktig i 10 sekunder.
    - iii. Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
    - iv. Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
    - v. Gjenoppbygg med flytende eller fast komposit i henhold til produsentens instruksjoner.
  - b) Bruksanvisning for sprøyten
    - i. Lag en pytt av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip. Rør forsiktig i 10 sekunder.
    - ii. Tørk/fortynn i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
    - iii. Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
    - iv. Gjenoppbygg med flytende eller fast komposit i henhold til produsentens instruksjoner.

## Indirekte bindingsteknikk – Indirekte kroner, innlegg, pålegg..

### zirkoniumoksid

#### 1. Klargjør

- Fjern midlertidig, rengjør og tørk preparatet, skyll og tørk (Consepsis Scrub med en StarBrush® for å rengjøre og fjern overflødig sement).
- Selvret protesetilpassning.

c) Klargjør den indre overflaten av protesen.

- Metallobasert:
  - Mikroabrader (sandblås) protesens indre overflate.
  - Skyll og tørk overflaten.
- Keramikk/ porserlen:
  - Påfør hydrofluorsyre (HF) (Ultrudent Porcelain Etch) på protesens indre overflate i 90 sekunder, skyll og tørk.
  - Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselensalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skyll og tørk.
  - Påfør silan (Ultrudent® Silane) på protesens indre overflate i 1 minut, tørk og sett protesen til side. Ikke skyll.
- Zirkonium: IKKE ETS ELLER BRUK SILAN
  - Luftabrader de indre overflatene på protesen, skyll og tørk.
  - Påfør et zirkonium-primer i henhold til produsentens anvisninger.

#### 2. Ets - Klargjør tannoverflaten

- Selvetsningsteknikk – dentin/ emalje, komposit og metall
  - Skyll preparatet og la være fuktig.
  - ALTERNATIVT – Påfør Consepsis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørt slik at overflaten blir værende fuktig.
  - Påfør Peak® SE med Black Mini® /Brush Tip – i 20 sekunder for å klargjøre tannen, under stadig omprøring. Emaljen må ikke skures.
  - Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vanngrenspøyten eller ved å plassere et høyulvolumsgjut direkte over tannpreparatet.
  - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- Totaletsningsteknikk – dentin/ emalje, komposit og metall
  - Påfør Ultra-Etch med Blue Micro-spiss på alle overflatene til tannpreparatet i 20 sekunder.
  - Skyll grundig i 5 sekunder.
  - Tørk lett ved bruk av luft-/vanngrenspøyten eller ved å plassere høyulvolumsgjut direkte over tannpreparatet. La overflaten være lett fuktig.
  - ALTERNATIVT – Påfør Consepsis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørt slik at overflaten blir værende fuktig.
  - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.

- c) Porseletetsning – VÆR VARSON – bruk skikklig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest), ved bruk av hydrofluorsyre (HF) (Ultrudent-porselenser). Påse at hydrofluorsyre ikke kommer i berøring med gingiva eller dentin.
  - Påfør hydrofluorsyre på det sprukne området i 90 sekunder.
  - Sug syre fra overflaten, skyll DERTETT godt og tørk.
  - Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselensalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skyll og tørk.
  - Påfør et lag med silan i 60 sekunder.
  - Tørk godt. IKKE SKYLL.
  - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.d) Zirkonium – IKKE ETS ELLER BRUK SILAN.
  - Luftabrader de indre overflatene på protesen, skyll og tørk.
  - Påfør zirkoniumoksid på sprukket området i henhold til produsentens instruksjoner.
  - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.

#### 3. Binding

- Bruksanvisning for flasker
  - Trykk ut 1-3 dråper med Peak Universal Bond på "B"-siden av engangs-dappelenplatene.
  - Bruk Micro Applicator-børsten, påfør et bunnlag med Peak

Universal Bond på preparatet og rør forsiktig i 10 sekunder.

iii. Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk.

Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.

iv. Lysherd i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).

#### b) Bruksanvisning for sprøyten

- Lag en pytt av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip. Rør forsiktig i 10 sekunder.
- Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk.
- Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
- Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).

#### 4. Sement

- Påfør lysherdet sement for gjennomsiktige emaljer eller dobbeltbherende resinsement på protesen og følg produsentens anvisninger for bruk.

MERK: Direkte dentinforsyngel krever Direkte teknikk trinn 2A og 3 ovenfor. Påfør glyserin over Peak Universal Bond og lysherd i 10 sekunder. Skyll av glyserin. Lag endelig avtrykk. Påfør glyserin på preparatet igjen, som et separasjonsmiddel før midlertidig sementering på plass.

#### Reparasjon av komposit/mettal/zirkoniumoksid/porselen

##### 1. Komposit: Fjerner svake deler av eksisterende kompositmateriale. Gjør overflaten ru med et diamantbor.

##### a) Totaletsningsteknikk:

- Påfør Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alle overflatene på den klargjorte preparerte tannen i 20 sekunder.
- Skyll grundig i 5 sekunder og la den forbi fuktig.

##### 2. Metall: Forbered overflaten med mikroabrasjon

##### a) Totaletsningsteknikk:

- Påfør Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alle overflatene på den klargjorte preparerte tannen i 20 sekunder.
- Skyll grundig i 5 sekunder og la den forbi fuktig.

##### 3. Zirkoniumoksid: Rengjør overflaten, fjern svekket zirkoniumoksid med diamantbor. IKKE ETS ELLER BRUK SILAN.

##### a) Preparer protesen innvendige overflate med luft-abrasjon.

##### b) Påfør zirkoniumoksid-grunner på området med frakturer i henhold til produsentens instruksjoner.

##### 4. Porselen: Gjør overflaten ru og fjern svakt porselen med et diamantbor. Rengjør sprukket porseleنسområdet i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skyll og tørk.

VÆR VARSON – bruk skikklig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest®), ved bruk av flussyre (HF) (Ultrudent® porseleunsetser). Påse at flussyren ikke siver gjennom og kommer i berøring med gingiva eller dentin.

a) Påfør flussyre på det området med frakturer i 90 sekunder.

b) Sug syre fra overflaten, skyll deretter godt og tørk overflaten.

c) Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselensalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skyll og tørk.

d) Påfør et lag med silan i 1 minut.

e) Tørk godt. IKKE SKYLL.

##### 5. Bonding

##### a) Bruksanvisning for flaske

- Dispensere 1-3 dråper Peak® Universal Bond i b-siden på engangsbladenebrettet.

- Påfør en pål med Peak® Universal Bond med Micro Applicator Brush og rør forsiktig i 10 sekunder.

iii. Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.

iv. Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).

##### b) Bruksanvisning for sprøyten

- Lag en pytt av Peak® Universal Bond med Inspiral® Brush Tip. Rør

- forsiktig i 10 sekunder.
  - ii. Tørk/fortynn i 10 sekunder ved bruk av  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  luftrykk.
  - iii. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
  - iv. Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med  $<600$  mW/cm $^2$ ).
6. Gjenoppbygg med flytende eller fast komposit i henhold til fabrikantens instruksjoner.

## **Stift og kjerne**

### **1. Klargjør**

- a) Bor hull til stiftten ved bruk av en gummidumper og passende størrelse UniCore® Drill.
- b) Skyll stiftrommet grundig i 10 sekunder ved bruk av en TriAway Adaptor og en 22 g Endo-Eze®-spiss. Tørk med TriAway-adapter og 22 g Endo-Eze Tip fra bunnen av preparasjonen og opp.
- c) Bekreft stifttilpasningen (UniCore Post) og kutt til ønsket lengde med en høyhastighets diamantskive. **MERK:** Karbid- og operative bor kan frynse fibrene.

### **2. Etsning**

#### a) Selvetsnings teknikk

- i. Skyll kanalrommet og la være fuktig.
- ii. Fest en blå 22 g Deliver-Eze®-borstespiss til Peak SE-sprøyten.
- iii. Påfør på stiftområdet og kronepreparasjon i 20 sekunder under omrøring.
- iv. Blås ut overflodig materiale med TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip, fra bunnen av rommet, oppover. Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsug direkte over tannpreparatet.
- v. Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.

#### b) Selvetsnings teknikk

- i. Fest en blå 22 g Endo-Eze Tip til Ultra-Etch-sprøyten.
- ii. Start apisk og fyll stiftrommet koronalt. Påfør koronalt preparat. Ets i 20 sekunder
- iii. Sug av overflodig etsningsmiddel.
- iv. Ved bruk av TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip, skyll grundig og lufttørk lett til stiftrommet er lett fuktig.
- v. Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.

### **3. Binding**

#### a) Bruksanvisning for flaskes

- i. Trykk ut 1-3 dråper med Peak Universal Bond på "B"-siden av engangs-dappennplatene.
- ii. Ved bruk av Nano-Brush™ eller NaviTIP FX, påfør Peak Universal Bond på stiftrommet og rør forsiktig i hele kanal lengden og tannpreparatet i 10 sekunder.
- iii. Fjern grundig overflodig materiale ved bruk av TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip.
- iv. Tynn ut/tørk i 10 sekunder ved bruk av  $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{2}$  luftrykk. Preparatet skal se skinnende ut.
- v. Lysherd nedover stiftområdet i 20 sekunder (40 sekunders lys utgang  $<600\text{mw}/\text{cm}^2$ ).
- vi. Bruk papirspiss eller tidligere tilpasset stift for å bekrefte at stiftrommet ikke er blokkert.

#### b) Bruksanvisning for sprøyten

- i. Fest en 30 gr NaviTIP® FX Brush Tip til Peak Universal Bond-sprøyten.
- ii. Påfør 1-2 dråper i stiftrommet og på preparasjonen, rør deretter om i hele kanalen lengde, inkludert hele det preparerte området på tannen, i 10 sekunder.
- iii. Fjern grundig alt overflodig Peak Universal Bond ved bruk av TriAway Adaptor og 22 gr Endo-Eze Tip.
- iv. Tørk stiftrommet og det preparerte området på tannen med luft i 10 sekunder ved bruk av full lufttrykk for å fortynne/tørke med TriAway Adaptor og 22 gr Endo-Eze Tip for å fordampe eventuell gjenværende løsemiddel fra bunnen og opp.

- v. Herd med lys inne i stiftrommet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med  $<600 \text{ mW/cm}^2$ ). Bruk papirspiss eller tidligere tilpasset stift for å bekrefte at stiftrommet ikke er blokkert.

## **Stiftsementering og kjerneoppbygging**

- 1) Fjern hetten fra PermaFlo® DC-sprøyten.
- 2) Plasser blandespissen i den doble sprøyten, jamfør de to åpningene. Skru med klokken inn til de låses på plass.
- 3) Fest fleksibel Intraoral Tip® til blandespissen for levering direkte i kanalen fra den doble sprøyten.
- 4) Trykk ut en liten mengde for plassering i stiftrommet.
- 5) Før spissen inn i stiftrommet i full dybde.
- 6) Ved bruk av jevnt trykk leveres PermaFlo DC apisk og i retning kronen.
- 7) Sett stiftten (UniCore® Post) sakte inn, slik at den fortrenger overflødig sement.
- 8) Plasser herdelyst direkte over stiftten og lysherd i 20 sekunder – 40 sekunder for lys med utgang  $<600\text{mW}/\text{cm}^2$ .
- 9) Fortsett å bygge opp lag av PermaFlo DC rundt stiftten, etter behov. **MERK:** Lysherd i 5-4 sekunder mellom lag for å danne gelé og forme en kjerne. Foreta en endelig herding av kjernen i 40 sekunder. **Ikke fjern blandespissen før neste bruk.** Desinfiser sprøyten og blandespissen.

## **Forholdsregler og advarsler:**

1. Forsikre deg om at du nøyde har lest og forstått alle instruksjonene før bruk av Peak Universal Bond.
2. Kun for profesjonell bruk.
3. Sett hetten tilbake på plass direkte etter bruk for å unngå polymerisering.
4. Bekref altid fyt av sprøytematerialer før interoral bruk. I tilfelle motstand, ertatt spissene og sjekk igjen.
5. La hetten sitte på flasken inntil bruk.
6. Kliniker og pasient må bruke UV-beskyttelsesbriller under herding av komposittmaterialer.
7. Hvis ikke i daglig bruk, oppbevar produktet i kjøleskap.
8. La nedkjølte produkter nå romtemperatur før bruk.
9. For å optimere bindestyrke, bruk olje- og vannfri luft.
10. Snu vekk overhengende lys for å hindre for tidlig polymerisering av alle resinbaserte materialer.
11. Resiner kan forårsake følsomhet. Unngå gjentatt hudkontakt med herdet dentinalresin. Ikke bruk på pasienter med en kjent følsomhet til akrylat eller andre resiner. I tilfelle allergisk reaksjon, utvikling av dermatitt eller utslett, kontakt lege.
12. Kast brukte spisser, tomme sprøyter og flasker forsiktig med.
13. Oppbevares utgjengelig for barn.
14. Ikke bruk etter utløpsdato som er merket på beholderne.
15. Sett hetten tilbake på plass, desinfiser og tørk av sprøyten med en mellomhøydespiss for å desinfisere mellom bruken. Dersom det brukes sprøytelekret som kastes etter bruk, sett hetten tilbake på plass og kast sprøytelekret.
16. Spissene er til engangsbruk. For å unngå krysskontaminering, ikke bruk spissene mer enn én gang.
17. Hold produkten vekke fra varmekilder og direkte sollys.
18. Isoler bruk av sterke kjemikalier til behandlingsområdet.

**MERK: For SDS og tilleggsinformasjon om bruk av Peak Universal Bond, Peak SE og Peak LC-bindingsresin eller relaterte produkter, vennligst gå til [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

**Περιγραφή:**

Το **Peak Universal Bond** είναι ρητίνη συγκόλλησης που παρέχεται είτε με φιαλίδιο είτε με σύριγγα. Δύναται να χρησιμοποιηθεί με την αυτοδιέρυνση τεχνική ή με ολική αδροποίηση. Περιέχει ενισυγχρέσις ουσίες σε ποσοτήτα 7,5% με έδοχο διάλυτη αιθυλική αλκοόλης και θα πολυμεριστεί με τα περιουσότερα φύτα υψηλής έντασης συμπληρωματισμών και των EGD. Το Peak Universal Bond περιέχει 0,2% χλωρεδίνη που μπορεί να ξεσφράξει ταχρόχρωμα ισχύ συγκαλλήσης.

Το primer **Peak SE** είναι μία συγκόλλητη ρητίνη οδοντίνης η οποία περιέχει αδροποίηση και primer σε σύστημα τοποθέτησης με σύριγγα.

Το **Ultra-Etch** είναι μία συγκόλλητη ρητίνη οδοντίνης η οποία περιέχει και primer σε σύστημα τοποθέτησης με σύριγγα.

Η προσθήτη χλωρεδίνη δεν έχει σχέσης με την μέτων της δευτερογενής τερπίδων, σα αθενείς. Δεν έχουν διερχεθεί κλινικές μελέτες για την άξονάθηση της χλωρεδίνης σε στοματικά βακτηρίδια ή τερπίδων.

**Ενδείξεις για χρήση:**

Μην χρησιμοποιείται για σχεδόν όλες οις, τις ανάκτες για αδροποίηση και συγκόλληση στην επανωθική οδοντιατρική και για σαθρές όλων των ηλικιών.

Το Peak Universal Bond συγκλονίζεται με τα παρακάτω μέσα:

- Οδοντίνη και άδαμαντινή
- Πορολάνη, ζιρκόνια
- Μετάλλιο
- Συνθετή Ρητίνη

**Ωδηνώσεις χρήσης:**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η αρχική χρήση του Peak SE απαιτεί ενεργοποίηση των δύο συστατικών που διαχωρίζονται στη σύριγγα JetMix®.

1) Το Peak SE είναι σταθερό με 120 μέρες μετά την ενεργοποίηση.

2) Γράψτε την ημερομηνία λήξης στην επίπεδη περιοχή του εμβόλου πριν από την ενεργοποίηση.

3) ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΤΕ ΤΟ ΠΟΜΑ ΤΗΣ ΣΦΑΛΗΣΗΣ LUER ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΝΑΜΕΘΗ

4) Πατήστε γρήγορα και δυνατά το εμβόλο που φέρει την ημερομηνία μέσα στο μεσαίο τμήμα του εμβόλου.

5) Επιτάχυνετε ότι το έμβολο είναι στο ίδιο επίπεδο με το μεσαίο τμήμα του εμβόλου.

**Τεχνική έμσης / συγκόλλησης και επισκευή ποροσελάνης / ζιρκόνιας****1. Προετοιμασία**

- a) Οδοντίνης/Άδαμαντινής: Απομονώστε, καθαρίστε και αφαιρέστε την τερπίδα με επιβεβαίωσης ότι έχει αφαρεθεί όλη η ενασθετικών οδοντίνη (Συνιστάται το Seek/Seek Scrub για αυτό). Για αποτρίβες σε αποκαταστάσεις Ομάδας V, τραχύνετε με φρέσκα διαμαντιό.
- b) Συνθετή Ρητίνη: Αφαιρέστε τις έξιθενθυμένες περιοχές υπάρχουσας σύνθετης ρητίνης. Τραχύνετε την επιφάνεια με φρέσκα διαμαντιό.
- c) Μετάλλιο: Εκτελείτε μικροαποτήρη στην επιφάνεια.
- d) Ζιρκόνια: Καθαρίστε την επιφάνεια και αφαιρέστε την έξιθενθυμένη ζιρκόνια με φρέσκα διαμαντιό.
- e) Ποροσελάνη: Τραχύνετε και αφαιρέστε την έξιθενθυμένη ποροσελάνη με φρέσκα διαμαντιό. Καθαρίστε την περιοχή σταματήντα ποροσελάνης επί 5 δευτερόλεπτα με Ultra-Etch. Επιλένετε και στεγνώνετε.

**2. Αδροποίηση**

- a) Αμυντοποιησμένη Τεχνική – οδοντίνη/άδαμαντινή, σύνθετη ρητίνη και μέταλλο
  - i. Επελέγετε την παρασκευή και την αφήνετε υγρή.
  - ii. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Απλώνετε Consperse® (όπου διατίθεται) με το ρύγχος Black Mini Brush βουρτσάκους την παρασκευή και στεγνώνετε έλαφρα με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια υγρή.
  - iii. Απλώνετε το Peak SE με το ρύγχος Black Mini Brush στην παρασκευή επί 20

δευτερόλεπτα τριβοντας την οδοντίνη. Μην τρίψετε την αδαμαντίνη.

iv. Αραπούστε/επεγύνετε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα/ νερού ή την ποτοθέτης την χειρομηχική αναρρόφηση απευθέλετα επάνω από την παρασκευή.

v. Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

β) Τεχνική ολικής αδροποίησης – οδοντίνη/άδαμαντινή, σύνθετη ρητίνη και μέταλλο
 

- i. Επιτεββάσωτε το χρώμα και την πυκνότητα ροής του προϊόντος προτού το εφαρμόσετε, τοποθετώντας μια μικρή ποσότητα σε επίθεμα ανάμεσης ή γάντια. Τητάξτε το διαυγές υγρό που βγαίνει.
- ii. Απλώνετε Ultra-Etch με το ρύγχος Blue Micro® σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής του δοντίου επί 20 δευτερόλεπτα.
- iii. Επιλέγετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.
- iv. Στεγνώνετε έλαφρα με τη σύριγγα αέρα/νερού ή τη ποτοθέτης την ψευρογήικη αναρρόφηση απευθέλετα επάνω από την παρασκευή υγρή.
- v. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Απλώνετε Consperse® (όπου διατίθεται) με το ρύγχος Black Mini Brush βουρτσάκους την παρασκευή και στεγνώνετε έλαφρα με σέρα αφήνοντας την επιφάνεια υγρή.
- vi. Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

γ) Αδροποίηση ποροσελάνης – ΠΡΟΣΩΧΗ – χρησιμοποιήστε κατάλληλη απομόνωση όπως ένα προϊόν προσαστίας / εξουδετερωμένης οξείας (Etch Arrest®) όπως χρησιμοποιείται υδροφθορικό οξύ (HF) (Αδροποίηση Ποροσελάνης Ultradent®). Μην αφήνετε το υδροφθορικό οξύ να αγκείεται τα ούλα ή την οδοντίνη.

i. Απλώνετε υδροφθορικό οξύ στην περιοχή που χρειάζεται επίδοσης ωφελίου σε πάνω από 90 δευτερόλεπτα.

ii. Κάνετε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και ΚΑΤΩΝΙΟ ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε.

iii. Απλώνετε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαρεθούν τα άλατα προσροής και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδροποίηση HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.

iv. Απλώνετε μια παραγά στρώση από οδοντίνη σε πάνω από 60 δευτερόλεπτα.

v. Στεγνώνετε καλά. ΜΗΝ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.

δ) Ζιρκόνια – ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΤΕ ΚΑΙ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΙΛΑΝΙΟ

i. Κάνετε απορρόπτη στην σταματήν της προσθετικής εργασίας, την έτενετε και την απεγύνετε.

ii. Απλώνετε primer ζιρκόνιας στην σταματήν περιοχή πιερώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

iii. Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

**3. Συγκόλληση**

α) Παροχή με φιαλίδιο

i. Βάλτε 1-3 σπάνες από το Peak® Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλογικού μέρους.

ii. Με το Micro Applicator Brush, απλώνετε μια παγά στρώση από Peak® Universal Bond στην παρασκευή και το τρίβετε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.

iii. Το αραπάνετε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα ¼ έως ½. Η παρασκευή πρέπει να έχει γιαλοτερή εμφάνιση.

iv. Φωτοολιμεντάρετε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση <60mW/cm²).

v. Αποκαταστήστε με λεπτόρρευση τη σύνθετη ρητίνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

β) Παροχή με σύριγγα

i. Απλώνετε μια παραγά στρώση από Peak® Universal Bond με το ρύγχος Αριθμ. Brush – το τρίβετε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.

ii. Το αραπάνετε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα ¼ έως ½. Η παρασκευή πρέπει να έχει γιαλοτερή εμφάνιση.

iii. Φωτοολιμεντάρετε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φύτα με ένταση <60mW/cm²).

iv. Αποκαταστήστε με λεπτόρρευση τη σύνθετη ρητίνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

γ) Τεχνική έμσης / συγκόλλησης – Εμμεσες στεγνώσεις, ένθετα, επένθετα.

**4. Εποπτεία**

α) Αφαιρέστε την προσωρινή, καθαρίστε την παρασκευή, ξεπλένετε και στεγνώνετε (Consepsis Scrub με ένα βουρτσάκι STARbrush® για να καθαρίσετε,

απολυμάνεται και για να αφαιρέσεται τα υπολείμματα κονίας).

Β) Επιβεβαίωστε την εφαρμογή της προσθετικής εργασίας.

Υ) Προετοιμάστε την εσωτερική επιφάνεια της προσθετικής εργασίας.

i. Με βάση το μέταλλο:

- (1) Εκτελέστε μικροσποτιρίζη (μασμόβαλουμ) στην εσωτερική επιφάνεια προσθετικής εργασίας.
- (2) Στεγνώνετε και στεγνώνετε την επιφάνεια.

ii. Κεραμικό/πορελάνη:

- (1) Απλώστε ωδροφρύσικο οίγο (HF) (Αδροποτικό Πορελάνης Ultradent) στην εσωτερική επιφάνεια της προσθετικής εργασίας επί 90 δευτερόλεπτα. Στεγνώνετε και στεγνώνετε.

- (2) Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρέθουν τα άλατα πορελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από το HF. Στεγνώνετε και στεγνώνετε.

- (3) Απλώστε υδρίου (Σάλινο Ultradent®) στην εσωτερική επιφάνεια της προσθετικής εργασίας επί 1 λεπτό. Στεγνώνετε και αφήστε την προσθετική εργασία στην οργάνη. Μην ξετάσετε.

- (2) Απλώστε ένα πρίμερ ζηκόνιας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## 2. Δροποτίστε - Προετοιμάστε την επιφάνεια δοντού

α) Αυτοσπροσακούμενη Τεχνίτη - οδυντών/αδαμαντίνη, συνθετή ηρτίνη και μέταλλο

i. Συνεχίστε την παρασκευή και την αφήστε υγρή.

ii. ΠΡΟΑΡΤΕΙΚΟ - Απλώστε Consperse (όπου διατίθεται) με το ρύγχος Black Mini Brush τριβούντας την παρασκευή και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια υγρή.

iii. Στεγνώνετε το Peak® Σε με το ρύγχος Black Mini Brush στην παρασκευή επί 20 δευτερόλεπτα τριβούντας την οδοντίνη. Μην τριβείτε την οδοντωτήν.

iv. Αράωστε /στεγνώστε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα/ νερού ή τοποθετώντας τη χειρουργική αναρρόφηση σύγκου απευθείας επανά την παρασκευή.

v. Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

β) Τεχνή ολυμής αδροποτίσης - οδυντών/αδαμαντίνη, συνθετή ηρτίνη και μέταλλο

i. Απλώστε Ultra-Etch με το ρύγχος Blue Micro σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής επί 20 δευτερόλεπτα.

ii. Στεγνώνετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.

iii. Στεγνώνετε ελαφρά με τη σύριγγα αέρα /νερού ή τοποθετείτε την χειρουργική αναρρόφηση σύγκου απευθείας επανά την παρασκευή.

iv. Αράωστε την παρασκευή ελαφρώς υγρή.

v. ΠΡΟΑΡΤΕΙΚΟ - Απλώστε Consperse (όπου διατίθεται) με το ρύγχος Black Mini Brush τριβούντας την παρασκευή και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια υγρή.

vi. Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

γ) Αδροποτήση πορελάνης - ΠΡΟΣΟΧΗ - χρησιμοποιήστε κατάλληλη απομόνωση όπως ένα προϊόν προστασίας / εξουδετερωτής οξέων (EtilAcetate) στον χρησιμοποιούμενο ωδροφρύσικο οίγο (HF) (Αδροποτικό Πορελάνης Ultradent). Μην αφήστε το ωδροφρύσικο οίγο να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντίνη.

i. Απλώστε ωδροφρύσικο οίγο στην παρασκευή περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.

ii. Κάντε αναρρόφηση του έξους από την επιφάνεια και ΚΑΤΟΠΤΙΝ ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε.

iii. Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρέθουν τα άλατα πορελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδροποτήση HF. Στεγνώνετε και στεγνώνετε.

iv. Απλώστε μια παχιά στρώση από υδανό επί 60 δευτερόλεπτα.

v. Στεγνώνετε καλά. ΜΗΝ ΣΤΕΛΛΕΤΕ.

γ) Ζηκόνια - MHN ΑΔΡΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΛΑΝΙΟ

i. Κάντε αραποτορίζη στην εσωτερική πλευρά της προσθετικής εργασίας, ξεπλένετε και στεγνώνετε.

ii. Απλώστε πρίμερ ζηκόνια στην περιοχή που χρειάζεται επιδιόρθωση πρώτας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

iii. Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

3. Συγκόλληση με φασιλίδιο

α) Παροχή με σφαλιδίο

i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak® Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλογικού ιδρών.

ii. Με το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak® Universal Bond και το τριβέστε απόλιτα επί 10 δευτερόλεπτα.

iii. Το προωθείτε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα 1/4 to 1/2. Η παρασκευή πρέπει να έχει γιαλιστερή εμφάνιση.

iv. Φωτοτολμηρεύετε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση<600mW/cm<sup>2</sup>).

από Peak Universal Bond στην παρασκευή και τρίψτε ελαφρά επί 10 δευτερόλεπτα.

iii. Στεγνώνετε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πόλη πίεση αέρα. Η παρασκευή πρέπει να έχει γιαλιστερή εμφάνιση.

iv. Φωτοτολμηρεύετε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση<600mW/cm<sup>2</sup>).

β) Παροχή με σύριγγα

i. Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak® Universal Bond με το ρύγχος Inspiral Brush - τριβέστε απόλιτα επί 10 δευτερόλεπτα.

ii. Το προωθείτε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πόλη πίεση αέρα. Η παρασκευή πρέπει να έχει γιαλιστερή εμφάνιση.

iii. Φωτοτολμηρεύετε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση<600 mW/cm<sup>2</sup>).

## 4. Κονία

α) Χρησιμοποιήστε φωτοτολμηρεύμενη κονία για γηιδαφανής όγκους ή ρητινώδη κονίου διπλού πολυεστέραν για άλλες προσθετικές εργασίες και τηρήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την άμεση απόρρητη των θορυβουσαλγηριών με τη χρήση συγκαλιτικού παραδόνα (Immediate Dentin Sealing), δείτε τα βήματα 2A και 3 της αντιστοίχης Αντερ Τεχνής. Απλώστε γλυκερίνη επάνω από το Peak Universal Bond και φωτοτολμηρεύετε επί 10 δευτερόλεπτα. Στεγνώνετε τη γλυκερίνη. Πάρτε το λεπτό απότυπωμα. Απλώστε ξανά γλυκερίνη στην παρασκευή ως μέσο διαχωρισμού προτού κολλήσετε την προσωρινή προσθετική εργασία στη θέση της με κονία.

## Επιδιόρθωση Συνθέτης πτυνής / Μετάλλου / Ζηκόνια / Πορελάνης

1. Συνθέτης Πτυνής: Αραιώστε τις εξασθενισμένες περιοχές υπάρχουσας σύνθετης πτυνής. Τραγούντες την επιφάνεια με φρέσα από διάμαντη.

a) Τεχνή ολυμής αδροποτίσης

i. Απλώστε το Ultra-Etch με το Blue Micro Tip σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής επί 20 δευτερόλεπτα.

ii. Το στεγνώνετε σχολαστικά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε υγρό.

2. Μετάλλο: Εκτελέστε μικροσποτιρίζη στην επιφάνεια

a) Τεχνή ολυμής αδροποτίσης

i. Απλώστε το Ultra-Etch με το Blue Micro Tip σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής επί 20 δευτερόλεπτα

ii. Το στεγνώνετε σχολαστικά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε υγρό.

3. Ζηκόνια: Καθορίστε την επιφάνεια, αφαρέστε την έξασθενισμένη ζηκόνια

αφέσσαντας από διάμαντη. ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΗΣΤΕ ΟΥΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΣΛΑΝΙΟ.

α) Κάντε αραποτορίζη στην εσωτερική επιφάνεια της προσθετικής εργασίας.

β) Απλώστε πρίμερ ζηκόνια στην σπασμένη περιοχή ακολούθων τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4. Πορελάνη: Τραγούντες και αφαρέστε την έξασθενισμένη πορελάνη με φρέσα από διάμαντη. Καθορίστε την σπασμένη περιοχή πορελάνης επί 15 δευτερόλεπτα με Ultra-Etch. Στεγνώνετε και στεγνώνετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ - χρησιμοποιήστε την κατάλληλη απομόνωση όπως ένα προϊόν προστασίας / εξουδετερωτής οξέων (EtilAcetate) στον χρησιμοποιούμενο ωδροφρύσικο οίγο (HF) (Αδροποτικό Πορελάνης της Ultradent®). Μην αφήνετε το ωδροφρύσικο οίγο να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντίνη.

i. Απλώστε ωδροφρύσικο οίγο στην παρασκευή περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.

ii. Κάντε αναρρόφηση του έξους από την επιφάνεια και κατόπιν ξεπλένετε σχολαστικά και στεγνώνετε την επιφάνεια.

γ) Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρέσεται τα άλατα πορελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδροποτήση HF. Στεγνώνετε και στεγνώνετε.

δ) Απλώστε μια παχιά στρώση από υδανό επί 1 λεπτό.

ε) Στεγνώνετε σχολαστικά. ΜΗΝ ΤΟ ΞΠΛΑΞΕΤΕ.

5. Συγκόλληση

α) Παροχή με σφαλιδίο

i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από το Peak® Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλογικού ιδρών.

ii. Με το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak® Universal Bond και το τριβέστε απόλιτα επί 10 δευτερόλεπτα.

iii. Το προωθείτε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα 1/4 to 1/2. Η παρασκευή πρέπει να έχει γιαλιστερή εμφάνιση.

iv. Φωτοτολμηρεύετε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση<600mW/cm<sup>2</sup>).

β) Παροχή με σύριγγα

- i. Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak® Universal Bond με το ρύγχος Inspiral Brush - τρίψτε απόλα επί 10 δευτερόλεπτα.
  - ii. Το αρώματη στέργετε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα 1/4 to 1/2.
  - iii. Η παρασκευή πρέπει να έγειναι γυαλιστερή εμφάνιση.
  - iv. Φωτοπολυμερίστε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση <600mW/cm<sup>2</sup>).
6. Αποκαταστήτε με λεπτόβρευστη γή σύνθετη ρητίνη, αύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## **Άρνας και Ανασύσταση**

### **1. Προστασία**

- a) Δημιουργήστε την παρασκευή για τον ενδοριζικό άρνα χρηματοποιώντας ένα πλαστικό στοιχ. Τονίστε τον UltraCore® κατάλληλο μεμβράνη.
- b) Ξεπένευστε καλά την παρασκευή για τον άρνα επί 10 δευτερόλεπτα χρηματοποιώντας τον αντάπτορα Triaway και ένα Ρύγχος 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος της παρασκευής προς τα επάνω.
- c) Επερβαθμώστε ότι ταρίξτε το μέγεθος του πτελερέμου άρνα (UltraCore Post) και κόψτε στο μήκος που θέλετε χρηματοποιώντας ένα δισκό διαμαντού υψηλής ταχύτητας. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι φρέζες από καρβίδιο και οι χειρουργικές φρέζες δενέχονται να ξεπένευστον τις ίνες.

### **2. Αδρόποληση**

#### **a) Αυτοδιαρθρούμενη Τεχνική**

- i. Ξεπένευστε την παρασκευή για τον άρνα και το αφήνετε υγρό.
- ii. Βιδώστε ένα ρύγχος 22ga Deliver-Eze® Brush στην σύριγγα Peak SE.
- iii. Τοποθετήστε το σε ολόκληρη την παρασκευή του άρνα μέχρι την μιλική παρασκευή επί 20 δευτερόλεπτα τριβόντας το.
- iv. Σφυρήστε τις περιφέσεις με τον αντάπτορα Triaway και το ρύγχος 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος της παρασκευής, προς τα επάνω. Αράστε / στεγνώστε επί 3 δευτερόλεπτα χρηματοποιώντας τη σύριγγα αέρα/νερού ή τοποθετώντας την χειρουργική αναρρόφηση απευθείας επάνω από την παρασκευή.
- v. Συνέχειτε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

#### **b) Τεχνική άλιμης αδροπολήσης:**

- i. Συνέδετε ένα μέτελο ρύγχος 22ga Endo-Eze με τη σύριγγα Ultra-Etch.
- ii. Ξεκινήστε αρχοφύλακά και πλήρωση την παρασκευή του άρνα μέχρι την μιλική παρασκευή. Αδροπολήστε επί 20 δευτερόλεπτα.
- iii. Αναρρόφηστε το περίσσιο αδροποτικό.
- iv. Χρηματοποιώντας τον αντάπτορα Triaway και ένα ρύγχος 22ga Endo-Eze, ξεπένευστε καλά και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα, αφήνοντας την παρασκευή για τον άρνα ελαφρώς υγρή.
- v. Συνέχειτε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

### **3. Συγκόλληση**

#### **a) Παροχή με φωτιλίδιο**

- i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλώσιμου υγρού.
- ii. Χρηματοποιώντας το Nano-Brush® ή το NaviTIP FX, παράστε Peak Universal Bond στην παρασκευή του άρνα και τρίψτε απόλα όλα τα τοιχώματα του ριζικού σωλήνα και τη παρασκευή επί 10 δευτερόλεπτα.
- iii. Αφαιρέστε εντελώς τις περιφέσεις με τον αντάπτορα Triaway και το Ρύγχος 22ga Endo-Eze.
- iv. Στενώντε την παρασκευή του άρνα με πλήρη αέρα για 10 δευτερόλεπτα χρηματοποιώντας τον αντάπτορα Triaway και το ρύγχος 22ga Endo-Eze για να εξατομίσετε ο εναπόμενον διάλογον.
- v. Φωτοπολυμερίστε την παρασκευή του άρνα επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση <600mW/cm<sup>2</sup>).
- vi. Χρηματοποιήστε κώνο χάρτου ή τον άρνα που προσαρμόστε πριν για να επερβαθμώστε ότι δεν είναι φραγμένος ο χώρος για τον άρνα.

#### **b) Παροχή με σύριγγα**

- i. Προσαρμόστε ένα ρύγχος 30ga NaviTIP FX στη σύριγγα με το Peak® Universal Bond.
- ii. Βάλτε 1-2 σταγόνες στο χώρο του ενδοριζικού άρνα και στην παρασκευή, και κατόπιν τρίψτε ολόκληρη την παρασκευή επί 10 δευτερόλεπτα.
- iii. Αφαιρέστε όλο το περίσσιο Peak® Universal Bond με το Triaway Adapter και το Ρύγχος 22ga Endo-Eze.
- iv. Στεγνώντε το χώρο του ενδοριζικού άρνα και την παρασκευή με πλήρη πίεση αέρα επί 10 δευτερόλεπτα χρηματοποιώντας το Triaway Adapter και το Ρύγχος 22ga Endo-Eze για να εξατομίσετε καθέ εναπόμενον διαλογής προς τα επάνω.

- v. Φωτοπολυμερίστε το χώρο του ενδοριζικού άρνα επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα συσκευές με ένταση <600mW/cm<sup>2</sup>). Χρηματοποιήστε κώνο χάρτου ή τον πρώτο προσαρμοσμένο δάνωνα για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένος ο χώρος για τον άρνα.

## **Συγκόλληση και ανασύσταση του άρνα**

- 1) Αράστετε το πώμα από τη σύριγγα PermaFlo® DC.
- 2) Τοποθετήστε ένα ρύγχος ανάμηξης στη διπλή σύριγγα ευθυγραμμίζοντας τις δύο θύρες. Φρεσκάρετε διεξόδιοφρα μερχίς όπου θελείσθε στη θέση του.
- 3) Προσπράττετε το εκσιμόποιο Intralor Tip® στο ρύγχος ανάμηξης για την τοποθέτηση στο ριζικό σωλήνα απευθείας από τη διπλή σύριγγα.
- 4) Βγάλτε μια μικρή ποσότητα πριν την τοποθέτηση στην παρασκευή του άρνα.
- 5) Ευάσετε το ρύγχος στο χώρο για τον άρνα στα πλήρες βάθος του.
- 6) Με φωτομορφίζετε πίεση πάντες πάρετε PermaFlo DC Εκκινώντας ακροφύλακά και συνεχίζοντας μιλικά.
- 7) Ευάσετε τον άρνα UltraCore® αργά, εκπονήσαντας την περίοδο κονιά.
- 8) Τοποθετήστε το φρακό πολυμερίου απευθείας στην παρασκευή με ένταση <600mW/cm<sup>2</sup>.
- 9) Συνέχιστε κάνοντας ανασύσταση με το PermaFlo DC γύρω από τον άρνα όσο χρειάζεται. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φωτοπολυμερίστε επί 5 δευτερόλεπτα μετά τις τριφύλλιες για να απεραντοποιηθούν και να δημιουργηθεί τη ανασύσταση. Εφόσον ολοκλήρωστε την ανασύσταση, φωτοπολυμερίστε επί 40 δευτερόλεπτα. Μην αφαιρείτε το ρύγχος ανάμηξης μέχρι την επόμενη χρήση. Απολυμαντείτε τη σύριγγα για το ρύγχος ανάμηξης.

## **Προφυλαξίς και προειδοποίησης:**

- 1) Διαδιδότε προστακά και κατανοήστε όλες τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το Peak Universal Bond:
2. Για επαγγελματική χρήση μόνο.
3. Επαναποτελέστε μέμβρανες το πώμα μετά τη χρήση προς αποφυγή πολυμερίου.
4. Επαναποτελέστε πάντοτε τη ροή των ωληκών σε σύριγγα προτού την τοποθέτηση ενδοστομάτων. Εάν αισθανθείτε ανίσταση, αντικαταστήστε το ρύγχος και ελέγχετε εκ νέου.
5. Κρατήστε το φωτιλίδιο με το κατάκι κλειστό μέργος όπου το χρησιμοποιήστε.
6. Οι ιατροί και οι οδοντίνες πρέπει να φοράνε προστατευτικά γυαλιά με προστασία ενάντια των υπερωδών ακίντων όπου φωτοπολυμερίζονται ριπώντων ωλικά.
7. Φιλέστε το προϊόν στη μιαρέα, εάν δεν το χρησιμοποιείτε καθημερινά.
8. Φέρτε τα προϊόντα από το ψηφείο σε δεμμορφία δωματίου προτού τα χρησιμοποιήσετε.
9. Για την μόνιμη διανοητή διάνυση αυγολόλησης, χρηματοποιήστε αέρα χωρίς έλαια και υγραρία.
10. Επανακατεύθυνθετε τον προβολέα της έδρας προς απορρυγή πολυμερίου όλων των ωληκών που έχουν βάση τη ρητίνη.
11. Οι ρήτην ενδέχεται να προκαλέσουν ευαισθησία. Αποφύγετε την επαναλαμβανόμενη εποχή στην απολύμενητη ρήτην με το δέρμα. Μην το χρησιμοποιείτε με σούσες με γνωστή ευαισθησία ακύρως ή άλλες ρήτην. Εάν παρουσιάστε αλλεργική αντίστοιχη, δέρματιστα ή εξάνθημα, συμβολεύετε λατρό.
12. Νηλέστε τα ρύγχη, τις δάεις σύριγγες και τα φιαλίδια με τον καταλλόλο τρόπο.
13. Φυλάξτε το μοκρά από τα παιδιά.
14. Μην το χρησιμοποιείτε αόπου πάρετε η ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στα δοχεία.
15. Επαναποτελέστε το πώμα, απολυμαίνετε και σκουπίστε τη σύριγγα με ένα απολύμαντικο μεσαίου επιπέδου μεταξύ χρήσεων. Εάν χρηματοποιήσετε αναλώσιμα καλύμμα σύριγγας, αφαιρέστε το ρύγχος, επαναποτελέστε το πώμα, και πετάξτε το καλύμμα σύριγγας.
16. Τα ρύγχα είναι αναλώσιμα. Προς αποφυγή διαταραχώμενης μόλυνσης, μην επαναρριχούμετε τα ρύγχα.
17. Φυλάξτε τα προϊόντα μακριά από άμεση θερμότητα / ήλιακα φω'ς.
18. Απομονώστε τις ιχαρχές χημικές ουσίες στην περιοχή θεραπείας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) και αυτομπληκτικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Peak® Universal Bond, Peak® SE, και άλλων σχετικών προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)



# Адгезив Peak® Universal Bond и праймер Peak® SE

## Описание:

**Peak Universal Bond** — это композитный адгезив, поставляемый в одном шприце или во флаконе. Он может использоваться как с самопротравливанием, так и с тотальным протравливанием. Адгезив на 7,5 % состоит из этанолового растворителя и отверждает под большинством ярких ламп, в том числе светодиодных. Peak Universal Bond содержит 0,2% хлоргексидин, что может обеспечивать долгосрочную прочность соединения.

**Праймер Peak SE Primer** — это самопротравливающий композитный адгезив, обеспечивающий склеивание с дентином. Он состоит из протравливающего компонента и примера, которые наносятся с помощью шприца.

**Ultra-Etch®** — это протравливающий и промывочный гель, на 35 % состоящий из ортофосфорной кислоты, поставляемый в шприце.

Введение добавки хлоргексидина не приводит к снижению вторичного кариеса у пациентов. Клинические испытания для оценки влияния хлоргексидина на бактериальную среду ротовой полости или кариес не приводились.

## Доказательства применения

Материалы используются практически для всех видов протравливания и фиксации в восстановительной стоматологии для пациентов всех возрастов. Композитный цемент Peak Universal Bond обеспечивает склеивание с указанными ниже материалами:

- Дентин и эмаль
- Керамика, цирконий
- Металл
- Композит

## Указания по применению

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При первом использовании праймера Peak SE необходимо активировать два компонента, которые разделены в шприце JetMix®.

- 1) Праймер Peak SE остается стабильным в течение 120 дней после активации.
- 2) Перед активацией запишите дату истечения срока стабильности препарата на плоской поверхности штока поршня.
- 3) НЕ СНИМАЙТЕ ЛЮЭРСКИЙ КОЛПАЧОК ДО СМЕШИВАНИЯ!
- 4) Быстро и с силой вдавите поршень (с отмеченной датой) в средний цилиндр.
- 5) Убедитесь в том, что поршень вошел в средний цилиндр.



## Техника прямой фиксации и восстановление керамических или циркониевых коронок

### Подготовка:

- a) Удалите эмаль. Изолируйте и очистите область, а также удалите кариес так, чтобы на зубах не осталось деминерализованного дентина (рекомендуется использовать препарат Seek/Sable Seek). При протравливании абразивных/абразионных дефектов класса V создайте шероховатость с помощью алмазного бора.
  - b) Композит. Удалите ослабленные участки композита. Создайте шероховатость с помощью алмазного бора.
  - c) Металл. Выполните микробразовую обработку поверхности.
  - d) Цирконий. Очистите поверхность и удалите ослабленные участки циркония с помощью алмазного бора.
  - e) Керамика. Создайте шероховатость и удалите ослабленные участки керамики с помощью алмазного бора. Очищайте треснувший участок керамики 5 секунд с помощью препарата Ultra-Etch. Промойте и высушите поверхность.
- 2. Протравливание:**
- a) Методика самопротравливания дентина или эмали, композит и металла.
    - i. Промойте подготовленную область и оставьте ее влажной.
    - ii. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini® Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consepsis® (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
    - iii. С помощью насадки Black Mini Brush Tip нанесите праймер Peak SE на

препарированную область на 20 секунд, постоянно размазывая его спиртовыми движениеами по дентину. Не покрывайте эмаль.

- iv. Разпределите по поверхности и сушите препарат в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью.
- v. Переходите к этапу «Фиксация».

### b) Методика тотального протравливания: дентин или эмаль, композит и металл.

- i. Перед аппликацией проверьте цвет и консистенцию материала, выдавив небольшое количество на бумагу для замешивания или марлю. Если выявляется прозрачная жидкость, уберите ее.
- ii. С помощью насадки Blue Micro® Tip нанесите гель Ultra-Etch на все поверхности препарируемого зуба на 20 секунд.
- iii. Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.
- iv. Слегка подушите зуб с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью. Оставьте поверхность немного влажной.
- v. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consepsis (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.

### c) Средство для проправки керамики — ОСТОРОЖНО! Фтористоводородная кислота (Ultradent® Porcelain Etch) разрешено использовать только с надеждящей изоляцией, например, с нейтрализующим кислоту барьером (EtchArrest®). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.

- i. Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.
- ii. Удалите кислоту с поверхности с помощью отсоса, а ЗАТЕМ промойте и высушите поверхность.
- iii. Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной проправки. Промойте и высушите поверхность.
- iv. Нанесите силикон на 60 секунд.
- v. Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.
- vi. Переходите к этапу «Фиксация».

### d) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

- i. С помощью воздуха выполните абразивную обработку поврежденной поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.
- ii. Нанесите праймер для циркона на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.
- iii. Переходите к этапу «Фиксация».

### 3. Фиксация.

- a) Флакон
  - i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak® Universal Bond на сторону «B» одноразового стеклянного стаканчика.
  - ii. Используя микростекловидно-аппликатор Micro Applicator Brush, нанесите адгезив Peak® Universal Bond на препарированную область и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
  - iii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 1/4–1/2. Отпрепарированная область должна блестеть.
  - iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).
  - v. Выполните восстановление с помощью жидкотекущего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.
- b) Шприц
  - i. С помощью насадки Inspiral® Brush Tip нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
  - ii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 1/4–1/2. Отпрепарированная область должна блестеть.
  - iii. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).
  - iv. Выполните восстановление с помощью жидкотекущего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.

## Методика непрямой фиксации — коронки, изготовленные непрямым способом, вкладки, накладки и цирконий

### 1. Подготовка:

- a) Снимите временную коронку, очистите, промойте и высушите препарированную область (используйте средство Consepsis Scrub с насадкой

STARbrush® для чистки, дезинфекции и удаления оставшегося цемента).

б) Проверьте, правильно ли сидит протез.

с) Подготовьте внутреннюю поверхность протеза.

i. Металл.

- (1) Выполните микробразивную или пескоструйную обработку внутренней поверхности протеза.
- (2) Промойте и высушите поверхность.

ii. Керамика.

- (1) Нанесите фтористоводородную кислоту (Ultradent Porcelain Etch) на внутреннюю поверхность протеза на 90 секунд, после чего промойте и высушите ее.
- (2) Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной пропавки. Промойте и высушите поверхность.

- (3) Нанесите силиан (Ultradent® Silane) на внутреннюю поверхность протеза на 1 минуту, после чего высушите протез и отложите протез. Не промывайте.

iii. Цирконий. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

- (1) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.
- (2) Нанесите праймер для циркона в соответствии с инструкциями производителя.

## 2. Протравливание/подготовка поверхности зуба.

а) Методика самопротравливания: дентин или эмаль, композит и металл.

i. Промойте подготовленную область и оставьте ее влажной.

ii. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consperse® (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.

iii. С помощью насадки Black Mini® Brush Tip нанесите праймер Peak® SE на подготовленную область на 20 секунд, постоянно размазывая его быстрыми движениями по дентину. Не опускайте эмаль.

iv. Распределите по поверхности и сушите препарат в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарируемой областью.

v. Переходите к этапу «Фиксация».

б) Методика totalного протравливания: дентин или эмаль, композит и металл.

i. С помощью насадки Blue Micro Tip нанесите гель Ultra-Etch на все поверхности препарируемого зуба на 20 секунд.

ii. Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.

iii. Слегка подушите зубы с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарируемой областью. Оставьте поверхность немного влажной.

iv. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consperse® (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.

v. Переходите к этапу «Фиксация».

с) Средство для пропавки керамики – ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (Ultradent Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующим кислоту барьером (EtchArrest). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.

i. Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.

ii. Удалите кислоту с поверхности с помощью отсоса, а ЗАТЕМ промойте и высушите область.

iii. Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной пропавки. Промойте и высушите поверхность.

iv. Нанесите силиан на 60 секунд.

v. Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.

vi. Переходите к этапу «Фиксация».

д) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

i. С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.

ii. Нанесите праймер для циркона на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.

iii. Переходите к этапу «Фиксация».

## 3. Фиксация.

а) Флакон.

i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «B»

одноразового стеклянного стаканчика.

ii. Используя микрощеточку-аппликатор, нанесите адгезив Peak Universal Bond на препарированную область и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.

iii. Размазывайте и сушите препарат в течение 10 секунд с помощью воздуха под полным давлением. Отпрепарированная область должна блестеть.

iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).

## б) Шприц

i. С помощью насадки Inspira® Brush Tip нанесите адгезив Peak® Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.

ii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под полным давлением. Отпрепарированная область должна блестеть.

iii. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).

## 4. Цемент.

а) Нанесите сверхгидраческий цемент для прорезанных виниров или цемент для оправки/отверждения протеза или следуйте инструкциям производителя по использованию.

ГРУМПЧИЧАНИЕ. При немедленной герметизации дентина требуется выполнить описанные выше действия 2 и 3 для методики прямой фиксации. Нанесите глицерин на адгезив Peak Universal Bond и выполните отверждение светом в течение 10 секунд. Смойте глицерин. Выполните окончательную обработку внешнего вида. Перед изготовлением временной коронки повторно нанесите глицерин на подготовленную область. Он будет выступать в качестве разделительной среды.

## Ремонт композитных / металлических / циркониевых / керамических протезов и коронок

1. Композит: Удалите ослабленные участки композита. Создайте шероховатость с помощью алмазного бора.

а) Техника totalного протравливания

i. С помощью насадки Blue Micro Tip нанесите гель Ultra-Etch на все подготовленные поверхности зубов на 20 секунд.

ii. Тщательно промойте в течение 5 секунд и не просушивайте.

2. Металл: Выполните микробразивную обработку поверхности.

а) Техника totalного протравливания

i. С помощью насадки Blue Micro Tipto нанесите гель Ultra-Etch на все подготовленные поверхности зубов на 20 секунд.

ii. Тщательно промойте в течение 5 секунд и не просушивайте.

3. Цирконий: Очистите поверхность. Удалите ослабленные участки циркона с помощью алмазного бора. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

а) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза.

б) Нанесите праймер для циркона на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.

4. Керамика: Создайте шероховатость и удалите ослабленные участки керамики с помощью алмазного бора. Очищите треснувший участок керамики 15 секунд с помощью геля Ultra-Etch. Промойте и высушите.

ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (Ultradent® Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующим кислоту барьером (EtchArrest). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.

а) Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.

б) Отсюда кислоту с поверхности, а затем промойте и высушите поверхность.

в) Нанесите гель Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и образования от фтористоводородной пропавки. Промойте и высушите поверхность.

г) Нанесите силиан на 1 минуту.

д) Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ.

## 5. Фиксация

а) Флакон

i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak® Universal Bond на сторону «B» одноразового стеклянного стаканчика.

ii. Используя микрощеточку-аппликатор Micro Applicator Brush, нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.

iii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением ¼–½. Отпрепарированная область должна блестеть.

iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).

- в) Шприц
- С помощью насадки Inspiral® Brush Tip нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
  - Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{2}$ .
  - Отрепарированная область должна блестеть.
  - Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).
6. Выполните восстановление с помощью жидкотекущего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.

### **Штифтовая культевая вкладка**

#### **Подготовка.**

- a) Просверлите канал для штифта с помощью резинового стопора и бора UniCore® Drill соответствующего размера.
- б) Тщательно промойте канал для штифта в течение 10 секунд с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze® Tip. Высушите подготовленную область с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, двигаясь снизу вверх.
- в) Правильно расположите штифт (UniCore Post) и обрежьте его до нужной длины с помощью алмазного диска с высокой скоростью вращения. ПРИМЕЧАНИЕ. Твердосплавные и оперативные боры могут приводить к износу волокон.
2. Программирование.
- а) Методика самопротравливания.
- Промойте полость канала и оставьте ее влажной.
  - Наденьте гольбу насадку 22ga Endo-Eze® Brush Tip на шприц Peak SE.
  - Быстро размазывающими движениями введите препарат в канал для штифта и на область, подготовленную под коронку, на 20 секунд.
  - Удалите излишки препарата с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, двигаясь снизу вверх. Распределите и сушите, прерывая в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарируемой областью.
  - Переходите к этапу «Фиксация».
- б) Методика тотального пропротравления.
- Наденьте гольбу насадку 22ga Deliver-Eze Tip на шприц Ultra-Etch.
  - Заполните канал для штифта по направлению от корня к коронке. Протравливайте ее в течение 20 секунд.
  - Удалите излишки пропротравки с помощью отсоса.
  - С помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip тщательно промойте и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы канал для штифта остался немного влажным.
  - Переходите к этапу «Фиксация».

#### **Фиксация.**

- а) Флакон.
- Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одноразового стеклянного стаканчика.
  - Используя Nano-Brush™ или NavIt FX, нанесите адгезив Peak Universal Bond на подготовленную область и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
  - Тщательно удалите излишки адгезива Peak Universal Bond с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip.
  - Распределите по внешней поверхности и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением J–S. Отрепарированная область должна блестеть.
  - Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).
  - С помощью бумажного или заранее подобранных штифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.
- б) Шприц.
- Наденьте насадку 30ga NaviT Tip FX на шприц с адгезивом Peak Universal Bond.
  - Капните 1–2 капли адгезива в канал для штифта и на подготовленную область, а затем размажьте его по всей длине канала, включая всю подготовленную область блуз, в течение 10 секунд.
  - Тщательно удалите лишний адгезив Peak Universal Bond с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip.
  - Высушите канал для штифта и подготовленную область в течение 10 секунд воздухом под полным давлением, после чего размажьте и высушите адгезив с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, чтобы испарить остатки растворителя. При этом следует двигаться снизу вверх.

- v. Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>). С помощью бумажного или заранее подобранных штифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.

#### **Цементирование штифта и формирование вкладки**

- Снимите колпачок со шприца PermaFlo® DC.
- Наденьте на шприц с двумя цилиндрами смешивающую насадку, совместив два отверстия. Поверните ее по часовой стрелке до фиксации.
- Прикрепите к смешивающей насадке гибкую насадку IntraPost® для ввода цемента непосредственно в канал из шприца с двумя цилиндрами.
- Перед тем как вставлять насадку в канал для штифта, выдавите из нее небольшое количество цемента.
- Для удобства вставьте насадку в канал для штифта.
- Равномерными надавливаниями введите цемент PermaFlo DC в канал, двигаясь от корня зуба к коронке.
- Медленно выдавите штифт (UniCore® Post), выдавливая из канала излишки цемента.
- Разместите лампу непосредственно над штифтом и выполните отверждение светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).
- ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ продолжайте формировать слои цемента PermaFlo® DC вокруг штифта. ПРИМЕЧАНИЕ. Между слоями выполняйте отверждение светом в течение 5 секунд для их загустевания и формирования вкладки. Выполните окончательное отверждение вкладки в течение 40 секунд. Не снимайте смешивающую насадку до следующего применения. ПРОДЕЗИНФИЦИРУЙТЕ шприц и смешивающую насадку.

#### **Меры предосторожности и предупреждения**

- Перед использованием адгезива Peak Universal Bond внимательно прочитайте и уясните все инструкции.
- Только для профессионального применения.
- После использования немедленно надевайте колпачок в целях предотвращения полимеризации.
- Перед применением средства в ротовой полости всегда проверяйте, насколько хорошо оно выдавливается. Если средство выдавливается с трудом, замените насадку и повторите проверку.
- Не снимайте колпачки с флаконов до их использования.
- Медработник и пациент во время отверждения композита должны использовать средства защиты глаз от УФ-излучения.
- Если материал используется ежедневно, храните его в холодильнике.
- Перед использованием необходимо дать находящимся в холодильнике материалам нагреться до комнатной температуры.
- Чтобы повысить надежность фиксации, пользуйтесь сухим беззасыпным воздухом.
- Перенаправляйте верхний свет, чтобы предотвратить преждевременную полимеризацию всех композитных материалов.
- Композиты могут повышать чувствительность. Избегайте частых контактов неотверженных стоматологических композитов с кожей. Не используйте препараты для лечения пациентов с повышенной чувствительностью к акрилатам и другим композитам. При появлении аллергической реакции, дерматита или сыпи преконсультируйтесь с терапевтом.
- Утилизируйте наконечники, пустые шприцы и флаконы надлежащим образом.
- Храните в недоступном для детей месте.
- Не используйте после истечения срока годности, указанного на упаковке.
- Между использованием закрывайте, дезинфицируйте и проприте шприц дезинфицирующим средством среднего уровня. При использовании одноразовых защитных чехлов для шприца снимите насадку, наденьте на шприц колпачок и выбросьте защитный чехол.
- Насадки являются одноразовыми. Во избежание перекрестного заражения не используйте насадки повторно.
- Не подвергайте материалы прямому воздействию высоких температур/солнечного света.
- Избегайте попадания сильнодействующих химических веществ за пределы области лечения.

**ПРИМЕЧАНИЕ. Данные о безопасности материалов и дополнительные сведения по использованию адгезива Peak Universal Bond, праймера Peak SE и других сопутствующих продуктов см. на веб-сайте [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com).**

**Opis:**

**Uniwersalny system wiążący Peak** to występująca w butelce lub strzykawce żywica wiążąca. Może być używana wraz z samowtyrawczeniem lub w technice całkowitego wytrawiania. Zawiera 7,5% rozpuszczalnika w postaci alkoholu etylowego i ulega polimeryzacji przy nawiązaniu większości lamp polimeracyjnych o dużym natężeniu światła, w tym typu LED. Uniwersalny system wiążący Peak zawiera 0,2% chlorheksydynu, co może zapewnić długotrwałą wytrzymałość wiązania.

**Primer Peak SE** to występująca w strzykawce samowtyrawiąca żywica wiążąca się z zębinią, która składa się z wytrawiacza i prima.

**Ultra-Etch®** to znajdujący się w strzykawce żel składający się z 35% kwasu fosforowego do wytrawiania i spłukiwania.

Zastosowanie chlorheksydynu nie wykazalo korelacji ze zmniejszeniem ryzyka próchnicy wewnętrznej u pacjentów. Badania kliniczne mające na celu ocenę wpływu chlorheksydynu na flor bakteryjną jamy ustnej i na próchnicę nie były prowadzone.

**Wskazania:**

Dla praktycznego wszystkich potrzeb związanych z wytrawianiem i wiązaniem w stomatologii zachowawczy w pacjentów w każdym wieku.

Peak Universal Bond wiąże się z następującymi materiałami:

- Zębina i szkliwo
- Porcelana, tlenek cirkonu
- Metal
- Kompozyt

**Sposób użycia:**

**UWAGA:** Peak SE zawiera dwa oddzielone od siebie składniki w strzykawce JetMix®, które muszą zostać wymieszane (aktywowane) przed pierwszym użyciem.

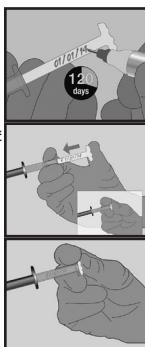
1) Peak SE zachowuje stabilność po okresie do 120 dni po aktywacji.

2) Na tłoczu znajduje się płaska biała powierzchnia umożliwiająca napisanie na niej daty aktywacji.

3) NIE WOLNO ODKRĘCAĆ ZAKRĘTEJ LÜER STRZYKAWKI PRZED WYMIESZANIEM!

4) Należy szybko i zdecydowanie wcisnąć cienki łożek z napisaną datą do grubszego, właściwego łożka.

5) Należy upewnić się, że cienki łożek doszedł do dna komory właściwego łożka.

**Uzupełnienie bezpośrednie i naprawa wypełnień porcelanowych/z tlenku cyrkonu****1 Przygotowanie**

- Zębiną szkliwem: Należy wyjodzić, oczyścić i usunąć próbnicę upewniając się, że zostały usunięte wszystkie niemierzalne resztki zębiny (aleca się zastosowanie wykrywacza próchnicy i użyci kanalików Seal/Sable Seal). Ubytki kłacy w pochodzeniu niepróchnicznego należy opracować wiertłem diamentowym w celu otrzymania chropowatej powierzchni.
- Kompozyt: Usunąć osłabione części istniejącego wypełnienia kompozytowego. Ubić chropowatą powierzchnię za pomocą wiertła diamentowego.
- Metal: Przeprawdzić mikroabrazją.
- Tlenek cyrkonu: Oczyścić powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia przy użyciu wiertła diamentowego.
- Wypełnienie porcelanowe: Ubić chropowatą powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia przy użyciu wiertła diamentowego. Oczyszczać obszar poprzedniego wypełnienia przez 5 sekund przy użyciu wytrawiacza Ultra-Etch. Odpłukać i osuszyć.

**2 Wytrawianie**

- Technika samowtyrawiania – zębina/szkliwo, kompozyt i metal
  - Wypłukać opracowaną powierzchnię i pozostawić ją wilgotną.
  - OPCJONALNIE – Na opracowaną miejsce nałożyć pastę Consperse® (gdy jest dostępna) przy użyciu końcówki z przedziałkiem Black Mini® Brush Tip ruchem naśladującym tarcie i lekko osuszyć tą powierzchnię pozostawiając

ją wilgotną.

iii. Przez 20 sekund nanosić ciągłymi kolistymi ruchami na zębinię opracowywanego zęba wytrawiacz Peak SE, posługując się do tego celu końcówką z przedziałkiem Black Mini® Brush Tip. Nie dotykać szkliwa.

iv. Rozrzedzić/suszyć przez 3 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie szacą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.

v. Przejść do etapu „Wiązanie”.

b) Technika Total Etch (aktywowanie) – zębina/szkliwo, kompozyt i metal
 

- Pred zastosowaniem należy potwierdzić kolor i konsystencję produktu, wyciskając niewielką ilość na podkładkę do miaszania lub gązeczkę przezroczystą płyń abyli wyzycz.

ii. Posługując się niebieską końcówką Blue Micro® Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowywanego zęba wytrawiacza Ultra-Etch.

iii. Dokładnie przepuknąć przez 5 sekund.

iv. Delikatnie szuszyć, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie szacą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią. Pozostawić powierzchnię odrobine wilgotną.

v. OPCJONALNIE – Na opracowanowe miejsce nałożyć pastę Consperse® (gdy jest dostępna) przy użyciu końcówki z przedziałkiem Black Mini Brush Tip ruchem naśladującym tarcie i lekko osuszyć tą powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.

vi. UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany UltraEnamel®) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zubożeniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu Etch'Arrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziąsem lub zębina.

ii. Nanieść kwas fluorowodorowy na pekiety obszar na 90 sekund.

ii. Odessać kwas z powierzchni, a POTEK dokładnie optukać i osuszyć powierzchnie.

iii. Nałożyć Ultra-etched na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek pozostały podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Optukać i osuszyć.

iv. Nałożyć warstwę silanu na 60 sekund.

v. Dokładnie osuszyć. NIE SPŁUKIWAC.

vi. Przejść do etapu „Wiązanie”.

d) Tlenek cyrkonu – NIĘ WYTRAWIAĆ I NIĘ UŻYWAĆ SILANU

i. Pełknąć powierzchnie protezy poddąć abrazi powietrznej, wypłukać i osuszyć.

ii. Nałożyć primer do tlenku cyrkonu na popękany obszar, stosując się do zalecanych producenta.

iii. Przejść do etapu „Wiązanie”.

**3) Wiązanie**

a) Użycie środka dostarczanego w butelce

i. Upuścić 1-3 krople preparatu Peak® Universal Bond na stronę „B” jednorazowego kieliszka na preparaty

ii. Przy użyciu aplikatora z przedziałkiem Micro Applicator Brush nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.

iii. Rozrzedzić/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do 1/4 - 1/6. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.

iv. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm2).

v. Uzupełnić kompozytem płynnym lub uszczelniającym zgodnie z instrukcjami producenta.

b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce

i. Przy użyciu końcówki z przedziałkiem Inspiral® nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.

ii. Rozrzedzić/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do 1/4 - 1/6. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.

iii. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm2).

iv. Uzupełnić kompozytem płynnym lub uszczelniającym zgodnie z instrukcjami producenta.

**Pośrednia metoda wiązania – uzupełniania koronowe pośrednie, wkłady i.**

## **nakłady koronowe, tlenek cyrkonu**

### **1) Przygotowanie**

- Usuwanie flezcer, oczyszcza, opłukuje i osuszy opracowywaną powierzchnię (pedżelek StarBrush® z pastą Consensus Scrub do oczyszczania, dezynfekcji i usuwania resztek cementu).
- Skontrolować dopasowanie uzupełnienia protetycznego.
- Przygotować wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.
  - Uzupełnienie z podłożem metalowym:
    - Wykonać mikrobrązadż (piaskowanie) wewnętrznej powierzchni uzupełnienia protetycznego.
    - Opułkać i osuszyć powierzchnię.
  - Ceramicze/porcelanowe:
    - Po 90 sekund wytrącać wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego kwasem fluorowodorowym (Ultradent Porcelain Etch), opłukać i osuszyć.
    - Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelan i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Opułkać i osuszyć.
    - Na 1 minutą nałożyć silan (Ultradent Silane) na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego, osuszyć i odłożyć uzupełnienie na bok. Nie plukać.
  - Tlenek cyrkonu - NIE WYTRAWIAĆ I NIE UZWAC SILANU
    - Należy wypiąkać wewnętrzne powierzchnie protezy a następnie opłukać je i osuszyć.
    - Nałożyć primer do tlenku cyrkonu zgodnie z instrukcjami producenta.

### **2) Wytrawianie – Opracowanie powierzchni zębów**

- Technika samowytwarzająca – zęba/szkliwo, kompozyt i metal.
  - Wypiąkać opracowywaną powierzchnię i pozostawić ją wilgotną.
  - OPTIONALNE – Na opracowywanie miejsce nałożyć pastę Consensis (gdy jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedżelkiem Black Mini Brush Tip ruchem naśladującym tarcie i lekko osuszyć tą powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
  - Przez 20 sekund nанosić ciągłymi kolistymi ruchami na zebine opracowywanego zęba wytrawiac Peak SE, posługując się do tego celu końcówką z pedżelkiem Black Mini Brush Tip. Nie dotykać szkliwa.
  - Rozrzedzać/suszyć przez 5 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczać silne ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
  - Przejście do etapu „Wiązanie”.
- Technika Total Etch (całkowite wytrawianie) – zęba/szkliwo, kompozyt i metal
  - Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowanego zęba wytrawiac Ultra-Etch.
  - Dokładnie przepukiwać przez 5 sekund.
  - Deklinacyjnie suszyć, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczać silne ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią. Pozostawić wilgotną.
  - OPTIONALNE – Na opracowywanie miejsce nałożyć pastę Consensis (gdy jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedżelkiem Black Mini Brush Tip ruchem naśladującym tarcie i lekko osuszyć tą powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
  - Przejście do etapu „Wiązanie”.
- UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiac do porcelany Ultradent) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki złożeniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu Etch Arrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziąłem lub zębina.
  - Nanieść kwas fluorowodorowy na pełny obszar na 90 sekund. Odessać kwas z powierzchni, a POTEK dokładnie opłukać i osuszyć powierzchnię.
  - Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelan i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Opułkać i osuszyć.
  - Nałożyć warstwę silanu na 60 sekund.
  - Dokładnie osuszyć NIE SPLUKIWAC.
  - Przejście do etapu „Wiązanie”.
- Tlenek cyrkonu – NIE WYTRAWIAĆ I NIE UZWAC SILANU
  - Należy wypiąkać wewnętrzne powierzchnie uzupełnienia protetycznego a następnie opłukać je i osuszyć.
  - Nałożyć primer do tlenku cyrkonu na popękany obszar stosując się do zaleceń producenta.
  - Przejście do etapu „Wiązanie”.

### **3. Wiązanie**

- Użycie środka dostarczanego w butelce

- Upuścić 1-3 krople uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond na stronę „B” jednorazowego kieliszka na preparaty.
  - Używając końcówki aplikatora Micro Applicator Brush nakładać kolistymi ruchami przez 10 sekund warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond.
  - Rozrzedzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu. Opracowana powierzchnia powinna błyszczeć.
  - Utwierdzić przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm<sup>2</sup>).
- Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
    - Przy użyciu końcówki pedżelka Inspiral® nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
    - Rozrzedzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
    - Utwierdzić przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm<sup>2</sup>).

### **4. Cementowanie**

- Nałożyć światotwardzą cement do licówek lub podwójnie utwardzany cement na białe żywice do innych protez i zastosować sie do instrukcji producenta.  
UWAGA: Zabezpieczenie zębiny natychmiast po oszlifowaniu wymaga zastosowania zkraw 2KA 1 z techniki bezpośrednią opisanej powyżej. Na uniwersalny system wiążący Peak należy glicerynę i utwardzać lampą polymerizacyjną przez 10 sekund. Spłukać glicerynę. Wykonać kolejny wycisk. Ponowny nałożyc glicerynę jako środek oddzielający przed założeniem flezcer.

### **Naprawa kompozytu/metalu/tlenku cyrkonu/wypełniania porcelanowego**

- Kompozyt: Usunać osłabione części istniejącego wypełnienia kompozytowego. Użykać chropowatą powierzchnię przy pomocy wiertła diamentowego.

#### a) Technika całkowitego wytrawiania

- Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowanego zęba wytrawiac Ultra-Etch.
- Dokładnie przepukiwać przez 5 sekund i pozostawić powierzchnię wilgotną.

#### 2. Metal: Mikrobłotka

- Technika całkowitego wytrawiania
  - Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowanego zęba wytrawiac Ultra-Etch.
  - Dokładnie przepukiwać przez 5 sekund i pozostawić powierzchnię wilgotną.

#### 3. Tlenek cyrkonu: Oczyszczać powierzchnie, usunąć osłabione części tlenku cyrkonu

- Przy pomocy wiertła diamentowego. NIE WYTRAWIAĆ I NIE UZWAC SILANU.
  - A) Kompaktowa powierzchnie protezy poddać abrazji powietrznej.
  - B) Nałożyć pokładek do tlenku cyrkonu na popękany obszar, stosując się do zaleceń producenta.

#### 4. Wypełnianie porcelanowe:

- Użykać chropowatą powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia porcelanowego przy pomocy wiertła diamentowego.

Czyścić każdą powierzchnię wypełnienia porcelanowego przez 15 sekund przy pomocy wytrawiac Ultra-Etch. Wysuwać i osuszyć.

UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany Ultra-Etch) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki złożeniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu Etch Arrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dźblem lub żebiną.

a) Nanieść kwas fluorowodorowy na pełny obszar na 90 sekund.

b) Odseść kwas z powierzchni, a potem dokładnie opłukać i osuszyć powierzchnię.

c) Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelan i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Wysuwać i osuszyć.

d) Nałożyć warstwę silanu na 1 minutę.

e) Dokładnie osuszyć NIE SPLUKIWAC.

#### 5. Wiązanie

- Użycie środka dostarczanego w butelce
  - Upuścić 1-3 krople preparatu Peak® Universal Bond na stronę „B” jednorazowego kieliszka na preparaty.

ii. Przy użyciu aplikatora z pedżelkiem Micro Applicator Brush nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.

iii. Rozrzedzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$ . Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.

iv. Utwierdzić przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm<sup>2</sup>).

b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.

- Przy użyciu końcówki pedżelka Inspiral® nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.

- sekund.
  - ii. Rozrzedzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$ .
  - iii. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
  - iv. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm<sup>2</sup>).
6. Uzupełnić kompozytem płynnym i/lub uszczelniającym zgodnie z instrukcjami producenta.

## **Wkład koronowo-korzeniowe**

### **1) Przygotowanie**

- a) Wywiercić otwór w kanale przy zastosowaniem odpowiedniego wiertła UniCore® oraz gumowego stopera.
  - b) Dokładnie opłukiwając powstającą przestrzeń przez 10 sekund, używając końcówki Endo-Eze® nr 22 założonej na adapter TriAway. Przy użyciu tej samej końcówki osuszyć opracowany kanał przechodząc od dołu do góry.
  - c) Sprawdzić dopasowanie wkładu (UniCore Post) i przybrać na żądanie długosz przy użyciu wysokobłotowego krążka dławionego DC. UWAGA: Wiertła z węglówkami splekianymi i wiertła operacyjne mogą postrzelić włókną wkładu.
- 2) Wytrawianie
- a) Technika z użyciem samowtrawiacza
    - i. Wypłukać powierzchnię kanalu i pozostawić ją wilgotną.
    - ii. Dodać niebieską końcówkę aplikacyjną Deliver-Eze® nr 22 do strzykawki Peak SE.
    - iii. Aplikować kolistymi ruchami preparat do opracowanego kanału przez 20 sekund.
    - iv. Przy użyciu końcówki Endo-Eze nr 22 założonej na adapter TriAway usunąć nadmiar preparatu, zaczynając od dołu i kierując się ku górze. Rozrzedzać/suszyć przez 3 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszcając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
    - v. Przejść do etapu „Wiązanie”.
  - b) Technika całkowitego wytrawiania:
    - i. Dodać niebieską końcówkę aplikacyjną Endo-Eze nr 22 do strzykawki Ultra-Etch.
    - ii. Aplikować preparat do opracowanego kanalu – zaczynając od dna i napełniając do krańca. Nanieść na przygotowane uzupełnienie koronowe. Wytrawiać przez 20 sekund.
    - iii. Odessać nadmiar wytrawiacza.
    - iv. Przy użyciu końcówki Endo-Eze nr 22 założonej na adapter TriAway dokładnie spłukać, a następnie lekko osuszyć, pozostawiając powierzchnię nieco wilgotną.
    - v. Przejść do etapu „Wiązanie”.

### **3) Wiązanie**

- a) Użycie środka dostarczanego w butelce
  - i. Upuścić 1-3 krople uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond na stronę „B” jednorazowej kieliszkowej na preparaty.
  - ii. Dodać końcówkę z przedkiem Nano-Brush® lub NaviTip FX, nakładać kolistymi ruchami uniwersalny środek wiążący Peak Universal Bond w miejscu na wkład i na opracowaną powierzchnię korony przez 10 sekund.
  - iii. Przy użyciu końcówki Endo-Eze nr 22 założonej na adapter TriAway dokładnie usunąć nadmiar.
  - iv. Suszyć/rozdrabniać zewnętrzną opracowaną powierzchnię przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$ . Opracowywana powierzchnia powinna być błyszcząca.
  - v. Utwardzać obszar wkładu przez 20 sekund (40 sekund w przypadku lampy o mocy <600 mW/cm<sup>2</sup>).
  - vi. Przy pomocy sążka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu skontrolować drożność kanalu.
- b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
  - i. Dodać końcówkę NaviTip FX nr 30 do strzykawki uniwersalnego systemu wiążącego Peak® Universal Bond.
  - ii. Upuścić 1-2 krople na obszar wkładu i opracowaną powierzchnię, a następnie przecierać na całej długości kanału, w tym całą powierzchnię opracowanego zeby przez 10 sekund.
  - iii. Dokładnie usunąć nadmiar systemu wiążącego Peak® Universal Bond przy pomocy adaptera TriAway i końcówki Endo-Eze nr 22.
  - iv. Przy pomocy końcówki Endo-Eze® nr 22 założonej na adapter TriAway rozrzedzić/osuszyć powstającą przestrzeń przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu, aby osuszyć opracowany kanał przechodzący od dołu do góry

- v. Utwardzać obszar wkładu przez 20 sekund (40 sekund w przypadku lampy o mocy <600mW/cm<sup>2</sup>). Przy pomocy sążka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu skontrolować drożność kanalu.

## **Cementowanie wkładu koronowo-korzeniowego i odbudowa zrebu zęba**

1. Zająć zakretek zabezpieczającą ze strzykawki zawierającej PermaFlo® DC.
2. Dodać końcówkę mieszającą, dopasowując ją do obu otworów wylotowych podwójnej (dwukomorowej) strzykawki. Zabezpieczyć połączenie przekręcając w prawo.
3. Do końcówki mieszającej dodać elastyczną końcówkę Intraoral Tip® umożliwiającą podawanie preparatu z podwójnej strzykawki bezpośrednio do kanalu.
4. Przed podaniem do kanalu wycisnąć niewielką ilość preparatu.
5. Wsunąć końcówkę do przygotowanego kanalu, aż do góry.
6. Równomiernym naciśnięciem aplikować PermaFlo DC, zaczynając od wierzchołka i postępując ku koronie.
7. Wsunąć powoli wkład (UniCore® Post) do kanalu, wyciskając nadmiar cementu.
8. Wyłączyć lampę polimeryzacyjną obszar wkładu przez 20 sekund; 40 sekund w przypadku lampy o mocy <600 mW/cm<sup>2</sup>.
9. Nakładać kolejny warstwy PermaFlo® DC. UWAGA: W celu zielowania masy i umożliwienia uformowania rdzenia należy kolejne warstwy utwardzać lampą po 5 sekund. Końcowe utwardzanie rdzenia powinno trwać 40 sekund. Nie odłączać końcówki mieszającej aż do następnego użycia. Strzykawkę zdezynfekować razem z końcówką mieszającą.

## **Przestrigi i ostrzeżenia:**

1. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie zalecenia instrukcji dotyczące uniwersalnego środka wiążącego Peak®.
2. Wyłączyć do profesjonalnego użytku.
3. By uniknąć polimeryzacji natychmiast po użyciu należy nałożyć zatyczki.
4. Przed użyciem w jamej ustnej należy zawsze skontrolować równomierną wpływą materiałów ze strzykawki przy końcówce aplikacyjnej. W przypadku wystąpienia oporu należy wymienić końcówkę i ponownie skontrolować wpływ.
5. Zakretek powinny zamknąć się na butelkach, dopóki nie są używane.
6. Podczas utwarzania materiałów na bazie żywicy stomatologicznej pacjent powinien stosować okulary ochronne.
7. Podczas użycia produktu nie jest używany codziennie, powinno się go przechowywać w lodówce.
8. Przed użyciem produktu powinny mieć temperaturę pokojową.
9. W celu uzyskania optymalnej siły wiązania należy używać powietrza niezawierającego cząstek oleju i cząsteczek wody.
10. By nie dopuścić do przewczesnej polimeryzacji materiałów na bazie żywicy należy odgrywać lampę unitu na bok.
11. Zwierzę mogą uciekać. Nie dopuszczać do powtarzających się kontaktów niezwiązanego żywicy preparatów dentystycznych ze skórą. Nie używać u pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością na akrylin i inne żywice. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, zapalenia skóry lub wysypki, należy skonsultować się z lekarzem.
12. Po użyciu końcówki, pustej strzykawki i butelki należy zutylizować zgodnie z przepisami.
13. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
14. Nie stosować po upływie terminu przydatności podanego na pojemnikach.
15. Miedzy kolejnymi zastosowaniami ponownie nałożyć zakretkę, zdezynfekować i wyciąć strzykawkę, stosując środek dezynfekujący o poziomie średnim. W przypadku stosowania jednorazowej osłonki strzykawki, zdjąć końcówkę, strzykawkę należy zamknąć a jednorazową osłonkę – wytrzucić.
16. Konfekcje przeznaczone są do użycia jednorazowego. Nie używać ponownie końcówek, aby uniknąć przeniesienia zakażenia.
17. Przechowywać z dala od bezpośredniego źródła wysokiej temperatury i światła słonecznego.
18. Ograniczyć działanie silnych środków chemicznych do opracowywanego obszaru.

**UWAGA:** Karty charakterystyki substancji (SDS) oraz dodatkowa informacje dotyczące użycia uniwersalnego środka wiążącego Peak®, Peak® SE oraz produktów pokrewnych można znaleźć na stronie [www.ultradent.com](http://ultradent.com).

# Peak® Universal Bond ve Peak® SE

TR

## Tanım:

**Peak Universal Bond**, sığça veya tek bir sırınga ile enjekte edilen bonding rezindir. Self-etch veya total-etch ile birlikte kullanılabılır. Etik alkol solvent taşıyıcı içerir ve %7,5 oranında doldurulmuştur. LED'ler de dahil olmak üzere en yüksek yoğunlukta ışıklara polimerize olur. Peak Universal Bond %0,2 oranında, uzun süreli bağlanma dayanımı sağlayabilen klorheksidin içerir.

**Peak SE** Primer, sırınga taşıyıcı sisteminde bir etchant ve primerden oluşan self-etching dentin bonding rezindir.

**Ultra-Etch®**, sırınga ile uygulanan %35 fosforik asit etch ve yıkama jelinden oluşur.

Klorheksidin aditifinin eklenmesi hastalarda sekonder cürümeye bir azaltmaya korelasyon göstermiştir. Klorheksidin oral bakteriler veya çürükler üzerindeki etkilerini deşgerlemek üzere klinik çalışmalar yapılmamıştır.

## Kullanım Endikasyonları:

Her yaştan hasta için restoratif diş hekimliğinde hemen hemen tüm ethcing ve bonding işlemlerinde kullanılabılır.

Peak Universal Bond aşağıdaki materyallere bağlanır:

- Dentin ve Mine
- Porselen, zirkonyum
- Metal
- Kompozit

## Kullanım Talimatları:

**NOT:** Peak SE'yi ilk kez kullanırken JetMix™ sırıngasında ayrı olarak bulunan iki bileseni aktive etmeniz gereklidir.

1. Peak SE, aktivasyondan sonra 120 gün boyunca stabil kalır.
2. Aktivasyondan önce pistonlu baş kısmındaki düz alana son kullanma tarihini yazın.
3. KARİSTIRMAZAN ONCE LUER LOCK KAPAKI ÇIKARMAYIN.
4. "Tarih atılmış" pistonu hızlı ve kuvetli bir şekilde orta hizneye basırın.
5. Pistonlu orta hizneyle aynı hızda olduğundan emin olun.



## Direkt Bonding Tekniği ve Porselen/Zirkonyum Tamiri

### 1. Porseyanın

- a. Dentin/Mine: Bütün non-mineral dentinlerin çıkarıldıklarından emin olarak curlyeri izole edin, temizleyin ve çıkarın (bu işlem için Seek/Sable Seek kullanılması önerilir). Klas V preparatların abrazivyonu/abrasifasyonunda elmas frez ile pürüzlendirin.
  - b. Kompozit: Mevcut kompozitin incelmiş alanlarını çıkarın. Yüzeyi elmas frez ile pürüzlendirin.
  - c. Metal: Yüzeye mikroabrazyon uygulayın.
  - d. Zirkonyum: Yüzeyi temizleyin ve incelmiş zirkonyumu elmas frez ile çıkarın.
  - e. Porselen: İncelmiş porseleni elmas frez ile pürüzlendirin ve çıkarın. Kirik porselen alanını 5 saniye süreyle Ultra-Etch ile temizleyin. Yıkayıp kurutun.
- 2. Etch:**
- a. Self-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
    - i. Präparati yıkayıp ve nemli bırakın.
    - ii. OPSİYONEL – Präparata Black Mini® Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepsis® (mükümkün) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.

- iii. Dentin üzerine sürekli karıştırma hareketi yaparak diş preparatına Black Mini Fırça Uç ile 20 saniye süreyle Peak SE uygulayın. Mineyi ovmayı.

- iv. Hava/sırınga kulanılarak veya doğrudan preparatin üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.

- v. Asídadaki "Bond" adınına geçin.

- b. Total-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal

- i. Uygulamadan önce, karıştırma pedine veya gazlı beze küçük bir miktar siksak akan trünen rengini ve kıvamını doğrulayın. Siksak seffaf sıvı atın.

- ii. Blue Micro® Uç ile 20 saniye süreyle tüm diş preparati yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.

- iii. 5 saniye süreyle iyice yıkayın.

- iv. Hava/sırınga kulanılarak veya doğrudan preparatin üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak hafifce kurutun. Yüzeyi hafif nemli bırakın.

- v. OPSİYONEL – Präparata Black Mini Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepsis (mükümkün) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.

- vi. Asídadaki "Bond" adınına geçin.

- c. Porselen Etch – DİKKAT – hidroforik asit (HF) kullanırken (Ultradent® Porselen Etch) asit nötralize edici bariyer (EtchArrest®) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroforik asitin disiterine veya dentine temas etmesini önleyin.

- i. Kırık alana 90 saniye süreyle hidroforik asit uygulayın.

- ii. Üzerinde asit aspire edin, DHA SONRA iyice yıkayın ve kurutun.

- iii. HF etching işleminden oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.

- iv. 60 saniye süreyle kalın bir silan tabakası uygulayın.

- v. iyice kurulayın. YIKAMAYIN.

- vi. Asídadaki "Bond" adınına geçin.

- d. Zirkonyum – ETCH UYGULAMAYIN VE SİLİN KULLANMAYIN

- i. Protein kirlen yüzeyini hale asındırın, yıkayın ve kurutun.

- ii. Üreticinin talmatlara uyarak kırık alana zirkonyum primer uygulayın.

- iii. Asídadaki "Bond" adınına geçin.

3. Bond

- a. Sığça Enjeksiyonu

- i. Tek kulanılmayan likit kabının "B" tarafına 1 – 3 damla Peak® Universal Bond uygulayın.

- ii. Micro Applicator Brush kullanarak preparata kalın bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın ve 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.

- iii. ¼ ila ½ hva basinci kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Präparat parlak görünmelidir.

- iv. 10 saniye boyunca ıskıla seritleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ıskılar için 20 saniye).

- v. Üreticinin talmatları doğrultusunda akişkan veya kondanse edilebilir kompozitte restore edin.

- b. Sıra Enjeksiyonu

- i. Inspiral® Fırça Uç ile kalın bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.

- ii. ¼ ila ½ hva basinci kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Präparat parlak görünmelidir.

- iii. 10 saniye boyunca ıskıla seritleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ıskılar için 20 saniye).

- iv. Üreticinin talmatları doğrultusunda akişkan veya kondanse edilebilir kompozitte restore edin.

## **İndirekt Bonding Tekniği - İndirekt Kronlar, İnleyler, Onleyler.**

### **Zirkonyum**

#### **Preparasyon**

- a. Geçici protze/kronu çıkarın, preparat temizleyin, yıkayıp kurutun (temizlemek, dezenfekte etmek ve artik sementi çıkarmak için STARbrush® özelilikli Consepsis® Fırça kullanın).
- b. Protezin iç yüzeyini ortadurdan emin olun.
- c. Protezin iç yüzeyini hazırlayın.
  - i. Metal bazlı:
    - 1. Protezin iç yüzeyine mikroabrazyon (kumlama) uygulayın.
    - 2. Yüzeyi yıkayıp kurutun.
  - ii. Seramik/porselen:
    - 1. Protezin iç yüzeyine 90 saniye boyunca hidroflorik asit (HF) (Ultradent® Porselen Etch) uygulayın, yıkayıp kurutun.
    - 2. HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.
    - 3. Protezin iç yüzeyine 1 dakika boyunca silan (Ultradent® Silane) uygulayıp kurutun ve protezi bir kenara koynur. YIKAMAYIN.
  - iii. Zirkonyum: ETCH UYGULAMASINI VE SILAN KULLANMAYIN
    - 1. Protezin iç yüzeyini hava ile aşındırın ve yıkayıp kurutun.
    - 2. İmalatçının talimatlarına göre zirkonyum primer uygulayın.

#### **2. Etch - Dış yüzeyini hazırlayı**

- a. Self-Etch Tekniği – dentin/miné, kompozit ve metal
  - i. Präparatı yıkayıp ve nemli bırakın.
  - ii. OPSİYONEL – Präparata Black Mini® Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepsis® (mümükne) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
  - iii. 20 saniye boyunca dentin üzerinde sürekli karıştırma hareketi yaparak dış preparatı Black Mini® Fırça Uçlu Peak® SE uygulayın. Mineyi ovmayı.
  - iv. Hava/su sırasıyla kulanınarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumla işlemi yaparak 3 saniye inceltin/kurutun.
  - v. Aşağıdaki "Bond" adınına geçin.
- b. Total-Etch Tekniği – dentin/miné, kompozit ve metal
  - i. Blue Micro® Uç ile 20 saniye süreyle tüm dış preparati yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
  - ii. 5 saniye süreyle iyice yıkayıp.
  - iii. Hava/su sırasıyla kulanınarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumla işlemi yaparak hafifce kurutun. Yüzeyi hafif nemli bırakın.
  - iv. OPSİYONEL – Präparata Black Mini® Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepsis® (mümükne) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
  - v. Aşağıdaki "Bond" adınına geçin.
- c. Porselen Etch – Hidroflorik asit (HF) kullanırken (Ultradent® Porselen Etch) asit nötralizat edici bariyer (EtchArrest®) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asitin döküntelerine veya dentine temas etmesini önlemeyin.
  - i. Kırık alanına 90 saniye süreyle hidroflorik asit uygulayın.
  - ii. Yüzeyden asiti asip edin, DAHA SONRA iyice yıkayıp ve kurutun.
  - iii. HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.
  - iv. 60 saniye süreyle kalın bir silan tabakası uygulayın.
  - v. iyice kurulayın. YIKAMAYIN.
  - vi. Aşağıdaki "Bond" adınına geçin.
- d. Zirkonyum – ETCH UYGULAMASINI VE SILAN KULLANMAYIN
  - i. Protezin iç yüzeyini hava ile aşındırın ve yıkayıp kurutun.
  - ii. Üreticinin talimatlarına uyarak kırık alanına zirkonyum primer uygulayın.
  - iii. Aşağıdaki "Bond" adınına geçin.

#### **3. Bond**

- a. Şişe Enjeksiyonu
  - i. Tek kulanımlık karırtma kabının "B" yüzünde 1–3 damla Peak Universal Bond hazırlayın.

- ii. Micro Aplikatör Fırça kullanarak preparata kalın bir tabaka halinde Universal bond uygulayın ve 10 saniye süreyle yavaşça kanıstrın.
- iii. Tam hava basinci ile 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Präparat parlak görünümleridir.
- iv. 10 saniye ıskala polimerize edin (çöküş gücü <600mW/cm<sup>2</sup> olan ıskalar için 20 saniye).

#### **b. Şişe Enjeksiyonu**

- i. Inspiral® Fırça Uç ile kalın bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
- ii. Tam hava basinci ile 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Präparat parlak görünümleridir.
- iii. 10 saniye boyunca ıskala sertleştirin (çöküş gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ıskalar için 20 saniye).

#### **4. Sembol**

- a. Diğer protzelere uygulanacak translüsent veneerler veya dual cure sementler için ıskala polimerize olan sement uygulayın ve üreticinin kullanma talimatlarını takip edin.

**NOT:** Dentinin hemen örtülmesi için yukarıdaki 2A ve 3 adımlarında anlatılan Direkt Tekniği uygulanmalıdır. Peak Universal Bond üzerinde giserin uygulayın ve 10 saniye ıskala polimerize edin. Giserinleri durulayın. Son impreşyon yapın. Geçiçi protze/kronu yerine sementlemeden önce preparata ayırcı maddé olarak tekrar giserin uygulayın.

#### **Kompozit Onarımı / Metal / Zirkonyum / Porselen**

- 1. Kompozit:** Mevcut kompozitin zayıflaması kisimlarını çıkarın. Elmas bur ile yuzeyi purelendirin.

##### **a. Total-Etch Tekniği**

- i. Blue Micro Tip ile 20 saniye boyunca tüm dış preparati yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
- ii. 5 saniye boyunca iyice yıkayıp ve nemli bırakın.

##### **2. Metal:** Mikroabrade yüzey

- a. Total-Etch Tekniği
  - i. Blue Micro Tip ile 20 saniye boyunca tüm dış preparati yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
  - ii. 5 saniye boyunca iyice yıkayıp ve nemli bırakın.

##### **3. Zirkonyum:** Yüzeyi temizleyin; zayıflamış zirkonyumu elmas bur ile çıkarın. ETCH UYGULAMASINI VE SILAN KULLANMAYIN.

- a. Protezin iç yüzeyini hava ile aşındırın.
- b. Kirlan bölgeyi inceltin talimatlarını doğrultusunda zirkonyum primer uygulayın.

##### **4. Porselen:** Zayıflamış porselen elmas bur ile pürüzlendirin ve çkarın. Kirlan porselen alınan 15 saniye boyunca Ultra-Etch ile temizleyin. Yıkayıp kurutun. DİKAT - Hidroflorik asit (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) kullanımları asit nötrleştici bariyer (EtchArrest) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asitin gingiva ve dentin temas etmesine izin vermeyin.

- a. Kirlan bölgeye 90 saniye boyunca hidroflorik asit uygulayın.
- b. Yüzeydeki asidi yıkamayı, daha sonra yüzeyi iyice yıkayıp ve kurutun.
- c. HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye boyunca Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.
- d. 1 daka boyunca kalın bir silan tabakası uygulayın.
- e. iyice kurutun. YIKAMAYIN.

##### **5. Bond**

###### **a. Şişe Enjeksiyonu**

- i. Tek kulanımlık likit kabının "B" tarafına 1 – 3 damla Peak® Universal Bond uygulayın.
- ii. Micro Aplikatör Brush kullanarak kalın bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın ve 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
- iii. ½ ile ½ hava basinci kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Präparat parlak görünümleridir.
- iv. 10 saniye boyunca ıskala sertleştirin (çöküş gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ıskalar için 20 saniye).

###### **b. Şişe Enjeksiyonu**

- i. Inspiral® Fırça Uç ile kalın bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.

- ii. ¼ ila ½ hava basıncı kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun.
  - iii. Präparat parlak görünmelidir.
  - iv. 10 saniye boyunca işıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 20 saniye).
6. Üreticinin talimatları doğrultusunda akışkan ve/veya kondanse edilebilir kompozit restore edin.

## **Post ve Kor**

### **1.Preparasyon**

- a. Lastik tampon ve uygun ebattı Unicore® Drill kullanarak post deliği açın.
- b. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze® Uç kullanarak 10 saniye süreyle post boşluğunaya iyice yakın. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanarak preparatı altından üstüne kadar kurutun.
- c. Postun (UniCore Post) yerine oturulduğundan emin olun ve yüksek hızlı elmas disk kullanarak istediginiz uzunlukta kesin. NOT: Karbur ve operatif frezler fiberleri aşındırabilir.

### **2.Etch**

- a. Self-Etch Tekniği
  - i. Kanal boşluğunu yıkayın ve nemli bırakın.
  - ii. Peak SE şırıngaya mavi 22 ga Deliver-Eze® Fırça Uç takın.
  - iii. Karıştırma kılıfı ile post boşluğununa ve koronal preparata 20 saniye süreyle uygulayın.
  - iv. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanarak fazlalarını alttan üsté doğru püskürtün. Hava/su şırıngası kullanarak veya doğrudan preparatin üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.
  - v. Aşağıdaki "Bond" adımlına geçin.
- b. Total-Etch Tekniği:
  - i. Ultra-Etch şırıngaya mavi 22 ga Endo-Eze Uç takın.
  - ii. Apikale başlığı post boşluğununa koronal olarak doldurun. Koronal preparata uygulayın. 20 saniye süreyle etch uygulayın.
  - iii. Artırılmış aspire edin.
  - iv. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze® Uç kullanarak iyice yakın ve post boşluğu hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
  - v. Aşağıdaki "Bond" adımlına geçin.

### **3.Bond**

- a. Sıse Enjeksiyonu
  - i. Tek kanalının karıştırma kabının "B" üzerinde 1–3 damla Peak Universal Bond hazırlayıın.
  - ii. Nano-Brush® veya NaviTip FX kullanarak post boşluğununa Peak Universal Bond uygulayın ve kanalın ve dış preparatının tamamını 10 saniye yavaşça karıştırın.
  - iii. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanarak fazlalarını tamamen okşanın.
  - iv. ¼ ila ½ hava basıncı kullanarak dış preparati 10 saniye inceltin/kurutun. Präparat parlak görünmelidir.
  - v. 20 saniye süreyle post boşluğunun dibini işıkla polimerize edin (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 40 saniye).
  - vi. Paper point ya da daha önceki yerleştirilmiş postları kullanarak post boşluğunun kapanmadığından emin olun.
- b. Şırıngası Enjeksiyonu
  - i. Peak® Universal Bond şırıngaya 30 ga NaviTip FX takın.
  - ii. Post boşluğunuya preparata 1 – 2 damla damlatın ve 10 saniye boyunca tüm dış preparati de dahil olmak üzere kanal bütünüyle karıştırın.
  - iii. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanarak fazla Peak® Universal Bondu çıkarın.
  - iv. Kanal bütün solventleri aşçıdan yukarıya doğru buharlaştırmak amacıyla tam hava basıncıyla 10 saniye boyunca post boşluğunuya ve preparati kurumaya bırakırak TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç ile inceltin/kurutun.
  - v. 20 saniye boyunca post boşluğunun dibini işıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 40 saniye). Paper point ya da daha önceki yerleştirilmiş postları kullanarak post boşluğunun kapanmadığından emin olun.

## **Post Sementasyon ve Kor Olusturma**

1. PermaFlo® DC şırınganın kapağından çıkışın.
2. İki portu aynı hızıyla getirerek iki hanezi şırıngaya karıştırma ucu takın. Yerine tam olarak oturana kadar saat yönünde çevirin.
3. Çift hanezi şırıngadan doğrudan kanalın içine enjekte etmek için esnek Intraoral Tip® ucu karıştırma ucu takın.
4. Post boşluğun uygulandımdan önce küçük bir miktar sıkın.
5. Ucu post boşluğunun sonuna kadar sıkın.
6. Apikal bölgeyi koronal devam ederek ve eşit baskı uygulayarak PermaFlo® DC enjekte edin.
7. Fırsat sementi olarak postu (Unicore® Post) yavaşça sıkın.
8. Polimerizasyon işini postdan postun üzerinde yerleştirin ve 20 saniye boyunca işıkla polimerize edin (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 40 saniye).
9. Postun etrafında gerektiği kadar PermaFlo® DC katmasını oluşturmaya devam edin. NOT: Jel ve kor olusturmak için katmanlar arasında 5 saniye boyunca işıkla polimerizasyon uygulayın. Kör üzerinde son bir kez daha 40 saniyelik bir polimerizasyon yapın.

Bir sonraki kullanımı kadar karıştırma ucunu çıkarmayın. Şırıngaya karıştırma ucunu dezenfekte edin.

## **Önlemeler ve uyarılar:**

1. Peak Universal Bond'u kullanmadan önce bütün talimatları dikkatice okuyun ve anlayın.
2. Yalnızca profesyonel kullanımına yönelikdir.
3. Polimerizasyonu önlemek için kullanımından sonra hemen kapağı kapatın.
4. Ağız içine uygulandımdan önce şırıngadaki materyalin akış akışlığını mütlak kontroll edin. Dirençle karşılaşırsanız ucu değiştirin ve yeniden kontrol edin.
5. Siselerin kapağına yalnızca işleyi kullanacağınız zaman açın.
6. Rezin materyalleri polimerize edilirken kliniksen ve hasta UV koruyucu gözlük takmalıdır.
7. Aynı gün içinde kullanılmayacaksanız ürünün soğutucuda muhafaza edin.
8. Küllanıldan önce soğutulmuş ürünlerin oda sıcaklığını getirin.
9. Baglantı dayanımını optimize etmek için yaşızsız ve nemzsiz hava kullanın.
10. Bütün rezin bazı materyallerin erken polimerizasyonunu önlemek için tepe işiniği sağla önce çevirin.
11. Reziner duyarlılığı oluşturabilir. Polimerize edilmemiş dental rezinin derileyte tekrarlanan temasında kaçınılmaz. Akrilik veya diğer rezinlere karşı duyarlılığı olduğu bilinen hastalarla kullanmayın. Alerjik reaksiyon, dermatit veya deri dokündütürsü olursa bir hékime danışın.
12. Uçları, boş şırıngaları ve siseleri uygun biçimde atın.
13. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.
14. Kapılarını üzerinde belliilen son kullanma tarihi geçtiğinden sonra kullanmayın.
15. Her kullanıldan sonra şırınganın kapağını kapatın, şırıngayı ora düzelyi bir dezenfektan ile dezenfekte edin ve silin. Tek kullanımlı şırıngı kılıfı kullanırsanız ucu çıkarın, kapağı geri takın ve şırıngı kılıfını atın.
16. Uçlar tek kullanımlıktır. Çapraz kontaminasyonu önlemek için üçler tekrar kullanmayın.
17. Ürünleri doğrudan isya/güneş ışığına maruz bırakmayın.
18. Güçlü kimyasalları tedavi bölgelerinden uzak tutun.

**NOT: Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve Peak® Universal Bond, Peak® SE ve ilgili diğer ürünlerin kullanımına ilişkin ayrıntılı bilgi için [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com) adresini ziyaret edin.**



- (3) ضع SE<sup>®</sup> على طرف فرشاة Black Mini<sup>®</sup> في مادة تضييق السن لمدة 20 ثانية باستخدام طرف فرشاة Black Mini<sup>®</sup> في مادة تضييق السن لمدة 20 ثانية. ثم يدلك المينا.

(4) قم بالتفقيض/التخفيف على مكان التحضير بالماء/الماء أو عن طريق وضع انبوبة شط الشكل الكبيرة على مكان التحضير مباشرةً.

(5) انتقل إلى خطوة "الصق" أدناه.

ب- تقنية التخريش الكلامي - العاج، البانيا، المركب والمعدن

(1) ضع Ultra-Etch<sup>®</sup> على جميع السطح أعاد سلس لمدة 20 ثانية.

(2) انتظف جيداً لمدة 5 ثانية.

(3) حفف برقق باستخدام ممحاة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوبة شط الشكل الكبيرة على مكان التحضير مباشرةً.

(4) احتباري - ضع Consepstis<sup>®</sup> على مادة التحضير فرشاة Black Mini<sup>®</sup> على طرف فرشاة Black Mini<sup>®</sup> على جلد باهواره وأترك السطح رطب قليلاً.

(5) انتقل إلى خطوة "الصق" أدناه.

ت- تخريش الخلف - تجذير - استخدم العزل المناسب مثل حاجز خامض تحبيبر Porcelain Etch<sup>®</sup> (EtchArrest<sup>®</sup>) عند استخدام حامض البيردوفلوريريك (HF) على ملامسة اللثة أو العاج.

(1) لا تسمح لحامض البيردوفلوريريك بلاماسة اللثة أو العاج.

(2) انتظف العرض من السطح ثم اغسل جيداً وقف.

(3) ضع Ultra-Etch<sup>®</sup> لمدة 5 ثانية لإزالة الالام الخلف والخطام الذي تكون من تخريش الخلف أو استخدام مقاب مائي.

(4) HF، اشطف وقف.

(5) ضع طبقة من حامض البيردوفلوريريك على منطقة الكرم لمدة 60 ثانية.

(6) جفف تماماً، لا نشطف.

(7) انتقل إلى خطوة "الصق" أدناه.

ث- الزركونيا: لا تقم بالتخريش أو استخدام SILANE<sup>®</sup>

(1) اسخن السطح الداخلي للسن الصناعي باليهود، اشطف وقف.

(2) ضع طبقة تضييقية من الزركونيا وفقاً لتعليمات الشركة الصناعية.

(3) انتقل إلى خطوة "الصق" أدناه.

اللصق

(1) التصريف بالزجاجة

(2) اخر 3-4 قطرات من لاصق Peak Universal Bond في الجانب "B" من طبق الفضة التي يمكن التخلص منه.

(3) استخدم فرشاة المكروبي، ضع طبقة عجين من لاصق Peak Universal Bond على مكان التحضير وقوف بغيرها طرف لمدة 10 ثانية.

(4) قم بالترقيق/التخفيف لمدة 10 ثانية باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.

(5) قم بالصبغ بالصورة لمدة 10 ثانية للأضواء التي لها اخر ايج أقل من 600 م / سم<sup>2</sup>.

(6) التصريف بالمقفلة

(1) ضع طبقة اغفونعة من Peak<sup>®</sup> Universal Bond ب باستخدام طرف فرشاة قم بالهير برق لمدة 10 ثانية.

(2) قم بالترقيق/التخفيف لمدة 10 ثانية باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.

(3) قم بالصابغ بالصورة لمدة 10 ثانية للأضواء التي لها اخر ايج أقل من 600 م / سم<sup>2</sup>.

(4) ضع الاستنت الذي يمكن تصفييه بالشوфе على الكسوات الشفافة أو أستنت الراتين المزوج التصبيب على الأسنان الصناعية الأخرى واتبع تعليمات الشركة المصنعة للإستخدام

**ملاحظة:** للحصول على ملخص ملامة المواد ومعلومات إضافية عن استخدام Peak Universal Bond، Peak SE، والمنتجات الأخرى ذات الصلة، الرجاء زيارة موقعنا على الإنترنت [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com).

[www.ultradent.com](http://www.ultradent.com) 800-521-2681

- (٢) باستخدام طرف رفقة أو الودان الذي تم تحضيره من قبل للتحقق من أن مكان الودان ليس مسوداً

(٣) ضع طرف 30ga NaviTip FX في محفظة Peak Universal Bond

(٤) ضع قطنة أو قطرين في مكان القائم والميستر بوكس على المستحضر، ثم قم بهز طول القناة بالكامل، بما في ذلك مستحضر سائل الأكل، لمدة 10 ثوانٍ

(٥) ضع بارزة الودان من Peak Universal Bond تماماً باستخدام مكيف 22ga Endo-Eze TriAway

(٦) جفف القائم والميستر بوكس على المستحضر بالماء لمدة 10 ثوانٍ باستخدام الضغط الكامل للهواء للتحقق من التrockening باستخدام المكيف

(٧) تبخير أي مدياتن على القائم الذي تم تحضيره من أصل إلى أعلى

(٨) ضع قطنة أو قطرين على القائم على المعيق بالماء لمدة 20 ثانية (٤٠ ثانية للاضواء التي لها اخراج أقل من 600 مللي متر مربع)

(٩) استخدم طرف رفقة أو القائم الذي تم تجاهزه مسبقاً للتحقق من أن مكان القائم ليس معروضاً

عدد اللصق وب

- (1) ازيل الغطاء من محفظة PermaFlo® DC
  - (2) ضع طرف خلط في المحفظة التي لها ثوبتين وقم بنصف الطرفيين. قم بالالي في اتجاه عقارب الساعة حتى يثبت في مكانه.
  - (3) ارفع الرفط لللين Intraoral Tip® بطرف الخلط للتوصيل مباشرة في القناة من المحفظة الى الماء الابيض.

# Peak® Universal Bond(유니버설 본드) 및 Peak® SE

KO

## 설명:

Peak Universal Bond은 병의 1회용 시린지 공급 점착 레진입니다. 이 제품은 Self-Etch 또는 Total-Etch와 함께 사용이 가능합니다. 용매대체로서 에틸 알콜 7.5%로 풍전되어 있어 LED를 비롯한 최고 강도의 광선을 이용해 증합하게 됩니다. Peak Universal Bond에는 장기간의 점착강도를 보장할 수 있는 0.2% 클로로헥시딘이 함유되어 있습니다.

Peak SE Primer(프라이머)는 자가식기법 상아질 점착 레진으로서, 시린지 공급 시스템의 식각제 및 프라이머로 구성되어 있습니다.

Ultra-Etch®는 시린지 공급형 35% 인산 에치 및 린스 용 젤입니다.

클로로헥시딘 침가제의 혼용물은 환자들의 2차 우식 감소와 상호관련되어 입증되는 않았습니다. 구강내의 박테리아 또는 충치(우식증)에 대한 클로로헥시딘 효과를 분석하기 위한 임상연구는 실시하지 않았습니다.

## 사용지시:

모든 연령층 환자에 대해서, 치과적 복원에서 예치 및 접합이 필요한 사상상 모든 경우에 사용하십시오.

파크 유니버설 본드는 다음 재료에 접합이 됩니다.

- 상아질과 법랑질
- 자기 재질, 지르코니아
- 금속
- 콤포지트

## 사용지침:

주: Peak SE를 최초로 사용할 경우에는 JetMixTM 시린지에서 분리된 구성물 2가지를 활성화시켜야 합니다.

1) Peak SE는 활성화 후 120일 동안 안정상태를 유지합니다.

2) 활성화 전에 플러너 손잡이대의 평평한 면에 만일기자를 적어둡니다.

3) 흡합하기 전에는 루어 잠금 캡을 제거하지 마십시오.

4) “날짜가 적힌” 플러너를 가운데 배럴 가운데로 신속하게 휘нуть 놓습니다.

5) 플러너가 가운데 배럴과 같은 높이인지 확인합니다.

## 직접 점착기법 및 도재/질코니아 수리작업

### 1. 조제

- a) 상아질/법랑질: 충치(우식)부위를 캐리, 세정 및 제거하여 일체의 비광물상 상아질이 제거되도록 합니다 이 경우에는 See/Sable Seek을 권장합니다. 치아마모증/특발성 침습증(굴기파질) 클래스 V 조제부위 경유, 다이아먼드 버를 사용해 거칠게 처리합니다.
- b) 복합레진(컴포짓): 기존의 복합레진(컴포짓)이 악해진 부위를 제거합니다. 다이아먼드 버를 사용해 표면을 거칠게 처리합니다.
- c) 금속: 표면이 미세연마작업을 실시합니다.
- d) 질코니아(Zirconia): 다이아먼드 버를 사용해 표면을 정리하고 악해진 질코니아를 제거합니다.
- e) 도재: 다이아먼드 버를 사용해 악해진 도재를 거칠게 처리하고 제거합니다. Ultra-Etch®를 사용해 피질도재를 5초 동안 담들어 세정합니다. 행군 후 건조시킵니다.

### 2. 에치

- a) 자가부식(예칭)기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속
  - i. 조제부를 행구하고 촉촉한 상태로 둡니다.
  - ii. 선택사항 - Black Mini® Brush Tip을 사용해 Consepsis'를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (기능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 촉촉한 상태로 둍니다.



- iii. Black Mini Brush Tip을 사용해 20초 동안 상아질 표면에서 계속 휘저어 섞어가며 치아 조제물에 Peak SE를 도포합니다. 법랑질은 문지르지 마십시오.
- iv. 조제부 바로 위에 공기/풀 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 3초 동안 얇게 퍼고/건조시킵니다.

- v. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.
- b) 토텔 에치 기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속

- i. 믹싱 패드나 거즈 위에 소량을 압출하여 도포하기 전에 제품의 색상 및 일관성 있는 흐름상태를 확인합니다. 압출된 투명한 액체는 일체를 뻗기립니다.
- ii. Blue Micro® Tip을 사용해 Ultra-Etch를 20초 동안 치아 조제부 전체 면에 도포합니다.

- iii. 5초 동안 점착제가 형성됩니다.
- iv. 조제부 바로 위에 공기/풀 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 가볍게 건조시킵니다. 표면을 약간 촉촉한 상태로 둍니다.

- v. 선택사항 - Black Mini Brush Tip을 사용해 Consepsis를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (기능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 촉촉한 상태로 둍니다.
- vi. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

### c) Porcelain Etch(도재 에치) - 주의 - 불화수소산(HF)(Ultradent® Porcelain Etch)을 사용할 경우에는 산 중화(제산)용 배리어(Etch Arrest)와 같은 적절한 격리방법을 사용합니다. 불화수소산이 엊물이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.

- i. 파절부위에 불화수소산을 90초 동안 도포합니다.
- ii. 표면의 산을 흡인한 다음, 절저히 행구하고 말립니다.

- iii. Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 염분과 HF 에칭(식각)으로 발생한 부수리를 제거합니다. 행군 후 건조시킵니다.
- iv. 실린의 퍼들 코팅작업을 60초 동안 실시, 도포합니다.

- v. 절저히 말립니다. 행금작업은 하지 마십시오.
- vi. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

### d) 질코니아 - 에치작업이나 실란은 사용하지 마십시오.

- i. 보철물의 파질 표면을 공기건마한 다음, 행구하고 말립니다.
- ii. 제조업체의 안내사항에 따라 질코니아 프라이머를 파절부위에 도포합니다.

- iii. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

### 3. 접착

#### a) 병입 공급

- i. Peak® Universal Bond 1-3 병들을 일회용 대포 디시의 “B”면 속으로 공급합니다.
- ii. Micro Applicator Brush를 사용하여 Peak® Universal Bond의 퍼들 코팅재를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
- iii. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 물게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 번쩍거리는 외관이 되어야 합니다.
- iv. 10초간 광증합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
- v. 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 또는 패킹 가능한 컴포짓으로 수복합니다.

#### b) 시린지 공급

- i. Inspiral® Brush Tip(브러시 팁)으로 Peak® Universal Bond의 퍼들 코팅재를 도포합니다, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
- ii. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 물게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 번쩍거리는 외관이 되어야 합니다.
- iii. 10초간 광증합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
- iv. 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 또는 패킹 가능한 컴포짓으로 수복합니다.

### 간접 점착기법 - 간접 치관, 인레이, 온레이, 질코니아.

#### 1) 조제

- a) 임시치아의 제거, 조제물의 세정, 린스 및 건조작업을 실시합니다

(STARbrush®)를 사용한 Consenpsis Scrub 작업으로 세정, 소독, 및 잔존 시멘트 제거).

b) 보철물이 잘 들어맞지 확인합니다.

c) 보철물의 내부면을 조제합니다.

i. 금속제:

(1) 보철물의 내부면을 미세연마(샌드블라스트)합니다.

(2) 표면을 행군 후 견조시킵니다.

ii. 세라믹/도자:

(1) 보철물 내면에 불화수소산(HF)(Ultrudent Porcelain Etch)을 90초 동안 도포하고 행군 후 말립니다.

(2) Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 영분과 HF 애칭(식각)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 행군 후 견조시킵니다.

(3) 보철물 내부면에 실란(Ultrudent Silane)을 1분 동안 도포하고, 말린 후 보침물을 쳐워 둡니다. 헹구지 마십시오.

iii. 질코니아(Zirconia): 애칭작업이나 실란은 사용하지 마십시오.

(1) 보침물의 내부면에 공기연마작업을 실시하고, 행군 후 말립니다.

(2) 제조업체의 사용내용에 따라 질코니아 프라이머를 도포합니다.

2) 애치 - 치아 표면과 조제

a) 자가부식(애칭)기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속

i. 조제부를 행구고 축축한 상태로 둡니다.

ii. 선판사향 - Black Mini Brush Tip을 사용해 Consenpsis를 조제물에 묻지않는 듯한 동작으로 (기능한 부위에) 도포하고, 기계로 광기조작을 실시하여 조제물을 축축한 상태로 둡니다.

iii. Black Mini® Brush Tip을 사용해 20초 동안 상아질 표면에서 계속 휘저어 씨어가며 치아 조제물을 Peak® SE를 도포합니다. 법랑질은 물로 헹구지 마십시오.

iv. 조제부 바로 위에 공기/물 시리즈를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 3초 동안 알게 퍼고 견조시킵니다.

v. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

b) Total Etch(토탈 애치) 기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속

i. Blue Micro Tip을 사용해 Ultra-Etch를 20초 동안 치아 조제부 전체 면에 도포합니다.

ii. 5초 동안 절저하게 행굽니다.

iii. 조제부 바로 위에 광기기를 시리즈를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 기계로 견조시킵니다. 표면을 약간 축축한 상태로 둡니다.

iv. 선판사향 - Black Mini Brush Tip을 사용해 Consenpsis를 조제물에 묻지않는 듯한 동작으로 (기능한 부위에) 도포하고, 기계로 광기조작을 실시하여 조제물을 축축한 상태로 둡니다.

v. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

c) Porcelain Etch(도자 애치) - 주의 - 불화수소산(HF)(Ultrudent® Porcelain Etch)을 사용하여 신증(제산)용 배리어(Etch Arrest)와 같은 적절한 격리부수단을 사용합니다. 불화수소산이 얼음이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.

i. 파침면 위에 불화수소산을 90초 동안 도포합니다.

ii. 표면의 산을 흡입한 다음 절저히 행구고 말립니다.

iii. Ultra-Etch을 5초 동안 도포하여 도재 영분과 HF 애칭(식각)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 행군 후 견조시킵니다.

iv. 실란은 피를 코팅작업을 60초 동안 실시, 도포합니다.

v. 절저하게 말립니다. 행구작업은 하지 마십시오.

vi. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

d) 질코니아 - 애칭작업이나 실란은 사용하지 마십시오.

i. 보침물의 내부면에 공기연마작업을 실시하고, 행군 후 말립니다.

ii. 제조업체의 안내사항에 따라 질코니아 프라이머를 파질부위에 도포합니다.

iii. 아래의 “접착”단계로 진행합니다.

3. 접착

a) 병입식 공급

i. 1회용 패드파니시의 “B”면 안으로 Peak Universal Bond를 1-3방울 공급합니다.

ii. Micro Applicator Brush를 사용해 Peak Universal Bond의 피들 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초 동안 부드럽게 쳐워 섞어줍니다.

iii. 최고 공기압을 사용하여 10초간 물게 처리/견조작업을 실시합니다.

조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.

iv. 10초 동안 광중합을 실시합니다(광선 출력 <600mW/cm<sup>2</sup>로는 20초 동안).

b) 시린지 공급

i. Inspiral® Brush Tip으로 Peak® Universal Bond의 피들 코팅제를 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.

ii. 최고 공기압을 사용하여 10초간 물게 처리/견조작업을 실시합니다.

조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.

iii. 10초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 20초간).

4) 시멘트

a) 반번용 베니어용 광중합 시멘트 또는 이중중합 레진 시멘트를 다른 보침물에 도포하고, 제조업체의 사용안내를 따르시기 바랍니다.

주: 즉각적인 상아질 쇠링은 위의 단계 2A 및 3의 직접기법이 필요합니다.

Peak Universal Bond 위로 글리세린을 도포하고 10초 동안 광중합을

실시합니다. 글리세린을 헹구니다. 최종 인상채득을 실시합니다.

임시지아를 제자리에 시멘팅하기에 앞서 분리제로서 조제물에 글리세린을 다시 도포합니다.

캡포짓 / 금속 / 질코니아 / 도재의 수리

1. 캡포짓: 기존의 캡포짓이 악화된 부분을 제거합니다. 다이아몬드 버로 표면을 거칠게 처리합니다.

a) Total-Etch기법

i. Blue Micro Tip으로 치아 조제물을 표면 전체에 20초간 Ultra-Etch 를 도포합니다.

ii. 5초간 절저히 행구고 축축한 상태로 둡니다.

2. 금속: 표면 미세연마

a) Total-Etch기법

i. Blue Micro Tip으로 치아 조제물을 표면 전체에 20초간 Ultra-Etch 를 도포합니다.

ii. 5초간 절저히 행구고 축축한 상태로 둡니다.

3. 질코니아: 표면을 세정하고, 다이아몬드 버로 악화된 질코니아를 제거합니다. 애칭이나 실란의 사용은 금합니다.

a) 보침물을 내면을 공기연마합니다.

b) 제조자의 사용설명에 따라 질코니아 프라이머를 파질부위에 도포합니다.

4. 도재: 다이아몬드 버로 거칠게 처리하고 악화된 도재를 제거합니다. 울트라-에치로 파질된 도재부위를 15초간 세정합니다. 행군 다음 견조작업을 실시합니다.

주의 - 불화수소산(HF)(Ultrudent® Porcelain Etch(도자 애치))을 사용하면서 산증(제산)용 배리어(Etch Arrest)와 같이 적절한 격리부수단을 사용합니다. 불화수소산이 얼음이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.

a) 불화수소산을 파질된 부위에 90초간 도포합니다.

b) 표면의 산을 흡입한 다음, 표면을 절저히 행구고 견조시킵니다.

c) HF(액체로 형성된 도재의 염제와 부스러기를 제거하기 위해 울트라-에치)를 5초간 도포합니다. 행구고 견조시킵니다.

d) 실란은 피를 코팅재를 1분간 도포합니다.

e) 절저히 견조시킵니다. 행구지 마십시오.

5. 본드

a) 병입제 공급

i. Peak® Universal Bond 1-3 방울을 일회용 대풀 디시의 “B”면 속으로 공급합니다.

ii. Micro Applicator Brush를 사용하여 Peak® Universal Bond의 피들 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.

iii. 1/4 내지 1/2의 공기압을 사용해 10초간 물게 처리/견조작업을 실시합니다. 조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.

iv. 10초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 20초간).

b) 시린지 공급

i. Inspiral® Brush Tip을 사용하여 Peak® Universal Bond의 피들 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.

ii. 1/4 내지 1/2의 공기압을 사용해 10초간 물게 처리/견조작업을

- 실시합니다.
- 조제물은 반발거리는 외관이 되어야 합니다.
  - 10초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 20초간).
  - 제조사의 사용안내에 따라 가유성(유동성) 및/또는 패킹 가능한 컵포짓으로 수복합니다.

#### 포스트 및 코어

##### 1) 조제

- 리버 스톰과 적절한 사이즈의 UniCore® Drill을 사용해 포스트 구멍을 뚫습니다.
- TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze® Tip을 10초 동안 사용해 포스트 공간을 절저하게 헹굽니다. TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze® Tip을 사용해 조제를 바닥으로부터 위로 완전히 밀립니다.
- 포스트(UniCore Post)가 잘 맞는지 확인하고, 고속 다이아몬드 디스크를 사용해 원하는 길이에 맞춰 자릅니다. 주·카이비드 및 수술용 버드 셀유조직을 마신시킬 수 있습니다.

##### 2) 애지

- 자가애지 기법
  - 근관 공간을 행구고 촉촉한 상태로 둡니다.
  - 정상의 22ga Deliver-Eze® Brush Tip을 Peak SE 시린지에 부착합니다.
  - 포스트 공간 및 관상 조제물에 휘여서 섞는 동작으로 20초 동안 도포합니다.
  - TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 공간 바닥으로부터 위로 어燔을 완전히 불어냅니다. 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 3초 동안 얇게 빼고/건조시킵니다.
  - 어反感의 “접착”단계로 진행합니다.
- Total-Etch(토털애지) 기법
  - 청색의 22ga Endo-Eze Tip을 Ultra-Etch 시린지에 부착합니다.
  - 지금시에서 시작하여 포스트 공간을 관상으로 충전합니다. 관상의 조제물을 도포합니다. 20초 동안 예상(S식각)을 실시합니다.
  - 어反感의 애지제를 흡입해냅니다.
  - TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 절저히 행군 후 공기진조를 실시하고, 포스트 공간은 약간 촉촉하게 둡니다.
  - 어反感의 “접착”단계로 진행합니다.

##### 3) 접착

- 병식용 공급
  - 1회용 팔레트니시의 “B”쪽으로 Peak Universal Bond를 1-3방울 공급합니다.
  - Nano-Brush® 또는 NaviTip FX를 사용하여 Peak Universal Bond를 포스트 공간에 도포하고, 근관 및 치아 조제를 전체 길이만큼 10초 동안 부드럽게 휘여줍니다.
  - TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 절저하게 제거합니다.
  - ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 조제물 외부를 10초 동안 얇게 퍼기/건조작업을 실시합니다. 조제물은 빛나는 상태로 보여야 합니다.
  - 포스트 공간 아래로 20초 동안 광중합을 실시합니다(광선 출력 <600mW/cm<sup>2</sup>는 40초 동안 실시함).
  - 페이퍼 포인트나 이전에 맞춘 포스트를 이용해 포스트 공간이 차단되지 않도록 확인합니다.
- 시린지 공급
  - 30ga NaviTip FX를 Peak® Universal Bond 시린지에 부착합니다.
  - 1-2방울은 포스트 공간 속과 조제물 위에 떨어뜨린 다음, 10초간 치아 조제를 전제로 포장한 치근관의 전체 길이를 저어줍니다.
  - TriAway 어댑터와 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 과도한 Peak® Universal Bond를 절저히 제거합니다.
  - TriAway Adapter와 22ga Endo-Eze Tip으로 물에 처리/건조시키기 위해 포스트 공간과 조제물을 죄고 공기압을 사용해 10초간 공기진조를 시켜 바닥으로부터 위로 잔여 용제 일체를 회시킵니다.
  - 포스트 공간 아래로 20초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 40초간). 페이퍼 포인트나 이전에 맞춘

포스트를 사용해 포스트 공간이 막히지 않도록 확인합니다.

- 포스트 학차 및 코어 축선
- PermaFlo® DC 시린지의 캡을 제거합니다.
- 미싱 팀을 이중 베릴 시린지 위에 놓고 2개의 포트를 맞춥니다.
- 시계방향으로 비틀어 제자리에 잡깁니다.
- 이중 베릴 시린지로부터 근관 속으로 직접 공급하기 위해 유연한 Intraoral Tip을 미싱 팀에 부착합니다.
- 포스트 공간에 넣기 전에 소량은 압착합니다.
- 팀을 포스트 공간 속으로 전체 길이만큼 삽입합니다.
- 균일한 압력을 사용해 치근단으로부터 시작하여 관상으로 움직이며 PermaFlo DC를 공급합니다.
- 포스트(Unicore® Post)를 천천히 삽입하고, 어분의 시멘트를 제거합니다.
- 광중합기를 포스트 바로 위에 놓고 20초 동안 광중합을 실시합니다(광선 출력 <600mW/cm<sup>2</sup>는 40초 동안 실시함).
- 필요에 따라, 포스트 주변에 PermaFlo DC 층을 계속해서 축성합니다. 주: 층과 층 사이로 5초 동안 광중합을 실시하여 젤을 바르고 코어를 형성합니다. 40초 동안 코어 위로 최종 중합작업을 실시합니다.

다음에 사용하기까지는 미싱 팀을 제거하지 않는다. 시린지와 미싱 팀을 소독합니다.

주의 및 경고사항:

- Peak Universal Bond를 사용하기 전에 안내사항 일체를 주의하여 읽고 지속합니다.
- 전문 취급자용에 한함.
- 중합을 방지하기 위해 사용 후에는 즉시 캡을 다시 씁습니다.
- 구강 내에 사용하기 전에 시린지 소재의 흐름상태를 항상 확인합니다. 저항감이 있을 경우, 팀을 교환한 후 다시 점검합니다.
- 사용하기까지는 병의 캡을 닫아둡니다.
- 레진 소재를 중합하는 경우, 임상상처와 환자는 자외선을 보안경을 착용해야 합니다.
- 매일 사용하지 않을 경우, 제품을 냉장합니다.
- 냉장된 제품은 사용하기 전에 실온에 놓아둡니다.
- 접착강도를 최적화하기 위해서는, 오일과 수분이 함유되지 않은 공기를 사용합니다.
10. 일제의 레진전기 소재의 광중합이 덜 되지 않도록 오버헤드 중합기의 방향을 조정합니다.
11. 레진은 강착의 가능성이 있습니다. 경화되지 않은 치과용 레진이 피부에 번복적으로 접촉하지 않도록 합니다. 아크릴산 또는 기타 레진에 대한 과민증이 밝혀진 환자에게는 사용하지 마십시오. 알러지 반응, 피부염 또는 발진이 진행될 경우, 의사의 진찰을 받으십시오.
12. 팀, 빈 시린지 및 병들은 적절히 처리합니다.
13. 어린이의 손길이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
14. 용기에 표시된 유통기간 후에는 사용하지 마십시오.
15. 사용 간에는 시린지의 캡을 다시 달고 소독하여 증간 수준의 소독제로 뒤집어냅니다. 1회용 시린지 커버를 사용할 경우, 팀을 제거하고 캡을 다시 써온 후 시린지 커버는 버립니다.
16. 팀은 1회용품입니다. 교차오염을 방지하려면, 팀은 재사용하지 마십시오.
17. 제품은 열(햇빛) 등지 않는 곳에 보관합니다.
18. 강력한 화학물질은 치료부위로만 격리시킵니다.

주: SDS 및 Peak® Universal Bond, Peak® SE, 그리고 기타 관련 제품의 사용에 관한 추가 정보는 웹사이트 [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)을 참고하시기 바랍니다.

# Peak® 通用粘接劑和Peak® SE

## 说明：

**Peak Universal Bond** 通用粘接劑是瓶裝或單一針管輸送的樹脂粘接劑。可与自酸蚀或全酸蚀系统配合。其为浓度7.5%的乙醇溶剂，可在LED等高强度光照下固化。Peak Universal Bond含0.2%洗必泰成份，从而确保长期粘接强度。

**Peak SE** 涂底剂是一种自酸蚀牙本质粘接树脂，包含由酸蚀剂和涂底剂组成组合的针管给药系统。

**Ultra-Etch®** 是通过针管给药的35%磷酸酸蚀冲洗凝胶。

没有证据表明添加洗必泰成分与患者继发性蛀牙率降低有关。尚未进行过评估洗必泰成分对口腔细菌或龋齿效果的临床研究。

## 使用说明：

用于所有年龄患者恢复性牙科中的几乎所有蚀刻和粘合需要。

Peak 多功能胶粘合以下材料：

- 牙髓和牙釉质
- 釉质、氧化锆
- 金属
- 复合材料

## 使用说明：

注：首次使用Peak SE要激活分装在JetMixTM 针管中的两种材料。

- 1) Peak SE激活后有效期为120天。
- 2) 激活前在活塞杆平面部分写下有效期。
- 3) 混合前切勿拧下螺旋锁帽。
- 4) 用力迅速将“写有日期”活塞的推入针筒中部。
- 5) 检查活塞是否与针筒中部平齐。

## 直接黏合技术和烤瓷/氧化锆修复

### 1.准备

a) 牙本质/牙釉质：隔离、清洁并去除龋齿，确保去除所有非矿物牙本质材料（推荐使用Seek/Sable Seek）。各级准备面需用金钢砂钻进行打磨。

b) 合成材料：去除原有强度不够的复合材料。用金钢砂钻对表面进行打磨。

c) 金属：对表面进行微研磨操作。

d) 氧化锆：清洁表面，用金钢砂钻去除强度不够的氧化锆材料。

e) 烤瓷：用金钢砂钻打磨并去除强度不够的烤瓷材料。用Ultra-Etch清洁断裂烤瓷面5秒。冲洗并烘干。

### 2.酸蚀

a) 自酸蚀技术——牙本质/牙釉质、复合材料和金属

- i. 冲洗准备面并保持湿润。
- ii. 遵循步骤一在准备面用擦拭法涂抹Consepsis® (用Black Mini® Brush针头)，然后轻轻烘干，保持表面微湿。
- iii. 在牙齿准备面涂抹Peak SE (用Black Mini Brush针头)，停



留20秒并在牙本质表面不断搅动。切勿擦洗牙釉质。

- iv. 用气/水注射器吹薄/烘干3秒，或将大功率抽吸器直接放置于准备面上方。

v. 继续进行下面的“黏合”步骤。

### b) 全酸蚀技术——牙本质/牙釉质、复合材料和金属

- i. 使用前，通过将少量产品挤入调和板或纱布上以检查产品成色和流动性。丢弃挤出的所有透明液体。
- ii. 在牙齿准备面涂抹Ultra-Etch (用Blue Micro® 针头，并停留20秒)。

iii. 彻底冲洗5秒。

- iv. 用气/水注射器轻轻烘干，或将大功率抽吸器直接放置于准备面上方。让准备面略微潮湿。

v. 选择性步骤—在准备面用擦拭法涂抹Consepsis (用Black Mini Brush针头)，然后轻轻烘干，保持表面微湿。

vi. vi) 继续进行下面的“黏合”步骤。

### c) 烤瓷酸蚀剂—注意—请选用适当的隔离措施如酸中和屏障 (EtchArrest®) 配合氢氟酸(Ultradent® 烤瓷酸蚀剂)使用。切勿让氢氟酸接触牙龈或牙本质。

- i. 在断裂部位涂抹氢氟酸90秒。
- ii. 将酸从表面吸除，而后彻底清洗并烘干。

iii. 涂抹Ultra-Etch并停留5秒，去除氢氟酸酸蚀形成的瓷盐和碎片。冲洗并烘干。

- iv. 涂抹一层硅烷并停留60秒。

v. 彻底烘干。切勿冲洗。

vi. 继续进行下面的“黏合”步骤。

### d) 氧化锆—切勿酸蚀或使用硅烷

i. 气磨断裂假体表面，冲洗并烘干。

ii. 按厂商说明将二氧化锆涂底剂涂抹在断裂部位。

iii. 继续进行下面的“黏合”步骤。

### 3.黏合

#### a. 瓶装输送

- i. 滴 1-3 滴Peak® 通用粘接劑到牙科調製皿的B面內。
- ii. 用Micro Application Brush在治療區抹上一層Peak® 通用粘接劑，輕抹勻達10秒。
- iii. 用 $\frac{1}{4}$  到  $\frac{1}{2}$  的風壓吹薄/吹幹達10秒。治療區應呈發亮。
- iv. 光固化達10秒 (輸出功率<600mW/cm²時光固化20秒)。
- v. 按廠家說明，用流動複合或可充壓複合樹脂修復。

#### b. 针管输送

- i. 用Inspiril®毛刷輸送頭抹上一層Peak® 通用粘接劑 - 輕抹勻達10秒。
- ii. 用 $\frac{1}{4}$  到  $\frac{1}{2}$  的氣壓吹薄/吹幹達10秒。治療區應呈發亮。
- iii. 光固化達10秒 (輸出功率<600mW/cm²時光固化20秒)。
- v. 按廠家說明，用流動複合或可充壓複合樹脂修復。

## 间接粘接技术 - 间接牙冠、嵌体、贴面、氧化锆

### 1.准备

a) 去除临时材料，清洁准备面，冲洗并干燥 (选用Consepsis Scrub和STARbrush® 洗、消毒并去除黏合剂残留)。

b) 检查假体是否适合。

c) 准备假牙的内表面。

- i. 金属质地：
  - (1) 对假牙内表面进行微研磨(喷砂)。
  - (2) 冲洗并烘干表面。
- ii. 陶瓷质地：
  - (1) 在假体内部表面涂抹氢氟酸(HF)(Ultradent Porcelain Etch)，停留90秒，冲洗并烘干。
  - (2) 涂抹Ultra-Etch并停留5秒，去除氢氟酸酸蚀形成的瓷盐和碎片。冲洗并烘干。
  - (3) 在假体内部表面涂抹硅烷(Ultradent® Silane)并停留1秒，烘干后将假体放在一边，切勿冲洗。
- iii. 氧化锆：切勿酸蚀或使用硅烷
  - (1) 气磨假体内部表面，冲洗并烘干。
  - (2) 按厂家说明涂沫氧化锆涂层剂。
- iv. 酸蚀—准备牙齿表面
  - a) 自酸蚀技术——牙本质/牙釉质、复合材料和金属
    - i. 冲洗准备面并保持湿润。
    - ii. 选择性步骤一在准备面用擦拭法涂抹Consepsis(可用情况下)(用Black Mini Brush针头)，而后轻轻烘干，保持表面微湿。
    - iii. 在牙齿准备面涂抹Peak® SE(用Black Mini® Brush针头)，停留20秒并在牙本质表面不断搅动。切勿刮擦牙釉质。
    - iv. 用气/水注射器吹薄/烘干3秒，或将大功率抽吸器直接放置于准备面上方。
    - v. 继续进行下面的“黏合”步骤。
  - b) 全酸蚀技术——牙本质/牙釉质、复合材料和金属
    - i. 在牙齿准备面涂抹Ultra-Etch(用Blue Micro 针头，并停留20秒)。
    - ii. 彻底冲洗5秒。
    - iii. 用气/水注射器轻轻烘干，或将大功率抽吸器直接放置于准备面上方，让准备面略微潮湿。
    - iv. 选择性步骤一在准备面用擦拭法涂抹Consepsis(可用情况下)(用Black Mini Brush针头)，而后轻轻烘干，保持表面微湿。
    - v. 继续进行下面的“黏合”步骤。
  - c) 烤瓷酸蚀剂—注意—请选用适当的隔离措施如酸中和屏障(EtchArrest)配合氢氟酸(Ultradent® 烤瓷酸蚀剂)使用。切勿让氢氟酸接触牙龈或牙本质。
    - i. 在断裂部位涂抹氢氟酸90秒。
    - ii. 将酸从表面吸除，而后彻底清洗并烘干。
    - iii. 涂抹Ultra-Etch并停留5秒，去除氢氟酸酸蚀形成的瓷盐和碎片。冲洗并烘干。
    - iv. 涂抹一层硅烷并停留60秒。
    - v. 彻底烘干，切勿冲洗。
    - vi. 继续进行下面的“黏合”步骤。
  - d) 氧化锆——切勿酸蚀或使用硅烷
    - i. 气磨假体内部表面，冲洗并烘干。
    - ii. 按厂商说明将氧化锆涂层剂涂抹在断裂部位。
    - iii. 继续进行下面的“黏合”步骤。
- 5) 黏合
  - a) 瓶装输送
    - i. 滴1—3滴Peak Universal Bond到一次性调药盘“B”面。
  - b) 用Micro Applicator Brush在准备面涂抹一层Peak Universal Bond，并轻搅10秒钟。
  - c) 用全风压吹薄/吹干达10秒。治疗区应呈发亮。
  - d) 光固化10秒(输出功率<600mW/cm²的固化光须固化20秒)。
- e) 管装输送
  - i. 用Inspiral®毛刷输送头抹上一层Peak® 通用粘接剂-轻抹匀达10秒。
  - ii. 用全风压吹薄/吹干达10秒。治疗区应呈发亮。
  - iii. 光固化达10秒(输出功率<600mW/cm²的光固化20秒)。

#### 4) 黏接

- a) 在半透明贴面上涂抹光固化黏合剂或其他假体上涂抹双重固化树脂黏合剂，并按照厂家说明使用。

注：即时牙本质密封要用到上文第2A及3步的直接技术。涂抹Peak Universal Bond后再涂抹甘油，光固化10秒钟。将甘油洗净制作最终印模。在黏合临时修复体前再次在准备面涂抹甘油，作为分离介质。

#### 複合/金属/氧化锆/瓷制物的修复

1. 复合物：除去现有复合物的弱化区。用金刚石鑽針對表面進行粗糙化處理。

##### a) 全酸蚀技术

- i. 用Blue Micro Tip在牙齿所有治疗区表面涂抹Ultra-Etch酸蚀剂达20秒。
- ii. 彻底冲洗达5秒，保持湿度。

2. 金属物：微研磨表面

##### a) 全酸蚀技术

- i. 用Blue Micro Tip在牙齿所有治疗区表面涂抹Ultra-Etch®酸蚀剂达20秒。
- ii. 彻底冲洗达5秒，保持湿度。

3. 氧化锆物：清潔表面；用金刚石鑽針對弱化的氧化锆物表面進行粗糙化處理，切勿使用矽烷酸蝕。

##### a) 气壓研磨假牙的內表。

b) 按專家說明，將氹化鋁處理劑塗在斷口區。

4. 瓷制物：用金刚石鑽針對弱化的瓷制物表面進行粗糙化和清除處理。用Ultra-Etch®酸蝕劑對斷裂瓷區清潔達15秒。冲洗並乾燥。  
警告 - 在使用氢氟酸(HF)(Ultradent® Porcelain Etch)時，務必使用諸如酸性中和隔離劑(EtchArrest)的適當隔離產品。切勿讓氢氟酸接觸到牙齦或牙本質。

a) 在断口区涂抹氢氟酸达90秒。

b) 吸去表面的酸，然后冲洗，干燥表面。

c) 涂抹 Ultra-Etch 达5秒，以除去釉鹽及氢氟酸酸蚀形成的殘損物。冲洗並乾燥。

d) 抹一層矽烷達1分鐘。

e) 彻底乾燥。切勿冲洗。

5. 粘接剂

##### a) 瓶裝輸送

- i. 滴1—3滴Peak® 通用粘接剂到牙科調藥皿的B面。
- ii. 用Micro Applicator Brush在治疗区抹上一层Peak® 通用粘接剂，轻抹匀达10秒。
- iii. 用1/4 到 1/2 的風壓吹薄/吹干达10秒。治疗区應呈發亮。

- iv. 光固化達10秒 (輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>時光固化20秒)。
- b) 針管輸送
- i. 用Inspiral®毛刷輸送頭抹上一層Peak® 通用粘接劑-輕抹勻塗10秒。
  - ii. 用 $\frac{1}{4}$ 到 $\frac{1}{2}$ 的氣壓吹薄/吹幹達10秒。
  - iii. 治療區應呈發亮。
  - iv. 光固化達10秒 (輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>時光固化20秒)。
6. 按廠家說明,用流動複合或可充壓複合樹脂修復。

### 桩和柱核

#### 1) 准備

- a) 用橡皮障和大小合适的UniCore® 钻头钻孔。
- b) 用TriAway适配器和22ga Endo-Eze® 针头彻底冲洗桩孔10秒钟。用TriAway适配器和22ga Endo-Eze® 针头从下至上烘干准备面。
- c) 检查桩 (UniCore Post) 合适与否,用圆形高速金刚石锯片切割至所要的长度。注:硬质合金和手术钻可能磨损纤维。

#### 2) 酸蚀

- a) 自酸蚀技术
  - i. 冲洗根管并保持湿润。
  - ii. 在Peak SE针管上拧紧蓝色22ga Deliver-Eze® Brush针头。
  - iii. 涂抹在桩孔和冠准备面并搅动20秒。
  - iv. 用TriAway适配器和22ga Endo-Eze针头从下至上吹走多余酸蚀剂。用气/水注射器吹薄/烘干3秒,或将大功率抽吸器直接放置于准备面上方。
  - v. 继续进行下面的“黏合”步骤。
- b) 全酸蚀技术:
  - i. 在Ultra-Etch针管上拧紧蓝色22ga Endo-Eze针头。
  - ii. 从根尖开始填充桩孔。涂抹于冠准备面。酸蚀20秒。
  - iii. 吸走多余酸蚀剂。
  - iv. 用TriAway适配器和22ga Endo-Eze针头彻底冲洗并轻轻烘干,保持桩孔微湿。
  - v. 继续进行下面的“黏合”步骤。

#### 3) 黏合

##### a) 帽裝輸送

- i. 滴1—3滴Peak Universal Bond到一次性调药盘“B”面。
- ii. 用Nano-Brush® 或 NaviTIP FX在桩孔中涂抹Peak Universal Bond, 轻搅根管及牙齿准备面10秒钟。
- iii. 用TriAway适配器和22ga Endo-Eze针头彻底去除多余黏合剂。
- iv. 用 $\frac{1}{4}$ 至 $\frac{1}{2}$ 气压吹薄/烘干外准备面10秒钟。准备面应该很有光泽。
- v. 光固化桩孔20秒 (输出功率<600mW/cm<sup>2</sup>的固化光须固化40秒)。
- vi. 将纸尖或事先做好的纤维桩检查桩孔是否畅通。

##### b) 針管輸送

- i. 將一個30ga NaviTIP FX接到Peak® 通用粘接劑針管上。
- ii. 滴1-2滴到樁腔內和治療區表面,在整個牙根管區抹勻10秒,包括整個牙齒治療區。
- iii. 用TriAway三用槍轉接頭和22ga 的EndoEze 輸送頭徹底除去多餘的Peak® 通用粘接劑。
- iv. 用全風壓、同時用TriAway三用槍轉接頭和22ga 的EndoEze

輸送頭,吹薄/吹幹吹乾樁腔內和治療區達10秒,以讓任何剩餘的溶劑從下往上徹底蒸發掉。

v. 光固化樁腔達20秒 (輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>時光固化40秒)。用根管紙針或前設合適的樁腔檢查樁腔是否被堵。

### 牙桩胶结和桩核构建

- 1) 取下PermaFlo® DC针管盖帽。
- 2) 在双针筒注射器上拧紧混合头并对准两侧端口。顺时针旋转直至锁定。
- 3) 将混合头接上灵活的Intraoral Tip®,以便用双针筒注射器直接根管给药。
- 4) 用牙桩前先挤出少量。
- 5) 将针头在桩孔中插到底。
- 6) 均匀用力从根尖到冠部涂抹PermaFlo DC。
- 7) 缓慢插入 (UniCore® Post),挤出多余黏合剂。
- 8) 将固化灯直接置于纤维桩上固化20秒;输出功率<600mW/cm<sup>2</sup>时固化40秒。
- 9) 必要时继续在纤维桩周围构建PermaFlo® DC涂层。注:每涂一层固化5秒,最终形成桩核。最终固化桩核40秒。

下次使用前切勿取下混合头。消毒针管和混合头。

### 注意事项和警告:

1. 使用Peak Universal Bond前认真阅读并了解所有说明。
2. 仅限专业人士使用。
3. 用后立即盖盖以避免聚合。
4. 在口腔中使用前必须检查针管中材料流动是否顺畅。如果受阻,更换针头并重新检查。
5. 使用前拧紧瓶盖。
6. 固化树脂材料时,临床医生和患者应佩戴防紫外线眼镜。
7. 若非每天使用,请冷冻保存。
8. 使用前须将冷藏产品恢复至室温。
9. 为最大限度地提高黏接强度,须使用无油、干燥的空气。
10. 为防止树脂材料过早聚合须移走头顶的固化灯。
11. 树脂可能造成过敏。避免皮肤反复接触未固化牙科树脂。切勿用于已知对丙烯酸酯或其它树脂过敏的患者。若出现过敏反应、皮炎或皮疹,请咨询医生。
12. 妥善处理针头、空针管和药瓶。
13. 切勿让儿童接触。
14. 切勿在容器所注过期日日使用。
15. 下次使用前重新套上针管帽,用中度消毒剂擦拭针管。若使用一次性注射器套,请取下针头,套好螺旋锁帽,并丢弃注射器套。
16. 针头为一次性使用。切勿重复使用针头以防交叉感染。
17. 避免高温/阳光直射。
18. 将强效化学品隔离开治疗部位。

**注意:**查閱有關的化學品安全技術說明書和使用Peak® 通用粘接劑、Peak® SE及其他相關產品的補充資訊,請訪問[www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)



หลักเรียนชื่อเดิมที่เปลี่ยนมาใช้ชื่อนี้คือระบบประกันตน แล้วก้าวตามขั้นตอนการใช้ของผู้ติดเชื้อรายใหม่ ภารกิจของเดิมที่หันมาให้เชื่อมต่อสังคมที่ 2 และ 3 ของประเทศไทยโดยตรงคือระบบประกันตนของรัฐบาลที่เรียกว่า Peak Universal Bond และเวลาจะมาถึงเมืองไทยในเดือนตุลาคม 20 วันนี้ ก็จะเป็นหัวใจความสำคัญของเศรษฐกิจที่จะต้องซื้อขายเพิ่มเติบโตมากขึ้น ภารกิจของรัฐบาลที่การเดินพื้นที่เพื่อการซื้อขายและเชื่อมโยงไปสู่โลก / โลก / เชือกโลกเป็นไปได้ ด้วยเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน

- ขั้นตอนที่เพิ่มความหนาแน่นหัวทารกคือ เผชร  
ก. เทคนิค Total-Etch  
i. หา Ultra-Etch ด้วยปลายแบบ Blue Micro Tip  
ลงบนฟันเดียวทั้งหมดของกระเบื้องฟันเป็นเวลา 20 วินาที  
ii. ล้างทำความสะอาดอุบล่างทันทีที่เปลี่ยนเป็นเวลา 5 วินาที และลามอลิ่วให้มีสีเหลืองมาก

2. โดยใช้แบบ Total-Etch  
ก. เทคนิค Total-Etch  
i. หา Ultra-Etch ด้วยปลายแบบ Blue Micro Tip  
ลงบนฟันเดียวทั้งหมดของกระเบื้องฟันเป็นเวลา 20 วินาที  
ii. ล้างทำความสะอาดอุบล่างทันทีที่เปลี่ยนเป็นเวลา 5 วินาที และลามอลิ่วให้มีสีเหลืองมาก

3. เชอร์โคติปิ๊ก: ทำความสะอาดเดินคืน นำเข้าชอร์โคติปิ๊กมายื่นที่อุบล่างและออกด้วยบัวลมที่สามารถเช็ดหัว กดครึ่งไว้ในสี

ก. ขัดลอกที่เพิ่มความด้านในของฟันเพิ่มประดิษฐ์  
ข. หายใจอยู่เพื่อไม่ลองอุบลที่แตกเดียว โดยทำตามขั้นตอนของผู้ผลิต

4. พะร์เซฟ: พร้อมของซิลิโคนให้ยกหามและลากวันที่หัวลงและหัวล่างด้วยหัวทารกกระเบื้องฟันเดียว หัวปากกระเบื้องฟันเดียว สำหรับหัวรองรับหัวล่างที่ต้องการได้รับการเปลี่ยนแปลง 15 วินาที ด้วย Ultra-Etch ล้างทำความสะอาดอุบล หัวให้แห้ง ระหว่าง - ใช้รากนิยมเพื่อเมะน้ำเสบ เป็น ลักษณะหัวที่ให้การลดเป็นก้อน (Etch Arrest) เมื่อ拿出มาใช้ HF (Hydrofluoric acid) (Hf) (UltraCerad® Porcelain Etch)  
อย่างรวดเร็ว รักษาสีที่สบายน้ำหัวเครื่องหัวรีฟ เดินทันที  
ก. ทางการดูแลรักษาอุบลริบบิ้นที่หัวที่ต้องเปลี่ยนเวลา 90 วินาที  
ด. คุณต้องออกจากหัวที่เดิน จักน้ำล้างทำความสะอาดให้หัวล่างและหัวที่เพิ่มความหนาแน่น

ก. หัว Ultra-Etch เป็นเวลา 5 วินาที เพื่อนำกลิ่นและเศษเล็กๆ น้อยๆ  
ของพาร์เซฟลงหัวเดียว โดยการกดด้วย HF ออก  
ล้างทำความสะอาดอุบลและหัวที่เพิ่ม  
ก. หัวที่เพิ่มความหนาแน่นเป็นเวลา 1 นาที  
ก. หัวที่เพิ่มความหนาแน่นเป็นเวลา 1 นาที

୧୦

- ก. ภาระจ่ายสารด้วยขวด

  - หอยด Peak® Universal Bond 1-3 หยด ลงในคัน “B” ของหอยดสำหรับใช้สำรับให้เข้าร่องเที่ยง
  - ดูบยากรีซเมช Micro Applicator Brush ให้ท่าเคือน Peak® Universal Bond ท่าเรียบเพื่อหล่อและเบนยากรีซมา เป็นเวลา 10 วินาที
  - ให้ยาเพลิง/งาลงงลเป็นเวลา 10 วินาที ต่อแยบคันท่อน้ำยาที่ 1/4 สิ่ง 1/2 ส่วนการเตรียมพื้นผิว จะมีนาฬิกา
  - จ่ายและสูบดูดเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกาลังไฟ <600mw/cm<sup>2</sup>)

ข. ภาระจ่ายสารด้วยหลอดดึง

  - หอยดเคลือบ Peak® Universal Bond ด้วยปลายเบรน Inspiral® Brush Tip – ดูดยาเพลิงใน เวลา 10 วินาที
  - ท่าให้เพลิง/งาลงงลเป็นเวลา 10 วินาที ต่อแยบคันท่อน้ำยาที่ 1/4 สิ่ง 1/2 สิ่ง
  - ส่วนการเตรียมพื้นที่เพื่อรักษาความชื้น
  - จ่ายและสูบดูดเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีที่สำหรับแสงที่มีกาลังไฟ <600mw/cm<sup>2</sup>)

น. บรรจุหอยดควบคุมเพื่อใช้ในหลอดไดร์ และ/หรือ นิ่งดักกลัดได้ดูด รวมทั้งหอยดหอยดหอยด

แผนหลักและแผน

## 1 การเตรียม

- ก. เจ้าของเงินเดือนให้ไปที่ห้องน้ำและ UniCore® Drill ในห้องติดตั้งแม่เหล็ก
  - ข. ล้างขากระดูกและรากฟันที่อาจเป็นสาเหตุของอาการปวด 10 วินาทีโดยใช้ TriAway Adaptor และไม้ไผ่ 22ga Endo-Eze® Tip ท่าให้แน่นพอดีชี้ TriAway Adaptor และ 22ga Endo-Eze Tip ตามทางเดินกระดูกของกระดูกท่อนกลับด้านบน
  - ค. ตรวจสอบความคงทนของ UniCore Post
  - และการดูดซึมน้ำในกระดูกท่อนที่ต้องการให้เจ้าของเงินเดือนรีส์เซ็ฟ หมายความว่า หัวกระดาษแพทหรือหัวรีส์เซ็ฟเป็นอิฐมวลน้ำไม่สามารถถอดออกได้

## 2. ก\*

ก. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง

- i. สำหรับผู้ที่ต้องการลดความอ้วนแล้วล้าบล็อกไม่ให้เปิดหัวชาติ  
ติด Ultra-grip 22ga Deliver-Eze® Brush Tip สีขาวกันหลอดฉีด Peak SE
  - iii. ฉีดพิเศษที่หัวร่วงของแมกโนและการเรียบเรียงที่มีเวลา 20 วินาที  
โดยใช้หัวร่วงของแมกโนและปืนฉีด
  - iv. เป็นส่วนหนึ่งของการติด TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip  
จากเดิมล่างเข้าสู่ด้านบน ทำให้ บาง/แท่งปืนเวลา 3 วินาที ด้วยหลอดปากเปล่า  
/ฟาร์บ ก็จะได้รากอ่อนลงอย่างเรื่องดึงรัศมีรากสร้างห้องเครื่อง  
ที่มีขนาดใหญ่กว่าเดิม
  - v. ไปรังนิคมหูช้ำ “ซีด” ด้านใน  
เทคนิค Total-etch:
    - i. ติดปากเปล่า 22ga Endo-Eze Tip สีขาวกันหลอดฉีด Ultra-Etch  
เพื่อเจาะปากเปล่าให้ลึกแล้วจึงรีบราวน์ในหัวร่วงของเดิมพัน  
ที่สามารถหักหัวห้องเครื่องที่รีบ ตัดเป็นเวลา 20 วินาที
    - ii. ดูดสารที่ต้องรีบหัวห้องเครื่องออก
    - iii. ติดปากเปล่า TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip  
ให้ได้รากหัวห้องเครื่องอย่างแน่น แล้ว เป็นแมกโน ให้แห้ง  
โดยฉีดออกให้ช่องร่วงของแมกโนเป็นยกหัวชาติเล็กน้อย
    - vi. ไปรังนิคมหูช้ำ “ซีด” ด้านล่าง

3. 会

ก. การจ่ายสารด้วยขวด

- i. ใช้ Peak Universal Bond 1-3 พอลงในด้าน “B” ของเว็บสำหรับใส่สามารถใช้รีวิวนี้
  - ii. โดยการใช้เบรน Nano-Brush™ หรือ Naviti FX ให้ทึบ Peak Universal Bond กับที่ที่ต้องการแล้วค่อยๆ ยกร่องความพยายาม ก้างมั่งของอุดต่อไปเรื่อยๆ และทันทีที่เห็นฟันเป็นวงกลม 10 วินาที
  - iii. นำ Primer A & B ส่วนเกินออกให้หมดโดยใช้ Tri-Adhesive Adaptor และถูก 22ga Endo-Eze Tip
  - iv. เปิดน้ำยาของสำนักงานเชิงรุกเพื่อหันมา/หันไป 10 วินาที โดยใช้รีวิวนี้ต่อจากน้ำยา ¼ ถึง ½ ลิตรตามที่เรียนรู้ที่มีความจำเป็น
  - v. บันทึกและลงในพื้นที่ที่หัวแพลงก์เป็นวงกลม 20 วินาที (40 วินาทีสำหรับสีที่มีความไวต่อแสง  $<600\text{mW/cm}^2$ )
  - vi. ให้รักษาความอบอุ่น หรือแผ่นที่ใส่กับผ้าห่มที่มีต่อรองดูดซึมไม่เลอะเลือดตั้งแต่วางแบบ

#### ๔. การจ่ายสารตัวยั่งหล่อడีเจด

1. เดคัมเบอร์ 30/9/2019 FX เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ Universal Bond หน่วยลงทุนรวมรายวัน 1-2 หมวด ลงทุนในหุ้นของบุคคลและบริษัท หรือรัฐบาล ภารานี้ในประเทศไทย สำหรับลูกค้า เป้าหมายของห้องคลังการลงทุน รวมทั้งส่วนของการเดินทางเพื่อหักภาษีลดหย่อน เป็นเวลา 10 วันที่  
iii. นำส่วนเกินของ Peak Universal Bond ออกให้หมด โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย่าง 22ga Endo-Eze Tip
  - iv. เป้าหมายให้เห็นว่าที่ต้องหักภาษีและส่วนการเดินทางเป็นเงินเดือน 10 วันโดยใช้ไม้และหัวปากกา เนื่องจากให้ไม้กาง/แห้งด้วย TriAway Adaptor และปลาย่าง 22ga Endo-Eze Tip  
พื้นที่ได้รับความชำนาญ ยังคงเหลืออยู่ระหว่างการดำเนินงาน สลัดอ่อนๆ

v. ไม่ด้วยแสงลงในพื้นที่ว่างແกานเป็นเวลา 20 วินาที (40

รังสีที่ส่วนรังสีที่มีค่าลังกาไฟ  $< 600 \text{mW/cm}^2$

ใช้กระดาษหดสอน หรือหนอดที่ใส่ไว้ก่อนหน้านี้เพื่อตรวจสอบว่าไม่มีร่องรอยครุยของวัสดุ

การยืดชีเมนต์แกนและกรอตัวแกนหลัก

2. ได้รับผลลัพธ์ที่ดีโดยรวมทั้งในเรื่องของการลดลงของอัตราการฟ้องร้องและการลดลงของจำนวนผู้เสียหายที่ต้องฟ้องร้อง
  3. ติดปะนาค Intrexa® Tip® ที่ตัวเข้าร่องซึ่งทำให้เก็บรายละเอียดแบบเพิ่มเติมจากการตรวจทางห้องปฏิบัติแพทย์  
โดยเครื่องตรวจ
  4. จัดส่งรายงานผลการตรวจโดยอัตโนมัติให้แก่ผู้ที่ได้รับรายงาน
  5. ลดเวลาการใช้เวลาที่ต้องรักษาพยาบาล
  6. ใช้เครื่องตรวจ Intrexa® DC เว็บไซต์ตรวจทางห้องปฏิบัติแพทย์ที่เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ดังต่อไปนี้  
ได้แก่ (UniCore® Post) ชุดฯ ซึ่งจะช่วยในการพิเศษที่นิยมเด่นที่สุดที่วันนี้
  7. ลดจำนวนเวลาที่ต้องอยู่ในห้องปฏิบัติแพทย์และเวลาและให้กับคนไข้เพียงเวลา 20 วินาทีกับ 40  
วินาทีที่ต้องอยู่ในห้องปฏิบัติแพทย์ที่มีกำลังไฟ <600mW/cm<sup>2</sup>
  8. สร้างขึ้นมาใหม่ ของ PatentM® DC ระบบ หมายเหตุต้องอ่านเพื่อทำความเข้าใจ  
จะแสดงผลให้เสร็จในเวลา 5 วินาที ที่รวดเร็วที่สุดที่เคยมีมา ไม่ต้องนั่งรอคิวและก่อภาระด้านเงิน  
ทั้งการตรวจและเบนเนฟิทที่ดีที่สุดที่เคยมีมา 40 วินาที
  9. ห้ามดูดถ่ายและสูบบุหรี่ในวันเดียวกับวันที่เข้ารับการตรวจรักษา สำหรับผู้ดูดบุหรี่จะลดประสิทธิภาพของผลลัพธ์

## ห้องวิเคราะห์และคำเตือน:

1. อันดับแรกค่าความไวไฟในชุดเดียวต่างๆ อย่างรอบคอบก่อนใช้ Peak Universal Bond
  2. สำหรับค่าความถี่ที่เราต้องการใช้ให้ตั้งค่าให้เท่ากัน
  3. ปิดไฟล์แล้วทิ้งไฟล์การใช้ไฟฟ้าให้เลือกเครื่องท่าน้ำที่ปรับอุณหภูมิร้อนกับแสง
  4. สำหรับไฟฟ้าที่ต้องการใช้ไฟฟ้าให้ตั้งค่าให้เท่ากัน
  5. ปิดไฟล์แล้วทิ้งไฟฟ้าให้เพื่อเตรียมสีเมืองการท่าน้ำที่ปรับอุณหภูมิร้อนกับแสง
  6. ตรวจสอบไฟฟ้าไม่ควรต้องต่อไฟฟ้าให้เปลี่ยนบล็อกโดยตรงของไฟฟ้า ในไฟฟ้าเสื่อม
  7. ปิดไฟฟ้าไว้บวกกับขาดหัวว่าจะใช้เวลา
  8. หันด้านที่มีไฟฟ้าและเปลี่ยนด้านที่ไม่มีไฟฟ้า UV เพื่อยืนยันว่าต้องเริ่ม
  9. เมื่อเปิดไฟฟ้าแล้วต้องตั้งค่าให้เป็นประจุต่อตัววัน
  10. ไฟฟ้าต้องต่อถูกในอุปกรณ์ที่ต้องก่อนไปใช้
  11. เพื่อให้ไฟฟ้าทำงานได้ดีต้องตั้งค่าให้เปลี่ยนให้ร้อนและใส่ความชื้นเป็นปี
  12. พัฒนาไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเพื่อปรับค่าท่าน้ำที่ปรับอุณหภูมิร้อนกับแสงและก่ออุบัติสลด ระหว่างว่าส่วนตัวที่ห้องนอน
  13. หันด้านที่มีไฟฟ้าและเปลี่ยนด้านที่ไม่มีไฟฟ้าไว้ ต้องไม่ใช้ไฟฟ้าต่อห้องน้ำเดียว หากมีอุบัติสลด ผู้ใดที่ต้องกินเด็กต้องห้องน้ำเดียว
  14. ทั้งไฟฟ้าและไฟฟ้าบล็อกต้องต่อห้องนอน
  15. เก็บไฟฟ้าไว้ในห้องนอนต่อเดียว
  16. หันด้านที่มีไฟฟ้าและเปลี่ยนด้านที่ไม่มีไฟฟ้าไว้ ต้องไม่ใช้ไฟฟ้าต่อห้องน้ำเดียว หากมีอุบัติสลด ผู้ใดที่ต้องกินเด็กต้องห้องน้ำเดียว
  17. ปิดไฟฟ้าแล้วต้องตั้งค่าให้ตั้งค่าและเชื่อมต่อไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าที่ต้องกินไฟฟ้าให้ใช้งานบัน คุณให้ไฟฟ้าต่อสายไฟฟ้าใช้ไฟฟ้าต่อไฟฟ้าเดียว เช่นเดียวกัน ให้ตั้งค่าไฟฟ้าต่อไฟฟ้าออก

เปลี่ยนมา แล้วทั้งฝ่ายป้าหลอดจิต  
18. ปลายจะใช้เพียงครั้งเดียว เพื่อหลอกเลี้ยงการการปันเปื้อนชัม

- อย่างไรก็ตามมาใช้ใหม่อีก  
19. เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้ห่างจาก การถูกความร้อน/แสงแดดโดยตรง  
20. แยกสารเคมีที่ใช้ขั้นสูงจากบริเวณที่รักษา

หมายเหตุ: ส่วนรุป SDS และข้อมูลพิบัติคงแก่ยาภัยการ

- Universal Bond® Beak® SE សម្រាប់បង្កើតអំពីការរំលែក

[www.universalbond.com](http://www.universalbond.com)

អាសយដ្ឋាន | ពេទ្យលេខា www.ultradent.com

www.iguru.com

## 製品説明:

**Peak Universal Bond** ユニバーサルボンドは、ボトルまたは単回用シリジングに入った結合用樹脂です。セルエッチ、またはトータルエッチと共に使用できます。7.5 %がエチルアルコール溶剤車体で、LEDなど輝度の最も高いライトで硬化されます。Peak Universal Bondには長時間ボンドを強化するために、0.2%のクロヘルキシジンが使用されています。

**Peak SE** ブライマーは、セルエッティング象牙質接着レジンで、シリジング抽出システムに収納されるエッチャート剤とブライマーから構成されます。

**Ultra-Etch®** は、35% ガリ酸のエッティングおよびリンスジェルです。

クロヘルキシジンを含むことで、患者さんの歯に見られる二次虫歯を減らすことにつながるという見解はありません。口内のバクテリア、またはカリエスに対するクロヘルキシジンの効果を評価する臨床試験は今までに行われたことはありません。

## 適用:

すべての年齢層の患者向けに修復歯科のはばあらゆるエッティングと接着二ステップで使用できます。

Peakユニバーサルボンドは次の材料を結合します。

- 象牙質 & エナメル
- 陶材とジルコニア
- 金属
- 合成物

## 使用方法:

注記: Peak SE を最初にご使用になる前に、JetEtchTMシリジング内に別々に保存されている2つの薬剤を活性化させる必要があります。

1) Peak SE は、活性化されてから120日間安全にご使用いただけます。

2) 活性化する前に、ブランジーシステムの平らな部分に有効期限を記入してください。

3) 混ぜ合わせる前にルア・ロックキャップを外さないでください。

4) 迅速かつ力強く「日付」の入ったブランジャーをバレルの中央まで押し入れてください。

5) ブランジャーがバレルの中央に到達したかを確認してください。

## 直接の接着技術および陶器/ジルコニア修復剤

## 1) 准備

a) 象牙質/エナメル: カリエスを隔離、洗浄および除去し、すべての非鉱物象牙質を除去してください。場合、安定シーチを使用することが勧められます。磨耗/破片のクラッシュ前処理の場合、ダイヤモンドバーで粗面化してください。

b) 合成物: 現在使用されている合成物で、弱った部分を除去してください。ダイヤモンドバーで、表面を粗面化してください。

c) 金属: 表面をマイクロ摩擦してください。

d) ジルコニア: 表面を洗浄し、ダイヤモンドバーで弱った部分を除去してください。

e) ポーセリン: ダイヤモンドバーで弱ったポーセリンを粗面化し、除去します。破壊された部分をUltra-Etchで5秒間洗浄します。洗い流し、乾燥します。

## 2) エッティング

a) セルエッティング技術 - 象牙質/エナメル、合成物、および金属

- i. 处理部分を洗い流し、少し湿気のある状態に乾燥させてください。
- ii. オプション: Consepsis® (可能な場合) をBlack Mini® ブラシチップを使ってアプライし、スクラブしながらエアドライし、表面が少しづつ



た状態になります。

iii. Black Mini ブラシチップを使用して、Peak SE を攪拌して処置部の象牙質を処理します。エナメルはスクラブしないでください。

iv. エア-/ワーターシリジング、または処置部に高量吸引器を直接当てて、3秒間薄く伸ばすか、または乾燥させてください。

v. 以下の「結合」手順に進みます。

## b) 総合エッティング技術 - 象牙質/エナメル、合成物、および金属

i. 本品を使用する前にミキシングパッドに少量押し出して、材料の色調とフローを確認してください。無色液体が見られる場合はその部分をミキシングパッド上に出し切ってから口腔内にご使用ください。

ii. Ultra-Etch to Blue Micro® Tipで処置済みのすべての歯の表面に20秒間アプライしてください。

iii. 5秒間リムスしてください。

iv. エア-/ワーターシリジング、または処置部に高量吸引器を直接当てて、3秒間薄く延ばすか、または乾燥させてください。

v. オプション: Consepsis® (可能な場合) をBlack Mini ブラシチップを使ってアプライし、スクラブしながらエアドライし、表面が少し湿った状態になります。

vi. 以下の「結合」手順に進みます。

c) ポーセリンエッティング-注記-フッ化水素(HF) (Ultradent® ポーセリンエッティング: 製酸中止剤(Etch Arrest™)) などにより適切な方法で隔離してください。フッ化水素酸を使用する場合は、歯肉、または象牙質に触らないようにしてください。

i. 破碎された部分に、フッ化水素を90分間アプライします。  
ii. 表面の酸を吸引して、しっかりとリムスした後、表面を乾燥させてください。

iii. Ultra-Etch を5秒間アプライし、陶器塗油およびHFエッティングにより形成された破片を除去してください。リムスして乾燥します。

iv. 一定量のランクを60分間アプライしてください。

v. 完全に乾燥させ、絶対に洗い流さないでください。

vi. 以下の「結合」手順に進みます。

## d) ジルコニア: エッティングを行なうたり、シランを使用しないでください。

i. エア-/アプレードでプロセラーア表面を形成し、リムス&乾燥させます。

ii. ジルコニアアプライマーア: 破壊された部分にアプライした後、メーカーの指示に従って処置を行なってください。

iii. 以下の「結合」手順に進みます。

## 3) 接着剤

## a) ボトルの場合

i. 使い捨てダッパン皿の「Bj」側にPeakユニバーサルボンドを1~3滴入れます。

ii. Micro Applicator Brushを使用してPeakユニバーサルボンドを前処置部に適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。

iii. ¼~½の空気圧を使用し、10秒間薄めて伸ばすか乾燥させます。前処置部は光でているように見えるはずです。

iv. 10秒間、光硬化させます(出力が600mW/cm<sup>2</sup>未満の光の場合は20秒間)。

v. メーカーの指示に従い、流動性のある合成物かパッキング可能な合成物で修復します。

## b) シリジングの場合

i. Peak® ユニバーサルボンドをInspiral® ブラシチップで適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。

ii. ¼~½の空気圧を使用して10秒間薄めて伸ばすか乾燥させます。前処置部は光でているように見えるはずです。

iii. 10秒間、光硬化させます(出力が600mW/cm<sup>2</sup>未満の光の場合は20秒間)。

iv. メーカーの指示に従い、流動性のある合成物かパッキング可能な合成物で修復します。

## 間接的接着技術: 間接的クラウン、インレー、オンレイ、ジルコニア

## 1) 前処置

a) 処置部を洗浄し、洗い流してから、乾燥します(Consepsis Scrub と

STARbrush®で洗浄、殺菌し、处置部に残っているセメントを除去します)。

- b) 歯科補綴物の接着を確認してください。
- c) 補綴物の内面の前処理を行ってください。

#### i. 金属ベース:

- (1) 補綴物の内面をマイクロ摩擦(サンドブラスト)でしてください。
- (2) 表面をよく洗い流し、乾燥します。

#### ii. セラミック陶材:

- (1) フッ化水素酸(HF)(UltraEtch® Porcelain Etch)を歯科補綴物の内面に90秒間アブライした後、リンスして乾燥します。
- (2) Ultra-Etch を5秒間アブライし、陶剝離およびHFエッチングにより形成された破片を除去してください。リスして乾燥します。
- (3) 3ラン(ULtradent® Silane)を歯科補綴物の内面に1分間アブライし、その後、乾燥してプロセスを硬化させます。洗い流さないでください。

#### iii. シリコニア:エッティングを行ったり、シランを使用しないでください。

- (1) 歯科補綴物の内表を空気で磨耗してください。

- (2) ジルコニアプライマーを、製造会社の指示に従ってアブライしてください。

#### 2) エッティング-歯の表面の処置

##### a) セルエッヂ技術 - 象牙質/エナメル、合成功物、および金属

- i. 処理区分を洗い流し、少し湿った状態に乾燥させてください。
- ii. オプション:Consepsis(可能な場合)をBlack Mini ブラシチップを使ってアブライし、スクラップしながらエアドライし、表面が少し湿った状態になります。
- iii. Black Mini® ブラシチップを使用してPeak® SEを操作して処置部を処理します。エナメルはスクラップしないでください。
- iv. エア-/フォーターハーリング、または処置部に高量吸引器を直接当てて、3秒間薄く伸ばすまたは乾燥させてください。
- v. 以下の「結合」手順に進みます。

##### b) 総合エッヂ技術 - 象牙質/エナメル、合成功物、および金属

- i. Ultra-Etch をBlue Micro Tipで処置済みのすべての歯の表面に20秒間アブライしてください。
- ii. 5秒間リансしてください。
- iii. エア-/フォーターハーリング、または処置部に高量吸引器を直接当てて、3秒間薄く伸ばすまたは乾燥させてください。
- iv. オプション:Consepsis(可能な場合)をBlack Mini ブラシチップを使ってアブライし、スクラップしながらエアドライし、表面が少し湿った状態になります。
- v. 以下の「結合」手順に進みます。

##### c) ポートチエッディング-注記:フッ化水素(HF)(UltraEtend® ポーセリンエンチング)、酸中割(etchArrest)などにより適切な方法で隔離してください。フッ化水素酸を使用する場合は、歯肉、または象牙質に触らないようにしてください。

- i. 破碎された場所に、フッ化水素を90分間アブライします。
- ii. 表面の酸を吸引して、しっかりとリソした後、表面を乾燥させてください。
- iii. Ultra-Etch を5秒間アブライし、陶剝離およびHFエッティングにより形成された破片を除去してください。リスして乾燥します。
- iv. 一定量のシランを50分間アブライしてください。
- v. 完全に乾燥させ、絶対に洗い流さないでください。
- vi. 以下の「結合」手順に進みます。

##### d) ジルコニア:エッティングを行ったり、シランを使用しないでください。

- i. 歯科補綴物の内表をエア-/アブレードで磨耗してください。
- ii. ジルコニアプライマーを、破碎された部分にアブライした後、メーカーの指示に従って処理を行ってください。

- iii. 以下の「結合」手順に進みます。

#### 3) 接着剤

##### a) ボトルの場合

- i. 1~3滴のPeak Universal Bond を使い捨て用の取り皿の「B」側に取ります。
- ii. Micro Applicator Brush を使って、少量のPeak Universal Bond を処置部にアブライし、10秒間やさしく押します。
- iii. 完全な空気圧で10秒間、薄めて伸ばすか乾燥させます。前処置部は光っているように見えるはずです。

iv. 10秒間光硬化させます(出力600mW/cm<sup>2</sup>以下の光を使用する場合は20秒間)。

##### b) シリジングの場合

- i. Peak®ユニバーサルボンドをInspiril®ブラシチップで適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。
- ii. 完全な空気圧で10秒間、薄めて伸ばすか乾燥させます。前処置部は光っているように見えるはずです。
- iii. 10秒間、光硬化させます(出力が600mW/cm<sup>2</sup>未満の光の場合は20秒間)。

##### 4) セメント

- a) 光硬化セメントを半透明のペニヤにアブライするか、または二重重合化樹脂を補綴物にアブライし、メーカーの取扱説明に従います。

注記:象牙質を瞬時に固定するには、上記Direct Techniqueのステップ2Aおよび3を行う必要があります。グリセリンをPeak Universal Bond 上にアブライし、10秒間光硬化させます。グリセリンを洗い流します。最終的な仕上げを行います。テンポラリーストレーションを作成する前に、分離剤としてグリセリンを処置部に再度アブライします。

合成功物、金属、ジルコニア、ポーセリンの修理

1) 合成物:既存の合成物の劣化した部分を取り除きます。ダイヤモンドバーで表面に凹凸をつけます。

##### a) トータルエッヂ技術

- i. Blue Micro Tipを使ってUltra Etchを20秒間、歯の前処置部の表面全体に適用します。
- ii. 5秒間よく洗浄し、湿った状態を維持します。

2) 金属:微小磨耗

##### a) トータルエッヂ技術

- i. Blue Micro Tipを使ってUltra Etchを20秒間、歯の前処置部の表面全体に適用します。
- ii. 5秒間よく洗浄し、湿った状態を維持します。

3) ジルコニア:表面をきれいにし、ダイヤモンドバーで劣化したジルコニアを取り除きます。エッティングを行ったりシランを使用したりしないでください。

- a) 人工補綴物の内面を空気で磨耗させます。
- b) メーカーの指示に従い、割れた部分にジルコニアのプライマーを適用します。

4) ポーセリン:ダイヤモンドバーで劣化したポーセリンの表面に凹凸をつけて取り除きます。ポーセリンの割れた部分を15秒間、Ultra Etchできれいにし、洗浄して乾燥させます。

注意-フッ化水素酸(HF)(UltraEnd®ポーセリンエンチ)を使い、酸中和バリア(EtchArrest)などの適切な分離手段を使用してください。フッ化水素酸が歯肉や歯質に触れないようにしてください。

- a) フッ化水素酸を割れた部分に90秒間適用します。

- b) 表面から吸引を取り、表面をよく洗浄して乾燥させます。

- c) Ultra Etch を5秒間適用し、HFエッティングで生じたポーセリンシリトや破片を取り除きます。洗浄して乾燥させます。

- d) シランを1分間、適用します。

- e) よく乾燥させます。洗浄しないでください。

##### 5) ボンド

###### a) ボトルの場合

- i. 使い捨てダッパン皿の「B」側にPeak®ユニバーサルボンドを1~3滴入れます。

- ii. Micro Applicator Brush を使ってPeak®ユニバーサルボンドを前処置部に適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。

- iii. %~%の空気圧を使用して10秒間薄めて伸ばすか乾燥させます。前処置部は光っているように見えるはずです。

- iv. 10秒間、光硬化させます(出力が600mW/cm<sup>2</sup>未満の光の場合は20秒間)。

##### b) シリジングの場合

- i. Peak®ユニバーサルボンドをInspiril®ブラシチップで適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。

- ii. %~%の空気圧を使用して10秒間薄めて伸ばすか乾燥させます。

- iii. 前処置部は光っているように見えるはずです。

- iv. 10秒間、光硬化させます(出力が600mW/cm<sup>2</sup>未満の光の場合は20秒間)。

20秒間)。

- 6) メーカーの指示に従い、流動性のある成形物かパッキング可能な成形物で修復します。

#### ポストおよびコア

##### 1) 前処置

- ラバースタップおよび適切なサイズのUniCore® Drillでポスト用の孔を開けます。
  - TriAway アダプタおよび 22ga Endo-Eze® チップを使用して、ポストスペースを10秒間リソルブしてください。TriAway アダプタおよび 22g Endo-Eze チップで、処置部下から上方に向けて乾燥させます。
  - ポスト(UniCore Post)の装着具合を確認し、必要であれば拘束ダイヤモンディスクで希望の長さに切断します。注記:カーバイドおよび鋸削器具などを使うと、繊維が擦り切れる可能性があります。
- 2) エッジング
- セルフ・エッジング技術
    - ガルバースペースを洗い流し、少し湿氣のある状態に乾燥させてください。
    - ブルーの22gのDeliver-Eze® ブラシチップをPeak SE シリンジに装着します。
    - 20秒間攪拌しながら、ポスト・スペースおよび舌頂部の前処理を施した場所にアプライしてください。
    - 余分な分量は、TriAway Adaptorおよび22ga Endo-Eze Tip をスペースの下から上方に向かって除去します。エアー/ウォーターライン、または処置部に高量吸引器を直接当てて、3秒間薄く伸ばすか、または乾燥させてください。
    - 以下の「結合」手順に進みます。
  - 総合エッジ技術:
    - ブルーの22gのEndo-Eze チップをUltra-Etch シリンジに装着します。
    - 尖端から舌頂に向けてポストスペースを充填していきます。舌頂部の前処理をアプライします。20秒間エッジングします。
    - 余分なエッチング液を吸引します。
    - TriAway アダプタおよび22g Endo-Eze チップを使った後、完全に洗い流し、軽くエアドライさせ、処置部に少しお水が残る状態になります。
    - 以下の「結合」手順に進みます。

##### 3) 接着剤

- ボトルの場合
  - 1~3滴のPeak Universal Bond を使い捨て用の取り皿の「B」側に取れます。
  - Nano-Brush™ またはNaviTip FXを使って、少量のPeak Universal Bond を処置部に適用し、カナルベース全体および歯の処置部を10秒間さじで搅拌します。
  - TriAway アダプタおよび22gのEndo-Eze チップを使い、余分な分量を除去してください。
  - 1/4~1/2の空気圧で外側の処置部を10秒間乾燥/薄く伸ばします。処置部が光沢が現れます。
  - ポスト・スペースを20秒間硬化させます(出力<600mw /cm<sup>2</sup> の光を使用する場合は40秒間)。
  - ベーパーポイント、またはあらかじめサイズ調整したポストを使用して、ポスト・スペースがブロックされていないことを確認します。
- シリンジの場合
  - Peak®ユニバーサルポンドのシリンジに30ga NaviTip FXを取り付けます。
  - ポストのスペースと前処置部に1~2滴塗布し、根管の長さ全体(歯の前処置部を含む)で10秒間、かき混ぜます。
  - TriAway アダプタと22ga Endo-Ezeチップを使い、Peak®ユニバーサルポンドの余剰分をすべて取り除きます。
  - 完全な空気圧でポストのスペースと前処置部を10秒間、空気乾燥させ、TriAwayアダプタと22ga Endo-Ezeチップで薄く伸ばすか乾燥させます。残りの溶剤は底部から上に向かって蒸発させます。
  - ポストのスペースを20秒間、光硬化させます(出力が600mW/cm<sup>2</sup> 未満の光の場合は40秒間)。紙の先端または以前に装着されていたポストを使用して、ポストのスペースがブロックされていないことを確認します。

ポストセメンテーションおよびコア・ビルトアップ  
1) PermaFlo® DC シリンジのキャップを外します。

- 混合チップを二重バレル・シリジンに取り付け、2つのポートを合わせます。しっかりとロックされるまで時計回りに回します。
- フレキシブルなIntraoral Tip® を混合チップに取付け、二重バレル・シリジンから直角ナットを外します。
- ポスト・スペースに抽出する前に、少量を押し出しして(流率を)確認します。
- チップをポスト・スペースに完全に入れます。
- 均一に圧力をかけてながら、PermaFlo DC をベースから舌頂に向けて送り出してください。
- ポスト(UniCore® ポスト)をゆっくりと挿入し、余分なセメントを除去してください。
- 硬化ライトを直接ポストに当て、20秒間光硬化させます(出力<600mW/cm<sup>2</sup> 以上の光を使用する場合は40秒間)。
- 必要に応じて、引き続きPermaFlo® DC のレイヤーをポストのまわりに作っていきます。中期:ジェル層の間に光硬化を5秒行い、コアを形成します。コアの最終硬化には40秒間必要です。

次に使用する時まで混合チップを取り外さないでください。シリジンおよび混合チップの殺菌を行ってください。

#### 使用上の注意および注意事項:

- Peak Universal Bondを使用する前に取り扱い説明をよく読み、理解してください。
- 本剤は、歯科医専用です。
- 使用後は必ずキャップを閉めて、硬化しないようにしてください。
- 薬剤を口内に注入する前に、シリジンの流量を確認してください。抵抗を感じる場合は、チップを取り替えて再度流量を確認してください。
- 使用するまでキャップをボトルにつけたままにしてください。
- 歯科医および患者は、レジンを硬化する際はUV保護めがねを装着する必要があります。
- 毎日使用しない場合は、本剤を冷蔵保存してください。
- 使用する前に、冷蔵されている本剤を常温に戻してください。
- 接着強度を最大限にするために、オイリーフリーの乾燥した環境で使用してください。
- 頭上ライトの位置を変えて、すべてのレンジベースの素材が早く固まらないようにしてください。
- レジンは増感化合物です。硬化されていないレジンが、何度も皮膚に接触しないようにしてください。アクリート、またはその他のレジンに過症の患者さんは使用しないでください。アレルギー反応、皮膚炎、尋常疹などが見られる場合は、医師にご相談ください。
- 使用済みチップ、空になったシリジン、およびボトルは適切に廃棄してください。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 容器に記載の有効期限を超えたものは使用しないでください。
- 使用後は、キャップを閉め、殺菌し、中程度消毒でシリジンを拭いてください。  
使い捨てのシリジンカバーを使用する場合は、チップを取り外し、キャップを再度開いた後にシリジンカバーを廃棄してください。
- 交差汚染を防ぐために、チップを再利用しないでください。
- 本剤を高熱/直射日光の当たる場所に保管しないでください。
- 強い薬品を処置部位に近づけないでください。
- アルコールキックシリジンにキャップをし、使用後は中程度消毒でシリジンを殺菌してください。

注:Peak®ユニバーサルポンド、Peak® SE、他の関連製品のSDSと追加情報については、www.ultradent.comをご覧ください。

# R<sub>X</sub>

EN - For professional use only  
DE - Nur zur Verwendung durch Sachkundige  
FR - Destiné à un usage professionnel uniquement  
NL - Alleen voor professioneel gebruik  
IT - Esclusivamente ad uso professionale  
ES - Solo para uso profesional  
PT - Apenas para uso profissional  
SV - Endbart för yrkesmässig användning  
DA - Kun til professionel brug  
FI - Vain ammatikäytöön  
NO - Kun for profesjonell bruk  
EL - Για επαγγελματική χρήση μόνο  
RU - Только для профессионального применения  
PL - Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych  
TR - Sadece profesyonel kullanımına yöneliktr  
AR - لاستخدام المهني فقط  
KO - 전문가 전용  
ZH - 仅用于专业用途  
TH - สำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น  
JA - 専門的な使用のみ



EN - Use by date  
DE - Verfallsdatum  
FR - Date de péremption  
NL - Ulteste gebruiksdatum  
IT - Utilizzare entro  
ES - Usar antes de  
PT - Usar até a data  
SV - Använd före datum  
DA - Udløbsdato  
FI - Viimeinen käyttöajankohta  
NO - Bruk før dato  
EL - Ημερομηνία λήξης  
RU - Использовать до  
PL - Data ważności  
TR - Son kullanma tarihi  
AR - تاريخ انتهاء الصلاحية  
KO - 기새일까지 사용  
ZH - 有效期  
TH - หมดอายุในวันที่  
JA - 使用期限

# LOT

EN - Lot Number  
DE - Chargennummer  
FR - Numéro du lot  
NL - Batchnummer  
IT - Numero del lotto  
ES - Número de Lote  
PT - Número do lote  
SV - Satsnummer  
DA - Lotnummer  
FI - Erännumero  
NO - Varenummer  
EL - Αριθμός παρτίδας  
RU - Номер партии  
PL - Numer serii  
TR - Lot Numarası  
AR - رقم المعاشر  
KO - 로트 번호  
ZH - 批号  
TH - หมายเลขล็อต  
JA - ロット番号



EN - See Instructions  
DE - Siehe Anleitung  
FR - Cf. instructions  
NL - Zie gebruiksaanwijzing  
IT - Vedere le istruzioni  
ES - Vea las Instrucciones  
PT - Veja as instruções  
SV - Se anvisningar  
DA - Se brugsanvisningen  
FI - Lue käyttöohjeet  
NO - Se instruksjoner  
EL - Δέτε τις δομές  
RU - См. инструкцию  
PL - Patrz instrukcję  
TR - Talmatlara bakın  
AR - انظر التفاصيل  
KO - 설명서 참고  
ZH - 参阅说明  
TH - อ่านรายละเอียด  
JA - 指示を参照



EN - Manufacturer  
DE - Hersteller  
FR - Fabricant  
NL - Fabrikant  
IT - Fabricante  
ES - Fabricante  
PT - Fabricante  
SV - Tillverkare  
DA - Producent  
FI - Valmistaja  
NO - Produsent  
EL - Κατασκευατής  
RU - Производитель  
PL - Producent  
TR - Üretici  
AR - الشركة المصنعة  
KO - 제조사  
ZH - 制造商  
TH - ผู้ผลิต  
JA - メーカー

# REF

EN - Catalog Number  
DE - Katalognummer  
FR - Numéro de référence  
NL - Catalogusnummer  
IT - Numero di catalogo  
ES - Número de catálogo  
PT - Número do catálogo  
SV - Katalognummer  
DA - Katalognummer  
FI - Luettelonnumero  
NO - Katalognummer  
EL - Αριθμός καταλόγου  
RU - Номер по каталогу  
PL - Numer katalogowy  
TR - Katalog Numarası  
AR - رقم الكاتالوج  
KO - 카탈로그 번호  
ZH - 目录号  
TH - คatalog เลข  
JA - カタログ番号



EN - Flammable

DE - Entzündbar

FR - Inflammable

NL - Brandbaar

IT - Infiammabile

ES - Inflamable

PT - Inflamável

SV - Brandfarlig

DA - Brændbar

FI - Syttyvä

NO - Lett antennelig

EL - Εύπλεκτο

RU - Легковоспламеняющееся вещество

PL - Produkt łatopalny

TR - Yanıcıdır

AR - قابل لالتشعاع

KO - 인화성

ZH - 易燃

TH - ติดไฟได้

JA - 可燃性



EN - Health hazard

DE - Gesundheitsgefahr

FR - Dangereux pour la santé

NL - Gevaar voor de gezondheid

IT - Pericolo per la salute

ES - Peligro para la salud

PT - Risco à saúde

SV - Hälsofarig

DA - Sundhedsfarlig

FI - Terveysvaara

NO - Helsefare

EL - Κυβύνευει την υγεία

RU - Опасно для здоровья

PL - Zagrożenie dla zdrowia

TR - Sağlıklı için tehlikeli

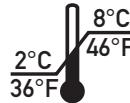
AR - خطير على الصحة

KO - 건강 유해 물

ZH - 健康危害

TH - บํารุงสุขภาพ

JA - 健康被害



EN - Refrigerate

DE - Kühlen

FR - Réfrigerer

NL - In de koelkast bewaren

IT - Conservare in frigorifero

ES - Refrigere

PT - Refrigerar

SV - Förvaras i kylskåp

DA - Opbevares i køleskab

FI - Säilytä jäääkaapissa

NO - Kjøl ned

EL - Ανταρτήστε το στο ψυγείο

RU - Хранить в холодильнике

PL - Przechowywać w lodówce

TR - Soğutun

AR - قم بوضعه في الثلاجة

KO - 냉장보관

ZH - 冷藏

TH - หลังแช่แข็ง

JA - 冷蔵

EN - Dentist Dispensed.

DE - Vom Zahnarzt abzugeben.

FR - Distribué par le chirurgien dentiste.

NL - Door de tandarts verstrekt.

IT - Prescritto dal dentista.

ES - Administrado por el Dentista.

PT - Administrado pelo dentista.

SV - Applickeras av tandläkare.

DA - Administreret af tandlæge.

FI - Hammasklákkarin käyttöön.

NO - Kun for bruk av tannlege.

EL - Διανέμεται από τον οδοντίατρο.

RU - Для применения в стоматологии.

PL - Wydaje się z prepuśnem dentysty.

TR - Dişçi tarafından dağıtırlır.

AR - المستخدمة من قبل الأطباء.

KO - 치과의만 사용할 수 있습니다.

ZH - 由牙科醫師開具處方。

TH - กับแพทย์ที่มีใบอนุญาตเท่านั้น

JA - 歯科医による調合

EN - Destroy after use.

DE - Nach Gebrauch vernichten.

FR - Détruire après utilisation.

NL - Na gebruik vernietigen.

IT - Distruggere dopo l'uso.

ES - Destruíalo después de usarlo.

PT - Destruir após usar.

SV - Förstörer efter användning.

DA - Destruér efter brug.

FI - Hävitä käytöön jälkeen.

NO - Kasseres etter bruk

EL - Καταστρέψτε το μετά τη χρήση.

RU - После использования уничтожить.

PL - Po użyciu zniszczyć.

TR - Kullandıktan sonra emin edin.

AR - رمي بعد الاستخدام.

KO - 사용 후 폐기하십시오.

ZH - 用後銷毀。

TH - ถ้าไม่ใช่ยาที่ห้ามนำเข้าประเทศไทย

JA - 使用後は廃棄のこと

EN - Not for injection.

DE - Nicht zur Injektion.

FR - Ne pas injecter.

NL - Niet injecteren.

IT - Non per iniezione.

ES - No debe inyectarse.

PT - Não injetar.

SV - Ej för injektion.

DA - Ikke til injektion.

FI - Ei injektiokäytöön.

NO - Ikke til injeksjon

EL - Μη ενεργώστε.

RU - Не для инъекций.

PL - Nie nadaje się do iniekcji.

TR - Enjekte edilmek için kullanılmaz.

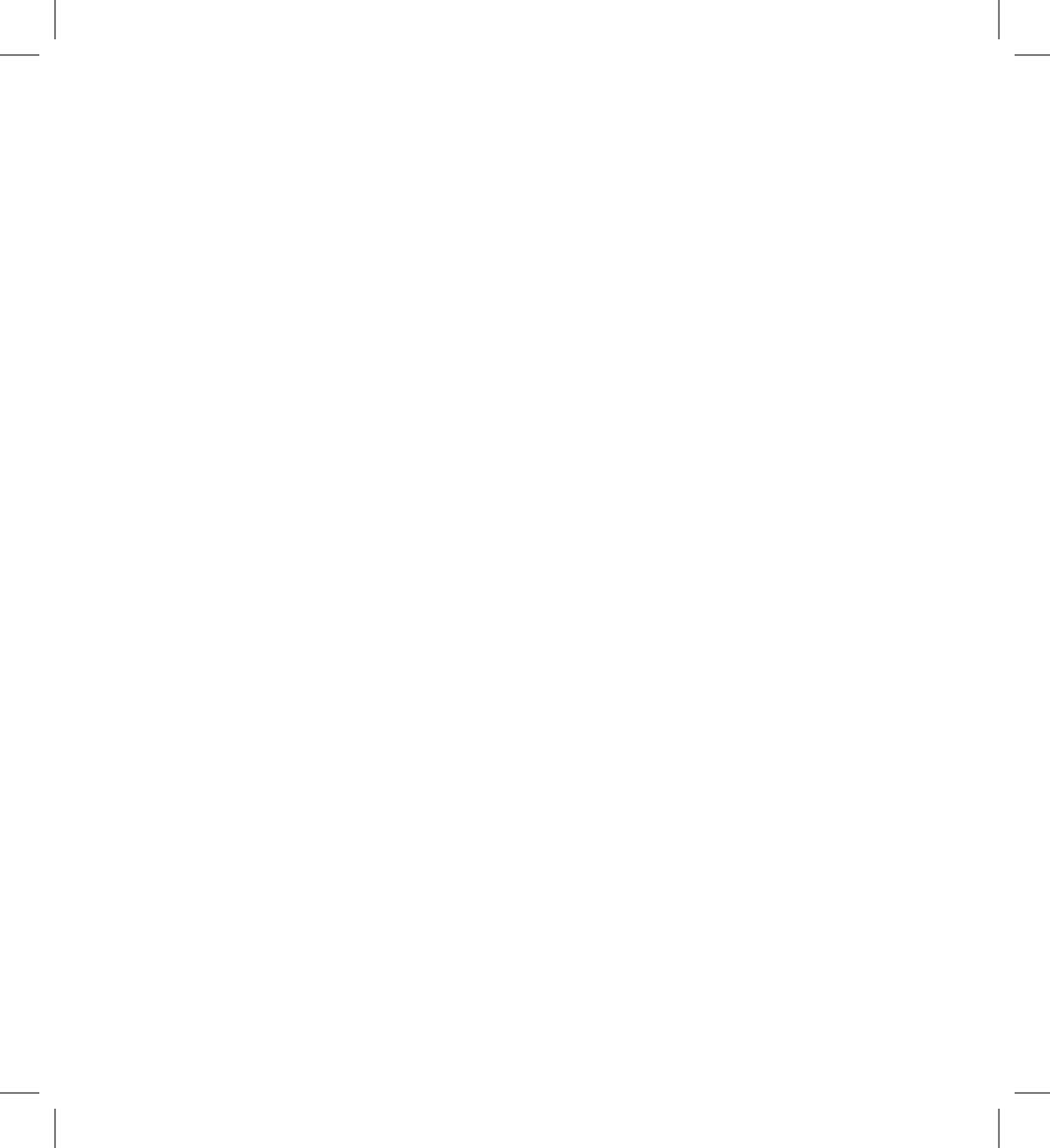
AR - لا ينصح بالحقن.

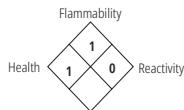
KO - 주입하지 마십시오.

ZH - 不供注射之用。

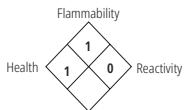
TH - ไม่ควรฉีดเข้าร่างกาย

JA - 注射に使用してはならない

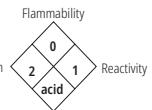


**Peak® Universal Bond**

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

**Peak®SE**

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

**Ultra-Etch®**

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

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



U.S. federal law restricts the sale of this device by or on the order of a dentist.  
 For immediate reorder and/or complete descriptions of Ultradent's product line,  
 refer to Ultradent's catalog or call Toll Free **1-800-552-5512**.  
 Outside U.S. call (801) 572-4200  
 or visit [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com).

1 Evaluation of experimental Peak containing chlorhexidine (CHX) blended at 0.2% within its formulation. re: Professor Lorenzo Breschi from the Department of Biomedicine, University of Trieste, Trieste Italy.

**[EC]REP**

Ultradent Products GmbH  
 Am Westhofer Berg 30  
 51149 Cologne  
 Germany

© Copyright 2017 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved.

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



0044

**ULTRADENT**  
 PRODUCTS, INC.

454145 062017