

## 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 with 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.

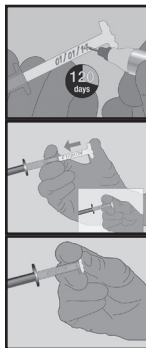
Peak Universal Bond bonds to the following materials:

- 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 Consepis™ (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 Consepis (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.
- c. 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 area 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 ¼ to ½ air pressure. Preparation should appear shiny.
    - iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <60mW/cm²).
    - 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 ¼ to ½ air pressure. Preparation should appear shiny.
    - iii. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <60mW/cm²).
    - 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 based:
    - 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 (EtchArrest) 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 <600mW/cm²).
- Syringe Delivery
    - Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspirial 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).

#### 4. 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.
  - 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.
  - 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 (EtchArrest) 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.
- 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 <60mW/cm<sup>2</sup>).
- b. Syringe Delivery
  - i. Apply a puddle coat 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 <60mW/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 air 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 NavTip 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 Adaptor 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 <60mW/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 NavTip 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 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 Adaptor 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 of <60mW/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.
  3. Twist clockwise until locked in place.
  4. Attach the flexible Intraoral Tip™ to the mixing tip for delivery directly into the canal from the dual barrel syringe.
  5. Express a small amount before placing in the post space.
  6. Insert the tip into the post space to full depth.
  7. Using even pressure deliver PermaFlo DC starting apically and moving coronally.
  8. Insert the (UniCore™ Post) slowly, displacing the excess cement.
  9. Place curing light directly above the post and light cure 20 seconds; 40 seconds for lights with output <60mW/cm<sup>2</sup>.
  10. 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 selbsttrocknendes 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 Zahnmedizin, bei denen Ätzmittel und Dentalkunststoffe bei Patienten jedes Alters verwendet werden. Peak Universal Bond haftet zu den folgenden Materialarten:

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

**Gebrauchsanweisung:**

**HINWEIS:** Bei der ersten Verwendung von Peak SE ist es notwendig, Sie zwei in der JetMix™

Spritze getrennt aufzubewahren 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****1. Vorbereitung**

- a. Dentin/Zahnschmelz: Isolieren Sie, reinigen Sie, entfernen Sie Karies. Stellen Sie sicher, dass das gesamte demineralisierte Dentin entfernt wurde (hierzu wird Seek/Sable empfohlen). Bei Abrasions-/Abfraktions-Präparationen der Kavitätienklasse 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. Den Bereich der frakturierten Keramik für 5 Sekunden mit Ultra-Etch reinigen. Spülen und trocknen.

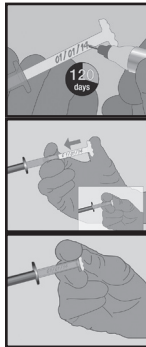
**2. Ätzen**

- a. Self-Etch Technik – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall
  - i. Spülen Sie die Präparation und lassen Sie sie feucht.
  - ii. OPTIONAL: Tragen Sie Consepis™ (wo verfügbar) mit einem Black Mini™ Brush Tip mit einer büstenden 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 verwerten.
  - 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. Trocknen 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 Consepis (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer büstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
  - vi. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- c. Keramik-Ätzung: VORSICHT - Verwenden Sie eine gute Isolierung, wie zum Beispiel eine säureneutralisierende Barriere (EtchArrest™), wenn Sie Flusssäure (HF) verwenden (UltraEtch™ Porcelain Etch). Lassen Sie die Flusssäure nicht auf Gingiva oder Dentin gelangen.
  - i. Lassen Sie die Flusssäure 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 Keramiksatze 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 trockenblasen. 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 dann.
  - 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-Dappenbehälters.
  - 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 ¼ bis ½ Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
  - iv. Leucht härten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math>600 \text{ mW / cm}^2</math>).
  - v. Restaurieren Sie mit fließfähigem oder plastischem Komposit, gemäß Herstelleranweisung.
- b. Anwendung aus der Spritze
  - i. Verwenden Sie einen Inspirall™ 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 ¼ bis ½ Luftdruck.
  - iii. Leucht härten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math>600 \text{ mW / cm}^2</math>).
  - iv. Restaurieren Sie mit fließfähigem oder plastischem Komposit, gemäß Herstelleranweisung.

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



## 1. Vorbereitung

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

## 2. Ätzen - Vorbereitung der Zahnoberfläche

- a. Self-Etch-Technik – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall
  - i. Spülen Sie die Präparation und lassen Sie sie feucht.
  - ii. OPTIONAL: Tragen Sie Consepsis (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer büstenden 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 den 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. Tragen Sie Ultra-Etch mit dem Blue Micro Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
  - ii. Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich.
  - iii. Trocknen Sie leicht mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten. Lassen Sie die Oberfläche leicht feucht.
  - iv. OPTIONAL: Tragen Sie Consepsis (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer büstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
  - v. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- c. 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.
  - i. Lassen Sie die Fluss-Säure auf den frakturierten Bereich 90 Sekunden lang einwirken.
  - ii. Saugen Sie ERST die Säure von der Oberfläche ab und spülen und trocknen Sie anschließend gründlich.
  - iii. Lassen Sie Ultra-Etch 5 Sekunden lang einwirken, um Keramiksätze und Ablagerungen der HF-Ätzung zu entfernen. Spülen und trocknen.
  - iv. Bringen Sie eine satte Schicht Silan auf und lassen Sie diese 60 Sekunden einwirken.
  - v. Gründlich trockenblasen. NICHT SPÜLEN.
  - vi. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- d. Zirkondioxid - NICHT ÄTZEN, KEIN SILAN VERWENDEN
  - i. Strahlen Sie die innere Oberfläche der Restauration, spülen und trocknen Sie dann.
  - ii. Bringen Sie einen Zirkondioxidprimer gemäß Herstelleranweisungen auf.
  - 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-Dappenbehälters.
  - ii. Verwenden Sie einen Micro Applicator Brush, um eine satte Schicht Peak

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

- iii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit vollem Luftdruck. Die Präparation sollte glänzend aussehen.
  - iv. Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600\text{ mW / cm}^2</math>).
- b. Anwendung aus der Spritze
    - i. Verwenden Sie einen Inspirall™ 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 vollem Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
    - iii. Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600\text{ mW / cm}^2</math>).

## 4. Zement

- a. Verwenden Sie lichthärtendes Zement für durchscheinende Verblendschalen oder duahlärtenden Kunststoff-Zement für andere Restaurationen und folgen Sie den 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 abspülen. Definitiven Abdruck erstellen. Glycerin wieder als Trennmittel auf die Präparation aufbringen, bevor Sie das Provisorium einzementieren.

## Reparatur von Komposit / Metall / Zirkondioxid / Keramik

1. **Komposit:** Entfernen Sie brüchige Bereiche des bestehenden Komposits. Räusen Sie die Oberfläche mit einem Diamantschleifer auf.
  - a. Total-Etch Technik
    - i. Tragen Sie Ultra-Etch mit dem Blue Micro Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
    - ii. Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich und lassen Sie die Fläche feucht.
  - b. **Metal:** Mikrobradiieren Sie die Oberfläche
    - a. Total-Etch Technik
      - i. Tragen Sie Ultra-Etch mit dem Blue Micro Tip auf alle Oberflächen der Zahnpräparation 20 Sekunden lang auf.
      - ii. Spülen Sie 5 Sekunden lang gründlich und lassen Sie die Fläche feucht.
3. **Zirkondioxid:** Reinigen Sie die Oberfläche; entfernen Sie brüchiges Zirkondioxid mit einem Diamantschleifer. NICHT ÄTZEN, KEIN SILAN VERWENDEN.
  - a. Strahlen Sie die innere Oberfläche des prothetischen Teils ab.
  - b. Tragen Sie Primer für Zirkondioxid auf den Bruchbereich auf, indem Sie den Herstelleranweisungen folgen.
4. **Keramik:** Mit einem Diamantschleifer aufräumen 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.

  - a. Lassen Sie die Fluss-Säure auf die gebrochene Fläche 90 Sekunden lang einwirken.
  - b. Saugen Sie die Säure von der Oberfläche ab und spülen und trocknen Sie anschließend gründlich.
  - c. Lassen Sie Ultra-Etch 5 Sekunden lang einwirken, um Keramiksätze und Ablagerungen der HF-Ätzung zu entfernen. Spülen und trocknen.
  - d. Bringen Sie eine satte Schicht Silan auf und lassen Sie diese 1 Minute einwirken.
  - e. Gründlich trockenblasen. NICHT SPÜLEN.
5. **Bonding**
  - a. Anwendung aus der Flasche
    - i. Geben Sie 1-3 Tropfen Peak™ Universal Bond auf die „B“-Seite eines Einweg-Dappenbehälters.
    - ii. Verwenden Sie einen Micro Applicator Brush, um eine satte Schicht Peak™ Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
    - iii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit ¼ bis ½ Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
    - iv. Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600\text{ mW / cm}^2</math>).

- b. Anwendung aus der Spritze
- Verwenden Sie einen Inspirall® 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 ¼ bis ½ Luftdruck.
  - Die Präparation sollte glänzen.
  - Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600 \text{ mW / cm}^2</math>).

6. Restaurieren Sie mit fließfähigem und/oder plastischem Komposit gemäß Herstelleranweisung.

## Wurzelsstift und Stumpfaufbau

### 1. Vorbereitung

- Bohren Sie das Loch für einen Wurzelstift, indem Sie einen UniCore® Bohrer der richtigen Größe mit GummiSTOP einsetzen.
- Spülen 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.
- Kontrollieren Sie den Sitz des Stifts (UniCore Post) und kürzen Sie ihn auf die gewünschte Länge mit einer Diamantschleife ein. HINWEIS: Hartmetall- und Diamantschleifer können die Fasern aufrauen.

### 2. Ätzen

- Self-Etch Technik
  - Spülen Sie den Kanal und lassen Sie ihn feucht.
  - Setzen Sie einen blauen 22ga Deliver-Eze® Brush Tip auf die Peak SE-Spritze.
  - Bringen Sie es in das Bohrloch ein und auf die koronale Präparation auf, während 20 Sekunden, mit einer einmassierenden Bewegung.
  - 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.
  - Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- Total-Etch Technik:
  - Setzen Sie einen blauen 22ga Endo-Eze Tip auf die Ultra-Etch-Spritze.
  - Beginnen Sie apikal und füllen Sie das Stiftloch bis koronal. Bringen Sie es auch auf die koronale Präparation auf. Ätzen Sie 20 Sekunden.
  - Saugen Sie überschüssiges Ätzmittel ab.
  - Spülen und lufttrocknen Sie das Bohrloch leicht mit dem TriAway-Adapter und einem 22ga Endo-Eze® Tip, und lassen Sie das Bohrloch leicht feucht.
  - 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.
  - 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.
  - Entfernen Sie überschüssiges Material gründlich mit dem TriAway-Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip.
  - Verblasen/trocknen Sie die äußere Präparation 10 Sekunden lang mit ¼ bis ½ Luftdruck. Die Präparation sollte glänzend aussehen.
  - Lichthärten Sie für 20 Sekunden in das Stiftloch (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600 \text{ mW / cm}^2</math>).
  - Benutzen Sie Papierspitzen oder den vorher eingepassten Stift, um sicherzugehen, dass der Kanal nicht blockiert ist.
- Anwendung aus der Spritze
  - Setzen Sie einen 30ga NaviTip FX auf die Peak® Universal Bond Spritze auf.
  - 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.
  - Entfernen Sie überschüssiges Peak® Universal Bond gründlich mit dem TriAway-Adapter und dem 22ga Endo-Eze Tip.
  - Lufttrocknen/verblasen Sie im Stiftloch und auf der Präparation bei vollem Luftdruck mit dem TriAway-Adapter und dem 22ga Endo-Eze Tip, um das gesamte verbliebene Lösungsmittel von unten herauf zu verdunsten.
  - Lichthärten Sie für 20 Sekunden in das Stiftloch (40 Sekunden bei

Leuchten mit einer Leistung von <math><600 \text{ mW / cm}^2</math>). Benutzen Sie Papierspitzen oder den vorher eingepassten Stift, um sicherzugehen, dass der Kanal nicht blockiert ist.

### Stiftbefestigung und Stumpfaufbau

- Entfernen Sie die Kappe der PermaFlo® DC Spritze.
- Stecken Sie einen Mixing Tip auf die Doppelkolbenspritze, indem Sie die zwei Öffnungen entsprechend ausrichten. Drehen Sie im Uhrzeigersinn, bis sie eingearbeitet sind.
- Setzen Sie den flexiblen Intraoral Tip® auf den Mixing Tip, um von der Doppelkolbenspritze direkt in den Kanal zu applizieren.
- Pressen Sie eine kleine Menge heraus, bevor Sie in den Bereich des Stifts gehen.
- Führen Sie den Tip in das Bohrloch bis ganz ans Ende ein.
- Pressen Sie PermaFlo DC mit gleichmäßigem Druck von apikal beginnend aus und bewegen Sie sich Richtung koronal.
- Führen Sie den Stift (UniCore® Post) ein und lassen Sie den überschüssigen Zement entweichen.
- Lichthärten Sie für 20 Sekunden direkt über dem Stift (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600 \text{ mW / cm}^2</math>).
  - 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 Endhärtung des Stumpfaufbaus durch. Entfernen Sie den Mixing Tip bis zur nächsten Anwendung nicht. Desinfizieren Sie Spritze und Mixing Tip.

### Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen:

- Vor der Anwendung von Peak Universal Bond müssen alle Anweisungen sorgfältig gelesen und verstanden werden.
- Nur zur zahnärztlichen Anwendung.
- Sofort nach der Benutzung wiederverschließen, um Polymerisation zu verhindern.
- Stellen Sie den stets korrekten Fluss der Materialien aus der Spritze sicher, bevor Sie intraoral arbeiten. Wenn Sie Widerstand spüren, ersetzen Sie den Spritzenansatz und prüfen Sie nochmals.
- Halten Sie die Flaschen bis zur nächsten Benutzung verschlossen.
- Zahnarzt und Patient sollten während der Lichthärtung der Kunststoffte UV-Augenschutz tragen.
- Falls die Materialien nicht täglich benutzt werden, kühl lagern.
- Gekühlte Produkte vor der Benutzung auf Raumtemperatur bringen.
- Für optimale Bondkräfte ölfreie und trockene Luft einsetzen.
- Operationsleuchte so abblenden, dass eine vorzeitige Polymerisation aller Kunststoffmaterialien verhindert wird.
- Dentalkunststoffe können sensibilisieren. Vermeiden Sie wiederholten Hautkontakt mit 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.
- Entsorgen Sie benutzte Spritzenansätze, leere Spritzen und Flaschen sachgerecht.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Nicht nach dem auf den Behältern aufgedruckten Verfallsdatum benutzen.
- 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.
- Die Spritzenansätze sind Einwegartikel. Um Kreuzkontamination zu vermeiden, benutzen Sie gebrauchte Ansätze nicht erneut.
- Die Produkte vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.
- Beschränken Sie den Einfluss starker Chemikalien auf den Behandlungsbereich.

**HINWEIS: Material Sicherheitsdatenblätter 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)**

**Description:**

**Peak Universal Bond** est une résine adhésive appliquée en flacon ou en seringue. Il peut être utilisée en technique MR2 avec un mordantage total (nous vous recommandons Ultra-Etch ) ou en technique SAM2 avec un primer, utilisé Peak SE. Il est chargée à 7,5%, contient un solvant à base d'alcool éthylique et une 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 primer **Peak SE** est une résine d'adhésion à la dentine auto-mordante qui est composée d'un acide mordant et d'un primer dans un système d'application en seringue.

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

L'inclusion de l'additif chlorhexidine n'a pas montré d'avantage de 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 mordantage 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 JetMix™.**

1. Peak SE est stable pendant 120 jours après l'activation.
2. Ecrivez la date limite d'utilisation sur la partie plate du piston avant l'activation.
3. **N'ENLEVEZ PAS LE CAPUCHON LUER LOCK AVANT LE MELANGE.**
4. Appuyez rapidement et avec force sur le piston "daté" 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 zirconie****1. Préparer**

- a. La dentine/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 : abrasez la surface.
- d. Zirconie : Nettoyez la surface et enlevez la zirconie 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. Mordantage**

- 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.

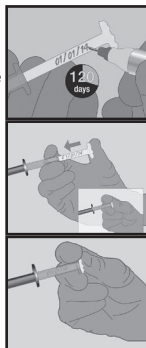
- iii. Appliquez Peak SE avec l'embout pinceau sur la préparation de la dent pendant 20 secondes en frottant continuellement sur la dentine. n'appliquez pas sur l'émail.
- iv. Etalez/séchez pendant 3 secondes à l'aide de la seringue air/eau ou en plaçant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation.
- v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- b. Technique de mordantage total – sur la dentine/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. Etalez/séchez 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.
  - 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. Mordantage sur porcelaine – ATTENTION – utilisez l'isolation appropriée telle qu'une barrière de neutralisation des acides (EtchArrest™) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (UltraEtch™ 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 mordantage à l'acide fluorhydrique. Rincez et séchez.
  - iv. Appliquez le silane pendant 60 secondes.
  - v. Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.
  - vi. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- d. Zirconie – 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 zirconie 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. Etalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
- iv. Photopolymérisez 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 Inspirall™ Brush, frottez doucement pendant 10 secondes.
- ii. Etalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
- iii. Photopolymérisez 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.

### **Technique adhésion indirecte - Couronnes indirectes, inlays, onlays, Zircono**

#### **1. Préparer**

- Retirez les restaurations temporaires, nettoyez la préparation, rincez et séchez (Consepsis Scrub avec une brosseuse STARbrush™ pour nettoyer, désinfecter, et retirer le ciment résiduel).
- Vérifiez l'ajustement de la prothèse.
- Préparez l'intrados de la prothèse.
  - A base de métal:
    - Micro-abraser (sablez) l'intrados de la prothèse.
    - Rincez et séchez la surface.
  - Céramique/porcelaine:
    - Appliquez l'acide fluorhydrique (Ultradent Porcelain Etch) sur l'intrados de la prothèse pendant 90 secondes, rincez et séchez.
    - 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.
    - Appliquez le silane (Ultradent™ Silane) sur l'intrados de la prothèse pendant 1 minute, séchez et mettez la prothèse de côté. Ne rincez pas.
  - Zircono : NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE  
1. Abrasez à l'air l'intrados de la prothèse, rincez et séchez.  
2. Appliquez le primer Zircono selon les instructions du fabricant.

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

- Technique d'auto-mordantage – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
  - Rincez la préparation et laissez-la humide.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- Technique de mordantage total – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
  - Appliquez Ultra-Etch avec l'embout Blue Micro Tip sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
  - Rincez abondamment pendant 5 secondes.
  - 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.
  - 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.
  - Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- Mordantage sur porcelaine – ATTENTION – utilisez l'isolation appropriée telle qu'une barrière de neutralisation des acides (EtchArrest) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (FH) (Ultradent Porcelain Etch). Ne laissez pas l'acide fluorhydrique toucher la gencive ni la dentine.
  - Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
  - Aspirez l'acide de la surface PUIS rincez soigneusement et séchez.
  - 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.
  - Appliquez le silane pendant 60 secondes.
  - Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.
  - Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- Zircono – NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE
  - Abrasez à l'air l'intrados de la prothèse, rincez et séchez.
  - Appliquez l'apprêt zircono sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.
  - Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

#### **3. Adhésion**

- Application en flacon
  - Déposez 1 à 3 gouttes de Peak Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
  - Avec l'appliqueur Micro Applicator Brush, appliquez Peak Universal Bond sur la préparation et agitez doucement pendant 10 secondes.
  - Étalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant toute la pression d'air disponible. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
  - Photopolymérisez pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).
- Application par seringue
  - Appliquez une couche épaisse de Peak Universal Bond à l'aide de l'embout Inspiral™ Brush, frottez doucement pendant 10 secondes.
  - Étalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant toute la pression d'air disponible. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
  - Photopolymérisez pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).

#### **4. Ciment**

- Appliquez un ciment photopolymérisable pour les facettes translucides ou un ciment Dual-cure 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 / Zircono / Porcelaine**

- Composite : Retirez les zones fragilisées de composite existant. Avivez la surface avec une fraise diamantée.
    - Technique Total-Etch
      - Appliquez Ultra-Etch avec Blue Micro Tip sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
      - Rincez abondamment pendant 5 secondes et laissez humide.
    - Métal : Micro-abraser la surface.
      - Technique Total-Etch
        - Appliquez Ultra-Etch avec Blue Micro Tip sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
        - Rincez abondamment pendant 5 secondes et laissez humide.
  - Zircono : Nettoyez la surface et enlevez la zircono affaiblie avec une fraise diamantée. NE PAS MORDANCER NI UTILISER DE SILANE.
    - Abrasez à l'air l'intrados de la prothèse, rincez et séchez.
    - Appliquez le primer zircono sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.
  - Porcelaine : Avivez 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 (EtchArrest) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (FH) (Ultradent™ Porcelain Etch). Ne laissez pas l'acide fluorhydrique toucher la gencive ni la dentine.
    - Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
    - Aspirez l'acide de la surface puis rincez soigneusement et séchez la surface.
  - 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.
    - Appliquez une couche épaisse de silane pendant 1 secondes.
    - Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.
- #### **5. Adhésion**
- Application par flacon
    - Déposez 1 à 3 gouttes de Peak™ Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
    - À l'aide du Micro Applicator Brush, appliquez une couche épaisse de Peak™ Universal Bond sur la préparation et frottez doucement pendant 10 secondes.
    - Étalez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
    - Photopolymérisez 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'embut pinceau Inspirál®, frottez doucement pendant 10 secondes.
- ii. Etez/séchez pendant 10 secondes en utilisant  $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{2}$  de pression d'air.
- iii. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
- iv. Photopolymérisez pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm<sup>2</sup>).

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

**Tenon radulaire 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 faire efflocher les fibres.

2. Mordançage

a. Technique d'auto-mordançage

- 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 Endo-Eze 22ga depuis le fond en remontant vers le haut. Etez/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 mordançage 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. Mordançage pendant 20 secondes.
- iii. Aspirez l'excédent de mordançage.
- iv. À 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. À 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/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 ete l'embout Endo-Eze 22ga pour évaporer tout solvant à l'extrémité du logement de tenon.
- v. Photopolymérisez 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 tout obstacle.

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'entière 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 ete l'embout Endo-Eze 22ga pour évaporer tout solvant à l'extrémité du logement de tenon.
- v. Photopolymérisez 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. Délivrez 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 polymériser directement au-dessus du tenon et photopolymérisez 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 : Photopolymérisez 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 bouche. 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 les UV pendant la polymérisation des résines.
7. S'il 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 scalytique pour éviter une polymérisation prématurée des matériaux à base de résine.
11. Les résines peuvent provoquer une sensibilisation. Evitez 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 essayez les seringues avec un désinfectant de niveau intermédiaire entre chaque utilisation. Si un protège-seringue jetable 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 zelfzetsend middel of met een totaal etsmiddel worden gebruikt. Het is 7,5% gevuld met een ethylalcoholdrager en hardt uit met alle hoogwaardige uithardingslampen inclusief LED's. Peak Universal Bond bevat 0,2% chloorhexidine, dat voor een langdurige hechtsterkte kan zorgen.

**Peak SE** Primer is een zelfzetsende dentinehechthars bestaande uit een etsmiddel en een primer die in een spuitstelsysteem 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 mondbacteriën of caries.

**Indicaties voor gebruik:**

Geschikt 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
- Metaal
- 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 vóór activering de uiterste gebruiksdatum op het platte gedeelte van de plunjerstee!
3. **VERWIJDER DE LUER LOCK-DOP NIET VÓÓR HET MENGEN**
4. Druk de "gedateerde" plunjer snel en stevig in de middelste patroon.
5. Controleer of de plunjer op één lijn ligt met de middelste patroon.

**Directe 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-/abfractiepreparaties 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. Metaal: Pas microabrasie 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 porseleingedeelte met de fractuur gedurende 5 seconden met Ultra-Etch. Spoel en droog.

**2. Etsen**

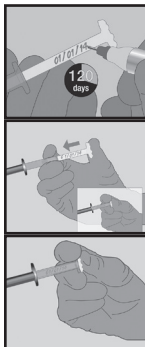
- a. Zelfzetsende techniek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
  - i. Spoel de preparatie en laat deze droog.
  - ii. OPTIE - Breng Consepis™ (indien beschikbaar) met de Black Mini™

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

- iii. 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.
  - iv. Verdun/droog het gedurende 3 seconden met een lucht-/waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
  - v. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- b. Totale ets techniek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
- i. Controleer vóór gebruik de kleur en consistentie van de proctroostroom door een kleine hoeveelheid op een mengplaatje 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 Consepis (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.
  - vi. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- c. Porseleins – VOORZICHTIG – Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArrest™) als u 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 porseleinzouten 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 SPOELEN.
  - 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 hand, 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 wegwerpdapenplaatje.
  - 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/verdin het gedurende 10 seconden met ¼ tot ½ 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. Restaneer 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/verdin dit gedurende 10 seconden met ¼ tot ½ 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. Restaneer met vloeibaar en/of stopbaar ("packable") composit volgens de aanwijzingen van de fabrikant.



## Indirecte hechttechniek - indirecte kronen, inlays, onlays, zirkoniumoxide

### 1. Prepareren

- Verwijder de tijdelijke prothese, reinig de preparatie, spoel en droog (Consepsis Scrub met een STABRush™) om deze te reinigen en te desinfecteren en cementresten te verwijderen).
- Controleer de pasvorm van de prothese.
- Prepareer de binnenkant van de prothese.
  - Metaalbasis:
    - Pas microabrasie (zandstralen) toe op het oppervlak van de prothese.
    - Spoel en droog het oppervlak.
  - Keramiek/porselein:
    - Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur (HF) (Ultradent Porcelain Etch) aan op het binnenoppervlak van de prothese en spoel en droog deze dan.
    - Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om de porseleinzouten en het vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.
    - Breng silaan (Ultradent™ Silane) aan op het binnenoppervlak van de prothese gedurende 1 minuut, droog het en zet de prothese weg. Niet spoelen.
  - Zirkoniumoxide: NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN
    - Slijp het binnenoppervlak van de prothese met lucht, spoel en droog.
    - Breng een zirkoniumoxideprimer aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

### 2. Etsen - Preparatie van het tandoppervlak

- Zelfetsende techniek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
  - Spoel de preparatie en laat deze droog.
  - 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.
  - 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-/waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
  - Go door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- Totale esthetiek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
  - Breng Ultra-Etch met de Blue Micro Tip gedurende 20 seconden aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
  - Spoel grondig gedurende 5 seconden.
  - Verdun/droog het met een lucht-/waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie. Laat het oppervlak licht vochtig.
  - 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.
  - Go door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- Porselelnets – VOORZICHTIG – Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArrest) als u fluorwaterstofzuur (HF) (Ultradent 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 porseleinzouten 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.
  - Go door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- Zirkoniumoxide – NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN
  - Slijp het binnenoppervlak van de prothese met lucht, spoel en droog.
  - Breng zirkoniumoxideprimer aan op de plaats met de fractuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
  - Go door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

### 3. Bonding

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

wegwerpdappenglaasje.

- 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.
  - Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).
- Afgifte vanuit de spuit
    - Breng een druppelvormige laag Peak™ Universal Bond aan met de Inspirall™ 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 transluente veneers of dualu uithardend cement 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 af. Maak de definitieve afdruk. Breng nogmaals glycerine aan op de preparatie als scheidingsmiddel, voordat u de tijdelijke prothese cementeert.

### Reparatie van composit/metaal/zirkoniumoxide/porselein

- Composit:** Verwijder de verzakte delen van het bestaande composit. Ruw het oppervlak op met een diamantfrees.
  - Totale esthetiek
    - Breng gedurende 20 seconden Ultra-Etch met de Blue Micro Tip aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
    - Spoel grondig gedurende 5 seconden en laat het vochtig.
  - Metaal:** Pas microabrasie toe op het oppervlak.
    - Totale esthetiek
      - Breng gedurende 20 seconden Ultra-Etch met de Blue Micro Tip aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
      - Spoel grondig gedurende 5 seconden en laat het vochtig.
    - Zirkoniumoxide:** Reinig het oppervlak, verwijder het verzakte zirkoniumoxide met een diamantfrees. NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN.
      - Slijp het binnenoppervlak van de prothese met lucht
      - Breng zirkoniumoxideprimer aan op de fractuurplaats volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
  - Porselein:** Ruw het oppervlak op en verwijder het verzakte porselein met een diamantfrees. Reinig het porseleingedeelte met de fractuur gedurende 15 seconden met Ultra-Etch. Spoel en droog.

**VOORZICHTIG –** Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArrest) als u fluorwaterstofzuur (HF) (Ultradent 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 grondig. NIET SPOELEN.
  - Bonding**
    - Afgifte vanuit de fles
      - Breng 1-3 druppels Peak™ Universal Bond aan op de "B"-kant van het wegwerpdappenglaasje.
      - Breng met de Micro Applicator Brush een druppelvormige laag Peak™ Universal Bond aan op de preparatie en agitatie 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<sup>®</sup> Universal Bond aan met de Inspir<sup>al</sup> Brush Tip en agiteer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
  - ii. Droog/verduin 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) compositie 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<sup>™</sup> Drill gebruikt.
- b. Spoel de stifttruimte gedurende 10 seconden met de TriAway Adaptor en een 22 ga Endo-Eze<sup>™</sup> 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 snijd deze af op de gewenste lengte met een diamantenschijf met snijf toerental.  
NB: Carbide- en operatiefrezen kunnen de vezels uitrafelen.

### 2. Etsen

- a. Zelfetsende techniek
  - i. Spoel de kanaaltruimte en laat deze droogt.
  - ii. Bevestig een blauwe 22 ga Deliver-Eze<sup>™</sup> Brush Tip op de Peak SE spuit.
  - iii. Steek deze in de stifttruimte 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. Verduin/droog het gedurende 3 seconden met een lucht-/waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
  - v. Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- b. Totale etsstechniek:
  - i. Bevestig een blauwe 22g Endo-Eze Tip op de Ultra-Etch spuit.
  - ii. Start apicaal en vul de stifttruimte 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 stifttruimte 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 wegwerpdoppenglasje.
  - ii. Breng Peak Universal Bond met de Nano-Brush<sup>™</sup> of Navitip FX aan op de stifttruimte 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/verduin het gedurende 10 seconden met ¼ tot ½ luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
  - v. Hard uit vanaf de bovenkant omlaag in de stifttruimte 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 controleren of de stifttruimte niet is geblokkeerd.
- b. Afgifte vanuit de spuit
  - i. Bevestig een 30ga Navitip FX aan de Peak<sup>®</sup> Universal Bond-spuit.
  - ii. Plaats 1-2 druppels in de stifttruimte 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<sup>®</sup> Universal Bond grondig met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip.
  - iv. Droog de stifttruimte en preparatie gedurende 10 seconden met lucht bij volle luchtdruk en verduin/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 stifttruimte 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 controleren of de stifttruimte niet is geblokkeerd.

## Achteraf cementeren en stompopbouw

1. Haal de dop van de PermaFlo<sup>™</sup> DC spuit.
2. Plaats een mengtip op de spuit met twee patronen, waarbij u de twee poorten uittijnt. Draai de tip rechtsom totdat deze vastklikt.
3. Bevestig de flexibele Intraoral Tip<sup>™</sup> op de mengtip zodat u het cement direct in het kanaal van de spuit met twee patronen kunt spuiten.
4. Spuit een kleine hoeveelheid eruit voordat u de stift in de ruimte plaatst.
5. Steek de tip helemaal in de stifttruimte.
6. Spuit met gelijkmatige druk PermaFlo DC eruit, eerst apicaal en daarna coronaal.
7. Steek de stift (UniCore<sup>™</sup> Post) er langzaam in, waarbij het overtollig cement wordt verplaatst.
8. Plaats de uithardingslamp direct bovenop de stift en hard deze gedurende 20 seconden uit (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
9. Ga door met het opbouwen van PermaFlo<sup>™</sup> 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 intraoraal gebruikt. Als u weerstand voelt, vervang u de tip en controleert u opnieuw.
5. Laet de dop op de fles zitten tot het volgende gebruik.
6. Tandarts en patiënt moeten UV-ogbescherming dragen tijdens het uitharden van harsen.
7. Als het product niet dagelijks wordt gebruikt, moet het in de koelkast worden bewaard.
8. Laat in de koelkast bewaarde producten op omgevings temperatuur komen voordat u deze gebruikt.
9. Gebruik olievrĳe, vochtvrije lucht om de hechteste rke te optimaliseren.
10. Verdraai de operatielamp om vroegtijdige polymerisatie van alle materialen op basisbasis te voorkomen.
11. Harsen kunnen tot overgevoeligheid leiden. Voorkom herhaaldelijk contact tussen de niet-uitgeharte dentale hars en de huid. Niet gebruiken bij patiënten van wie bekend is dat zij gevoelig zijn voor acrylaten of andere harsen. Raadpleeg een arts bij een allergische reactie, dermatitis of huidauitslag.
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 weggooid.
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<sup>®</sup> Universal Bond, Peak<sup>®</sup> SE en andere verwante producten ga naar [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.



## 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 riempitivi 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 risciacqua) confezionato in siringa.

L'aggiunta dell'additivo alla Clorexidina non ha dimostrato una riduzione delle carie secondaria 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 spingerlo 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 le carie assicurandosi di togliere tutta la dentina demineralizzata (per questo si consiglia l'uso di Seek/Sable Seek). Irridurre le abrasioni/erosioni nelle cavità di Classe V con una fresa diamantata.
- b) Composito: rimuovere le aree indebolite del composito esistente. Irridurre 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: irruidire 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 Consepis® (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 descrita 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, estrudendone una piccola quantità su una garza 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 Consepis (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 Acids (EtchArrest™) nell'uso dell'acido fluoridrico (HF) (UltraDent™ Porcelain Etch). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con gengiva o dentina.
  - i. Applicare l'acido idrofluoridrico sull'area fratturata per 90 secondi.
  - ii. Aspirare 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 RISCACQUARE.**
  - vi. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.
- d) Zirconio - **NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO**
  - i. Irruidire 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 dippen 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 ¼ a ½. La preparazione deve apparire lucente.
- iv. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600 mW/cm²).
- v. Eseguire il restauro con un composito fluido o condensabile seguendo le istruzioni del produttore.

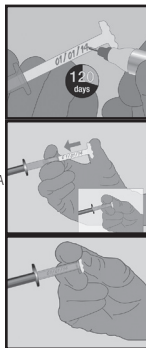
#### b) Siringa

- i. Applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond con il puntale Inspiral™ Brush e frizionare delicatamente per 10 secondi.
- ii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da ¼ a ½. La preparazione deve apparire lucente.
- iii. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <600 mW/cm²).
- 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 Consepis Scrub con STARBrush™ per pulire, disinfettare e



- rimuovere il cemento residuo).
- b) Controllare l'adattamento del manufatto protesico.
- c) Preparare la superficie interna del manufatto.
  - i. Struttura in metallo:
    1. Irruvidire la superficie interna del manufatto mediante microabrasione (sabbie).
    2. Sciacquare e asciugare la superficie.
  - ii. Ceramica/porcellana:
    1. Applicare l'acido idrofluoridrico (HF) (Ultra-dent Porcelain Etch) sulla superficie interna del manufatto protesico per 90 secondi, risciacquare e asciugare.
    2. Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i detriti e i sali di porcellana formati dalla mordenzatura con acido idrofluoridrico. Sciacquare e asciugare.
    3. Applicare il silano (Ultra-dent "Silane) sulla superficie interna del manufatto protesico per 1 minuto, asciugare e riporre il manufatto. Non sciacquare.
  - iii. Zirconio: NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO
    1. Irruvidire la superficie interna del manufatto mediante abrasione ad aria, sciacquare e asciugare.
    2. Applicare il primer per lo zirconio seguendo le istruzioni del produttore.

## 2. Mordenzatura - Preparazione della superficie dentale

- a) Tecnica Self-Etch: dentina/smalto, composito e metallo
  - i. Risciacquare la preparazione e lasciare le superfici umide.
  - ii. **OPZIONALE:** Applicare Consepis (se disponibile) con il puntale Black Mini Brush Tip sulla preparazione, quindi sfregarlo e asciugare lievemente con un getto d'aria lasciando le superfici umide.
  - iii. Applicare Peak™ SE con il puntale Black Mini™ Brush Tip per 20 secondi sulla preparazione dentale, frizionando continuamente sulla dentina. Non strofinare lo 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. Applicare Ultra-Etch con il puntale Blue Micro Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
  - ii. Sciacquare accuratamente per 5 secondi.
  - iii. Asciugare leggermente usando la siringa aria/acqua o posizionando l'aspirazione ad alto volume direttamente sulla preparazione. Lasciare la superficie lievemente umida.
  - iv. **OPZIONALE:** Applicare Consepis (se disponibile) con il puntale Black Mini Brush Tip sulla preparazione, quindi sfregarlo e asciugare lievemente con un getto d'aria lasciando le superfici umide.
  - v. 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 (EtchArrest™) nell'uso dell'acido fluoridrico (HF) (Ultra-dent Porcelain Etch). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con gengiva o dentina.
  - i. Applicare l'acido idrofluoridrico sull'area fratturata per 90 secondi.
  - ii. Aspirare 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 RISCIAQUARE.
  - vi. Passare alla fase di adesione descritta più avanti.
- d) Zirconio. **NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO**
  - i. Irruvidire la superficie interna 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. Versare 1-3 gocce di Peak Universal Bond sul lato "B" nel vaso dappen monouso.

- ii. Con il pennellino Micro Applicator Brush, applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond sulla preparazione e frizionarlo delicatamente per 10 secondi.
  - iii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione massima. La preparazione deve apparire lucente.
  - iv. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <math><600\text{mW}/\text{cm}^2</math>).
  - b. Siringa
    - i. Applicare uno strato consistente di Peak™ Universal Bond con il puntale Inspiral™ Brush e frizionare delicatamente per 10 secondi.
    - ii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione massima. La preparazione deve apparire lucente.
    - iii. Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi per lampade ad intensità luminosa <math><600\text{mW}/\text{cm}^2</math>).
- ## 4. Cementazione
- a) Usare un cemento fotopolimerizzabile per faccette traslucenti o un cemento duale su base resinoso 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 restorativo provvisorio.

## Riparazione di composito/metallo/zirconia/porcellana

1. **Composito:** rimuovere le aree difettose del composito esistente. Irruvidire la superficie con una fresa diamantata.
    - a) Tecnica Total-Etch
      - i. Applicare Ultra-Etch con il Blue Micro Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
      - ii. Risciacquare abbondantemente per 5 secondi e lasciare le superfici umide.
  2. **Metallo:** eseguire una microabrasione della superficie
    - a) Tecnica Total-Etch
      - i. Applicare Ultra-Etch con il Blue Micro Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
      - ii. Risciacquare abbondantemente per 5 secondi e lasciare le superfici umide.
  3. **Zirconia:** pulire la superficie e rimuovere la zirconia difettosa con una fresa diamantata. **NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO.**
    - a) Irruvidire la superficie interna del manufatto protesico mediante abrasione ad aria.
    - b) Applicare il primer per la zirconia sull'area fratturata seguendo le istruzioni del produttore.
  4. **Porcellana:** irruvidire 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 (Ultra-dent™ Porcelain Etch) ricorrere ad un isolamento adeguato come p.es. un neutralizzante gli acidi (EtchArrest). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con la gengiva o con la dentina.
- a) Applicare l'acido idrofluoridrico sull'area fratturata e lasciarlo agire per 90 secondi.
  - b) Aspirare l'acido dalla superficie, quindi risciacquare accuratamente e asciugare.
  - c) Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i detriti e i sali di porcellana formati dalla mordenzatura con acido idrofluoridrico. Risciacquare e asciugare.
  - d) Applicare uno strato consistente di silano e lasciarlo agire per 1 minuto.
  - e) Asciugare accuratamente. NON RISCIAQUARE.
- ## 5. 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 e frizionare delicatamente per 10 secondi.
    - iii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con

- pressione da ¼ a ½. La preparazione deve apparire lucente.
- iv. 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 Inspiral™ Brush e frizionare delicatamente per 10 secondi.
  - ii. Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da ¼ a ½.
  - 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 composto 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™ Drill della misura adatta con un fermo in gomma.
- b) Sciacquare abbondantemente lo spazio per il perno per 10 secondi usando l'adattatore TriAway con la cannula 22ga Endo-Eze™ Tip. Asciugare con l'adattatore TriAway con una cannula 22ga Endo-Eze Tip dal basso verso l'alto della preparazione.
- c) Verificare l'adattamento del perno (UniCore Post), quindi tagliarlo alla lunghezza desiderata con un disco diamantato ad alta velocità.

**NOTA:** le fresse in carburo possono sfiliacare le fibre.

### **2.Mordenzatura**

- a) Tecnica Self-Etch
  - i. Risciacquare lo spazio del canale e lasciare le superfici umide.
  - ii. Inserire una cannula blu 22ga Deliver-Eze™ Brush Tip sulla siringa Peak SE.
  - iii. Applicare nello spazio per il perno e sulla preparazione coronale mediante strofinamento continuo per 20 secondi.
  - iv. Soffiare l'eccesso usando l'adattatore TriAway con la cannula 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 cannula blu 22ga Endo-Eze Tip sulla siringa Ultra-Etch.
  - ii. Partendo da apicale, riempire lo spazio del perno in direzione coronale.
  - iii. Applicare sulla preparazione coronale. Mordenzare per 20 secondi.
  - iv. Aspirare il mordenzante in eccesso.
  - v. Usando l'adattatore TriAway con la cannula 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 dappan monouso.
  - ii. Usando le cannule Nano-Brush™ 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 cannula 22ga Endo-Eze Tip.
  - iv. Distribuire/asciugare la preparazione esterna per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da ¼ a ½. 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 cannula 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 cannula 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 cannula 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 della siringa PermaFlo™ DC.
- 2) Inserire il puntale di miscelazione sulla siringa doppia allineando le due bochette. Girare in senso orario per bloccarlo.
- 3) Collegare il puntale flessibile Intraoral Tip™ 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 estrarre 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™ 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™ DC intorno al perno secondo necessità. **NOTA:** fotopolimerizzare per 5 secondi i singoli strati per consolidare il gel e ricostruire 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. 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 intralucamente. 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 resinosa.
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 riunito 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, disinfettare e pulire la siringa con un disinfettante 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.
16. 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 visitare il sito [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

**Descripción:**

**Peak Universal Bond** es un adhesivo resinoso disponible en frasco o en jeringa. Puede ser utilizado con autograbado 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 autograbado 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 endodontología 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 en la zona plana del émbolo.
3. NO SAQUE LA TAPA CON TRABA LUER ANTES DE MEZCLAR.
4. Rápidamente y con fuerza, presione el émbolo "fechado" hacia el interior del émbolo que se encuentra en el medio.
5. Verifique que las pestiñas traseras de ambos émbolos estén alineadas entre sí.

**Técnica de Adhesión Directa y Reparación de Porcelana/Circonio****1. Prepare**

- a. Dentina/Esmalte: aísle, limpie 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, asperice con una piedra diamantada.
- b. Composite: Retire las zonas debilitadas de composite existente. Asperice la superficie con una piedra diamantada.
- c. Metal: Efectúe una microabrasión de la superficie.
- d. Circonia: Limpie la superficie, retire la circonio debilitada con una piedra diamantada.
- e. Porcelana: Asperice y remueva la porcelana debilitada con piedra diamantada. Limpie la zona de porcelana fracturada por 5 segundos con Ultra-Etch. Enjuague y seque.

**2. Grabar**

- a. Técnica de Autograbado – dentina/esmalte, composite y metal
  - i. Enjuague la preparación y déjela húmeda.
  - ii. OPCIONAL – Aplique Consepis™ (si está disponible) frotándola en la preparación con la punta Black Mini Brush y seque levemente con aire dejando la superficie húmeda.

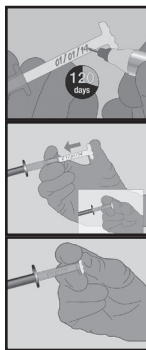
- iii. Aplique Peak SE con la punta Black Mini Brush a la preparación dentaria por 20 segundos frotando continuamente sobre la dentina. No frote el esmalte.
- iv. Adélgate/sequé por 3 segundos usando la jeringa triple o colocando una succión de alta potencia directamente sobre la preparación.
- v. Proceda 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. OPCIONAL – Aplique Consepis™ (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. Porcelain Etch – PRECAUCIÓN – use aislamiento adecuado como ser una barrera neutralizadora de ácidos (Etch Arrest) cuando utilice ácido fluorhídrico (HF) (Ultradent™ 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.
  - vi. Proceda al paso "Adhiera", abajo.
- 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 circonio 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. Usando un micro-aplicador (Micro Applicator Brush), dispense una capa generosa de Peak Universal Bond en la preparación y frote suavemente por 10 segundos.
- iii. Adélgate/sequé por 10 segundos utilizando de ¼ a ½ 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. Adélgate/sequé por 10 segundos utilizando de ¼ a ½ 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. Remueva el provisional, limpie la preparación, enjuague y seque (utilice Consepis Scrub con StarBrush para limpiar, desinfectar y remover el



- cemento residual).
- b. 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 fluorhídrico (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 GRABE 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/esmalte, composite y metal
  - i. Enjuague la preparación y déjala húmeda.
  - ii. OPCIONAL – Aplique Consepsis (si está disponible) en la preparación frotoando 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 frotoando continuamente sobre la dentina. No frote el esmalte.
  - iv. Adelgace/seqe 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. 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 ligeramente usando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación. Deje la superficie ligeramente húmeda.
  - iv. OPCIONAL – Aplique Consepsis (si está disponible) en la preparación frotoando 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 fluorhídrico (HF) (UltraDent™ 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.
  - 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 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 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 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/seqe 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/cm<sup>2</sup>).
  - b. Dispensado en Jeringa
    - i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspirial Brush - frote suavemente por 10 segundos.
    - ii. Adelgace/seqe por 10 segundos utilizando presión de aire completa. La preparación debe verse brillante.
    - iii. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm<sup>2</sup>).

## 4. Cemente

- 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 10 segundos. Enjuague la glicerina. Tome la impresión final. Reaplique glicerina a la preparación como medio separador antes del cementar el provisional en posición.

## Reparación de Composite / Metal / Circonia / Porcelana

- 1. **Composite:** Retire las zonas debilitadas de composite existente. Asperice 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.
- 2. **Metal:** Efectúe 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.
- 3. **Circonia:** Limpie la superficie; retire la circonia debilitada con una piedra diamantada. NO GRABE NI USE SILANO.
  - a. Efectúe 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:** Asperice y remueva 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 fluorhídrico (HF) (UltraDent™ Porcelain Etch). No permita que el ácido fluorhídrico toque la encía o la dentina.

  - a. Aplique ácido fluorhídrico 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 los 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 desechable.
    - ii. Utilizando un micro-aplicador (Micro Applicator Brush), dispense una capa generosa de Peak Universal Bond y frote suavemente por 10 segundos.
    - iii. Adelgace/seqe 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/cm<sup>2</sup>).
  - b. Dispensado en Jeringa
    - i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspirial Brush - frote suavemente por 10 segundos.
    - ii. Adelgace/seqe por 10 segundos utilizando de 1/4 a 1/2 presión de aire.

- iii. La preparación debe verse brillante.
  - iv. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <math><600\text{mW/cm}^2</math>).
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<sup>®</sup>.
- b. Enjuague a fondo el espacio para perno durante 10 segundos usando el Adaptador TriAway y una punta Endo-Eze<sup>™</sup> 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<sup>®</sup>) y córtelo a la longitud deseada usando un disco diamantado de alta velocidad.

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

#### **2. Grabado**

- a. Técnica de Autograbado
  - i. Enjuague el espacio para perno y deje húmedo.
  - ii. Coloque una punta Deliver-Eze<sup>™</sup> 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 levemente con aire dejando la preparación para perno ligeramente húmeda.
  - v. Proceda al paso "Adherir", abajo.

#### **3. Adheria**

- 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<sup>™</sup> o la NaviTip FX, dispense Peak Universal Bond en el espacio para perno y movilícelo 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. Fotopolimerice el interior del espacio para perno por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <math><600\text{mW/cm}^2</math>).
  - 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 movilícelo 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. Fotopolimerice el interior del espacio para perno por 20 segundos (40

segundos para lámparas con potencia <math><600\text{mW/cm}^2</math>). 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<sup>™</sup> DC.
2. Coloque una punta mezcladora en la jeringa doble, alineando los dos puertos. Enrosque en sentido horario hasta trabar érn 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<sup>®</sup>) lentamente, desplazando los excesos de cemento.
8. Coloque la lámpara de polimerización directamente sobre el perno y fotopolimerice por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <math><600\text{mW/cm}^2</math>).
9. Continúe construyendo capas de PermaFlo<sup>™</sup> DC alrededor del perno según sea necesario. **NOTA:** fotopolimerice por 5 segundos entre capas para sellar 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. Sólo 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 intraloral. 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. Reduzca la luz operatoria 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, desinfecte y limpie las jeringas con un desinfectante de nivel intermedio entre usos. Si utiliza una funda descartable 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)**

**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, polimeriza com a maioria das luzes de alta intensidade, incluindo LEDs. Peak Universal Bond contém clorexidina 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 clorexidina não demonstrou nenhuma correlação com uma redução de desintegração secundária em pacientes. Não foram realizados estudos clínicos para avaliar os efeitos da clorexidina sobre bactérias orais ou cáries.

**Instruções de utilização:**

Utilizar para praticamente todas as necessidades de decapagem e colagem em odontologia restauradora para pacientes de todas as idades. O Peak Universal Bond cola-se aos seguintes materiais:

- Dentina e esmalte
- Porcelana, zircônia
- 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) Inscrever a data de validade na área plana da haste do êmbolo antes da ativação.
- 3) NÃO REMOVER A TAMPA LUER LOCK ANTES DE PROCEDER À MISTURA
- 4) Premir o êmbolo "datado" no cilindro central rapidamente e com força.
- 5) Verificar se o êmbolo está nivelado com o cilindro central.

**Técnica de adesão direta e reparação de porcelana/zircônia****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/abrafção 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) Zircônia: limpar a superfície e remover a zircônia 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 húmida.
  - ii. OPCIONAL - Aplicar Consepis™ (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem em secar ligeiramente com ar deixando a superfície húmida.
  - 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 escoado antes de aplicar, depositando uma quantidade pequena em uma placa ou gaze. Descarte 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 húmida.
    - v. OPCIONAL - Aplicar Consepis (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície húmida.
    - 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 (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 SEGUIDA 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) Zircônia – NÃO CONDICIONAR NEM UTILIZAR SILANO
    - i. Realizar abrasão com ar da superfície fraturada 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**

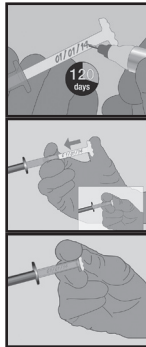
- i. Dispense de uma a três gotas do Peak™ Universal Bond no lado "B" do pote Dappen descartável.
- ii. Usando o Micro Applicator Brush, aplique uma camada do Peak™ Universal Bond no preparo e esfregue suavemente por dez segundos.
- iii. Seque por dez segundos usando de ¼ a ½ da pressão de ar. O preparo deve ter uma aparência brilhante.
- iv. Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²).
- 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. Seque por dez segundos usando de ¼ a ½ da pressão de ar. O preparo deve ter uma aparência brilhante.
- iii. Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²).
- iv. Restaure com resina fluida ou compactável, de acordo com as instruções do fabricante.

**Técnica de adesão indireta – Coronas, inlays, onlays, indretos de zircônia****1 Preparação**

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



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) da 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/esmalte, composto e metal

- i. Enxaguar a preparação e deixar húmida.
- ii. OPCIONAL - Aplicar Consepis (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/esmalte, composto e metal

- i. Aplicar Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies da preparação do dente durante 20 segundos.
- ii. Enxaguar 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 Consepis (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 – CUIDADO – na 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 SEGUIDA 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) 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 luzes 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. Fotopolimerize 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 provisorio.

## Preparo 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. 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 com uma barreira neutralizadora de ácido (EtchArrest) ao usar o ácido fluorídrico (HF) (UltraDent® Porcelain Etch). Não deixe o ácido fluorídrico ter contacto 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 debris 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 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 e esfregue suavemente por dez segundos.
- iii. Seque por dez segundos usando de ¼ a ½ da pressão de ar. O preparo deve ter uma aparência brilhante.
- iv. Fotopolimerize 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 ¼ a ½ da pressão de ar.
  - iii. O preparo deve ter uma aparência brilhante.
  - iv. Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²).
6. Restaure com resina fluida ou compactável, de acordo com as instruções do fabricante.

## Pino e núcleo

### 1. Preparação

- a) Furar o furo para o pino utilizando um batedor 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 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 até ao tamanho pretendido utilizando um disco de diamante de alta velocidade.

**NOTA:** Brocas de carboneto e brocas crônicas 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 a 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 ¼ a ½. O preparo deve ter um aspeto brilhante.
  - v. Fotopolimerizar em sentido descendente ao longo do espaço do pino durante 20 segundos (40 segundos para luzes de potência <600mW /cm²).
  - 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 30ga 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. Fotopolimerize o espaço do pino por vinte segundos (ou por quarenta segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²). Use cones de papel ou pino 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 PermaFlo™ DC.
- 2) Aplicar uma ponta de mistura na seringa de cilindro duplo alinhando as duas pontas. Rodar no sentido dos ponteiros do relógio até 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 até ao comprimento total.
- 6) Aplicar PermaFlo 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 luzes com potência <600mW/cm²).
- 9) Continuar a formação de camadas de PermaFlo™ DC 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 até à próxima 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 à 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 até 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 otimizar a força de adesão utilizar ar isento de óleo e sem humidade.
10. Redirecionar o foco 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. Manter 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) ou visite [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

### Beskrivning:

**Peak Universal Bond** är ett bondingharts som levereras i flaska eller i en singelspruta. Det kan användas med självet eller med toaletts. Det är till 7,5 % fyllt med en transportör av enylalkohollösningssmedel och hårdas med de flesta högintensiva ljus inklusive LED-ljus. Peak Universal Bond innehåller 0,2 % klorhexidin som kan garantera långvarig bindingsstyrka.

**Peak SE Primer** är ett självetands dentinbondingharts som består av etsningsmedel och primer i ett sprutinföringsystem.

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

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

### Användningsindikationer:

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

Peak Universal Bond binder till följande material:

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

### Bruksanvisning:

**OBS: Första användning av Peak SE kräver aktivering av de två komponenterna som är åtskilda i JetMix™-sprutan.**

- 1) Peak SE är stabil i 120 dagar efter aktivering.
- 2) Skriv utgångsdatum på den släta ytan i kolvskaffet före aktivering.
- 3) **AVLÄGSNA INTE LUER-LOCK-LOCKET FÖRE BLANDNING.**
- 4) Pressa snabbt och kraftfullt den "daterade" kolven i i den mellersta cylindern.
- 5) Kontrollera att kolven är i jämnhöjd med den mellersta cylindern.

### Direkt bondingteknik och porسلin-/zirconiareparation

#### 1 Förbered

- a) Dentin/emalj: Isolera, rengör och avlägsna karies och kontrollera att allt icke mineral dentin har avlägsnats (Seel/Seak/Seek rekommenderas för detta). Gör ytan grov med en diamantborr för abrasjon/abfraktion av klass V preparat.
- b) Komposit: Avlägsna bestående kompositers försvagade områden. Gör ytan grov med diamantborr.
- c) Metall: Mikroabradera ytan.
- d) Zirconia: Rengör ytan och avlägsna försvagad zirconia med en diamantborr.
- e) Porسلin: Gör ytan grovare och avlägsna försvagat porسلin med en diamantborr. Rengör ett sprucket porسلinområde i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.

#### 2 Ets

- i. Självetstningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
  - i. Skölj preparatet och lämna det fuktigt.
  - ii. VALFRITT - Applicera Consepis™ (där det är tillgängligt) med Black Mini™ Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka lätt och lämna ytan fuktigt.
  - iii. Applicera Peak SE med Black Mini Brush Tip i 20 sekunder på tandpreparatet under ständig omrörning på dentinet. Skrubba in te emaljen.
  - iv. Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda en luft/vattenspruta eller

- v. Övergå till steget "Bonding" nedan.

- b) Totaltsteningsteknik - 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 gasväv. Kassa alla 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 lätt genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet. Lämna ytan något fuktigt.
  - v. VALFRITT - Applicera Consepis (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka lätt och lämna ytan fuktigt.
  - vi. Övergå till steget "Bonding" nedan.
- c) Porسلinets – VARNING – använd ordentlig isolering såsom en syneareutraliserande barriär (EtchArrest™) då fluorvattensyra (HF) (UltraDent™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvattensyra vidrör gingiva eller dentin.
  - i. Applicera fluorvattensyra på det spruckna området i 90 sekunder.
  - ii. Sug syra från ytan, skölj och torka SEDAN ytan noggrant.
  - iii. Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porسلinsalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
  - iv. Applicera en tjock hinna silan i 60 sekunder.
  - v. Torka noggrant. SKÖJ INTE.
  - vi. Övergå till steget "Bonding" nedan.
- d) Zirconia – **AVVÄND INTE ETS ELLER SILAN**
  - i. Luftskrubba protetsens spruckna 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 ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
  - iv. Ljushårda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitueckling < 600 mW/cm²).
  - v. Restaurera 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 ¼ till ½ lufttryck.
  - iii. Ljushårda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitueckling < 600 mW/cm²).
  - iv. Restaurera med flytande eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

### Indirekt bondingteknik – indirekta kronor, inlägg, onlay, zirconia

#### 1 Förbered

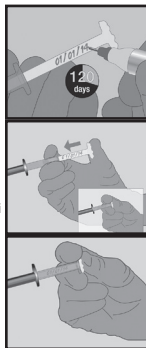
- a) Avlägsna temporära rena preparat, skölj och torka (Consepis Scrub med en StarBrush™ för att rengöra, desinficera och avlägsna överbliven cement).
- b) Kontrollera att protesen passar.
- c) Förbered protsens inre yta.

#### i. Metallbaserad:

- 1) Mikroabradera (sandblåstra) protsens inre yta.
- 2) Skölj och torka ytan.

#### ii. Keramik/porسلin:

- 1) Applicera fluorvattensyra (HF) (UltraDent™ Porcelain Etch) på protsens inre yta i 90 sekunder, skölj och torka.
- 2) Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porسلinsalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.



(3) Applicera silan (Ultradent™ Silane) på protetsens inre yta i 1 minut, torka och lägg protesen åt sidan. Skölj inte.

- iii. **Zirconia: ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN**  
(1) Luftskrubba protsens inre yta, skölj och torka.  
(2) Applicera zirconia primer enligt tillverkarens anvisningar.

## 2.Ets - Förbered tandens yta

- a) Självetsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
- Skölj preparatet och lämna det fuktigt.
  - VALFRITT** - Applicera Consepis (där det är tillgängligt) med Black Mini™ Brush Tip på preparatet med en skrubband rörelse och lufttorra lätt och lämna ytan fuktigt.
  - Applicera Peak™ SE med Black Mini™ Brush Tip - i 20 sekunder på tandpreparatet under ständig omrörning på dentinet. Skrubba inte emaljen.
  - Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet.
  - Övergå till steget "Bonding" nedan.
- b) Totaletsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
- Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
  - Skölj grundligt i 5 sekunder.
  - Torka lätt genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet. Lämna ytan något fuktig.
  - VALFRITT** - Applicera Consepis (där det är tillgängligt) med Black Mini™ Brush Tip på preparatet med en skrubband rörelse och lufttorra lätt och lämna ytan fuktig.
  - Övergå till steget "Bonding" nedan.
- c) Porslinsets - VARNING - använd ordentlig isolering såsom en syranutraliserande barriär (EtchArrest™) då fluorvätsyra (HF) (Ultradent™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätsyra vidrör gingiva eller dentin.
- Applicera fluorvätsyra på det spruckna området i 90 sekunder.
  - Sug syra från ytan, skölj och torka SEDAN ytan noggrant.
  - Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinsalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
  - Applicera en tjock hinna silan i 60 sekunder.
  - Torka noggrant. SKÖJ INTE.
  - Övergå till steget "Bonding" nedan.
- d) **Zirconia - ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN**
- Luftskrubba protsens inre yta, skölj och torka.
  - Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
  - Övergå till steget "Bonding" nedan.

## 3.Bonding

- a) Flaskdispensering
- Tryck 1-3 droppar Peak Universal Bond in i "B"- sidan av en dappen dish för engångsbruk.
  - Applicera på preparatet en tjockare hinna av Peak Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.
  - Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
  - Ljushårda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitueckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
- b) Sprutdispensering
- Applicera en tjockare hinna av Peak™ Universal Bond med Inspirall™ Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.
  - Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
  - Ljushårda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitueckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

## 4.Cement

- a) Applicera ljust hårdningscement för genomskinliga fasader eller dubbelhårdningscement för andra protets och följ tillverkarens anvisningar.

OBS: Omedelbar dentinförsegling kräver steg 2A och 3 i direkt teknik ovan.  
Applicera glycerin över Peak Universal Bond och ljushårda i 10 sekunder. Skölj glycerinet. Gör det slutliga avtrycket Applicera på nytt glycerin på preparatet som ett separationsmedium före cementering av det provisoriet på plats.

## Reparation av komposit/metall/zirconia/porslin

1. **Komposit:** Avlägsna bestående kompositers försvagade områden. Gör ytan grövre

med diamantborr.

- a) Totaletsningsteknik
- Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
  - Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
2. **Metall:** Mikroabradera ytan
- a) Totaletsningsteknik
- Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
  - Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
3. **Zirconia:** Rengör ytan. Avlägsna försvagad zirconia med en diamantborr. ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
- a) Luftskrubba protsens inre yta.
- b) Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
4. **Porslin:** Gör ytan grövre och avlägsna försvagad porslin med en diamantborr. Rengör ett sprucket porslinsområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.
- VARNING** - använd ordentlig isolering såsom en syranutraliserande barriär (EtchArrest™) då fluorvätsyra (HF) (Ultradent™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätsyra vidrör gingiva eller dentin.
- a) Applicera fluorvätsyra på det spruckna området i 90 sekunder.
- b) Sug syra från ytan, skölj och torka sedan ytan noggrant.
- c) Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinsalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
- d) Applicera en tjock hinna silan i 1 minutt.
- e) Torka noggrant. SKÖJ INTE.

## 5. Bonding

- a) Flaskdispensering
- Tryck 1-3 droppar Peak™ Universal Bond in i "B"- sidan av en dappen dish för engångsbruk.
  - Applicera på preparatet en tjockare hinna av Peak™ Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.
  - Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
  - Ljushårda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitueckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
- b) Sprutdispensering
- Applicera en tjockare hinna av Peak™ Universal Bond med Inspirall™ Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.
  - Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck.
  - Preparatet bör se glansigt ut.
  - Ljushårda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitueckling < 600 mW/cm<sup>2</sup>).
6. Restaurera med flytande och/eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

## Reparation av komposit/metall/zirconia/porslin

1. **Komposit:** Avlägsna bestående kompositers försvagade områden. Gör ytan grövre med diamantborr.

- a) Totaletsningsteknik
- Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
  - Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
2. **Metall:** Mikroabradera ytan
- a) Totaletsningsteknik
- Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
  - Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.
3. **Zirconia:** Rengör ytan. Avlägsna försvagad zirconia med en diamantborr. ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
- a) Luftskrubba protsens inre yta.
- b) Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
4. **Porslin:** Gör ytan grövre och avlägsna försvagad porslin med en diamantborr. Rengör ett sprucket porslinsområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.
- VARNING** - använd ordentlig isolering såsom en syranutraliserande barriär (EtchArrest™) då fluorvätsyra (HF) (Ultradent™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätsyra vidrör gingiva eller dentin.
- a) Applicera fluorvätsyra på det spruckna området i 90 sekunder.
- b) Sug syra från ytan, skölj och torka sedan ytan noggrant.
- c) Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinsalter och skräp som

bildats genom etsning med HF, Skölj och torka.

- d) Applicera en tjock hinna snitt i 1 minut.
- e) Torka noggrant. SKÖLJ INTE.

### 5. 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 ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
    - iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).
  - 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 ¼ till ½ lufttryck.
    - iii. Preparatet bör se glansigt ut.
    - iv. Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).
6. Restaurera med flytande och/eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

### Stift och pelare

#### 1. Förbered

- a) Börja stift/hål genom att använda en gummistoppare 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) Självetsningsteknik
  - i. Skölj kanalyttrymmet och lämna det fuktigt.
  - ii. Fäst en blå 22ga Deliver-Eze® Brush Tip på Peak SE-sprutan.
  - iii. Applicera i stiftutrymmet och på det koronala preparatet i 20 sekunder genom att röra om.
  - iv. Bilda bort överflödig 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 fyll ut stiftutrymmet koronalt. Applicera på det koronala preparatet. Etsa i 20 sekunder
  - iii. Sug bort överflödig ets.
  - iv. Skölj ordentligt och lufttorka lätt genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip. Lämna stiftutrymmet något fuktigt.
  - v. 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 i stiftutrymmet Peak Universal Bond med Nano-Brush™ eller NavITip FX och rör försiktigt om i kanalens hela längd och tandpreparatet i 10 sekunder.
  - iii. Avlägsna ordentligt överflödig ämne genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip.
  - iv. Tunna ut/torka yttre preparatet i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
  - v. Ljushärda ner i stiftutrymmet i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).
  - vi. Använd en pappersspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymmet inte är blockerat.
- b) Sprutdispensering
  - i. Fäst en 30 ga NavITip FX på Peak® Universal Bond-sprutan.

- ii. Placera 1-2 droppar i stiftutrymmet och på preparatet, rör om i kanalens hela längd inkluderande hela tandpreparatet i 10 sekunder.
- iii. Avlägsna ordentligt överflödig 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 återställa lösningsmedel från botten uppåt ska avundas.
- v. Ljushärda ner i stiftutrymmet i 20 sekunder (i 40 sekunder för ljus med en energituevckling < 600mW/cm²). Använd en pappersspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymmet inte är blockerat.

### Stiftcentering och uppbyggnad av pelare

- 1) Avlägsna locket från PermaFlo® DC-sprutan.
- 2) Placera blandarspetsen på sprutan med två cylindrar genom att passa de två portarna i linje Virid medurs tills den är låst på plats.
- 3) Fäst den flexibla Intraoral Tip®-spetsen på blandarspetsen 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) Spruta in 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 överflödig cement.
- 8) Placera hårdningsluset rakt ovanför stiftet och ljushärda i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).
- 9) Fortsätt att bygga upp lager av PermaFlo® DC omkring stiftet enligt behov. OBS: Ljushärda i 5 sekunder mellan lagren för att göra glet stift och bilda en pelare. Ljushärda en sista gång i 20 sekunder. Avlägsna inte blandningsspetsen förän den ska användas nästa gång. Desinficera sprutan och blandarspetsen.

### Försiktighetsåtgärder och varningar:

1. Läs noga igenom och förstå alla instruktioner före användning av Peak Universal Bond.
2. Endast för användning av tandläkare.
3. Sätt omedelbart locket åter på för att undvika polymerisering.
4. Kontrollera alltid sprutans materialflöde före intraoral 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 hårdning av hartsmaterial.
7. Fönarna produkten i kylskåp om den inte används dagligen
8. Låt produkten uppnå rumstemperatur före användning.
9. För att utveckla optimal bondingsstyrka ska oljefri, luftfuktigt användas.
10. Rikta bort ljus ovanifrån för att förhindra för tidig polymerisering av alla hartsbaserade material.
11. Harts kan vara sensibiliserande. Undvik att huden kommer i omedelbar kontakt med oöhdart dental harts. Använd inte på patienter med känd känslighet för akrylater eller andra hartsar. Om allergisk reaktion, dermatit eller utslag utvecklas bör läkare vidtalas.
12. Kasta bort spetsar, tomma sprutor och flaskor på korrekt sätt.
13. Förvaras utom räckhåll för barn.
14. Använd inte efter utgångsdatum som finns angivet på behållarna.
15. Sätt tillbaka locket, desinficera och torka av sprutan med ett intermedjärt desinficeringsmedel mellan användningarna. Om engångsprutskydd används bör locket sättas tillbaka och sprutskyddet kastas.
16. Spetsarna är avsedda för engångsbruk. För att undvika korskontamination ska spetsarna inte återanvändas.
17. Utsätt 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)**

**Beskrivelse:**

**Peak Universal Bond** er et resinbaseret adhesiv, 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 blæser af et ethanopløsningsmiddel, og kan lyspolymeriseres 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 dentinadhesiv, 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

**Bruksanvisning:**

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

- 1) Peak SE er stabil i 120 dage efter aktiveringen.
- 2) Skriv udløbsdatoen på den flade del på stempelsystemet inden aktivering.
- 3) **LUERLOCK-HÆTTEN MÅ IKKE TAGES AF INDEN BLANDINGSTIDSPUNKTET**
- 4) Tryk hurtigt og kraftigt det daterede stempel ned i den midterste patron.
- 5) Kontrollér, at stemplet står lige ud for den midterste patron.

**Direkte adhesivteknik og reparation af porcelæn/zirconium****1 Præparation**

- a) Dentin/emalje: Tørlæg, rengør og fjern karies. Kontrollér, at al ikke-mineraliseret dentin er fjernet (Seek/Sable. Seek anbefales). Ved abrasion/abfraktion klasse V præparationer gøres overfladen ru med et diamantbor.
- b) Kompositmateriale: Fjern de svækkede områder af det eksisterende kompositmateriale. Gør overfladen ru med et diamantbor.
- c) Metal: Mikroabradér overfladen.
- d) Zirconium: Rengør overfladen, og fjern det svækkede zirconium med et diamantbor.
- e) Porcelæn: Gør overfladen ru, og fjern det svækkede porcelæn med et diamantbor. Rengør det frakturerede porcelænsområde i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skyl og tør.

**2.Ætning**

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

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

- iv. Udfynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjtet eller kraftigt sug direkte over præparationen.
  - v. Fortsæt til trinnet "Adhesiv" 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 blændeblæk eller et stykke gaze. Bortskaf eventuelt klar væske, der trykkes ud.
  - ii. Applicér Ultra-Etch med Blue Micro™ spids på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
  - iii. Skyl grundigt i 5 sekunder.
  - iv. Tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjtet eller kraftigt sug direkte over præparationen. Efterlad overfladen let fugtig.
  - v. VALGRIT – Applicér Consepis (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbeende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.
  - vi. Fortsæt til trinnet "Adhesiv" herunder.
- c) Porcelain Etch – FORSIGTIG – der skal anvendes hensigtsmæssig isolation som fx. en syreneutraliserende barriere (EtchArrest™) ved brug af flussyre (Ultradent™ Porcelain Etch). Flussyre må ikke komme i berøring med gingiva eller dentin.
- i. Applicér flussyre på det frakturerede område i 90 sekunder.
  - ii. Syren suges væk fra overfladen, som DEREFETER skal grundigt skylles og tørres.
  - iii. Applicér Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og debris, der blev dannet ved flussyrætsningen. Skyl og tør.
  - iv. Applicér et tykt lag Silane i 60 sekunder.
  - v. Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLLES.
  - vi. Fortsæt til trinnet "Adhesiv" herunder.
- d) Zirconium - DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILANE
- i. Luft-abrader restaureringen frakturerede overflade, skyl efter og tør.
  - ii. Applicér zirconiumprimer på det frakturerede område ifølge producentens vejledning.
  - iii. Fortsæt til trinnet "Adhesiv" herunder.

**3 Adhesiv**

a) Anvendelse af flaske

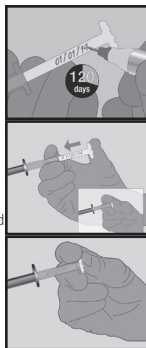
- i. Tryk 1-3 dråber Peak™ Universal Bond ned i "B"-siden på dappenglasset til engangsbrug.
- ii. Brug Micro Applicator Brush til at applicere et tykt lag Peak™ Universal Bond på præparationen og forsigtigt røre rundt i det i 10 sekunder.
- iii. Udfynd/tør i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk. Præparationen 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/Jeller kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledning.

b. Anvendelse af sprøjte

- i. Applicér et tykt lag Peak Universal Bond med Inspiral™ penselspids – rør forsigtigt rundt i det i 10 sekunder.
- ii. Udfynd/tør i 10 sekunder med ¼ til ½ 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/Jeller kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledning.

**Indirekte adhesivteknik - 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. Metalbaseret:

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

ii. Keramik/porcelæn:

- (1) Applicer flussyre (Ultradent Porcelain Etch) på restaureringens indvendige overflade i 90 sekunder. Skyl og tør.
- (2) Applicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og debris, der blev dannet ved flussyrætsningen. Skyl og tør.
- (3) Applicer 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) Applicer en zirconiumprimer ifølge producentens anvisninger.

## 2. Ætning - Præparer tandoverfladen

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

- i. Skyl præparationen og efterlad den fugtig.
- ii. VALGFRIIT - Applicer Consepsis (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.
- iii. Applicer Peak™ SE med Black Mini penselspids i 20 sekunder på præparationen med konstant omrøring på dentinen. Emaljen må ikke skrubbes.
- iv. Udynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjtten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
- v. Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.

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

- i. Applicer Ultra-Etch med Blue Micro-spids på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
- ii. Skyl grundigt i 5 sekunder.
- iii. Tør let med trefunktionssprøjtten eller kraftigt sug direkte over præparationen. Efterlad overfladen let fugtig.
- iv. VALGFRIIT - Applicer Consepsis (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.
- v. Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.

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

- i. Applicer flussyre på det frakturerede område i 90 sekunder.
  - ii. Syren suges væk fra overfladen, som DEREFTER skal grundigt skylles og tørres.
  - iii. Applicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og debris, der blev dannet ved flussyrætsningen. Skyl og tør.
  - iv. Applicer et tykt lag silan i 60 sekunder.
  - v. Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLLES.
  - vi. Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.
- d) Zirconium – DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILAN
- i. Luft-abrader restaureringens indvendige overflade, skyl og tør.
  - ii. Applicer zirconiumprimer på det frakturerede område ifølge producentens vejledninger.
  - iii. Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.

## 3. Adhæsiv

a) Anvendelse af flaske

- i. Tryk 1-3 dråber Peak Universal Bond ned i "B"-siden på dappenglasset 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. Udynd/tør i 10 sekunder med fuldt lufttryk. Præparationen skal have

et skinnende udseende.

- iv. Lysopolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med <600 mW/cm<sup>2</sup>).

b) Anvendelse af sprøjte

- i. Applicer et tykt lag Peak™ Universal Bond med Inspiral™ penselspids – rør forsigtigt rundt i 10 sekunder.
- ii. Udynd/tør i 10 sekunder med fuldt lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
- iii. Lysopolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

## 4. Cement

- i. Læg lysopolymeriserbar cement på translucente facader eller dualhærdende resin cement 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 lysopolymeriser i 10 sekunder. Skyl glycerin af. Tag det endelige aftryk. Læg et nyt lag glycerin på præparationen som et separationsmiddel inden centering af provisorier.

## Reparation af kompositmateriale / metal / zirconium / porcelæn

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

a) Total ætsteknik

- i. Applicer 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. **Metall:** Mikroslib overfladen

a) Total ætsteknik

- i. Applicer 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 diamanthor. DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILANE.

- a) Slib den indvendige overflade af restaureringen med blæseluft.
- b) Applicer zirconiumprimer på det frakturerede område ifølge producentens vejledninger.

4. **Porcelæn:** Gør overfladen ru og fjern det svækkede porcelæn med et diamanthor. Rengør det frakturerede porcelænområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skyl efter og tør.

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

- a) Applicer flussyre på det frakturerede område i 90 sekunder.
- b) Efter et minut skal syren suges væk fra overfladen, som derefter skal grundigt skylles og tørres.
- c) Applicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og urenheder, der blev dannet ved HF-ætsningen. Skyl efter og tør.
- d) Applicer et tykt lag Silane i et minut.
- e) Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLLES.

## 5. Adhæsiv

a) Anvendelse af flaske

- i. Tryk 1-3 dråber Peak™ Universal Bond ned i "B"-siden på dappenglasset 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. Udynd/tør i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
- iv. Lysopolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm<sup>2</sup>).

b) Anvendelse af sprøjte

- i. Applicer et tykt lag Peak Universal Bond med Inspiral™ penselspids – rør forsigtigt rundt i det i 10 sekunder.
  - ii. Utdynd/tør i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk.
  - iii. Præparationen skal have et skinnende udseende.
  - iv. Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm²).
6. Restaurer med flydende og/eller kondenserbart kompostmateriale ifølge producentens vejledninger.

## Stift og opbygning

### 1. Præparation

- a) Udbor et stift hul ved brug af en gummistopper og et UniCore™ bor i hensigtsmæssig størrelse.
- b) Skyld stiftullet grundigt i 10 sekunder med TriAway-adapteren og en 22 ga Endo-Eze™ spids. Tør efter med TriAway Adapter og 22 ga Endo-Eze spids fra bunden af præparationen og opfejer.
- c) Kontroller stifstens (UniCore Post) tilpasning, og skær den til den ønskede længde med en diamanthøv med høj hastighed.

### 2.Ætning

- a) Selvætsende teknik
  - i. Skyld kanalen og efterlad den fugtig.
  - ii. Sæt en bl 22 ga Deliver-Eze™ penselspids fast på Peak SE-sprøjten.
  - iii. Applicer det i stift rummet og på den koronale præparation i 20 sekunder med en let rystende bevægelse.
  - iv. Blæs overskydende materiale ud med TriAway adapteren og en 22 ga Endo-Eze spids fra bunden og opfejer. Utdynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
  - v. Forsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.
- b) Total ætsteknik
  - i. Sæt en bl 22 G Endo-Eze spids fast på Ultra-Etch-sprøjten.
  - ii. Start apikalt og fyld stift rummet koronalt. Applicer materialet på den koronale præparation. Æts i 20 sekunder.
  - iii. Sug overskydende ættsmiddel op.
  - iv. Brug TriAway adapteren og 22 ga Endo-Eze spidsen til at skylle grundigt. Tør efter med lidt luft og efterlad stift rummet lettere fugtigt.
  - v. Forsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.

### 3. Adhæsiv

- a) Anvendelse af flaske
  - i. Tryk 1-3 dråber Peak Universal Bond ned i "B"-siden på dæppenglasset til engangsbrug.
  - ii. Brug Nano-Brush™ eller NaviTip FX til at applicere Peak Universal Bond i stift rummet og anvend en let rystende 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. Utdynd/tør den udvendige præparation i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
  - v. Lyspolymeriser ned i stiftullet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med output < 600mw /cm²).
  - vi. Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stift rummet ikke er blokeret.
- b) Anvendelse af sprøjte
  - i. Sæt en 30 G NaviTip FX – penselspids fast på sprøjten til Peak Universal Bond.
  - ii. Læg 1-2 dråber i stift rummet 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 stift rummet og præparationen i 10 sekunder med fuldt lufttryk for at udtvnde/tørre med TriAway-adapteren og 22 Endo-Eze-spidsen for at få evt. resterende opløsningsmiddel til at fordampe fra bunden op.
  - v. Lyspolymeriser ned i stiftullet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med output < 600mw /cm²). Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stift rummet ikke er blokeret.

## Stiftcementering og opbygning

- 1) Tag hæften af PermaFlo™ DC-sprøjten.
  - 2) Sæt en blandespids på dobbeltspøjten, 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 dobbeltspøjten.
  - 4) Tryk en lille smule ud, inden stiften placeres i hullet.
  - 5) Indsæt spidsen i stiftullet i den fulde dybde.
  - 6) Pres PermaFlo DC ud med jævnt tryk, idet der startes apikalt og bevæges i koronal retning.
  - 7) Indsæt stiften (UniCore™) langsomt, idet den overskydende cement fortrænges.
  - 8) Anbring polymeriseringslampen direkte over stiften og lyspolymeriser i 8 sekunder, (40 sekunder for lys med udgang < 600mW/cm²).
  - 9) Forsæt med at bygge PermaFlo™ DC lagvist op rundt om stiften efter behov. BEMÆRK: Lyspolymeriser i 5 sekunder mellem hvert lag for at polymerisere det til gelkonsistens og forme opbygningen. Foretag en endelig lyspolymerisering af opbygningen i 40 sekunder.
- Blandespidsen må ikke tages af før næste anvendelse. Desinficér sprøjte og blandespids.

## Forholdsregler og advarsler:

1. Læs alle vejledninger nøje inden anvendelse af Peak Universal Bond.
2. Må kun anvendes af tandlægepersonale.
3. Sæt hæften på igen umiddelbart efter anvendelse for at undgå polymerisering.
4. Kontroller altid sprøjtematerialets flow inden intraoral anvendelse. Hvis der mødes modstand, skal spidsen udskiftes og kontrolleres igen.
5. Behold hæfterne på flasken indtil anvendelse.
6. Tandlæger, klinikassistenter 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 adhæsivstyrke.
10. Vend lampen i en anden retning for at forhindre præmaturo polymerisering af alle kompositmaterialer.
11. Kompositmaterialer kan være sensibiliserende. Undgå gentagen kontakt mellem uafbundne dentale kompositmaterialer 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. Spidser, tomme sprøjter og flasker skal bortskaffes korrekt.
13. Opbevares utilgængeligt for børn.
14. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen på beholderne.
15. Sæt hæften på igen, desinficér og tør sprøjten af med et mellemstærkt desinfektionsmiddel mellem hver brug. Hvis der anvendes en hygiejnenpose over sprøjten, fjernes spidsen, hæften sættes på igen, og hygiejnenposen bortskaffes.
16. Spidserne er til engangsbrug. Spidserne må ikke bruges for at undgå krydskontaminering.
17. Produkterne skal holdes væk fra varme/sollys.
18. Isolér stærke 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.**

**Kuvaus:**

**Peak Universal Bond** –sidustusainetta voidaan levittää pullostai tai yhdellä ruiskulla. Sitä voidaan käyttää itse-etsaavien tai total-etch-valmistaiden kanssa. Se sisältää kantaainena 7,5 % etyylialkoholioliutinta ja sen kovettamiseen voidaan käyttää useimpia suuren intensiteetin omaavia valokovetuslaitteita, LED-laitteita mukaan lukien. Peak Universal Bond sisältää 0,2 % kloorioksidiniä, joka saattaa tehostaa sidostuksen kestoaijaa.

**Peak SE Primer** –primeri on itse-etsaava sidustusresini, joka koostuu etsausaineesta ja primerista syringe-into-syringe-antäjäjestelmästä.

**Ultra-Etch™** on ruiskulla annosteltava 35 % fosforihappoa sisältävä huuhteltava etsausgeeli.

Kloorioksidiniin lisäämisen ei ole todettu korreloivan sekundaarisen karieksen vähentämisen kanssa. Kloorioksidiniin vaikutuksia suun bakteerikasvustoon tai kariekseen ei ole selvitetty kliinisillä tutkimuksilla.

**Käyttöohje:**

Sopii kaikenikäisille potilaille ja lähes kaikkiin korjaavaan hammashoidon etsaus- ja kiinnitysosteisiin.

Peak Universal Bond –sidusaine kiinnittyy seuraaviin aineisiin:

- Hammaslasi ja -kille
- Posliini, zirkonia
- Metallit
- Komposiitit

**Käyttöohjeet:**

**HUOMAUTUS:** Peak SE:n käytön aloittaminen edellyttää JetMix™-ruiskussa olevan kahden toistaan erillään olevan komponentin aktivoitua.

- 1) Peak SE pysyy vakaana 120 vuorokauden ajan aktiivinaan jälkeen.
- 2) Kirjoita viimeinen käyttöpäivämäärä männänvarren tasaiselle pinnalle ennen aktivoitua.
- 3) ÄLÄ POISTA LUER-LOCK-KORKKIA ENNEN SEKOITTAMISTA.
- 4) Paina päivämäärällä merkitty mäntä nopeasti ja napakasti ruiskun sylinterin keskiosaan.
- 5) Varmista, että mäntä on keskimmäisen sylinterin tasalla.

**Suora sidustustekniikka ja posliinin/zirkoniumoksidin korjaus****1. Preparaation**

- a) Dentiniin/kille: Eristä, puhdista ja poista karies ja varmista, että kaikki mnerolisioitumaton dentiniin poistetaan (Seekä /Sable Seekä suositellaan käytettäväksi tähän). Karhenna timanttiporalla luokan V abraasioiden/abfraktioiden valmistelussa.
- b) Yhdistelmämuovi: Poista hampaassa oleva yhdistelmämuovin heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttiporalla.
- c) Metallit: Mikrohiiekakupuhalla pinta.
- d) Zirkoniumoksidit: Puhdista pinta ja poista heikentynyt zirkoniumoksidit timanttiporalla.
- e) Posliini: Karhenna ja poista heikentynyt posliini timanttiporalla. Puhdista rikottunut posliini Ultra-Etchillä 5 sekunnin ajan. Huuhtelee ja kuivaa.

**2. Etsaus**

- a) Itse-etsaava tekniikka -dentiniin/kille, yhdistelmämuovi ja metallit
  - i. Huuhtelee valmiste ja jätä kosteaksi.
  - ii. VALINNAINEN MENETELMÄ - Levitä Consepsta™ (jos sitä on saatavilla) Black Mini™ -sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilmaikuivaa keveysi jättäen valmisteen hieman kosteaksi.

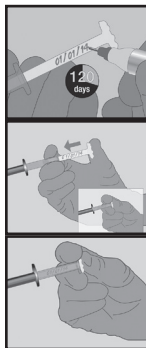
- iii. Levitä Peak SE hammasvalmisteseen Black Mini -sivellinkärjellä 20 sekunnin ajan sekottaen jatkavasti dentiniin pintaan. Älä hankaa kiilleitä.
- iv. Ohenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma/vesiruisukalla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistelun alueen päältä.
- v. Jatka jäljempänä kuvattuun sidustusvaiheeseen
- b) Total-etch-tekniikka - dentiniin/kille, yhdistelmämuovi ja metallit
  - i. Tarkista tuotteen väri ja koostumus ennen kuin puristat sitä pienen määrän sekoituslehdille tai harsoitokseen. Hävitä mahdollinen ulos tullut kirkas neste.
  - ii. Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue™ Micro -sivellinkärjellä hammasvalmisteen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
  - iii. Huuhtelee perusteellisesti 5 sekunnin ajan.
  - iv. Ohenna ja kuivaa keveysi 3 sekunnin ajan ilma/vesiruisukalla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistelun alueen päältä. Jätä pinta hieman kosteaksi.
  - v. VALINNAINEN MENETELMÄ - Levitä Consepsta™ (jos sitä on saatavilla) Black Mini-sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilmaikuivaa keveysi jättäen valmisteen hieman kosteaksi.
  - vi. Jatka sidustusvaiheeseen
- c) Posliinin etsaus - VARIOTIUS – käytä asianmukaista eristystä, kuten happoa neutraloivaa aidaketta (EtchArrest™) kun käytät fluorivyöhyä sisältävää etsausainetta (HF (Ultraident™ Porcelain Etch)). Älä anna fluorivyöhyä joutua kosketukseen ikenen tai dentiniin kanssa.
  - i. Levitä fluorivyöhyä karhennetulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekuntia.
  - ii. Ime happo pois pinnalta ja huuhtelee SEN JÄLKEEN perusteellisesti ja kuivaa pinta.
  - iii. Levitä Ultra Etch'iä ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivyöhyäpoistuksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtelee ja kuivaa.
  - iv. Levitä pinnalle silaneta lammiksi 60 sekunnin ajaksi.
  - v. Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.
  - vi. Jatka jäljempänä kuvattuun sidustusvaiheeseen
- d) Zirkoniumoksidit – ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILANIA
  - i. Hiiekakupuhalla proteesin murettu pinta, huuhtelee ja kuivaa.
  - ii. Levitä zirkoniumoksidiprimeriä karhennetulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
  - iii. Jatka jäljempänä kuvattuun sidustusvaiheeseen.

**3. Sidustus****a) Annostelu pullostai**

- i. Annostele 1 – 3 tippaa Peak™ Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
- ii. Levitä Micro Applicator Brush –sivelimellä Peak™ Universal Bondia lammiksi valmisteen pinnalle ja sekoita keveysi 10 sekunnin ajan.
- iii. Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ilmasuihkua ¼ – ½ paineella. Valmisteeseen pitäisi näytää kiiltävältä.
- iv. Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 20 sekuntin.
- v. Restauroi juoksevalia ja/tai pakattavalla yhdistelmämuovilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

**b) Annostelu ruiskulla**

- i. Levitä Peak™ Universal Bond -sidustusainetta Inspirall™-sivellinkärjellä niin, että muodostuu pieni lammikki ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.
- ii. Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ¼ – ½ ilmanpaineita.
- iii. Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 20 sekuntin.
- iv. Restauroi juoksevalia ja/tai pakattavalla yhdistelmämuovilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

**Epäsuora sidustustekniikka - epäsuorat kruunut, inlayt, onlayt ja zirkoniumoksidit****1. Valmistelu**



- a) Puhdistava väliaikainen puhdas valmiste, huuhtelee ja kuivaa (Käytä Consepis® Scrub -puhdistusainetta ja STARBrush™-harjaa puhdistamiseen, desinfektioon ja sementin jämeen poistoon).
- b) Varmista proteesin sopivuus.
- c) Valmistele proteesin sisäpinta.

- i. Metallipohjaiset:  
(1) Mikrohoio (hiekkapuhalla) proteesin sisäpinta.  
(2) Huuhtelee ja kuivaa pinta.
- ii. Keraami/poliini:  
(1) Levitä fluorivirtayhappoa (HF)(Ultradent® Porcelain Etch) proteesin sisäpinnalle, anna vaikuttaa 90 sekuntia, huuhtelee ja kuivaa.  
(2) Levitä Ultra Etchia ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivirtayhappoetsauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtelee ja kuivaa.  
(3) Levitä silaania (Ultradent® Silane) proteesin sisäpinnalle, anna vaikuttaa yhden minuutin, kuivaa ja aseta proteesi syrjään. Älä huuhtelee.
- iii. Zirkoniumoksidi: ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA  
(1) Hiekkapuhalla proteesin sisäpinta, huuhtelee ja kuivaa.  
(2) Levitä zirkoniumoksidipräimeriä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

## 2. Etsaus - Hampaan pinnan valmistelu

- a) Itse-etsaava tekniikka -dentiini/kiille, yhdistelmämuovi ja metalli  
i. Huuhtelee valmiste ja jätä kosteaksi.  
ii. VALINNAINEN MENETELMÄ – Levitä Consepista™ (jos sitä on saatavilla) Black Mini –sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilma-kuivaa kevyesti jättäen valmisteen pinta kosteaksi.  
iii. Levitä Peak™ SE hammassäilytysaineeseen Black Mini™ –sivellinkärjellä 20 sekunnin ajan koskottaen jatkuvasti dentiinin pintaan. Älä hankailla kiillatä.  
iv. Ohenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma-vesiruisukalla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistellun alueen päältä.  
v. Jätä jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.
- b) Total -etsausteekniikka – dentiini/kiille, yhdistelmämuovi ja metalli  
i. Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue Micro -sivellinkärjellä hammassäilytysaineen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.  
ii. Huuhtelee perusteellisesti 3 sekunnin ajan.  
iii. Ohenna ja kuivaa kevyesti 3 sekunnin ajan ilma-vesiruisukalla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistellun alueen päältä. Jätä pinta hieman kosteaksi.  
iv. VALINNAINEN MENETELMÄ – Levitä Consepista™ (jos sitä on saatavilla) Black Mini –sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilma-kuivaa kevyesti jättäen valmisteen pinta kosteaksi.  
v. Jätä jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.
- c) Posliinin etsäus – VÄRÖITUS – käytä asiainmukaista eristystä, kuten happoa neutraloivaa aidaketta (Etch Arrest) kun käytät fluorivirtayhappoa sisältävää etsäusainetta (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivirtayhapon joutua kosketukseen ikenen tai dentiinin kanssa.

- i. Levitä fluorivirtayhappoa murrettulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekuntia.  
ii. Lme happo pois pinnalta ja huuhtelee SEN JÄLKEEN perusteellisesti ja kuivaa pinta.  
iii. Levitä Ultra Etchia ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivirtayhappoetsauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtelee ja kuivaa.  
iv. Levitä pinnalle silaania lammukoksi 60 sekunnin ajaksi.  
v. Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.  
vi. Jätä jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.

- d) Zirkoniumoksidi – ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA  
i. Hiekkapuhalla proteesin sisäpinta, huuhtelee ja kuivaa.  
ii. Levitä zirkoniumoksidipräimeriä karhennettulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.  
iii. Jätke jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.

## 3. Sidostus

- a. Annostelu pullosta  
i. Annostele 1-3 tippaa Peak Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.  
ii. Levitä Micro Applicator –sivelmällä Peak Universal Bondia lammukoksi valmisteeseen pinnalle ja sekoita kevyesti 10 sekunnin ajan.

- iii. Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen täyttä ilmanpainetta. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.  
iv. Valokoveta 10 sekunnin ajan, jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 20 sekuntiin.

- b) Annostelu ruiskulla  
i. Levitä Peak™ Universal Bond -sidostusainetta Inspiral™-sivellinkärjellä niin, että muodostuu pieni lammukki ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.  
ii. Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen täyttä ilmanpainetta. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.  
iii. Valokoveta 10 sekunnin ajan, jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 20 sekuntiin.

## 4. Sementointi

- a) Levitä läpikuultavia laminaatteja varten tarkoitettua valokovettimesta sementtiä tai muille proteesille tarkoitettua kaksikomponentista resinisementtiä noudattaen valmistajan ohjeita.

OTE: Dentiinin välitön eristys edellyttää edellä esitetyn suoran tekniikan vaiheiden 2A ja 3 käyttöä. Levitä glyseriiniä Peak Universal Bond -sidostusaineen päälle ja valokoveta 10 sekuntia. Huuhtelee glyseriini pois. Tee lopullinen jäljennös. Levitä glyseriiniä valmisteeseen päälle uudelleen erottavaksi aineeksi ennen väliajaisvalmisteen sementointiä puikaan.

## Yhdistelmämuovin/metallin/zirkoniumoksidin/posliinin korjaus

1. **Yhdistelmämuovi:** Poista yhdistelmämuovin heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttipuralla.  
a) Total-Etch -etsausteekniikka  
i. Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue Micro Tip -sivellinkärjellä hammassäilytysaineen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.  
ii. Huuhtelee perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä valmistellut pinnat kosteiksi.
2. **Metalli:** Mikrohiekkapuhalla pinta  
a) Total-Etch -etsausteekniikka  
i. Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue Micro Tip -sivellinkärjellä hammassäilytysaineen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.  
ii. Huuhtelee perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä valmistellut pinnat kosteiksi.
3. **Zirkoniumoksidi:** Puhdistaa pinta ja poista heikentynyt zirkoniumoksidi timanttipuralla. ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA.  
a) Hiekkapuhalla proteesin sisäpinta.  
b) Levitä zirkoniumoksidipräimeriä karhennettulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
4. **Posliini:** Karhenna ja poista heikentynyt posliini timanttipuralla. Puhdistaa karhennettu posliini Ultra-Etchillä 15 sekunnin ajan. Huuhtelee ja kuivaa.  
**VÄRÖITUS –** käytä asiainmukaista eristystä, kuten happoa neutraloivaa aidaketta (Etch Arrest) kun käytät fluorivirtayhappoa sisältävää etsäusainetta (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivirtayhapon joutua kosketukseen ikenen tai dentiinin kanssa.  
a) Levitä fluorivirtayhappoa karhennettulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekuntia.  
b) Lme happo pois pinnalta ja huuhtelee sen jälkeen perusteellisesti ja kuivaa pinta.  
c) Levitä Ultra Etchia ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan hydrofluorihappoetsauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtelee ja kuivaa.  
d) Levitä silaania lammukoksi yhden minuutin ajaksi..  
e) Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.
5. **Sidostus**  
a) Annostelu pullosta  
i. Annostele 1 – 3 tippaa Peak™ Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.  
ii. Levitä Micro Applicator Brush –sivelmällä Peak™ Universal Bondia lammukoksi valmisteeseen pinnalle ja sekoita kevyesti 10 sekunnin ajan.  
iii. Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ¼ – ½ ilmanpainetta. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.  
iv. Valokoveta 10 sekunnin ajan, jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 20 sekuntiin.
- b) Annostelu ruiskulla  
i. Levitä Peak™ Universal Bond -sidostusainetta Inspiral™-sivellinkärjellä

niin, että muodostuu pieni lammikko ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.

- ii. Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ¼ – ½ ilmanpainetta.
  - iii. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.
  - iv. Valokoveta 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 20 sekuntiin.
6. Restauraio juoksevalle ja/tai pakattavalla yhdistelmämuovilla valmistajain ohjeiden mukaisesti.

### **Nasta ja ydin.**

#### **a) Valmistelu**

- a) Pora nastan reikä käyttämällä kumista pysäytintä ja sopivan kokoista UniCore™ -poraa.
- b) Huuhtele nastan pesä perusteellisesti 10 sekunnin ajan käyttäen TriAway-sovitetta ja 22g:n Endo-Eze™ -kärkeä. Kuivaa kappetta TriAway-sovitetta ja 22g:n Endo-Eze™ -kärkeä alkaen valmisteesta jatkaen ylöspäin.
- c) Varmista Uni-Core-nastan sopivuus ja katkaise se sopivan pituiseksi nopeasti pyörivällä timanttikiekoilla. HUOMAA: Karbidi- ja leikkausporat saattavat aiheuttaa kuitujen ripsaantumista.

#### **2. Estaus**

##### **a) Itse-etsaava tekniikka:**

- i. Huuhtele juurikanavaa ja jätä kosteaksi.
- ii. Kiinnitä sininen 22g Deliver-Eze™ -sivellinlanki Peak SE -ruiskuun.
- iii. Levitä ainetta nastan reikään ja koronaalivalmisteseen 20 sekunnin ajaksi koko ajan sekoittaen.
- iv. Puhalla liika aine pois TriAway-sovitteella ja 22g Endo-Eze™ -kärjellä pohjasta alkaen ylöspäin. Ohenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma/vesiruisuilla tai vömmäkaalilla ilmaa suoraan valmistellun alueen päältä.

v. Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.

##### **b) Total-Etch -etsaustekniikka:**

- i. Kiinnitä sininen 22g Endo-Eze™ -kärki Ultra-Etch -ruiskuun.
- ii. Aloita apikaalisesti ja täytä nastan reikä koronaalialustalle. Levitä koronaalivalmisteseen. Etsaa 20 sekuntia.
- iii. Poista liika etsausaine imulla.
- iv. Huuhtele perusteellisesti käyttäen TriAway-sovitetta ja 22g Endo-Eze™ -kärkeä, ilma-kuivaa kevyesti TriAway-sovitteella ja 22g Endo-Eze™ -kärjellä siten, että nastan reikä jää hieman kosteaksi.
- v. Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.

#### **3. Sidostus**

##### **a) Annostelu pullosta**

- i. Annostele 1 – 3 tipppaa Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
- ii. Levitä Nano-Brush™-sivellintä tai NaviTip FX™ -kärkeä käyttäen Peak Universal Bondia nastan reikään ja sekoita kevyesti koko kanavan ja hammasvalmisteen pituudelta 10 sekunnin ajan.
- iii. Poista liika TriAway-sovitteella ja 22g Endo-Eze™ -kärjellä.
- iv. Ohenna/kuivaa ulompi valmiste 10 sekunnin ajan käyttäen ilmasuihkua ¼ – ½ paineella. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.
- v. Valokoveta 20 sekunnin ajan nastan reikää pitkin alaspäin. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 40 sekuntiin.
- vi. Käytä paperikärkeä tai valmiiksi sovitettua nastaa varmistamaan, ettei nastan reikä ole tulkinut.

##### **b) Annostelu ruiskulla**

- i. Kiinnitä 30 g:n NaviTip FX™ -sivellinlanki Peak™ Universal -sidostusainetta sisältävään ruiskuun.
- ii. Tiputa 1–2 tipppaa nastan reikään ja valmisteelle, sekoita sitten 10 minuutin ajan koko juurikanavan pituudelta, koko valmisteeseen alueen mukaan liikuen.
- iii. Poista liika Peak™ Universal Bond -sidostusaine perusteellisesti käyttäen TriAway-sovitetta ja 22 g:n Endo-Eze™ -kärkeä.
- iv. Haihduta kaikki liuotinjäämät pohjasta alkaen kuivamaalla nastan reikä ja valmiste ilmalla täydellä paineella 10 sekunnin ajan TriAway-sovitetta ja 22 g:n Endo-Eze™ -kärkeä käyttämällä.
- v. Valokoveta 20 sekunnin ajan nastan reikää pitkin alaspäin. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm<sup>2</sup>, pidennä kovetusaika 40 sekuntiin. Käytä paperikärkeä tai valmiiksi sovitettua nastaa

varmistamaan, ettei nastan reikä ole tukkeutunut.

### **Nastan sementointi ja ytimen rakentaminen**

1. Poista korkki PermaFlo™ DC -ruiskusta.
2. Aseta sekoituskärki kaakslinsyriseseen ruiskuun ja kohdista molemmat portit. Kierrä työtäipäivään, kunnes se kiinnittyy paikalleen.
3. Kiinnitä taipuisa Intraoral Tip™ -kärki sekoituskärkeen, jotta voit annostella suoraan juurikanavaan kaaksoisylinteriruiskusta.
4. Pursota pieni määrä ennen kuin vit kärjen nastan reikään.
5. Vie kärki nastan reikään aivan pohjaan saakka.
6. Annostele PermaFlo DC tasaisella paineella alkaen apikaalisesti koronaalisuuntaan.
7. Työnnä UniCore™ -nasta paikalleen hitaasti siten, että ylimääräinen sementti syrjäytyy.
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 kovetusaika 40 sekuntiin.
9. Jatka PermaFlo™ DC -kerrosten rakentamista nastan ympärille tarpeen mukaan. HUOMAUTUS: Valokoveta 5 sekuntia kerrosten välillä, jotta ydin geeliiytyy ja muodostaa ytimen. Valokoveta ydintä lopuksi 40 sekunnin ajan. **Älä poista ruiskun sekoituskärkeä ruiskusta, vaan jätä se paikalleen seuraavaa käyttökertaa varten.** Desinifioi sekoituskärki ja ruisku.

### **Varoituksia ja varoitoimenpiteitä:**

1. Lue kaikki ohjeet huolellisesti ja sisäistä ne ennen Universal Peak Bondin käyttöä.
2. Vain ammattikäyttöön.
3. Sulje korkki välittömästi käytön jälkeen polymerisaation välttämiseksi.
4. Varmista aina materiaalin juoksevuus ennen kuin levität sitä suunsaaisesti. Jos virtausastusta ilmenee, vaihda kärki ja tarkista virtaus uudelleen.
5. Pidä pullo suljettuina korkkeilla käyttöön asti.
6. Hammassääkäriin, avustajaan ja potilaan pitävä käyttää UV-valolta suojaavia silmiensuojaimia resinimateriaaleja kovetettaessa.
7. Jos valmistetta ei säilytetä päivittäin, säilytä sitä jääkaappiin.
8. Anna jääkaapissa säilytettynä tuotteiden lämmitä huoneenlämpöön ennen käyttöä.
9. Sidoksen lujuuden optimoimiseksi käytä kuivamiseen öljytöntä ja kuivaa ilmaa.
10. Suuntaa kattovalista syrjään kaikkien resiniinimateriaalien ennenaikaisen polymerisoinituksen välttämiseksi.
11. Resiniit voivat olla herkkäitä. On välttävää kovettumattoman resiniin toistuvaa ihokosketusta. Älä käytä potillaaleja, jotka ovat herkistyneet akrylaattille tai muille resineille. Jos ilmenee allerginen reaktio, ihotulehdus tai ihottuma, ota yhteyttä lääkäriin.
12. Hävitä kärjet ja tyhjät ruiskut ja pullost asianmukaisesti.
13. Pidä possea lasten ulottuvilta ja näkyviltä.
14. Ei saa käyttää pakkausneon merkityn viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.
15. Aseta korkki takaisin, desinifioi ja pyyhki ruisku keskitason desinfektioainella käyttökertojen välillä. Jos käytät ruiskun kertakäyttösuojaa, poista kärki, aseta korkki takaisin ja hävitä ruiskun suojus.
16. Kärjet ovat käytön jälkeen hävitettävä. Kärkiä ei saa käyttää uudelleen ristikonaminaation välttämiseksi.
17. Suojaa tuote suoraan kuumudelta ja auringonvalolta.
18. Käsiteltävän alueen ulkopuolelta aluetta pitävä suojata väkiväliä kemikaaleilta eristämällä.

**HUOMAUTUS: Käyttöturvallisuustiedote ja Peak™ Universal Bond™ ja Peak™ SE-valmisteen käyttöä ja muita niiden yhteydessä käsiteltäviä tuotteita koskevia tietoja on saatavana verkkosivustollamme [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)**

**Beskrivelse:**

**Peak Universal Bond** er et bindingsresin, levert i én flaske eller én enkelt sprøyte. Det kan brukes med selvetsing eller totaletsing. 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 % klorhexedin, som kan bidra til langtidts bindestyrke.

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

**Ultra-Etch™** er en sprøytelevert, 35 % fosforsyre etse- og skyllegelé.

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

**Indikasjoner for bruk:**

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

Peak Universal Bond fester til følgende materialer:

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

**Retningslinjer for bruk:**

**MERK: Første gangs bruk av Peak SE krever aktiverting av de to komponentene, som er separate i JetMix™ sprøyten.**

- 1) Peak™ SE er stabil i 120 dager etter aktiverting.
- 2) Skriv utløpsdatoen på det flate området til stempelstammen før aktiverting.
- 3) IKKE FJERN LUERLASHETTEN FØR BLANDING.
- 4) Press det "daterte" stempellet hurtig og kraftig inn i den midterste beholderen.
- 5) Bekreft at stempellet er i flukt med midterste beholder.

**Direkte bindingsteknikk og porselen/zirkoniumreparasjon****1. Klargjør**

- a) Dentin/emalje: Isoler, rengjør og fjern karies under påsyn av et alt ikke-mineraldentin fjernes (Seek/Sable Seek anbefales for dette). For abrasjon/abfraksjon, klasse V preparasjoner, gjør overflaten ru med et diamantbor.
- b) Kompositt: Fjerne svake deler av eksisterende komposittmateriale. Gjør overflaten ru med et diamantbor.
- c) Metall: Mikrobrader 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 porselensområde i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skyll og tørk.

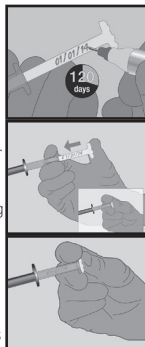
**2. Etsning**

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

- lufttørk slik at overflaten blir værende fuktig.
- iii. Påfør Peak SE med Black Mini™/Brush Tip på tannpreparatet i 20 sekunder under stadig omrøring på dentinet. Emaljen må ikke skures.
- iv. Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsgutt direkte over tannpreparatet.
- v. Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- b) Totaletsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
  - i. Bekreft fargen og konsistensen til produktfløyen før bruk ved å trykke ut en liten mengde på en blandeflate eller gasbind. Åhend 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 Consepis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk slik at overflaten blir værende fuktig.
  - vi. Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- c) Porselensetsning – VÉR VÆRSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest™), ved bruk av hydrofluorsyre (HF) (UltraDent™-porselensetter). 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 DERETTER 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"-trinnet nedenfor.
- d) Zirkonium – IKKE ETS ELLER BRUK SILAN.
  - i. Luftbrader sprukne overflater på protesen, skyll og tørk.
  - ii. Påfør zirkoniumoksidet på sprukket område i henhold til produsentens instruksjoner.
  - iii. Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.

**3. Binding**

- a) Bruksanvisning for flaske
  - i. Dispensere 1-3 dråper Peak™ Universal Bond i b-siden på engangsblandebrettet.
  - ii. Påfør en pøl 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/cm<sup>2</sup>).
  - v. Gjenoppbygg med flytende eller fast kompositt 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/cm<sup>2</sup>).
  - iv. Gjenoppbygg med flytende eller fast kompositt i henhold til produsentens instruksjoner.



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

### 1. Klargjør

- Fjern midlertidig, rengjør og tørk preparatet, skylt og tørk (Consepsis Scrub med en StarBrush™ for å rengjøre og fjern overflødig sement).
- Bekreft protesetilpasning.
- Klargjør den indre overflaten av protesen.
  - Metallbasert:
    - Mikrobrader (sandblås) proteseens indre overflate.
    - Skylt og tørk overflaten.
  - Keramikk/ porselen:
    - Påfør hydrofluorsyre (HF) (Ultra-dent Porcelain Etch) på proteseens indre overflate i 90 sekunder, skylt og tørk.
    - Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselelsalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skylt og tørk.
    - Påfør silan (Ultra-dent™ Silane) på proteseens indre overflate i 1 minutt, tørk og sett protesen til side. Ikke skylt.
  - Zirkonium: IKKE ETS ELLER BRUK SILAN
    - Luftabrader de indre overflatene på protesen, skylt og tørk.
    - Påfør en zirkonium-primer i henhold til produsentens anvisninger.

### 2. Ets - Klargjør tannoverflaten

- Selvsnitningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
  - Skylt preparatet og la være fuktig.
  - ALTERNATIV – Påfør Consepsis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk slik at overflaten blir værende fuktig.
  - Påfør Peak™ SE med Black Mini™ /Brush Tip – i 20 sekunder for å klargjøre tannen, under stadig omrøring. Emaljen må ikke skures.
  - Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsuget direkte over tannpreparatet.
    - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- Totalsetsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
  - Påfør Ultra-Etch med Blue Micro-spiss på alle overflatene til tannpreparatet i 20 sekunder.
  - Skylt grundig i 5 sekunder.
  - Tørk lett ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere høyvolumsuget direkte over tannpreparatet. La overflaten være lett fuktig.
  - ALTERNATIV – Påfør Consepsis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk slik at overflaten blir værende fuktig.
    - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- Porselelsetning – VÆR VARSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest), ved bruk av fluorsyre (HF) (Ultra-dent-porselelsetner). Påse at hydrofluorsyre ikke kommer i berøring med gingiva eller dentin.
  - Påfør hydrofluorsyre på det sprukne området i 90 sekunder.
  - Sug syre fra overflaten, skylt DEREFTER godt og tørk.
  - Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselelsalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skylt og tørk.
  - Påfør et lag med silan i 60 sekunder.
  - Tørk godt. IKKE SKYLL.
  - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- Zirkonium – IKKE ETS ELLER BRUK SILAN.
  - Luftabrader de indre overflatene på protesen, skylt og tørk.
  - Påfør zirkoniumoksidet på sprukket område i henhold til produsentens instruksjoner.
  - Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.

### 3. Binding

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

- Universal Bond på preparatet og rør forsiktig i 10 sekunder.
- Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
- Lysherd i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm<sup>2</sup>).
- 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.
    - Heird med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm<sup>2</sup>).

### 4. Sement

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

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

### Reparasjon av kompositt/metall/zirkoniumoksid/porselel

- Kompositt:** Fjerne svake deler av eksisterende komposittmateriale. Gjør overflaten ru med et diamantbor.

- Totalsetsningsteknikk

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

- Metall:** Forbered overflaten med mikroabrasjon

- Totalsetsningsteknikk

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

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

- Preparer proteseens innvendige overflate med luft-abrasjon.

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

- Porselel:** Gjør overflaten ru og fjern svakt porselel med et diamantbor. Rengjør sprukket porselelsområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skylt og tørk

VÆR VARSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest™), ved bruk av fluorsyre (HF) (Ultra-dent-porselelsetner). Påse at fluorsyre ikke siver gjennom og kommer i berøring med gingiva eller dentin.

- Påfør fluorsyre på det området med frakturer i 90 sekunder.

- Sug syren fra overflaten, skylt deretter godt og tørk overflaten.

- Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselelsalter og avfall dannet av HF-etsningen. Skylt og tørk

- Påfør et lag med silan i 1 minutt.

- Tørk godt. IKKE SKYLL.

### 5. Bonding

- Bruksanvisning for flaske

- Dispensere 1-3 dråper Peak™ Universal Bond i b-siden på engangsblandebrettet.

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

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

- Heird med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm<sup>2</sup>).

- 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 ¼ til ½ lufttrykk.
  - iii. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
  - iv. Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm<sup>2</sup>).
6. Gjennombygg med flytende og/eller fast kompositt i henhold til fabrikkantens instruksjoner.

## Stift og kjerne

### 1. Klargjør

- a) Bor hull til stiften ved bruk av en gummistopper 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-adaptor 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 fryse fibre.

### 2. Etning

- a) Selvsøtningsteknikk
  - i. Skyll kanalrommet og la være fuktig.
  - ii. Fest en blå 22 g Deliver-Eze™-børstespiss til Peak SE-sprøyten.
  - iii. Påfør på stiftrområdet og kronepreparasjon i 20 sekunder under omrøring.
  - iv. Blås ut overflødig materiale med TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip, fra bunnen av rommet, oppover. Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av fullt/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsug direkte over tannpreparatet.
  - v. Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
- b) Selvsøtningsteknikk
  - i. Fest en blå 22 g Endo-Eze Tip til Ultra-Etch-sprøyten.
  - ii. Start apisk og full stiftrommet koronalt. Påfør koronalt preparat. Ets i 20 sekunder.
  - iii. Sug av overflødig 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 flaske
  - i. Trykk ut 1-3 dråper med Peak Universal Bond på "B"-siden av engangs-dappenplaten.
  - 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 overflødig materiale ved bruk av TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip.
  - iv. Tynn ut/tørk i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparatet skal se skinnende ut.
  - v. Lysherd nedover stiftrområdet i 20 sekunder (40 sekunders lys med utgang <600mw /cm<sup>2</sup>).
  - vi. Bruk papirspiss eller tidligere tilpasset stift for å bekrefte at stiftrommet ikke er blokkert.
- b) Bruksanvisning for sprøyten
  - i. Fest en 30 g Navitip™ FX Brush Tip til Peak Universal Bond-sprøyten.
  - ii. Påfør 1-2 dråper i stiftrommet og på preparasjonen, rør deretter om i hele kanalens lengde, inkludert hele det preparerte området på tannen, i 10 sekunder.
  - iii. Fjern grundig alt overflødig Peak Universal Bond ved bruk av TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip.
  - iv. Tørk stiftrommet og det preparerte området på tannen med luft i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk for å fornyne/tørke med TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip for å fordampe eventuelt gjenværende løsemiddel fra bunnen og opp.

- v. Herd med lys inne i stiftrommet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med <600 mW/cm<sup>2</sup>). 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 inntil 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 før 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 stiften (UniCore™ Post) sakte inn, slik at den fortrenger overflødig sement.
- 8) Plasser herdelyst direkte over stiften og lysherd i 20 sekunder – 40 sekunder for lys med utgang <600mW/cm<sup>2</sup>).
- 9) Fortsett å bygge opp lag av PermaFlo DC rundt stiften, etter behov. **MERK:** Lysherd i 5-4 sekunder mellom lag for å danne gelé og forme en kjerne. Foret 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 nøye 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. Bekreft alltid flyt av sprøytematerialer før interoral bruk. I tilfelle motstand, erstatt spissen 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 uherdet dentalresin. Ikke bruk på pasienter med en kjent følsomhet til akrylater eller andre resiner. I tilfelle allergisk reaksjon, utvikling av dermatitt eller utslett, kontakt lege.
12. Kast brukte spisser, tomme sprøyter og flasker forskriftsmessig.
13. Oppbevares utilgjengelig 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 mellomnivå desinfiserer mellom bruk. Dersom det brukes sprøytegress skal kastes etter bruk, sett hetten tilbake på plass og kast sprøytegresset.
16. Spissene er til engangsbruk. For å unngå krysskontaminering, ikke bruk spissene mer enn én gang.
17. Hold produktene vekk 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-bindingresin eller preparerte produkter, vennligst gå til [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

**Περιγραφή:**

Το **Peak Universal Bond** είναι ρητίνη συγκόλλησης που παράγεται είτε με φυαλιόδιο είτε με μονή σύριγγα. Δύναται να χρησιμοποιηθεί με την αυτοαποδιοξειμένη τεχνική ή με ολική αδρόπωση. Περιέχει ενισχυτικές ουσίες σε ποσοστό 7,5% με έκδοχο διάλυση αιθανόλης αλκοόλης και θα πολυμεριστεί με τα περισσότερα φώτα υψηλής έντασης συμπεριλαμβανομένων και των LED. Το Peak Universal Bond περιέχει 0,2% χλωρεξιδίνη που μπορεί να εξασφαλίσει μακροχρόνια ισχύ συγκόλλησης.

Το primer **Peak SE** είναι μία συγκολλητική ρητίνη οδοντικής η οποία περιέχει αδρόπωση και primer σε σύστημα τοποθέτησης με σύριγγα.

Το **Ultra-Etch™** είναι μία συγκολλητική ρητίνη οδοντικής η οποία περιέχει αδρόπωση και primer σε σύστημα τοποθέτησης με σύριγγα.

Η προσθήκη χλωρεξιδίνης δεν έχει δείξει να μειώνει την αδρόπωση χλωροφαινόλης σε ασθενείς, δεν έχουν διεξαχθεί κλινικές μελέτες για την αξιολόγηση της χλωρεξιδίνης σε σταματικά βακτηρίδια ή τερηδόνα.

**Ενδείξεις για χρήση:**

Χρησιμοποιείται για σχεδόν όλες σας τις ανάγκες για αδρόπωση και συγκόλληση στην επανορθωτική οδοντιατρική και για ασθενείς όλων των ηλικιών.

Το Peak Universal Bond συγκολλάται με τα παρακάτω υλικά:

- Οδοντική και Αδρυματινή
- Πορσελάνη, Ψκόνια
- Μέταλλο
- Σύσθετη Ρητίνη

**Οδηγίες χρήσης:**

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

- 1) Το Peak SE είναι σταθερό για 120 ημέρες μετά την ενεργοποίηση.
- 2) Γράψτε την ημερομηνία λήξης στην επίστρεση περιοχή του εμβόλου πριν από την ενεργοποίηση.
- 3) ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΙΣΤΙΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ LUER PINN ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΜΙΞΗ
- 4) Πατήστε γρήγορα και δυνατά το έμβολο που φέρει την ημερομηνία μέσα στο ίδιο επίπεδο με το εμβόλο.
- 5) Επαληθεύστε ότι το έμβολο είναι στο ίδιο επίπεδο με το μεσαίο τμήμα του εμβόλου.

**Τεχνική άμεσης συγκόλλησης και επισκευή πορσελάνης / Ψκόνιας****1. Προετοιμασία**

- a) Οδοντική/Αδρυματινή: Απομυώστε, καθαρίστε και αφαιρέστε την τερηδόνα επιβεβαιώνοντας ότι έχει αφαιρεθεί όλη η μη αναοξειδωμένη οδοντική (Συνιστάται το Seek/ Sable Seek ή αυτό). Για αποτριβές σε αποκαταστάσεις Ομάδας V, τραχύνετε με φρέζα διαμαντιού.
- β) Σύσθετη Ρητίνη: Αφαιρέστε τις εξουθενωμένες περιοχές υπάρχουσας σύνθετης ρητίνης. Τραχύνετε την επιφάνεια με φρέζα διαμαντιού.
- γ) Μέταλλο: Εκτελείτε μικροαποτριβή στην επιφάνεια.
- δ) Ψκόνια: Καθαρίστε την επιφάνεια και αφαιρέστε την εξουθενωμένη ζιρκόνια με φρέζα διαμαντιού.
- e) Πορσελάνη: Τραχύνετε και αφαιρέστε την εξουθενωμένη πορσελάνη με φρέζα διαμαντιού. Καθαρίστε την περιοχή σπασμένης πορσελάνης επί 5 δευτερόλεπτα με Ultra-Etch. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.

**2. Αδρόπωση**

α)Αυτοαποδιοξειμένη Τεχνική - οδοντική/αδρυματινή, σύνθετη ρητίνη και μέταλλο

- i. Ξεπλένετε την παρασκευή και την αφήνετε υγρή.
- ii. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ - Απλώστε Consespsis™ (όπου διατίθεται) με έτο ρόγχος Black Mini Brush βουρτσίζοντας την παρασκευή και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφηρόντας την επιφάνεια υγρή.
- iii. Απλώστε το Peak SE με το ρόγχος Black Mini Brush στην παρασκευή επί 20

δευτερόλεπτα τρίβοντας την οδοντική. Μην τρίψετε την αδαμάντινη. Αραιώστε/στεγνώστε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα/ νερού ή τοποθετώντας την χειρουργική αναρρόφηση απευθείας επάνω από την παρασκευή.

- v. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- β) Τεχνική ολικής αδρόπωσης - οδοντική/αδαμάντινη, σύνθετη ρητίνη και μέταλλο
  - i. Επιβραβύστε το χρώμα και την πυκνότητα ροής του προϊόντος προτού το εραβρώσετε, τοποθετώντας μια μικρή ποσότητα σε επιθήμα προαίτη ή γαζά. Πετάξτε όλο το διαυγές υγρό που βγαίνει.
  - ii. Απλώστε Ultra-Etch με το ρόγχος Blue Micro™ σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής του δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα.
  - iii. Ξεπλένετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.
  - iv. Στεγνώνετε ελαφρά με τη σύριγγα αέρα/νερού ή τοποθετείτε την χειρουργική αναρρόφηση απευθείας επάνω από την παρασκευή. Αφήστε την επιφάνεια ελαφρώς υγρή.
  - v. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ - Απλώστε Consespsis (όπου διατίθεται) με το ρόγχος Black Mini Brush βουρτσίζοντας την παρασκευή και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφηρόντας την επιφάνεια υγρή.
  - vi. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- γ) Αδρόπωση προελασάν - ΠΡΟΣΟΧΗ - χρησιμοποιήστε κατάλληλη απορρόφηση όπως είναι προτιμότερη προελασάν εξουθενωμένες οδών (EtchArrest™) όπου χρησιμοποιούνται υδροφθορικό οξύ (HF) (Αδρόπωμακό Πορσελάνης Ultradent™). Μην χρησιμοποιείτε υδροφθορικό οξύ να σπλύνει τα οδύα ή την οδοντική.
  - i. Απλώστε υδροφθορικό οξύ στην περιοχή που χρειάζεται επιδιόρθωση επί 90 δευτερόλεπτα.
  - ii. Κάνετε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και ΚΑΤΟΙΝΗ ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε.
  - iii. Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθούν τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδρόπωση HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
  - iv. Απλώστε μια παχιά στρώση από αλιανό επί 60 δευτερόλεπτα.
  - v. Στεγνώνετε καλά. ΜΗΝ ΞΕΠΛΕΝΕΙΤΕ.
- δ) Ψκόνια - ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΙ ΜΗΝ ΨΗΦΙΣΜΟΙΟΙΕΙΤΕ ΣΙΜΑΝΙΟ
  - i. Κάντε αραστοριβή στην σπασμένη επιφάνεια της προσθετικής εργασίας, την ξεπλένετε και την στεγνώνετε.
  - ii. Απλώστε primer Ψκόνιας στη σπασμένη περιοχή ητρίνας τις οδηγίες του κατασκευαστή.
  - iii. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

**3. Συγκόλληση**

α) Παραγωγή με φυαλιόδιο

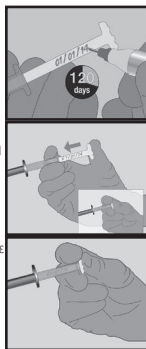
- i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από το Peak™ Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλυτήιου ιδιού.
- ii. Με το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak™ Universal Bond στην παρασκευή και το τρίψτε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
- iii. Το αραιώσετε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα ¼ έως ½. Η παρασκευή πρέπει να έχει υψηλότερη εμφάνιση.
- iv. Φωτοπολυμερώστε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για σκουεκές με ένταση <math>600\text{mW/cm}^2</math>).
- v. Αποκαταστήτε με λεπτόραστη ή σύνθετη ρητίνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

β) Παραγωγή με σύριγγα

- i. Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak™ Universal Bond με το ρόγχος Inspiral Brush - το τρίψτε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
- ii. Το αραιώσετε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα ¼ έως ½. Η παρασκευή πρέπει να έχει υψηλότερη εμφάνιση.
- iii. Φωτοπολυμερώστε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <math>600\text{mW/cm}^2</math>).
- iv. Αποκαταστήτε με λεπτόραστη ή σύνθετη ρητίνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

**Τεχνική άμεσης συγκόλλησης - Ψμμεσε στεφάνες, ένθετα, επένθετα, Ψκόνια****1. Προετοιμασία**

- a) Αφαιρέστε την προωρινη, καθαρίστε την παρασκευή, ξεπλένετε και στεγνώνετε (Consespsis Scrub με ένα βουρτσάκι STARbrush™ για να καθαρίσετε,



- απολυμάνετε και για να αφαιρεθεί τα υπολείμματα κωνία).
- β) Επιβεβαιώστε την εφαρμογή της προσθητικής εργασίας.
- γ) Προετοιμάστε την εσωτερική επιφάνεια της προσθητικής εργασίας.
  - i. Με βάση το μέταλλο:
    - (1) Εκτελέστε μικροαποτριβή (αμμοβλοιασμό) στην εσωτερική επιφάνεια προσθητικής εργασίας.
    - (2) Ξεπλύνετε και στεγνώστε την επιφάνεια.
  - ii. Κεραμικό/πορσελάνη:
    - (1) Απλώστε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδραιοπηκτικό Πορσελάνης Ultradent) στην εσωτερική επιφάνεια της προσθητικής εργασίας επί 90 δευτερόλεπτα, ξεπλύνετε και στεγνώστε.
    - (2) Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθούν τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από το HF. Ξεπλύνετε και στεγνώστε.
    - (3) Απλώστε οσάνιο (Ξίδιο Ultradent™) στην εσωτερική επιφάνεια της προσθητικής εργασίας επί 1 λεπτό, στεγνώστε και αφήστε την προσθητική εργασία στην άκρη. Μην ξεπλύνετε.
  - iii. Ξυκόνια: ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΙ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΥΛΛΑΝΙΟ
    - (1) Κάντε αεραποτριβή στην εσωτερική πλευρά της προσθητικής εργασίας, ξεπλύνετε και στεγνώστε.
    - (2) Απλώστε ένα primer ξυκόνιας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## 2.Αδραιοποίηση - Προετοιμάστε την επιφάνεια δοντιού

- α) Αυτοαδραιοποιούμενη Τεχνική – οδοντί/αφάνη, σύνθετη ρητίνη και μέταλλο
  - i. Ξεπλύνετε την παρασκευή επί του οδοντιού με τη χημική υγρή.
  - ii. ΠΡΟΑΡΠΕΤΙΚΟ – Απλώστε Consensus (όπου διατίθεται) με το ρύγχος Black Mini Brush τρίβοντας την παρασκευή και στεγνώστε ελαφρά με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια υγρή.
  - iii. Απλώστε το Peak™ SE με το ρύγχος Black Mini Brush στην παρασκευή επί 20 δευτερόλεπτα τρίβοντας την οδοντί. Μην τρίβετε τα αδρανή.
  - iv. Αραιώστε /στεγνώστε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα /νερού ή τοποθετήστε την χειρουργική αναρρόφηση δίχως απευθείας έπασω από την παρασκευή.
  - v. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- β) Τεχνική ολικής αδραιοποίησης – οδοντί/αδρανή, σύνθετη ρητίνη και μέταλλο
  - i. Απλώστε Ultra-Etch με το ρύγχος Blue Micro σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής επί 20 δευτερόλεπτα.
  - ii. Ξεπλύνετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.
  - iii. Στεγνώστε ελαφρά με τη σύριγγα αέρα /νερού ή τοποθετείτε την χειρουργική αναρρόφηση δίχως απευθείας έπασω από την παρασκευή. Αφήστε την επιφάνεια ελαφρώς υγρή.
  - iv. ΠΡΟΑΡΠΕΤΙΚΟ – Απλώστε Consensus (όπου διατίθεται) με το ρύγχος Black Mini Brush τρίβοντας την παρασκευή και στεγνώστε ελαφρά με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια υγρή.
  - v. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- γ) Στεγνώστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
  - Α) Στεγνώστε πορσελάνη – ΠΡΟΣΟΧΗ – χρησιμοποιήστε κατάλληλη απομύκνωση όπως ένα προϊόν προστασίας εξουδετέρωσης οξέων (EtchArrest) όταν χρησιμοποιείτε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδραιοπηκτικό Πορσελάνης Ultradent). Μην αφήσετε το υδροφορικό οξύ να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντί.
    - i. Απλώστε υδροφορικό οξύ στη ραγισμένη περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.
    - ii. Κάντε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και ΚΑΤΟΠΙΝ ξεπλύνετε καλά και στεγνώστε.
    - iii. Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθούν τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδραιοποίηση HF. Ξεπλύνετε και στεγνώστε.
    - iv. Απλώστε μια παχιά στρώση από οσάνιο επί 60 δευτερόλεπτα.
    - v. Στεγνώστε καλά. ΜΗΝ ΞΕΠΛΑΝΕΤΕ.
    - vi. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
  - Β) Ξυκόνια – ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΙ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΥΛΛΑΝΙΟ
    - i. Κάντε αεραποτριβή στην εσωτερική πλευρά της προσθητικής εργασίας, ξεπλύνετε και στεγνώστε.
    - ii. Απλώστε primer ξυκόνιας στη στενή περιοχή που χρειάζεται επιδιόρθωση τριτώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.
    - iii. Συνεγίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

## 3.Συγκόλληση

- α) Παροχή με φιάλδιο
  - i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλυσιμίου υφιδίου.
  - ii. Χρησιμοποιώντας το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση

- από Peak Universal Bond στην παρασκευή και τρίψτε ελαφρά επί 10 δευτερόλεπτα.
  - iii. Το αραιώστε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πλήρη πίεση αέρα. Η παρασκευή πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
  - iv. Φωτοαπολυμρίστε 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 απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
    - ii. Το αραιώστε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πλήρη πίεση αέρα. Η παρασκευή πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
    - iii. Φωτοαπολυμρίστε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση<600 mW/cm<sup>2</sup>).

## 4.Κονία

- α) Χρησιμοποιήστε φωτοαπολυμριζόμενη κωνία για ημιδιαφανείς ή ρητινώδη κωνία διπλού πολυμερισμού για άλλες προσθητικές εργασίες και τρίψτε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την άμεση απόφαση των οδοντονοσηλευτηριών με τη χρήση συγκολλητικού παράγοντα (Immediate Dentin Sealing), δέτε τα βήματα 2Α και 3 της ανωτέρω Άμεσης Τεχνικής. Απλώστε γλυκερίνη έπασω από το Peak Universal Bond και φωτοαπολυμρίστε επί 10 δευτερόλεπτα. Ξεπλύνετε τη κωνία. Πάρτε το τελικό αποτέλεσμα. Απλώστε ξανά γλυκερίνη στην παρασκευή ως μέσο διαχυρισμού πρώτου κολλήσετε την προσωρινή προσθητική εργασία στη θέση της με κωνία.

## Επιδιόρθωση Σύνθετης ρητίνης / Μεταλλου / Ξυκόνιας / Πορσελάνης

1. **Σύνθετη ρητίη:** Αφαιρέστε τις εξασθενισμένες περιοχές υπέρχρους σύνθετης ρητίνης. Τραβήξτε την επιφάνεια με φρέα από διαμάντι.

- α) Τεχνική ολικής αδραιοποίησης
  - i. Απλώστε το Ultra-Etch με το Blue Micro Tip σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής επί 20 δευτερόλεπτα.
  - ii. Το ξεπλύνετε σχολαστικά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε υγρό.
- β) **Μέταλλο:** Εκτελέστε μικροαποτριβή στην επιφάνεια
- α) Τεχνική ολικής αδραιοποίησης
  - i. Απλώστε το Ultra-Etch με το Blue Micro Tip σε όλες τις επιφάνειες της παρασκευής επί 20 δευτερόλεπτα.
  - ii. Το ξεπλύνετε σχολαστικά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε υγρό.

3. **Ξυκόνια:** Καθαρίστε την επιφάνεια, αφαιρέστε την εξασθενισμένη ξυκόνια με φρέα από διαμάντι. ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΟΥΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΣΥΛΛΑΝΙΟ.

- α) Κάντε αεραποτριβή στην εσωτερική επιφάνεια της προσθητικής εργασίας.
- β) Απλώστε primer ξυκόνιας στην απασημένη περιοχή ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4. **Πορσελάνη:** Τραβήξτε και αφαιρέστε την εξασθενισμένη πορσελάνη με φρέα από διαμάντι. Καθαρίστε την σπασιμένη περιοχή πορσελάνης επί 15 δευτερόλεπτα με Ultra-Etch. Ξεπλύνετε και στεγνώστε.

ΠΡΟΣΟΧΗ – χρησιμοποιήστε την κατάλληλη απομύκνωση όπως ένα προϊόν προστασίας εξουδετέρωσης οξέων (EtchArrest) όταν χρησιμοποιείτε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδραιοπηκτικό Πορσελάνης της Ultradent™). Μην αφήνετε το υδροφορικό οξύ να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντί.

- α) Απλώστε υδροφορικό οξύ στην σπασιμένη περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.
- β) Κάντε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και κατόπιν ξεπλύνετε σχολαστικά και στεγνώστε την επιφάνεια.

γ) Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθεί τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδραιοποίηση με HF. Ξεπλύνετε και στεγνώστε.

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

ε) Στεγνώστε σχολαστικά. ΜΗΝ ΤΟ ΞΕΠΛΑΝΕΤΕ.

## 5. Συγκόλληση

- α) Παροχή με φιάλδιο
  - i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από το Peak™ Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλυσιμίου υφιδίου.
  - ii. Με το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak™ Universal Bond και το τρίβετε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
  - iii. Το αραιώστε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα 1/4 το 1/2. Η παρασκευή πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
  - iv. Φωτοαπολυμρίστε επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για συσκευές με ένταση<600W/cm<sup>2</sup>).
- β) Παροχή με σύριγγα

- i. Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak® Universal Bond με το ρύγχος Inspiral Brush - τρίψτε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
  - ii. Το αραιωμένο/στεγνώνειτε επί 10 δευτερόλεπτα με πίεση αέρα 1/4 to 1/2.
  - iii. Η παρασκευή πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
  - iv. Φωτοπολυμερίστε επί 10 δευτερόλεπτα για ουσκευές με ένταση <math>600\text{mW/cm}^2</math>.
6. Αποκαταστήστε με λεπτόρρευτη ή σύνθετη ρητίνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## **Άξονα και Ανασύσταση**

### **1. Προετοιμασία**

- a) Δημιουργήστε την παρασκευή για τον ενδορριζικό άξονα χρησιμοποιώντας ένα πλαστικό σποσι και Tripután UniCore® κατάλληλου μεγέθους.
- β) Ξεπλένετε καλά την παρασκευή για τον άξονα επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τον αντάπτορα TriWay και ένα Ρύγχος 22ga Endo-Eze™. Στεγνώνειτε με τον αντάπτορα TriWay και Ρύγχος 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος της παρασκευής προς τα επάνω.
- γ) Επιβεβαιώστε ότι ταιριάζει το μέγεθος του επιλεγμένου άξονα (UniCore Post) και κόψτε στο μήκος που θέλετε χρησιμοποιώντας ένα δίσκο διαμαντιού υψηλής ταχύτητας. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι φρέζες από καρβίδιο και οι χειρουργικές φρέζες ενδέχεται να ζεφτιστούν τις ίνες.

### **2. Αδρόσηποι**

#### **a) Αυτοαδρόσηποιμένη Τεχνική**

- i. Ξεπλένετε το παρασκευή για τον άξονα και το αφήνετε υγρό.
  - ii. Βιδώστε ένα ρύγχος 22ga Deliver-Eze® Brush στην σύριγγα Peak SE.
  - iii. Τοποθετήστε το σε ολόκληρη την παρασκευή του άξονα μέχρι την μυλική παρασκευή επί 20 δευτερόλεπτα τριβόντας το.
  - iv. Φυλάξτε τις περισείρες με τον αντάπτορα TriWay και το ρύγχος 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος της παρασκευής, προς τα επάνω. Αραιώστε / στεγνώνειτε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα/πύρη ή τοποθετώντας την χειρουργική αναρρόφηση απευθείας επάνω από την παρασκευή.
  - v. Συγχέστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- β) Τεχνική ολικής αδρόσηποισης:
- i. Συνδέστε ένα μπλε ρύγχος 22ga Endo-Eze με τη σύριγγα Ultra-Ethc.
  - ii. Ξεκινήστε ακροαριζικά και πλήρως την παρασκευή για τον άξονα μέχρι την μυλική παρασκευή, Αδρόσηποι επί 20 δευτερόλεπτα.
  - iii. Αναρροφήστε το περίσσει αδρόσηποιτικό.
  - iv. Χρησιμοποιώντας τον αντάπτορα TriWay και ένα ρύγχος 22ga Endo-Eze, ξεπλένετε καλά και στεγνώνειτε ελαφρώς με αέρα, αφήνοντας την παρασκευή για τον άξονα ελαφρώς υγρή.
  - v. Συγχέστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

### **3. Συγκόλληση**

#### **a. Παροχή με φωτιά**

- i. Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλυσιμίου γυαλιού.
  - ii. Χρησιμοποιώντας το Nano-Brush™ ή το Navitip FX, απλώστε Peak Universal Bond στην παρασκευή του άξονα και τρίψτε απαλά όλα τα τοιχώματα του ριζικού σωλήνα και της παρασκευής επί 10 δευτερόλεπτα.
  - iii. Αφαιρέστε εντελώς τις περισείρες με τον αντάπτορα TriWay και το Ρύγχος 22ga Endo-Eze.
  - iv. Στεγνώνειτε την παρασκευή του άξονα με πλήρη αέρα για 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τον αντάπτορα TriWay και το ρύγχος 22ga Endo-Eze για να εξηλατιστεί ο αναπομπόμοιο διαλυτής.
  - v. Φωτοπολυμερίστε την παρασκευή του άξονα επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα για ουσκευές με ένταση <math>600\text{mW/cm}^2</math>).
  - vi. Χρησιμοποιώντας κώνο χάρτου ή τον άξονα που προσαρμόστηκε πριν για να επιβεβαιώσετε ότι δεν είναι φραγμένος ο χώρος για τον άξονα.
- β) 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 ενδορριζικού άξονα και στην παρασκευή, και κατόπιν τρίψτε ολόκληρη την παρασκευή επί 10 δευτερόλεπτα.
  - iii. Αφαιρέστε όλο το περίσσει Peak® Universal Bond με το TriWay Adapter και το Ρύγχος 22ga Endo-Eze.
  - iv. Στεγνώνειτε το χώρο του ενδορριζικού άξονα και την παρασκευή με πλήρη πίεση αέρα επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας το TriWay Adapter και το Ρύγχος 22ga Endo-Eze για να εξηλατιστεί κάθε αναπομπόμοιο διαλυτής από κάτω προς τα επάνω.

- v. Φωτοπολυμερίστε το χώρο του ενδορριζικού άξονα επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα ουσκευές με ένταση <math>600\text{mW/cm}^2</math>). Χρησιμοποιήστε κώνο χάρτου ή τον πύρη προσαρμοσμένο άξονα για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένος ο χώρος για τον άξονα.

### **Συγκόλληση και Ανασύσταση του άξονα**

- 1) Αφαιρέστε το πώμα από τη σύριγγα PermaFlo™ DC.
- 2) Τοποθετήστε ένα ρύγχος ανάμιξης στη διπλή σύριγγα ευθυγραμμίζοντας τις δύο θύλακες. Περιστρέψτε δέκα φορές μέχρι να κλεισθεί στη θέση του.
- 3) Προσαρμόστε το εύκαμπτο Inspiral Tip™ στο ρύγχος ανάμιξης για την τοποθέτηση στο ριζικό σωλήνα απευθείας από τη διπλή σύριγγα.
- 4) Βγάλτε μια μικρή ποσότητα πριν να τοποθετήσετε στην παρασκευή του άξονα.
- 5) Εισάγετε το ρύγχος στο χώρο για τον άξονα στο πλήρες βάθος του.
- 6) Με ομοιομορφία πίεση παραστήστε PermaFlo DC ξεκινώντας ακροαριζικά και συνεχίζοντας μπλικά.
- 7) Εισάγετε τον άξονα UniCore® αργά, εκπορίζοντας την περίσσει κωνία.
- 8) Τοποθετήστε το φως πολυμερισμού απευθείας επάνω από τη παρασκευή με ένταση και φωτοπολυμερίστε επί 20 δευτερόλεπτα, (40 δευτερόλεπτα για ουσκευές με ένταση <math>600\text{mW/cm}^2</math>).
- 9) Συγχέστε κώνονας ανασύστασης με το PermaFlo™ DC γύρω από τον άξονα δύο φορές. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φωτοπολυμερίστε επί 5 δευτερόλεπτα μεταξύ των στρώσεων για να σταθεροποιήσουν και να δημιουργήσετε την ανασύσταση. Εφόσον ολοκληρωθεί την ανασύσταση, φωτοπολυμερίστε επί 40 δευτερόλεπτα. **Μην αφαιρέτε το ρύγχος ανάμιξης μέχρι την επόμενη χρήση.** Απολυμερίστε τη σύριγγα και το ρύγχος ανάμιξης.

### **Προφυλάξεις και προειδοποιήσεις:**

1. Διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε όλες τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το Peak Universal Bond.
2. Για επαγγελματική χρήση μόνο.
3. Επανατοποθετήστε αμέσως το πώμα μετά τη χρήση προς αποφυγή πολυμερισμού. Επιδιώκετε πάντοτε τη ροή των υλικών να είναι προτού τα τοποθετήσετε ενδοστοματικά. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, αντικαταστήστε το ρύγχος και ελέγξτε εκ νέου.
5. Κρατήστε το φωτιόμο με το καπάκι κλειστό μέχρις ότου το χρησιμοποιήσετε.
6. Ο ιατρός και ο ασθενής πρέπει να φορούν προστατευτικά γυαλιά με προστασία έναντι των υπεριώδων ακτίνων όταν φωτοπολυμερίζονται ρητινώδη υλικά.
7. Φυλάξτε το προϊόν στο ψυγείο, εάν δεν το χρησιμοποιήσετε καθημερινά.
8. Φέρτε τα προϊόντα από το ψυγείο σε θερμοκρασία δωματίου προτού τα χρησιμοποιήσετε.
9. Για την μέγιστη δυνατή δύναμη συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε αέρα χωρίς έλαια και υγρασία.
10. Επανακαθαρίστε τον προβολέα ή εδρας προς αποφυγή πρώιμου πολυμερισμού όλων των υλικών που έχουν βάση τη ρητίνη.
11. Οι ρητίνες ενδέχεται να προκαλέσουν ευαισθησία. Αφαιρέστε την επαλαμβανόμενη επαφή της απολυμερισμένης ρητίνης με το δέρμα. Μην το χρησιμοποιήσετε σε ασθενείς με γνωστή ευαισθησία σε ακρυλικά ή άλλες ρητίνες. Εάν παρουσιάσετε αλλεργική αντίδραση, δερματίτιδα ή εξάνθημα, συμβουλευτείτε ιατρό.
12. Πεταξτε τα ρύγχη, τις άδειες σύριγγες και τα φωτιόμο με τον κατάλληλο τρόπο.
13. Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.
14. Μην το χρησιμοποιείτε αμέσως προλάβει η ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στα δοχεία.
15. Επανακαθαρίστε το πώμα, απολυμερίστε και αποκουπίτε τη σύριγγα με ένα απολυμαντικό μεσαίου επιπέδου μεταξύ χρήσεων. Εάν χρησιμοποιηθεί αναλυσιμίο κάλυμμα σύριγγας, αφαιρέστε το ρύγχος, επανατοποθετήστε το πώμα, και πετάξτε το κάλυμμα σύριγγας.
16. Τα ρύγχη είναι αναλυσιμα. Προς αποφυγή διαταραχόμενης μόλυνσης, μην επαναχρησιμοποιείτε τα ρύγχη.
17. Φυλάξτε τα προϊόντα μακριά από άμεση θερμότητα /ηλεκτ. φως.
18. Απομονώστε τις ιογενείς χημικές ουσίες στην περιοχή θεραπείας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) και συμπληρωματικές 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

# RU

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 раствора и отвердевает под большинством видов ламп, в том числе светодиодных. Peak Universal Bond содержит 0,2%-ый хлоргексидин, что может обеспечивать долгорочную прочность соединения.

**Праймер Peak SE Primer** — это самопротравливающий композитный адгезив, обеспечивающий сцепление с дентином. Он состоит из протравливающего компонента и праймера, 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 риска у пациентов. Клинические испытания для оценки влияния хлоргексидина на бактериальную среду ротовой полости или кариес не проводились.

## Показания к применению

Материалы используются практически для всех видов протравливания и фиксации в восстановительной стоматологии для пациентов всех возрастов.

Композитный цемент Peak Universal Bond обеспечивает сцепление 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 столба поршня.
- 3) НЕ СНИМАЙТЕ ЛЮЭРОВСКИЙ КОЛПАЧОК ДО СМЕШИВАНИЯ
- 4) Быстро и с силой вдавите поршень (с отмененной датой) в средний цилиндр.
- 5) Убедитесь в том, что поршень вошел в средний цилиндр.

## Техника прямой фиксации и восстановление керамических или циркониевых коронок

### 1. Подготовка.

- a) Дентин и эмаль. Изолируйте и очистите область, а также удалите кариес так, чтобы на зубе 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 микроабразивную 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: 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 Тр чистящими движениями нанесите препарат Consepis® (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
  - iii. С помощью насадки Black Mini Brush Тр нанесите праймер Peak SE на

препарированную область на 20 секунд, постоянно размазывая его быстрыми движениями по дентину. Не пощипайте 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 препарированной областью.
- v. Переходите к этапу «Фиксация».
- b) Методика тотального протравливания: дентин или эмаль, композит и металл.
  - i. Перед аппликацией протравьте цвет и консистенцию материала, выдавив небольшое количество на бумагу для замещения или марлю. Если выдвигается прозрачная жидкость, уберите ее.
  - ii. С помощью насадки Blue Micro™ Тр нанесите гель Ultra-Etch на все поверхности препарированного зуба на 20 секунд.
  - iii. Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.
  - iv. Слегка подсушите 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 Тр чистящими движениями нанесите препарат Consepis (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
  - vi. Переходите к этапу «Фиксация».
- c) Средство для протравки керамики — ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (UltraEtch™, Porcelain Etch) разрешено использовать только надлежащей изоляцией, например, с нейтрализующую 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 протравки. Промойте и высушите поверхность.
  - iv. Нанесите силан 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 циркония на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.
  - iii. Переходите к этапу «Фиксация».

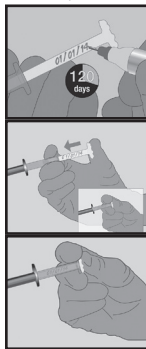
### 3. Фиксация.

- a) Флакон.
  - i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak™ Universal Bond на сторону «В» однодозового стеклянного стаканчика.
  - ii. Используйте микрошпатель-апликатор 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 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>).
  - v. Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.
- b) Шприц.
  - i. С помощью насадки Inspirál™ Brush Тр 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 ¼–½. 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 жидкотекучего 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 Consepis Scrub с насадкой



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

b) Проверьте, правильно ли сидит протез.

c) Подготовьте внутреннюю поверхность протеза.

i. Металл.

(1) Выполните микроабразивную или пескоструйную обработку

внутренней поверхности протеза.

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 протравки. Промойте и высушите поверхность.

(3) Нанесите силан (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 циркония в соответствии с инструкциями производителя.

## 2. Протравливание: подготовка поверхности зуба.

a) 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 Consepis (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 Super SE на подготовленную область на 20 секунд, постоянно размазывая его быстрыми движениями по дентину. Не поцарапайте 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 препарированной областью.

v. Переходите к этапу «Фиксация».

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

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

ii. Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.

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

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

v. Переходите к этапу «Фиксация».

c) Средство для протравки: НЕ ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (Ultradent Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующую 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 протравки. Промойте и высушите поверхность.

iv. Нанесите силан 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 внутренней поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.

ii. Нанесите праймер для циркония 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 «В»

одноразового стеклянного стаканчика.

ii. Используя микрощеточку-апликатор, 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/см²).

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 полным давлением. Отпрепарированная область должна блестеть.

iii. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).

## 4. Цемент.

a) Нанесите светоотверждаемый цемент для прозрачных виниры или цемент двойного отверждения на протез или следуйте инструкциям производителя по использованию.

ПРИМЕЧАНИЕ. При немедленной герметизации дентина требуется выполнить описанные выше действия 2 и 3 для методики прямой фиксации. Нанесите глиcerin на адгезив Peak Universal Bond и выполните отверждение светом в течение 10 секунд. Смойте глиcerin. Выполните окончательную доработку внешнего вида. Перед изготовлением временной коронки повторно нанесите глиcerin 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.

a) Техника тотального 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 микроабразивную обработку поверхности.

a) Техника тотального 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.

3. Цирконий. Очистите поверхность. Удалите ослабленные участки циркония с помощью алмазного бора. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

a) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза.

b) Нанесите праймер для циркония на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.

4. Керамика. Создайте шероховатость и удалите ослабленные участки керамики с помощью алмазного бора. Очистите 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 нейтрализующую кислоту Барьером (etchArrest™). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.

a) Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.

b) Удалите кислоту с поверхности, а затем промойте и высушите поверхность.

c) Нанесите гель Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.

d) Нанесите силан на 1 минуту.

e) Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ.

## 5. Фиксация

a) Флакон.

i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одноразового стеклянного стаканчика.

ii. Используя микрощеточку-апликатор 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 74–76". Отпрепарированная область должна блестеть.

iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).

- b) Шпრიц
- 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 74–72.
  - Отпрепарированная область должна блестять.
  - Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup>).
6. Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.

### **Штифтовая культевая вкладка**

#### **1. Подготовка.**

- Протрите канал для штифта с помощью резинового стопора и бора UniCore™ Drill соответствующего размера.
- 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.
- Правильно разместите штифт (UniCore Post) и обрежьте его до нужной длины с помощью алмазного диска с высокой скоростью вращения. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Твердые опилки и оперативные боры могут приводить к износу волокон.

#### **2. Подготовка.**

- Методика саморотавливания.
  - Промойте полость канала и оставьте ее влажной.
  - Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze™ Brush Tip на шплиц Peak SE.
  - Быстрыми размазывающими движениями введите препарат в канал для штифта и в 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 по поверхности и сушите препарат в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью.
- Переходите к этапу «Фиксация».
- Методика тотального протравливания.
  - Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze Tip на шплиц Ultra-Etch.
  - Заполните канал для штифта по направлению от корня к коронке зуба. Нанесите препарат на область, подготовленную под коронку. Протравливайте ее в течение 20 секунд.
  - Удалите излишки протравки 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».

#### **3. Фиксация.**

- Флакон
  - Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одноразового стеклянного стаканчика.
  - Используя Nano-Brush™ или NavTip 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–5. Отпрепарированная область должна блестять.
  - 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 выбранного штифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.
- Шплиц
  - Наденьте насадку 30ga NavTip FX на шплиц с адгезивом Peak Universal Bond.
  - Канальце 1–2 капли адгезива в канал для штифта и на подготовленную область, а затем размажьте его по всей длине канала, включая всю подготовленную область зуба, в течение 10 секунд.
  - Тщательно удалите лишние 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.

- 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 выбранного штифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.

### **Центрирование штифта и формирование вкладки**

- Снимите колпачок со шплица PermaFlo™ DC.
- Наденьте на шплиц с двумя цилиндрами смешивающую насадку, совместив два отверстия. Повторите ее по часовой стрелке до фиксации.
- Прикрепите к смешивающей насадке гибкую насадку Intraoral Tip™ для ввода цемента непосредственно в канал из шплица с двумя цилиндрами.
- Перед тем как вставлять насадку в канал для штифта выдвигайте из нее необходимое количество цемента.
- До упора вставьте насадку в канал для штифта.
- Равномерными надавливаниями введите цемент PermaFlo DC в канал, двигаясь от корня зуба к коронке.
- Медленно вставьте шплиц (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 слой цемента PermaFlo™ DC вокруг штифта. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Между слоями выполняйте отверждение светом в течение 5 секунд для их застывания и формирования вкладки. Выполните окончательное отверждение вкладки в течение 40 секунд. Не снимайте смешивающую насадку до следующего применения. Продезинфицируйте шплиц и смешивающую насадку.

### **Меры предосторожности и предупреждения**

- Перед использованием адгезива Peak Universal Bond внимательно прочитайте и усните 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 выдвигается. Если средство выдвигается 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 не используется ежедневно, храните его в холодильнике.
- Перед использованием необходимо дать находившимся в холодильнике материалам нагреться до комнатной температуры.
- Чтобы повысить надежность фиксации, пользуйтесь сухим безмасляным воздухом.
- Перенаправьте верхний свет, чтобы предотвратить преждевременную полимеризацию всех композитных материалов.
- Композиты могут вызвать чувствительность. Избегайте частых контактов неотвержденных 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 проконсультируйтесь с терапевтом.
- Утилизируйте наконечник, пустые шплицы и флаконы надлежащим образом.
- Храните в недоступном для детей месте.
- Не используйте после истечения срока годности, указанного на упаковке.
- Между использованиями закрывайте, дезинфицируйте и протирайте шплиц дезинфицирующим средством среднего уровня. При использовании одноразового защитного чехла для шплица снимите насадку, наденьте на шплиц 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 сильнейдействующих 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).

# PL Uniwersalny środek wiążący Peak™ Universal Bond oraz Peak™ SE

## Opis:

**Uniwersalny system wiążący Peak to** występująca w butelce brz strzykawkę żywicą wiążącą. Może być używana wraz z samowytrawiaczem lub w technice całkowitego wytrawiania. Zawiera 7,5% rozpuszczalnika w postaci alkoholu etylowego i ulega polimeryzacji przy naświetlaniu większością lamp polimerizacyjnych o dużej mocy światła, w tym lamp typu LED. Uniwersalny system wiążący Peak zawiera 0,2% chloroheksydyny, co może zapewnić długotrwałą wytrzymałość wiązania.

**Primer Peak SE** to występująca w strzykawce samowytrawiająca żywica wiążąca się z żebną, którą składa się z wytrawiacza i primera.

**Ultra-Etch™** to znajdujący się w strzykawce żel składający się z 35% kwasu fosforowego do wytrawiania i splukiwania.

Zastosowanie chloroheksydyny nie wykazało korelacji ze zmniejszeniem ryzyka próchnicy wśród u pacjentów. Badania kliniczne mające na celu ocenę wpływu chloroheksydyny na florę bakteryjną jamy ustnej i na próchnicę nie były prowadzone.

## Wskazania:

Do praktycznie wszystkich potrzeb związanych z wytrawianiem i wiązaniem w stomatologii zachowawczej u pacjentów w każdym wieku.

Peak Universal Bond wiąże się z następującymi

- materiałami:
- i. Żębina i szklivo
- ii. Porcelana, tlenek cyrkonu
- iii. Metal
- iv. Kompozyt

## Sposób użycia:

**UWAGA: Peak SE zawiera dwa oddzielne od siebie składniki w strzykawce JetMix™, które muszą zostać wymieszane (aktywowane) przed pierwszym użyciem.**

- 1) Peak SE zachowuje stabilność przez okres do 120 dni po aktywacji.
- 2) Na tłoczku znajduje się płaska biała powierzchnia umożliwiająca napisanie na niej daty aktywacji.
- 3) **NIE WOLNO ODKRĘCAĆ ZAKRĘTKI LUBER LOCK STRZYKAWKI PRZED WYMIESZANIEM**
- 4) Należy szybko i zdecydowanie wcisnąć cienki tłok z napisaną datą do grubszego, właściwego tłoka.
- 5) Należy upewnić się, że cienki tłok doszedł do dna komory właściwego tłoka.

## Uzupełnienia bezpośrednie i naprawa wypełnień porcelanowych/z tlenku cyrkonu

### 1. Przygotowanie

- a) Żębina/szklivo: Należy wyizolować, oczyścić i usunąć próchnicę upewniając się, że zostały usunięte wszystkie niemierzalowane reszki żębiny (zaleca się zastosowanie wykrywacza próchnicy i ujść kanalików Seek/Sable Seek). Ubityki klasy V pochodzenia niepróchnicowego należy opracować wiertłem diamentowym w celu otrzymania chropowatej powierzchni.
- b) Kompozyt: Usunąć osłabione części istniejącego wypełnienia kompozytowego. Oczyszczyć chropowatą powierzchnię za pomocą wiertła diamentowego.
- c) Metal: Przeprowadzić mikroabrazję.
- d) Tlenek cyrkonu: Oczyszczyć powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia przy użyciu wiertła diamentowego.
- e) Wypełnienia porcelanowe: Używać chropowatą powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia przy użyciu wiertła diamentowego. Oczyszczają obszar popękane wypełnienia przez 5 sekund przy użyciu wytrawiacza Ultra-Etch. Oplukać i osuszyć.

### 2. Wytrawianie

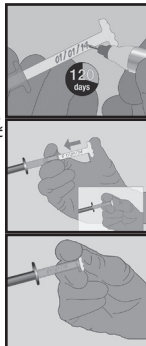
- a) Technika samowytrawiania – żębina/szklivo, kompozyt i metal
  - i. Wypłukać opracowywaną powierzchnię i pozostawić ją wilgotną.
  - ii. OPCJONALNIE – Na opracowywane miejsce nałożyć pastę Consepis™ (gdy jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedzelkiem Black Mini™ Brush Tip ruchem nasładowującym tarcie i lekko osuszyć tę powierzchnię pozostawiając

- iii. ją wilgotną.
  - Przez 20 sekund nanosić ciągłymi kolistymi ruchami na żębinę opracowywanego zęba wytrawiacz Peak SE, posługując się do tego celu końcówką z pedzelkiem Black Mini™ Brush Tip. Nie dotykać szkliwa.
- iv. Rozrzedzać/suszyć przez 3 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
  - v. Przejść do etapu „Wiązanie”.
- b) Technika total Etch (całkowicie wytrawianie) – żębina/szklivo, kompozyt i metal
  - i. Przed zastosowaniem należy potwierdzić kolor i konsystencję produktu, wystyżając niewielką ilość na podkładkę do mieszania lub gazę. Wyciętny przezroczysty płyn należy wyrzucić.
  - ii. Posługując się niebieską końcówką Blue Micro™ Tip na 20 sekund nanosić na wszystkie powierzchnie opracowywanego zęba wytrawiacz Ultra-Etch.
  - iii. Dokładnie przepłukiwać przez 5 sekund.
  - iv. Delikatnie suszyć, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią. Pozostawić powierzchnię odrobnie wilgotną.
  - v. OPCJONALNIE – Na opracowywane miejsce nałożyć pastę Consepis (gdy jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedzelkiem Black Mini Brush Tip ruchem nasładowującym tarcie i lekko osuszyć tę powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
  - vi. Przejść do etapu „Wiązanie”.
- c) UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany UltraDent™) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zubożeniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu EtchArrest™. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziąsłami lub żębnią.
  - i. Nanieść kwas fluorowodorowy na poknięty obszar na 90 sekund.
  - ii. Odessać kwas z powierzchni, a POTEM dokładnie oplukać i osuszyć powierzchnię.
  - iii. Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Oplukać i osuszyć.
  - iv. Nałożyć warstwę silanu na 60 sekund.
  - v. Dokładnie osuszyć. NIE SPŁUKIWAĆ.
  - vi. Przejść do etapu „Wiązanie”.
- d) Tlenek cyrkonu – NIE WYTRAWIAĆ I NIE UŻYWAĆ SILANU
  - i. Pękniętą powierzchnię protezy poddać abrazji powierzchniowej, wypłukać i osuszyć.
  - ii. Nałożyć primer do tlenku cyrkonu na popękany obszar, stosując się do zaleceń 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” opróżnzonego kieliszka na preparaty.
  - ii. Przy użyciu aplikatora z pedzelkiem 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 ¼ - ½. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
  - iv. Utrudzać 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 pedzelka Inspiral™ nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak™ Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
  - ii. Rozrzedzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do ¼ - ½. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
  - iii. Utrudzać 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 – uzupełnienia koronowe pośrednie wkłady i**



## **nakłady koronowe, tlenek cyrkonu**

### **1) Przygotowanie**

- a) Usunąć fleecer, oczyścić, opłukać i osuszyć opracowywaną powierzchnię (pedzelką StarBrush<sup>®</sup> z pastą Consepis Scrub do oczyszczania, dezynfekcji i usuwania resztek cementu).
- b) Skontrolować dopasowanie uzupełnienia protetycznego.
- c) Przygotować wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.
  - i. Uzupełnienie z podłożem metalowym:
    - (1) Wykonać mikroabrażję (piaskowanie) wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.
    - (2) Opłukać i osuszyć powierzchnię.
  - ii. Ceramiczne/porcelanowe:
    - (1) Przez 90 sekund wytrawiać wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego kwasem fluorowodorowym (UltraDent Porcelain Etch), opłukać i osuszyć.
    - (2) Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Opłukać i osuszyć.
    - (3) Na 1 minutę nałożyć silan (UltraDent<sup>®</sup> Silane) na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego, osuszyć i odłożyć uzupełnienie na bok. Nie płukać.
  - iii. Tlenek cyrkonu: NIE WYTRAWIAĆ I NIE UŻYWAĆ SILANU
    - (1) Należy wypiskować wewnętrzne powierzchnie protezy a następnie opłukać je i osuszyć.
    - (2) Nałożyć primer do tlenku cyrkonu zgodnie z instrukcjami producenta.

### **2) Wytrawianie – Opracowanie powierzchni zęba**

- a) Technika samowytrawiania – zębina/szklivo, kompozyt i metal
  - i. Wypłukać opracowywaną powierzchnię i pozostawić ją wilgotną.
  - ii. OPCJONALNIE – Na opracowane miejsce nałożyć pastę Consepis (gdą jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedzelkiem Black Mini Brush Tip ruchem nasładowującym tarcie i lekko osuszyć tę powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
  - iii. Przez 20 sekund nanosić ciągłymi kołystymi ruchami na zębinę opracowywanego zęba wytrawiacz Peak<sup>®</sup> SE, posługując się do tego celu końcówką z pedzelkiem Black Mini<sup>®</sup> Brush Tip. Nie dotykać szklwina.
  - iv. Rozzczać/suszyć przez 3 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silne ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
  - v. Przejść do etapu „Wiązanie”.
- b) Technika Total Etch (całkowite wytrawianie) – zębina/szklivo, kompozyt i metal
  - i. Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowywanego zęba wytrawiacz Ultra-Etch.
  - ii. Dokładnie przepłukać przez 5 sekund.
  - iii. Delikatnie suszyć, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią. Pozostawić powierzchnię odrobinę wilgotną.
  - iv. OPCJONALNIE – Na opracowane miejsce nałożyć pastę Consepis (gdą jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedzelkiem Black Mini Brush Tip ruchem nasładowującym tarcie i lekko osuszyć tę powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
  - v. Przejść do etapu „Wiązanie”.
- c) UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany UltraDent) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zobojętnieniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu EtchArrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z działaniem na 90 sekund.
  - i. Nanieść kwas fluorowodorowy na pełnięty obszar na 90 sekund. Odessać kwas z powierzchni, a POTEM dokładnie opłukać i osuszyć powierzchnię.
  - ii. Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Opłukać i osuszyć.
  - iii. Nałożyć warstwę silanu na 60 sekund.
  - iv. Dokładnie osuszyć. NIE SPŁUKIWAC.
  - v. Przejść do etapu „Wiązanie”.
- d) Tlenek cyrkonu – NIE WYTRAWIAĆ I NIE UŻYWAĆ SILANU
  - i. Należy wypiskować wewnętrzne powierzchnie uzupełnienia protetycznego a następnie opłukać je i osuszyć.
  - ii. Nałożyć primer do tlenku cyrkonu na popękany obszar stosując się do zaleceń producenta.
  - iii. Przejść do etapu „Wiązanie”.

### **3) Wiązanie**

- a) Użycie środka dostarczanego w butele

- i. Upuścić 1-3 kropli uniwersalnego środka wiążącego Peak<sup>®</sup> Universal Bond na stronę „B” jednorozowego kieliszka na preparaty.
  - ii. Używając końcówki aplikatora Micro Applicator Brush nakładać kołystymi ruchami przez 10 sekund warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak<sup>®</sup> Universal Bond.
  - iii. Rozzczać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu. Opracowywana powierzchnia powinna być sucha.
  - iv. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600 mW/cm<sup>2</sup>).
- b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
- i. Przy użyciu końcówki pedzelka Inspiral<sup>®</sup> nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak<sup>®</sup> Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
  - ii. Rozzczać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu. Opracowana powierzchnia powinna być sucha.
  - iii. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600 mW/cm<sup>2</sup>).

### **4. Cementowanie**

- a) Nałożyć światłoutwardzalny cement do licówek lub podwójnie utwardzany cement na bazie żywicy do innych protez i zastosować w całości zgodnie z instrukcją producenta. UWAGA: Zabezpieczenie zębiny natychmiast po oszlifowaniu wymaga zastosowania krokom 2A i 3 techniki bezpośredniej opisanej powyżej. Na uniwersalny system wiązcy Peak<sup>®</sup> należy glicerynie i utwardzać pod wpływem polimeryzacyjną przez 10 sekund. Spłukać glicerynie i utwardzać mechanicznie. Ponownie nałożyć glicerynie jako środek oddzielający przed założeniem flecera.

## **Naprawa kompozytu/metalu/tlenku cyrkonu/wypełnienia porcelanowego**

### **1. Kompozyt:** Usunąć osłabione części istniejącego wypełnienia kompozytowego.

- Uzyskać chropowatą powierzchnię przy pomocy wiertła diamentowego.
- a) Technika całkowitego wytrawiania
  - i. Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowywanego zęba wytrawiacz Ultra-Etch.
  - ii. Dokładnie przepłukać przez 5 sekund i pozostawić powierzchnię wilgotną.
2. **Metal:** Mikroabrażja
  - a) Technika całkowitego wytrawiania
    - i. Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowywanego zęba wytrawiacz Ultra-Etch.
    - ii. Dokładnie przepłukać przez 5 sekund i pozostawić powierzchnię wilgotną.
3. **Tlenek cyrkonu:** Oczyścić powierzchnię; usunąć osłabione części tlenku cyrkonu przy pomocy wiertła diamentowego. NIE WYTRAWIAĆ I NIE UŻYWAĆ SILANU.
  - a) Pęknięta powierzchnie protezy poddać abrazyj powietrznej.
  - b) Nałożyć podkład do tlenku cyrkonu na popękany obszar, stosując się do zaleceń producenta.
4. **Wypełnienia porcelanowe:** Uzyskać chropowatą powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia porcelanowego z pomocą wiertła diamentowego. Oczyścić pękniętą powierzchnię wypełnienia porcelanowego przez 15 sekund przy pomocy wytrawiacza Ultra-Etch. Wypłukać i osuszyć.

- UWAGA - podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany UltraDent<sup>®</sup>) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zobojętnieniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu EtchArrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z działaniem na 90 sekund.
- a) Nanieść kwas fluorowodorowy na pęknięty obszar na 90 sekund.
  - b) Odessać kwas z powierzchni, a potem dokładnie opłukać i osuszyć powierzchnię.
  - c) Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Wypłukać i osuszyć.
  - d) Nałożyć warstwę silanu na 1 minutę.
  - e) Dokładnie osuszyć NIE SPŁUKIWAC.

### **5. Wiązanie**

- a) Użycie środka dostarczanego w butele
  - i. Upuścić 1-3 krople preparatu Peak<sup>®</sup> Universal Bond na stronę „B” jednorozowego kieliszka na preparaty.
  - ii. Przy użyciu aplikatora z pedzelkiem Micro Applicator Brush nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak<sup>®</sup> Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
  - iii. Rozzczać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do 1/3. Opracowana powierzchnia powinna być sucha.
  - iv. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <600mW/cm<sup>2</sup>).
- b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
  - i. Przy użyciu końcówki pedzelka Inspiral<sup>®</sup> nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak<sup>®</sup> Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10

- sekund.
  - ii. Rozrzedzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do ¼ - ½.
  - iii. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
  - iv. Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy <math><600\text{mW/cm}^2</math>).
6. Uzupełnić kompozytem płynnym i/lub uszczelniającym zgodnie z instrukcjami producenta.

### **Wkłady koronowo-korzeniowe**

#### **1) Przygotowanie**

- a) Wywiercić otwór w kanale przy z zastosowaniem odpowiedniego wiertła UniCore® oraz gumowego stopera.
- b) Dokładnie opłukać powstałą przestrzeń przez 10 sekund, używając końcówki Endo-Eze® nr 22 załóżonej na adapter TriAWay. Przy użyciu tej samej końcówki osuszyć opracowany kanał przechodząc od dołu do góry.
- c) Sprawdzić dopasowanie wkładu (UniCore Post) i przyciąć na żądaną długość przy użyciu wysokokobrotowego krążka diamentowego. UWAGA: Wiertła z węglików splekanych i wiertła operacyjne mogą postrzębić włókna wkładu.

#### **2) Wytrawianie**

- a) Technika z użyciem samowytrawiacza
  - i. Wypukać powierzchnię kanału i pozostawić ją wilgotną.
  - ii. Dołączyć 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 nałożonej na adapter TriAWay usunąć nadmiar preparatu, zaczynając od dołu i kierując się ku górze. Rozrzedzać/suszyć przez 3 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
  - v. Przejsz do etapu „Wiązanie”.
- b) Technika całkowitego wytrawiania:
  - i. Dołączyć niebieską końcówkę aplikacyjną Endo-Eze nr 22 do strzykawki Ultra-Eth.
  - ii. Aplikować preparat do opracowanego kanału – zaczynać od dna i napępiać do krawędzi. Nanieść na przygotowane uzupełnienie koronowe. Wytrawiać przez 20 sekund.
  - iii. Odessać nadmiar wytrawiacza.
  - iv. Przy użyciu końcówki Endo-Eze nr 22 załóżonej na adapter TriAWay dokładnie spłukać, a następnie lekko osuszyć, pozostawiając powierzchnię nieco wilgotną.
  - v. Przejsz 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” jednorozowego kieliszka na preparaty.
  - ii. Dołączyć końcówkę z pędzelkiem Nano-Brush® lub Navitip FX, nakładając kolistymi ruchami uniwersalny środek wiążący Peak Universal Bond w miejsce na wkład i na opracowaną powierzchnię korony przez 10 sekund.
  - iii. Przy użyciu końcówki Endo-Eze nr 22 nałożonej na adapter TriAWay dokładnie usunąć nadmiar.
  - iv. Suszyć/rozrzedzać zewnętrzna opracowana powierzchnię przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do ¼ - ½. Opracowywana powierzchnia powinna być błyszcząca.
  - v. Utwardzać obszar wkładu przez 20 sekund (40 sekund w przypadku lampy o mocy <math><600\text{ mW/cm}^2</math>).
  - vi. Przy pomocy sączka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu kontrolować drożność kanału.
- b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
  - i. Dołączyć końcówkę Navitip FX nr 30 do strzykawki uniwersalnego systemu wiążącego Peak® Universal Bond.
  - ii. Upuścić 1-2 krople na obszar wkładu i opracowywaną powierzchnię, a następnie przecierać na całej długości kanału, w tym całą powierzchnię opracowanego zęba 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 załóżonej na adapter TriAWay rozrzedzić /osuszyć powstałą przestrzeń przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu, aby osuszyć opracowany kanał przechodząc od dołu do góry

- v. Utwardzać obszar wkładu przez 20 sekund (40 sekund w przypadku lamp o mocy <math><600\text{mW/cm}^2</math>). Przy pomocy sączka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu skontrolować drożność kanału.

### **Cementowanie wkładu koronowo-korzeniowego i odbudowa zębów**

1. Zdać zakretek zabezpieczającą ze strzykawki zawierającej PermaFlo® DC.
2. Dołączyć końcówkę mieszającą, dopasowując ją do obu otworów wydłutowanych podwójnie (dwukomorowe) strzykawkę. Zabezpieczyć połączenie przekierowując w prawo.
3. Do końcówki mieszającej dołączyć elastyczną końcówkę Intraoral Tip® umożliwiającą podawanie preparatu z podwójnej strzykawki bezpośrednio do kanału.
4. Przed podaniem do kanału wyściąć niewielką ilość preparatu.
5. Wsunąć końcówkę do przygotowanego kanału, aż do dna.
6. Równomiernym naciskiem aplikować PermaFlo® DC, zaczynając od wierzchołka i postępując ku koronie.
7. Wsunąć powoli wkład (UniCore® Post) do kanału, wyciskając nadmiar cementu.
8. Utwardzić lampą polymerizując obszar wkładu przez 20 sekund; 40 sekund w przypadku lampy o mocy <math><600\text{ mW/cm}^2</math>.
9. Nakładać wokół wkładu kolejne warstwy PermaFlo® DC. UWAGA: W celu zwolnienia masy i umożliwienia uformowania rdzenia należy kolejne warstwy utwardzać lampą po 5 sekund. Koronowe utwardzanie rdzenia powinno trwać 40 sekund. Nie odłączyć końcówki mieszającej aż do następnego użycia. Strzykawkę zdejmęnkować razem z końcówką mieszającą.

#### **Prezostri i ostrzeżenia:**

1. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie zalecenia instrukcji dotyczącej uniwersalnego środka wiążącego Peak.
2. Wyłącznie do profesjonalnego użytku.
3. By uniknąć polymerizacji natychmiast po użyciu należy wytrzeć żyłkę.
4. Przed użyciem w jamie ustnej należy zawsze skontrolować równomierność wypływu materiałów ze strzykawki przez końcówkę aplikacyjną. W przypadku wystąpienia oporu należy wymienić końcówkę i ponownie skontrolować wypływ.
5. Zakretek powinny znajdować się na butelkach, dopóki nie są używane.
6. Podczas utwardzania materiałów na bazie żywicy stomatologii i pacjent powinni stosować okulary ochronne.
7. Jeśli produkt nie jest używany codziennie, powinno się go przechowywać w lodówce.
8. Przed użyciem produkty powinny mieć temperaturę pokojową.
9. W celu uzyskania optymalnej siły wiązania należy używać powietrza niezawierającego cząstek oleju i cząstek wody.
10. By nie dopuścić do przedwczesnej polymerizacji materiałów na bazie żywicy należy odchyłać lampę unitu na bok.
11. Żywnice mogą użuć. Nie dopuszczać do powtarzających się kontaktów niezwiązanej żywicy preparatów dentystycznych ze skórą. Nie używać u pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością na akrylany i inne żywice. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, zapalenia skóry lub wysypki, należy skonsultować się z lekarzem.
12. Po użyciu końcówki, pustę strzykawkę 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. Między kolejnymi zastosowaniami ponownie należy zakretek, zdejmęnkować i wytrzeć strzykawkę, stosując środek dezynfekujący o poziomie średnim. W przypadku stosowania jednorazowej osłonki strzykawki, zdjąć końcówkę, strzykawkę należy zamknąć z jednorazową osłonką – wyrzucić.
16. Końcówki przeznaczone są do użytku jednorazowego. Nie używać ponownie końcówkę, 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 dodatkowe informacje dotyczące użycia uniwersalnego środka wiążącego Peak®, Peak® SE oraz produktów pokrewnych można znaleźć na stronie [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com).**

**Tanım:**

**Peak Universal Bond** şişe veya tek bir şırınga ile enjekte edilen bonding rezindir. Self-etch veya total-etch ile birlikte kullanılabilir. Etil alkol solvent taşıyıcı içerir ve %7,5 oranında doldurulmuştur. LED'ler de kullanılarak üzere en yüksek yoğunlukta işkurlar polimerize olur. Peak Universal Bond %0,2 oranında, uzun süreli bağlanma dayanımı sağlayabilen klorheksidin içerir.

**Peak SE** Primer, şırınga taşıyıcı sisteminde bir etchant ve primerden oluşan self-etching dentin bonding rezindir.

**Ultra-Etch™**, şırınga ile uygulanan %35 fosforik asit etch ve yıkama jelinden oluşur.

Klorheksidin aditifinin eklenmesi hastalarda sekonder çürümeye bir azalmaya korelasyon göstermemiştir. Klorheksidin oral bakteriler veya çürükler üzerindeki etkilerini değerlendirmek üzere klinik çalışmalar yapılmamıştır.

**Kullanım Endikasyonları:**

Her yaşta hasta için restoratif diş hekimliğinde hemen hemen tüm etching ve bonding işlemlerinde kullanılabilir.

Peak Universal Bond aşağıdaki materyallere bağlanır:

- Dentin ve Mine
- Porselen, zirkonyum
- Metal
- Kompozit

**Kullanım Talimatları:**

**NOT: Peak SE'yi ilk kez kullanırken JetMix™ şırıngada ayrı olarak bulunan iki bileşeni aktive etmeniz gerekir.**

1. Peak SE, aktivasyondan sonra 120 gün boyunca stabil kalır.
2. Aktivasyondan önce pistonun baş kısmındaki düz alana son kullanma tarihini yazın.
3. KARIŞTIRMADAN ÖNCE LUER LOCK KAPAĞI ÇIKARMAYIN.
4. "Tarih atılmış" pistonu hızlı ve kuvvetli bir şekilde orta hazneye bastırın.
5. Pistonun orta hazneye aynı hizada olduğundan emin olun.

**Doğrudan Bonding Tekniği ve Porselen/ Zirkonyum Tamiri****1. Preparasyon**

- a. Dentin/Mine: Bütün non-mineral dentinlerin çıkarıldığından emin olarak çürükleri izole edin, temizleyin ve çıkarın (bu işlem için Seal/Seak/Seek kullanılması önerilir). Klas V preparatların abrazyonu/abfraksiyonunda elmas frez ile pürüzdendirin.
- b. Kompozit: Mevcut kompozitin inceliş alanlarını çıkarın. Yüzeyi elmas frez ile pürüzdendirin.
- c. Metal: Yüzeye mikroabrazyon uygulayın.
- d. Zirkonyum: Yüzeyi temizleyin ve inceliş zirkonyumu elmas frez ile çıkarın.
- e. Porselen: İnceliş porseleni elmas frez ile pürüzdendirin ve çıkarın. Kırık porselen alanını 5 saniye süreyle Ultra-Etch ile temizleyin. Yıkayın kururun.

**2. Etch**

- a. Self-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
  - i. Preparatı yıkayın ve nemli bırakın.
  - ii. OPSİYONEL – Preparata Black Mini™ Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepis™ (mümkünse) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.

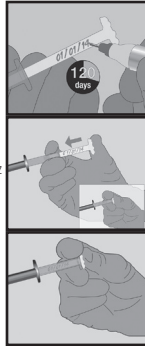
- iii. Dentin üzerine sürekli karıştırma hareketi yaparak diş preparatına Black Mini Fırça Uç ile 20 saniye süreyle Peak SE uygulayın. Mineyi ovmayın.
- iv. Hava/su şırıngası kullanılarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kururun.
- v. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.
- b. Total-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
  - i. Uygulamadan önce, karıştırma pedine veya gazlı bez küçük bir miktar sıkarak akan ürünün rengini ve kıvamını doğrulayın. Sıkılastırıcı şeffaf sıvıyı atın.
  - ii. Blue Micro™ Uç ile 20 saniye süreyle tüm diş preparatı yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
  - iii. 5 saniye süreyle yıkayın.
  - iv. Hava/su şırıngası kullanılarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak hafifçe kurutun. Yüzeyi hafif nemli bırakın.
  - v. OPSİYONEL – Preparata Black Mini Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepis (mümkünse) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
  - vi. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.
- c. Porselen Etch – DİKKAT – hidroflorik asit (HF) kullanırken (Ultradent™ Porselen Etch) asit nötrale edici bariyer (EtchArrest™) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asitin dişetlerine veya dentine temas etmesini önleyin.
  - i. Kırık alanına 90 saniye süreyle hidroflorik asit uygulayın.
  - ii. Yüzeyden asiti aspire edin, DAHA SONRA iyice yıkayın ve kurutun.
  - iii. HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch uygulayın. Yıkayın kurutun.
  - iv. 60 saniye süreyle kalın bir silan tabakası uygulayın.
  - v. İyice kurulaştırın. YIKAMAYIN.
  - vi. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.
- d. Zirkonyum – ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN
  - i. Protezin kırılan yüzeyini hava ile aşındırın, yıkayın ve kurutun.
  - ii. Üreticinin talimatlarına uyarak kırık alanına zirkonyum primer uygulayın.
  - iii. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.

**3. Bond****a. Şişe Enjeksiyonu**

- i. Tek kullanımlık likit kabının "B" tarafına 1 – 3 damla Peak™ Universal Bond uygulayın.
- ii. Micro Applicator Brush kullanılarak preparata kalın bir Peak™ Universal Bond tabakası uygulayın ve 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
- iii. ¼ ila ½ hava basıncı kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
- iv. 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm2 olan ışıklar için 20 saniye).
- v. Üreticinin talimatları doğrultusunda akışkan veya kondanse edilebilir kompozite restore edin.

**b. Şırınga Enjeksiyonu**

- i. İnspiratör Fırça Uç ile kalın bir Peak™ Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
- ii. ¼ ila ½ hava basıncı kullanılarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
- iii. 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm2 olan ışıklar için 20 saniye).
- iv. Üreticinin talimatları doğrultusunda akışkan veya kondanse edilebilir kompozite restore edin.

**İndirekt Bonding Tekniği – İndirekt Kronlar, İnceley, Onleyler.**



## Zirkonyum

### 1. Preparasyon

- Geçici protez/kronu çıkarın, preparatı temizleyin, yıkayıp kurutun (temizlemek, dezenfekte etmek ve artık sementi çıkarmak için STARbrush® özellikli Consepsis® Fırça kullanın).
- Protezin yerine oturduğundan emin olun.
- Protezin iç yüzeyini hazırlayın.
  - Metal bazlı:
    - Protezin iç yüzeyine mikroabrazyon (kumlama) uygulayın.
    - Yüzei yıkayıp kurutun.
  - Seramik/porselen:
    - Protezin iç yüzeyine 90 saniye boyunca hidroflorik asit (HF) (Ultradent® Porselen Etch) uygulayın, yıkayıp kurutun.
    - HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.
    - Protezin iç yüzeyine 1 dakika boyunca silan (Ultradent™ Silane) uygulayıp kurutun ve protezi bir kenara koyun. Yıkamayın.
- Zirkonyum: ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN
  - Protezin iç yüzeyini hava ile asındırın ve yıkayıp kurutun.
  - İmalatçının talimatlarına göre zirkonyum primer uygulayın.

### 2. Etch - Diş yüzeyini hazırlayın

- Self-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
  - Preparatı yıkayın ve nemli bırakın.
  - OPSIYONEL – Preparata Black Mini™ Fırça Uç ile omna hareketiyle Consepsis® (mümkünse) uygulayın ve yüzei hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
  - 20 saniye boyunca dentin üzerine süreklî karıştırma hareketi yaparak diş preparatına Black Mini™ Fırça Uçlu Peak™ SE uygulayın. Mineyi omayın.
  - Hava/su şırıngası kullanılarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.
  - Aşağıdaki "Bond" adınıma geçin.
- Total-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
  - Blue Micro™ Uç ile 20 saniye süreyle tüm diş preparatı yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
  - 5 saniye süreyle iyice yıkayın.
  - Hava/su şırıngası kullanılarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak hafifçe kurutun. Yüzei hafif nemli bırakın.
  - OPSIYONEL – Preparata Black Mini™ Fırça Uç ile omna hareketiyle Consepsis® (mümkünse) uygulayın ve yüzei hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
  - Aşağıdaki "Bond" adınıma geçin.
- Porselen Etch – DİKKAT – hidroflorik asit (HF) kullanırken (Ultradent® Porselen Etch) asit nötralize edici bariyer (EtchArrest™) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asitin dişletlerine veya dentine temas etmesini önleyin.
  - Kırık alanına 90 saniye süreyle hidroflorik asit uygulayın.
  - Yüzeyden asiti aspire edin, DAHA SONRA iyice yıkayın ve kurutun.
  - HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.
  - 60 saniye süreyle kalın bir silan tabakası uygulayın.
  - İyice kurulayın. YIKAMAYIN.
  - Aşağıdaki "Bond" adınıma geçin.
- Zirkonyum – ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN
  - Protezin iç yüzeyini hava ile asındırın ve yıkayıp kurutun.
  - Üreticinin talimatlarına uyarak kırık alanına zirkonyum primer uygulayın.
  - Aşağıdaki "Bond" adınıma geçin.

### 3. Bond

- Şişe Enjeksiyonu
  - Tek kullanımlık karıştırma kabının "B" yüzünde 1–3 damla Peak Universal Bond hazırlayın.
  - Micro Aplikatör Fırça kullanarak preparata kalın bir tabaka halinde

- Universal bond uygulayın ve 10 saniye süreyle yavaşça karıştırın.
  - Tam hava basıncı ile 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
  - 10 saniye ışıkla polimerize edin (çıkış gücü <600mW/cm2 olan ışıklar için 20 saniye).
- Sırma Enjeksiyonu
    - Inspirall® Fırça Uç ile kalın bir Peak™ Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
    - Tam hava basıncı ile 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
    - 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm2 olan ışıklar için 20 saniye).

### 4.Sement

- Diğer protezlere uygulananca translüsent veneerler veya dual cure sementler için ışıkla polimerize olan sement uygulayın ve üreticinin kullanma talimatlarını takip edin.

**NOT:** Dentinin hemen örtülmesi için yukarıdaki 2A ve 3 damla ardından anlatılan Direkt Tekniği uygulanmalıdır. Peak Universal Bond üzerine gliserin uygulayın ve 10 saniye ışıkla polimerize edin. Gliserini durulayın. Son impresyonu yapın. Geçici protez/kronu yerine sertlemeden önce preparata ayrıncı madde olarak tıkarın gliserin uygulayın.

### Kompozit Onarım / Metal / Zirkonyum / Porselen

- Kompozit:** Mevcut kompozitin zayıflamış kısımlarını çıkarın. Elmas bur ile yüzeyi pürüzlendirin.
  - Total-Etch Tekniği
    - Blue Micro™ Tip ile 20 saniye boyunca tüm diş preparatı yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
    - 5 saniye boyunca iyice yıkayın ve nemli bırakın.
  - Metal:** Microbrade yüzei
    - Total-Etch Tekniği
      - Blue Micro™ Tip ile 20 saniye boyunca tüm diş preparatı yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
      - 5 saniye boyunca iyice yıkayın ve nemli bırakın.
- Zirkonyum:** Yüzei temizleyin; zayıflamış zirkonyum elmas bur ile çıkarın. ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN.
  - Protezin iç yüzeyini hava ile asındırın.
  - Kırılan bölgeye üreticinin talimatları doğrultusunda zirkonyum primer uygulayın.
- Porselen:** Zayıflamış porseleni elmas bur ile pürüzlendirin ve kırın. Kırılan porselen alanını 15 saniye boyunca Ultra-Etch ile temizleyin. Yıkayıp kurutun. DİKKAT – Hidroflorik asit (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) kullanırken asit nötrleştirici bariyer (EtchArrest) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asidin gingiva veya dentine temas etmesini izin vermemeyin. Asilin bölgedeki 90 saniye boyunca hidroflorik asit uygulayın.
  - Yüzeydeki asidi vakumlayın, daha sonra su ile iyice yıkayın ve kurutun.
  - HF etching işleminin oluşturduğu porselen bileşiklerini ve kalıntıları temizlemek için 5 saniye boyunca Ultra-Etch uygulayın. Yıkayıp kurutun.
  - 1 dakika boyunca kalın bir silan tabakası uygulayın.
- Bond**
  - Şişe Enjeksiyonu
    - Tek kullanımlık likit kabının "B" tarafına 1 – 3 damla Peak™ Universal Bond uygulayın.
    - Micro Applicatör Brush kullanarak kalın bir Peak™ Universal Bond tabakası uygulayın ve 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
    - ¼ ila ½ hava basıncı kullanılarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
    - 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ışıklar için 20 saniye).
  - Sırma Enjeksiyonu
    - Inspirall® Fırça Uç ile kalın bir Peak™ Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
    - ¼ ila ½ hava basıncı kullanılarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun.



- iii. Preparat parlak görünmelidir.
- iv. 10 saniye boyunca ışık şartlandırın (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 20 saniye).

6. Üreticinin talimatları doğrultusunda aşkışkan ve/veya kondanase edilebilir kompozitle restore edin.

## Post ve Kor

### 1. Preparasyon

- a. Lastik tampion ve uygun ebatta Unicore™ Drill kullanarak post deliği açın.
- b. TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze™ Uç kullananak post boşluğuna süreyle post boşluğuna iyice yakayın. TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze Uç kullananak preparatı altından üstüne kadar kurutun.
- c. Postun (UniCore Post) yerine oturtduğundan emin olun ve yüksek hızlı elmas disk kullanarak istediğiniz uzunlukta kesin. NOT: Karbür ve operatif frezler fiberleri aşındırabilir.

### 2. Etch

#### a. Self-Etch Tekniği

- i. Kanal boşluğuna yakayın ve nemli bırakın.
- ii. Peak SE şırıngaya mavi 22 ga Deliver-Eze™ Firça Uç takın.
- iii. Karıştırma hareketi ile post boşluğuna ve koronal preparata 20 saniye süreyle uygulayın.
- iv. TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze Uç kullananak boşluktaki fazlalıkları alttan üste doğru püskürtün. Hava/su şırıngası kullanarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakümlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.
- v. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.

#### b. Total-Etch Tekniği

- i. Ultra-Etch şırıngaya mavi 22 ga Endo-Eze Uç takın.
- ii. Apikalle başlayıp post boşluğuna koronal olarak doldurun. Koronal preparata uygulayın. 20 saniye süreyle etch uygulayın.
- iii. Artık etchantı aspire edin.
- iv. TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze™ Uç kullananak iyice yakayın ve post boşluğuna hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
- v. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.

### 3. Bond

#### a. Şişe Enjeksiyonu

- i. Tek kullanımlık karıştırma kabının "B" yüzünde 1–3 damla Peak Universal Bond hazırlayın.
- ii. Nano-Brush™ veya Navitip FX kullananak post boşluğuna Peak Universal Bond uygulayın ve kanalı ve dış preparatının tamamını 10 saniye yavaşça karıştırın.
- iii. TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze Ucu kullananak fazlalıkları tamamen çıkarın.
- iv. ¼ ila ½ hava basıncı kullanarak dış preparatı 10 saniye inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
- v. 20 saniye süreyle post boşluğunuz dibini ışıkla polimerize edin (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 40 saniye).
- vi. Paper point ya da daha önceden yerleştirilmiş postları kullananak post boşluğunun kapanmadığından emin olun.

#### b. Şırınga Enjeksiyonu

- i. Peak™ Universal Bond şırıngaya 30 ga Navitip FX takın.
- ii. Post boşluğuna ve preparata 1 – 2 damla damlatın ve 10 saniye boyunca tüm dış preparatı da dâhil olmak üzere kanalı bütünüyle karıştırın.
- iii. TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze Uç kullananak fazla Peak™ Universal Bond'u çıkarın.
- iv. Kalan bütün solventleri aşağıdan yukarıya doğru buharlaştırmak amacıyla tam hava basıncıyla 10 saniye boyunca post boşluğuna ve preparatı kurumaya bırakarak TriAway Adaptor ve 22 ga Endo-Eze Uç ile inceltin/kurutun.
- v. 20 saniye boyunca post boşluğunuz dibini ışıkla şartlandırın (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 40 saniye). Paper point ya da daha önceden yerleştirilmiş postları kullananak post boşluğunun kapanmadığından emin olun.

## Post Sementasyon ve Kor Oluşturma

1. PermaFlo™ DC şırınganın kapağını çıkarın.
2. İki portu aynı hizaya getirerek iki hazneli şırıngaya karıştırma ucu takın. Yerine tam olarak oturana kadar saat yönünde çevirin.
3. Çift hazneli şırıngadan doğrudan kanalı içine enjekte etmek için esnek Intraoral Tip™ ucu karıştırma ucuna takın.
4. Post boşluğuna uygulamadan önce küçük bir miktar sıkın.
5. Ucu post boşluğunuz sonuna kadar sokun.
6. Apikalle başlayıp koronal devam ederek ve eşit baskı uygulayarak PermaFlo™ DC enjekte edin.
7. Fazla sementi alarak postu (Unicore™ Post) yavaşça sokun.
8. Polimerizasyon ışığı doğrudan postun üzerine yerleştirin ve 20 saniye boyunca ışıkla polimerize edin (çıkış gücü < 600 mW/cm<sup>2</sup> olan ışıklar için 40 saniye).
9. Postun etrafında gerektiği kadar PermaFlo™ DC katmanı oluşturmaya devam edin. NOT: Jel ve kor oluşturmak için katmanlar arasında 5 saniye boyunca ışıkla polimerizasyon uygulayın. Kor üzerinde son bir kez daha 40 saniyelik bir polimerizasyon yapın.

Bir sonraki kullanıma kadar karıştırma ucunu çıkarmayın. Şırınga ve karıştırma ucunu dezenfekte edin.

## Önemler ve uyarılar:

1. Peak Universal Bond'u kullanmadan önce bütün talimatları dikkatlice okuyun ve anlayın.
2. Yalnızca profesyonel kullanıma yöneliktir.
3. Polimerizasyonu önlemek için şırıngadiktan sonra hemen kapağını kapatın.
4. Ağzı içine uygulamadan önce şırıngadaki materyalin alıp akmadığını mutlaka kontrol edin. Dirençle karşılaşırsanız ucu değiştirin ve yeniden kontrol edin.
5. Şişelerin kapağını yalnızca şişeyi kullanacağına zaman açın.
6. Rezin materyalleri polimerize edilirken klinisiz ve hasta UV koruyucu gözlük takmalıdır.
7. Aynı gün içinde kullanmayacaksınız ürünü soğutucuda muhafaza edin.
8. Kullanmadan önce soğutulumuz ürünleri oda sıcaklığına getirin.
9. Bağlanma dayanımını optimize etmek için yağsız ve nemsiz hava kullanın.
10. Bütün rezin bazlı materyallerin erken polimerizasyonunu önlemek için tpepe ışığı başka yöne çevirin.
11. Rezinler duyarlılık oluşturabilir. Polimerize edilmemiş dental rezinin deriyle tetkirlenme temasından kaçının. Akırlat veya diğer rezinlere karşı duyarlılığı olduğu bilinen hastalarda kullanmayın. Allerjik reaksiyon, dermatit veya deri döküntüsü oluşursa bir hekimle danışın.
12. Uçları, boş şırıngaları ve şişeleri uygun biçimde atın.
13. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.
14. Kapları üzerinde belirtilen süre kullanma tarihi geçtikten sonra kullanmayın.
15. Her kullanımdan sonra şırınganın kapağını kapatın, şırıngayı orta düzeyli bir dezenfektan ile dezenfekte edin ve silin. Tek kullanımlık şırınga kılıfı kullanırsanız ucu çıkarın, kapağı geri takın ve şırınga kılıfını atın.
16. Uçlar tek kullanımlıktır. Çapraz kontaminasyonu önlemek için uçları tekrar kullanmayın.
17. Ürünleri doğrudan ısıya/güneş ışığına maruz bırakmayın.
18. Güçlü kimyasalları tedavi bölgesinden 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® Peak باستخدام طرف فرشاة Black Mini® في مادة تخضير السن لمدة 20 ثانية باستخدام هز مستمر على العاج. لا تقم بحك المعينا.
- 4) قم بالتنظيف/التجفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محفلة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوية شطف الكميات الكبيرة على مكان التخضير مباشرة.
- 5) انتقل إلى خطوة "الليصق" أثناء:
- (ب) تقنية التخريش الكامل – العاج/المينا، المركب والمعدن
- 1) Ultra-Etch باستخدام طرف Blue Micro® على جميع أسطح إعداد السن لمدة 20 ثانية.
- 2) اشطف جيدا لمدة 5 ثواني.
- 3) جفف برق باستخدام محفلة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوية شطف الكميات الكبيرة على مكان التخضير مباشرة. اترك السطح رطب قليلا.
- 4) اختياري – ضع "Consepsis® (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini® على مادة التخضير باستخدام حركة حك وقم بالتنظيف برقق بالهواء واترك السطح رطباً
- 5) انتقل إلى خطوة "الليصق" أثناء
- (ت) تخريش الخرف - تخضير - استخدم العزل المناسب مثل حاجز حامض تحبيد (EtchArrest®) عند استخدام حامض الهيدروفلوريك (HF) (Porcelain Etch) (Ultradent®). لا تسمح لحامض الهيدروفلوريك بملامسة اللثة أو العاج.
- 1) ضع حامض الهيدروفلوريك على المنطقة المكسرة لمدة 90 ثانية.
- 2) اشطف الحامض من السطح ثم اشطف جيدا وجفف.
- 3) Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخرف والحطام الذي تكون من تخريش HF. اشطف وجفف.
- 4) ضع طبقة عجن من سيلين لمدة 60 ثانية.
- 5) جفف تماما. لا تشطف.
- 6) انتقل إلى خطوة "الليصق" أثناء.
- (ث) الزركونيا: لا تقم بالتخريش أو استخدام SILANE
- 1) اسحق السطح الداخلي للسن الاصطناعي بالهواء، اشطف وجفف.
- 2) ضع طبقة تخضيرية من الزركونيا وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.
- 3) انتقل إلى خطوة "الليصق" أثناء.
- (3) التصريف
- 1) التصريف بالزجاجة
- 1) اخرج 1-3 قطرات من لاصق Peak Universal Bond في الجانب من "B" من طبق الحنفية الذي يمكن التخلص منه.
- 2) استخدم فرشاة المطبق المكروي، ضع طبقة عجن من لاصق Peak Universal Bond في مكان التخضير وقم بهزها بالهز لمدة 10 ثواني.
- 3) قم بالتزريق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.
- 4) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم<sup>2</sup>).
- (ب) التصريف بالمحفلة
- 1) ضع طبقة أنفوعة من Peak® Universal Bond باستخدام طرف فرشاة Inspiral® مع بالهز برقق لمدة 10 ثواني.
- 2) قم بالتزريق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.
- 3) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم<sup>2</sup>).
- 4) المستنق
- 1) اضع المستنق الذي يمكن تصليبه بالضوء على الكميات الشفافة أو أسمنت الرين المزج نوع التصليب على الأسنان الاصطناعية الأخرى واتبع تعليمات الشركة المصنعة للإستخدام
- ملاحظة: يتطلب ختم العاج الفلورايد خبوات التقنية المباشرة 1 و 2 و 3 أعلاه. ضع جليسين على Bond Peak Universal Bond وقم بتصليبه بالضوء لمدة 10 ثواني. اشطف الجليسين. قم بعمل الطبقة النهائية. أعد وضع الجليسين في مكان الإعداد كوسيط فصل قبل لصق السن المؤقت في موضعه.
- إصلاح المركب / المعدن / الزركونيا / الخرف
- 1) المركب: أزل المناطق الضعيفة من المركب الموجود. قم بتخشين السطح باستخدام مقطب ماسي.
- (أ) تقنية التخريش الكامل
- 1) ضع Ultra-Etch باستخدام طرف Blue Micro Tip على جميع أسطح مكان إعداد السن لمدة 20 ثانية.
- 2) اشطف جيدا لمدة 5 ثواني واتركه رطباً.
- 2) المعدن: سطح السطح المكروي
- (أ) تقنية التخريش الكامل
- 1) ضع Ultra-Etch باستخدام طرف Blue Micro Tip على جميع أسطح مكان إعداد السن لمدة 20 ثانية.
- 2) اشطف جيدا لمدة 5 ثواني واتركه رطباً.
- 3) الزركونيا: نغف السطح، أزل الزركونيا الضعيفة باستخدام مقطب ماسي. لا تقم بالتخريش أو استخدام SILANE.
- (أ) قم بالصحح الهوائي للسطح الداخلي للأسنان الصناعية.
- (ب) ضع طبقة إعداد من الزركونيا على المنطقة المكسورة وفقا لتعليمات الشر كة المصنعة.
- 4) الخرف: قم بتخشين وإزالة الخرف الضعيف باستخدام مقطب ماسي. قم بتنظيف الخرف المكسور لمدة 15 ثانية باستخدام Ultra-Etch. اشطف وجفف تخضير استخدم عزل مناسب مثل حاجز لمعالجة الحامض (Etch Arrest) عند استخدام حامض الهيدروفلوريك (Ultradent® Porcelain Etch). لا تسمح لحامض الهيدروفلوريك بملامسة اللثة أو العاج.
- (أ) ضع حامض الهيدروفلوريك على المنطقة المكسورة لمدة 90 ثانية.
- (ب) اشطف الحامض من السطح ثم اشطف السطح جيدا وجففه.
- (ت) ضع Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخرف والحطام الذي تكون من تخريش حامض الهيدروفلوريك. اشطف وجفف.
- (ث) ضع طبقة أنفوعة من Silane لمدة دقيقة واحدة.
- (ج) جفف جيدا. لا تشطف.
- (5) اللصق
- 1) التصريف بالزجاجة
- 1) قم بتصريف 1-3 قطرات من Peak® Universal Bond إلى الجانب "ب" من الطبق المسطح الذي يمكن التخلص منه.
- 2) باستخدام الفرشاة Micro Applicator أصنف طبقة أنفوعة من Peak® Universal Bond في مكان التخضير وقم بالهز برقق لمدة 10 ثواني.
- 3) قم بالتزريق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.
- 4) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم<sup>2</sup>).
- (ب) التصريف بالمحفلة
- 1) ضع طبقة أنفوعة من Peak® Universal Bond باستخدام طرف فرشاة Inspiral® مع بالهز برقق لمدة 10 ثواني.
- 2) قم بالتزريق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.
- 3) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم<sup>2</sup>).

## Peak™ Universal Bond et Peak™ SE ٣

الوصف:

- 2) ضعب Ultra-Etch باستخدام طرف Blue Micro على جميع أسطح إعداد السن لمدة 20 ثانية  
3) الشطف جيدا لمدة 5 ثواني.  
4) جفف برفق باستخدام محققة الهواء/الماء أو عن طريق وضع أنبوبة شطف الكميات الكبيرة على مكان التحضير بمثابة ترك التراك السطح رطب قليلا.  
5) اختري - مع Consensus (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini على مادة التراك باستخدام حركة كح وكح وقم بالتجنيف برفق بلهواء وارتك البلهواء رطبا.  
6) انتقل إلى خطوة "اللمصق" أثناء تحريش الخزف - تستخدم العزل المناسب مثل حاجز حامض تحسيد (EtchArrest) عند استخدام حامض البيروكسوريك (HF) (UltraDent® Porcelain Etch). لا تسمع لحامض البيروكسوريك وارتك تماما بملاسة اللثة أو العاج.  
1) ضعب حامض البيروكسوريك على سطح منطقة الكسور لمدة 90 ثانية.  
2) اشطف الحامض من السطح ثم الشطف جيدا وحفظ.  
3) ضعب Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخزف والحطام الذي تكون من تحريش HF. اشطف وجفف.  
4) ضعب عينة قطن من سيليون لمدة 60 ثانية.  
5) جفف تماما - لا تشطف.  
6) انتقل إلى خطوة "اللمصق" أثناء التصق

- 3) (١) التصريف بالإحاجة  
1) قم بتصريف 3 قنطرات من Peak® Universal Bond إلى الجانب "ب" من الطبق المسطح الذي يمكن التخلص منه.  
2) باستخدام الفرشاة Micro Applicator Brush أضف طبقة أفقعة من Peak® Universal Bond إلى المستحضر وقم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.  
3) قم بالتفريق للخزف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.  
4) قم بالتصليب بالضغط لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م / سم<sup>2</sup>).  
5) قم بالتزيم باستخدام مركب له سيولة أو يمكن شوشه وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.  
ب) التصريف بالمحقة  
1) ضعب طبقة أفقعة من Peak Universal Bond باستخدام طرف فرشاة Inspiral®. قم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.  
2) قم بالتفريق للخزف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.  
3) قم بالتصليب بالضغط لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م / سم<sup>2</sup>).  
4) قم بالتزيم باستخدام مركب له سيولة أو يمكن شوشه وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.

#### ٣) تهيئة السطح الغير مسطح - التثبيت الغير مباشر، الحشوات، الترميمات، الأركونيات

- ١) قم بإعداد  
أ) الزل أوكل، نظف مكان التحضير، اشطف وجفف (Consensus Scrub) مع فرشاة STARbrush لتنظيف وتطهير وإزالة الأحماض (القيح).  
ب) تحقق من أن السن الاصطناعي مناسب.  
ت) قم بإعداد السطح الداخلي للسن الاصطناعي الذي يرتك من معدن:  
1) قم بسحق مكروي (التصليب بالزمل) للسطح الداخلي للسن الاصطناعي.  
2) اشطف وجفف السطح. (السيراميك/الخزف)  
1) ضعب حامض البيروكسوريك (HF) (UltraDent Porcelain Etch) على السطح الداخلي للسن الاصطناعي لمدة 90 ثانية، اشطف وجفف.  
2) Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخزف والحطام الذي تكون من تحريش HF. اشطف وجفف.  
3) ضعب سيليون (UltraDent® Silane) على السطح الداخلي للسن الاصطناعي لمدة 90 ثانية. اشطف جيدا. لا تشطف.  
3) الأركونيات - لا تم التحريش أو استخداف SILANE  
1) اشطب السطح الداخلي للسن الاصطناعي بلهواء، اشطف وجفف.  
2) ضع طبقة تحضيرية من الأركونيات وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.  
2) التحريش -  
أ) تقنية Self-Etch - العاج، الميناء، المركبة والمعدنية  
1) اشطب مكان التحضير وارتك رطبا.  
2) اختري - مع Consensus® (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini في مكان التحضير بحركة كح وكح بالتجنيف برفق بلهواء وارتك السطح رطبا.  
1) اشطب مكان التحضير وارتك رطبا.  
2) اختري - مع Consensus® (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini في مكان التحضير بحركة كح وكح بالتجنيف برفق بلهواء وارتك السطح رطبا.

ب) Peak Universal Bond هو زجاجة أو محققة واحدة لتصريف راتين لاصق. يمكن استخدامه مع التحريش الذاتي أو مع التحريش الكامل. ملءه 7.5% بحامل منبج كحول إيثيلي وتغيب معظم الأضواء التي لها شدة عالية ما في تلك الحساسات التائية الباردة المصنعة على LEDs. يحتوي Peak Universal Bond على 0.2% كلوروكيميكال الذي يضمن قوة لاصق طويلة الأجل.

البيانة التحضيرية Peak SE هي راتين لاصق على له تحريش ذاتي ويتكون من مرحلر وعلبة تحضيرية في نظام حشفة.

١) احضر Ultra-Etch أو هلام تحريش وشفط به 35% حامض كبريت ويوضع بالمحقة.

٢) لم يظهر أن تسمين الكلوروكيميكال الإضافي مرتبط بتخفيض التمسك التائي لدى المرضى. لم يتم القيام بدراسات سريرية لتقييم آثار الكلوروكيميكال على التكتيري أو التسوسات السنية.

#### مؤشرات الاستخدام:

استخدمه لجميع احتياجات التحريش واللمصق تقريبا في طب الأسنان الترميمي

المرضى من جميع الأعمار.

يُلتصق Peak Universal Bond بالمواد التالية:

- العاج والميناء  
• الخزف ، زركونيا  
• المعادن  
• المواد المركبة

#### تعليمات الاستخدام:

ملاحظة: يتطلب الاستخدام الأولي لـ Peak SE تنشيط مركبين مفصولين في محققة JetMix™.

- 1) يفي Peak SE ثابتا لمدة 120 يوما بعد تنشيطه.  
2) اكف تاريخ انتهاء الصلاحية على المنطقة المسطحة من ذراع الكيس قبل التنشيط.  
3) لا تم بإزالة غطاء LUER LOCK قبل المزج.  
4) اضبط بسرعة وبقوة على المكبس "المزج" في الإنبوبة الوسطى.  
5) تحقق من أن المكبس يتحرك على الأنبوبة الوسطى.

#### تفصيل المنتج والمعلومات الخاصة بالخزف والأركونيات

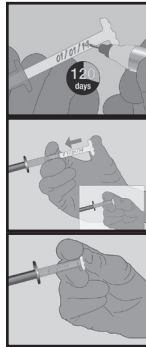
- ١) قم بإعداد:  
أ) العاج/الميناء: قم بعزل وتنظيف وإزالة التمسك وتأكد من إزالة جميع العاج الغير معدني (ووسمي باستخدام Sable Seek لذلك للإحالة)، الشقوق الصغيرة وإعادةادات أقل من 0.5 مم بالتخشيش باستخدام مقبب مسامي.  
ب) المركب: قم بإزالة المنطق المصعوبة من المركب الحالي. قم بتخشيش السطح باستخدام مقبب مسامي.  
ت) المعدن: الاستعمال المكروي للسطح.  
ج) الأركونيات: نظف السطح وقم بإزالة الأركونيات الضعيفة باستخدام مقبب مسامي.  
د) الخزف: قم بتخشيش وإزالة الخزف الضعيف باستخدام مقبب مسامي.  
هـ) المكسور لمدة 5 ثواني باستخدام Etch Ultra- اشطف وجفف.

2) قم بالتحريش

- ١) تقنية التحريش الذاتي - العاج، الميناء، المركب والمعدن  
1) اشطب مكان التحضير وارتك رطبا.  
2) اختري - مع Consensus® (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini في مكان التحضير بحركة كح وكح بالتجنيف برفق بلهواء وارتك السطح رطبا.  
3) ضعب Peak SE باستخدام طرف فرشاة Black Mini على مادة تحضيرية للسن لمدة 20 ثانية باستخدام هز مستمر على العاج - لا تم كح الميناء.  
4) قم بالتجنيف لمدة 5 ثواني باستخدام محققة الهواء/الماء أو عن طريق وضع أنبوية شطف الكميات الكبيرة على مكان التحضير مباشرة.  
5) انتقل إلى خطوة "اللمصق" أثناء

ب) تقنية التحريش الكامل - العاج، الميناء، المركب والمعدن

١) تحقق من أن لسان تنطق المنتج قبل وضعه عن طريق تصريف كمية صغيرة في وسادة خلد أو شاش. تحقق من أي أسل مسالي تم تصريفه.



6) بقلم المترجم باستخدام مركب له سيولة أو يمكن حشوه وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

**الروتاد واللب**  
1) **قلم باد**

- أ) اخضر حفرة الروتاد باستخدام المهباز المطاطي وحجم المقابب UniCore® المناسب.
- ب) اشطف مكان الروتاد جيداً لمدة 10 ثواني باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze® من 22 معر من أسفل مكان التحضير إلى أعلاه.
- ت) تحقق من الروتاد (UniCore Post) واقطعه للطول المطلوب باستخدام قرص ماسي بسرعة عالية. ملاحظة: مثاقب الكاربيد ومثاقب المعالجات قد تسبب تهوراً الألياف.

2) **التخريش**

- 1) تنقية Self-Etch
- 2) اشطف مكان القناة والتركه رطبياً.
- 3) ارفق طرف فرشاة أزرق Deliver-Eze® معيار 22 بمحفة Peak SE.
- 4) ضعه في مكان الروتاد ومكان التحضير الناتج لمدة 20 ثانية باستخدام حركة هز.
- 5) الفخ الزائد باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze® معيار 22 من أسفل المكان إلى أعلاه. قم بالتريش/التخفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محفلة الهواء العام أو عن طريق وضع ألياف نسيطة الكميات الكبير في طرف مكان التحضير مباشرة.
- 6) انتقل إلى الخطوة "اللمس" أثناء Total-Etch
- 7) ارفق طرف فرشاة أزرق Endo-Eze® معيار 22 بمحفة Ultra-Etch.
- 8) ابدأ من الزرورة وإملا مكان الروتاد الناتج. ضعه في مكان التحضير الناتج. قم بالتخريش لمدة 20 ثانية.
- 9) اشطف التخريش إلى الروتاد.
- 10) باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze® معيار 22 اشطف جيداً وجفف برفق بالهواء، واركب مكان الروتاد رطبياً قليلاً.
- 11) انتقل إلى الخطوة "اللمس" أثناء.

3) **اللمس**

- 1) اخراج 1-3 قطرات من لاصق Peak Universal Bond في الجانب "B" من طبق الحفلة الذي يمكن التخلص منه.
- 2) باستخدام Nano-Brush™ أو NaviTip FX مع لاصق Peak Universal Bond في مكان الروتاد وقم ببهز كامل طول القناة ومكان إعداد السن بلمف لمدة 10 ثواني.
- 3) قم بإزالة الزائد بالكامل باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze® معيار 22.
- 4) قم بتخفيف الحشوة مكان الإعداد الخارجي لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½ . يجب أن يظهر مكان التحضير بشكل واضح.
- 5) قم بتصليب أسفل مكان الروتاد بالوضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 و/أو سم²).
- 6) استخدم طرف ورقة أو الروتاد الذي تم ضبطه من قبل للتحقق من أن مكان الروتاد ليس مسدوداً.

1) **التصريف بالمحفة**

- 1) ضعه طرف NaviTip FX 30ga في محفلة Peak Universal Bond.
- 2) ضعه لفترة أو قطريتين في مكان القائم وعلى المستحضر، ثم قم ببهز طول القناة بالكامل، بما في ذلك مستحضر السن الكامل، لمدة 10 ثواني.
- 3) قم بإزالة الزائد من Peak Universal Bond تماماً باستخدام مكيف TriAway® والطرف Endo-Eze 22ga.
- 4) جفف مكان القائم والمستحضر بالهواء لمدة 10 ثواني باستخدام الضغط الكامل للهواء للتريش/التخفيف باستخدام مكيف TriAway® والطرف Endo-Eze 22ga لتبجير أي مذيبيات متبقية من أسفل إلى أعلى.
- 5) قم بتصليب الجزء السفلي من القائم بالوضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 و/أو سم²).
- 6) استخدم طرف ورقة أو القائم الذي تم تجهيزه مسبقاً للتحقق من أن مكان القائم ليس به عوائق.

بعد اللصق وبناء التاج

- 1) ازل الغطاء من محفلة PermaFlo® DC.
- 2) ضعه طرف حطّ في المحفلة التي لها إيونيتيم وقم بصف الطرفين. قم باللي في اتجاه عكس اتجاه الساعة حتى يثبت في مكانه.
- 3) ارفق الطرف اللين (Intraoral Tip) بطرف الحطّ للتوصيل مباشرة في القناة من المحفلة التي لها إيونيتيم.

- 4) اخرج كمية صغيرة قدر فضل وضعها في مكان الروتاد.
- 5) ادخل الطرف في مكان الروتاد لتكامل الغمق.
- 6) باستخدام ضغط متساوٍ قم بوضع PermaFlo DC ابتداء من الزرورة والتحرك إلى التاج.
- 7) ادخل الروتاد (UniCore® Post) ببطء لطرد الدمق الزائدة.
- 8) ضعه ضوء التصليب فوق الروتاد مباشرة وقم بتصليب بالوضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 و/أو سم²).
- 9) استمر في بناء طبقات من PermaFlo® DC حول الروتاد حسب الحاجة. ملاحظة: قم بتصليب بالوضوء لمدة 5 ثواني بين الطبقات لتكوين هلام ولب. قم بتصليب نهائي لللب لمدة 40 ثانية.

لا تتم إزالة طرف الحطّ حتى الانتهاء المطلق. قد يظهر المحفلة وطرف الحطّ

**التوصيات والتحذيرات:**

- 1- اقرأ تعليمات وتجميع جميع التعليمات قبل استخدام Peak Universal Bond .
- 2- لا تستخدم المهباز فقط.
- 3- أعد وضع الغطاء بعد الاستخدام مباشرة لتجنب البلمرة.
- 4- تحقق دائماً من تحقق المواد قبل وضعها داخل القوالب. إذا قابلت مقاومة، استبدل الطرف واعد الاختبار.
- 5- احتفظ بالأغطية على الزجاج حتى وقت الاستخدام.
- 6- يجب أن يرتدي الطبيب والمرضى نظارات واقية من الأشعة فوق البنفسجية عند تصليب المواد الأثرية. إذا كنت لن تستخدمه يوماً، ضع المنتج في التلاجة.
- 7- اترك المنتجات المتجمدة حتى تصل درجة حرارتها إلى درجة حرارة الغرفة قبل استخدامها.
- 8- لزيادة قوة اللصق استخدم أداة خل من الزيوت والرطوبة.
- 9- أعد توجيه الضوء العلوي لمنع البلمرة المسببة لجميع المواد القائمة على الراتين.
- 10- يمكن أن تسبب الراتينات حساسية. تجنب التماس المتكرر لراتين الأسنان الغير متصلب عند الحظ. لا تستخدمه على الفرمسي الذين يعانون من حساسية معروفة للأكريلات أو الراتينات الأخرى. إذا حدث رد فعل تحسسي، أو التهاب الجلد، أو طفح، استشر طبيبياً.
- 11- تخلص من الأطراف المستعملة والمحاق الفارغة بطريقة مناسبة.
- 12- احفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
- 13- لا تستخدمه بعد تاريخ انتهاء الصلاحية المكتوب على الحريات.
- 14- قم بإعادة تعظية المحفلة وتطهيرها وسمها بمطهر متوسط المستوى بين الاستخدامات. إذا تم استخدام غطاء محفلة يستعمل مرة واحدة، اذهب إلى الطرف، أعد تعظية، وتخلص من غطاء المحفلة.
- 15- تستخدم الأطراف لمرة واحدة. لتجنب التلوث المتبادل، لا تعيد استخدام الأطراف.
- 16- احفظ المنتجات بعيدة عن الحرارة المباشرة أو ضوء الشمس المباشر.
- 17- اعزل المواد الكيميائية القوية في مكان العلاج.
- 18- الأغطية: أعد تعظية المحفلة بغطاء Luer Lock. وقم بتطهير المحفلة بمطهر متوسط المستوى.

ملاحظة: للحصول على صحيفة بيانات سلامة المواد ومعلومات إضافية عن استخدام Peak Universal Bond و Peak SE، والمنتجات الأخرى ذات الصلة، الرجاء زيارة موقع الإنترنت [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

# Peak™ Universal Bond(유니버설 본드) 및 Peak™ SE

**KO**

## 설명:

Peak Universal Bond는 병입 또는 1회용 시린지 공급 접착용 레진입니다. 이 제품은 Self-Etch 또는 Total-Etch와 함께 사용이 가능합니다. 용매체로서 에틸 알콜 7.5%로 충전되어 있어 LED를 비롯한 최고 강도의 광선을 이용해 중합해 줍니다. Peak Universal Bond는 정기간의 접착강도를 보장할 수 있는 0.2% 콜로이드형시딘이 함유되어 있습니다.

Peak SE Primer(프라이머)는 자가식각형 상아질 접착 레진으로서, 시린지 공급 시스템의 식각제 및 프라이머로 구성되어 있습니다.

Ultra-Etch™는 시린지 공급형 35% 인산 에치 및 린스용 젤입니다.

콜로이드인 첨가제의 함유물은 환자들의 2차 우식 감소와 상호관련되어 입증되는 않았습니다. 구강내의 박테리아 또는 중치(우식증)에 대한 콜로이드인 효과를 분석하기 위한 임상연구는 실시하지 않았습니다.

## 사용지침:

모든 연령층 환자에 대해서, 치과적 복원에서 예정 및 접합이 필요한 사실상 모든 경우에 사용하십시오.

피크 유니버설 본드는 다음 재료에 접합이 됩니다.

- 상아질과 법랑질
- 자기 재질, 지르코니아
- 금속
- 콤포지트

## 사용지침:

주: Peak SE를 최초로 사용할 경우에는 JetMix™ 시린지에서 분리된 구성물 2가지를 활성화시켜야 합니다.

- 1) Peak SE는 활성화 후 120일 동안 안정상태를 유지합니다.
- 2) 활성화 전에 플러저 손잡이대의 평평한 면에 만기일자를 적어둡니다.
- 3) 혼합하기 전에는 뚜어 잠금 캡을 제거하지 마십시오.
- 4) "날짜가 적힌" 플러저를 가운데 배럴 가운데로 신속하게 힘주어 눌러 넣습니다.
- 5) 플러저가 가운데 배럴과 같은 높이인지 확인합니다.

## 직접 접착기법 및 도재/질코니아 수리작업

### 1) 도재

- a) 상아질/법랑질: 중치(우식)부를 격리, 세정 및 제거하여 일체의 비광물성 상아질이 제거되도록 합니다. 이 경우에는 Seek/Sable Seek를 권장함). 지아미모중/복합성 침식증(굴곡파임) 클래스 V 조제부의 경우, 다이아몬드 버를 사용해 거칠게 처리합니다.
- b) 복합레진(컴포지트): 기존의 복합레진(컴포지트)이 약해진 부위를 제거합니다. 다이아몬드 버를 사용해 표면을 거칠게 처리합니다.
- c) 금속: 표면에 미세연마작업을 실시합니다.
- d) 질코니아(Zirconia): 다이아몬드 버를 사용해 표면을 정리하고 약해진 질코니아를 제거합니다.
- e) 도재: 다이아몬드 버를 사용해 약해진 도재를 거칠게 처리하고 제거합니다. Ultra-Etch를 사용해 파절도재를 5초 동안 다듬어 세정합니다. 헹구고 건조시킵니다.

### 2) 에치

- a) 자가부식(에칭)기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포지트) 및 금속
  - i. 조제부를 헹구고 촉촉한 상태로 둡니다.
  - ii. 선택사항 - Black Mini™ Brush Tip를 사용해 Consepis™를 조제물에 윤지하는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 촉촉한 상태로 둡니다.

- iii. Black Mini Brush Tip를 사용해 20초 동안 상아질 표면에서 계속 회전시켜 섞이게 하며 치아 조제물에 Peak SE를 도포합니다. 표백질은 문지르지 마십시오.
  - iv. 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 3초 동안 얇게 펴고/건조시킵니다.
  - v. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
- b) 토랄 에치 기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포지트) 및 금속
    - i. 미식 패드나 거즈 위에 소량을 얹음하여 도포하기 전에 제품의 색상 및 일관성 있는 촉촉상태를 확인합니다. 압출된 투명한 액체는 일체를 패기합니다.
    - ii. Blue Micro™ Tip를 사용해 Ultra-Etch를 20초 동안 치아 조제부 전체 면에 도포합니다.
    - iii. 5초 동안 절지하게 헹굽니다.
    - iv. 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 가볍게 건조시킵니다. 표면을 약간 촉촉한 상태로 둡니다.
    - v. 선택사항 - Black Mini Brush Tip를 사용해 Consepis를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 촉촉한 상태로 둡니다.
    - vi. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
  - c) Porcelain Etch(에치 에지) - 주위 - 불화수소산(HF)(UltraDent™ Porcelain Etch)을 사용할 경우에는 산 중화(제산)용 배리어 (EtchArrest™)와 같은 적절한 격리방법을 사용합니다. 불화수소산이 잇몸이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.
    - i. 파절부위에 불화수소산을 90초 동안 도포합니다.
    - ii. 표면의 산을 흡인한 다음, 절지하게 헹구고 말립니다.
    - iii. Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 영보와 HF 에칭(식각)으로 발생한 부수기구를 제거합니다. 헹구고 건조시킵니다.
    - iv. 절지하게 말립니다. 헹구워잡은 하지 마십시오.
    - vi. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
  - d) 질코니아 - 에치작업이나 실란은 사용하지 마십시오.
    - i. 보철물의 파절 표면을 공기건조한 다음, 헹구고 말립니다.
    - ii. 제조업체의 안내사항에 따라 질코니아 프라이머를 파절부위에 도포합니다.
    - iii. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.

## 3) 점착

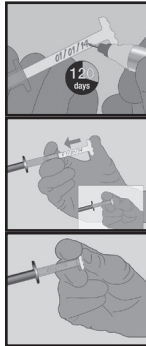
### a) 범용 공급

- i. Peak™ Universal Bond 1-3 방울을 일회용 대문 디시의 "B"면 속으로 공급합니다.
  - ii. Micro Applicator Brush를 사용하여 Peak™ Universal Bond의 퍼를 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
  - iii. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 짧게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박거리는 외관이 되어야 합니다.
  - iv. 10초간 광중합을 실시합니다.(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
  - v. 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 또는 패킹 가능한 컴포지트로 수복합니다.
- b) 시린지 공급
    - i. Inspiral™ Brush Tip(브러시 팁)으로 Peak™ Universal Bond의 퍼를 코팅제를 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
    - ii. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 짧게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박거리는 외관이 되어야 합니다.
    - iii. 10초간 광중합을 실시합니다.(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
    - iv. 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 또는 패킹 가능한 컴포지트로 수복합니다.

## 간접 접착기법 - 간접 치관, 인레이, 온레이, 질코니아

### 1) 조제

- a) 임시치아의 제거, 조제물의 세정, 린스 및 건조작업을 실시합니다



(STARbrush)를 사용한 Consepis Scrub 작업으로 세정, 소독, 및 잔존 시멘트 제거).

- b) 보철물이 잘 들어맞는지 확인합니다.
- c) 보철물의 내부면을 조제합니다.
  - i. 금속계:
    - (1) 보철물의 내부면을 미세연마(샌드블라스트)합니다.
    - (2) 표면을 행군 후 건조시킵니다.
  - ii. 세라믹/도재:
    - (1) 보철물 내면에 불화수소산(HF)(UltraDent Porcelain Etch)을 90 초 동안 도포하고, 행군 후 말립니다.
    - (2) Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 염분과 HF 에칭(식각)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 행군 후 건조시킵니다.
    - (3) 보철물 내부면에 실란(UltraDent® Silane)을 1분 동안 도포하고, 말린 후 보철물을 치워 줍니다. 행구지 마십시오.
  - iii. 질코니아(Zirconia): 에지작업이나 실란은 사용하지 마십시오.
    - (1) 보철물의 내부면에 공기연마작업을 실시하고, 행군 후 말립니다.
    - (2) 제조업체의 사용안내에 따라 질코니아 프라이머를 도포합니다.
- 2)에지 - 치아 표면의 조제
  - a) 자기부식(에칭)기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포지트) 및 금속
    - i. 조제부를 행군 후 촉촉한 상태로 둡니다.
    - ii. 선택사항 - Black Mini Brush Tip을 사용하여 Consepis를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 촉촉한 상태로 둡니다.
    - iii. Black Mini® Brush Tip을 사용해 20초 동안 상아질 표면에 계속 휘저어 섞어가며 치아 조제물에 Peak® SE를 도포합니다. 병량질은 문지르지 마십시오.
    - iv. 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 3초 동안 맑게 건조/건조시킵니다.
    - v. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
  - b) Total Etch (토탈 에치) 기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포지트) 및 금속 i. Blue Micro Tip을 사용해 Ultra-Etch를 20초 동안 치아 조제부 전체 면에 도포합니다.
    - ii. 5초 동안 침지하게 행굽니다.
    - iii. 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고용량 흡입기를 위치시켜 가볍게 건조시킵니다. 표면을 약간 촉촉한 상태로 둡니다.
    - iv. 선택사항 - Black Mini Brush Tip을 사용해 Consepis를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 촉촉한 상태로 둡니다.
    - v. v) 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
  - c) Porcelain Etch(도재 에칭) 중의 - 불화수소산(HF)(UltraDent® Porcelain Etch)을 사용할 경우엔 산 중화(제산)용 베리어 (EtchArrest)와 같이 적절한 처리방법을 사용한다. 불화수소산이 잇몸이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.
    - i. 파절부위에 불화수소산 용액 90초 동안 도포합니다.
    - ii. 표면의 산을 흡인한 다음, 철저히 행군 후 말립니다.
    - iii. Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 염분과 HF 에칭(식각)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 행군 후 건조시킵니다.
    - iv. 실란의 퍼를 코팅작업을 60초 동안 실시, 도포합니다.
    - v. 철저히 행굽니다. 행군작업은 하지 마십시오.
    - vi. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
  - d) 질코니아 - 에지작업이나 실란은 사용하지 마십시오.
    - i. 보철물의 내부면에 공기연마작업을 실시하고, 행군 후 말립니다.
    - ii. 제조업체의 안내사항에 따라 질코니아 프라이머를 파절부위에 도포합니다.
    - iii. 아래의 "접착"단계로 진행합니다.
- 3.접착
  - a) 영입식 공급
    - i. 1회용 대핀디시의 "B"면 안으로 Peak Universal Bond를 1-3방울 공급합니다.
    - ii. Micro Applicator Brush를 사용해 Peak Universal Bond의 퍼를 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초 동안 부드럽게 휘저어 섞어줍니다.
    - iii. 최고 공기압을 사용하여 10초간 짧게 처리/건조작업을 실시합니다.

- 조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.
- iv. 10초 동안 광중합을 실시합니다(광선 출력 <math><600\text{mW}/\text{cm}^2</math>로는 20 초 동안).
- b) 시린지 공급
  - i. Inspirall® Brush Tip으로 Peak® Universal Bond의 퍼를 코팅제를 도포하고, 10초간 부드럽게 휘저어줍니다.
  - ii. 최고 공기압을 사용하여 10초간 짧게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.
  - iii. 10초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 20초간).

#### 4)시멘트

- a) 반투명 베리어용 광중합 시멘트 또는 이중중합 레진 시멘트를 다른 보철물에 도포하고, 제조업체의 사용안내를 따르십시오.

주: 즉각적인 상아질 실림은 위의 단계 2A 및 3의 직접기법이 필요합니다. Peak Universal Bond 위로 글리세린을 도포하고 10초 동안 광중합을 실시합니다. 글리세린을 행굽니다. 최종 인상재들을 실시합니다. 임시시멘트를 제거하여 시멘팅하기에 앞서 분리제로서 조제물에 글리세린을 다시 도포합니다.

#### 컴포지트 / 금속 / 질코니아 / 도재의 소위

1. 컴포지트: 기존의 컴포지트 약화된 부분을 제거합니다. 다이아몬드 버로 표면을 거칠게 처리합니다.
  - a) Total-Etch기법
    - i. Blue Micro Tip으로 치아 조제를 표면 전체에 20초간Ultra-Etch를 도포합니다.
    - ii. 5초간 침지하 행군 후 촉촉한 상태로 둡니다.
  2. 금속: 표면 미세연마
    - a) Total-Etch기법
      - i. Blue Micro Tip으로 치아 조제를 표면 전체에 20초간Ultra-Etch를 도포합니다.
      - ii. 5초간 침지하 행군 후 촉촉한 상태로 둡니다.
  3. 질코니아: 표면을 세정하고,다이아몬드 버로 약화된 질코니아를 제거합니다. 에칭이나 실란의 사용은 금합니다.
    - a) 보철물 내면을 공기건조합니다.
    - b) 제조사의 사용설명에 따라 질코니아 프라이머를 파절된 부위에 도포합니다.
  4. 도재: 다이아몬드 버로 거칠게 처리하고 약화된 도재를 제거합니다. 울트라-에치로 파절된 도재부위를 15초간 세정합니다. 행군 다음 건조작업을 실시합니다.
    - 주의 - 불화수소산(HF) (UltraDent® Porcelain Etch 도재 에치)을 사용하여 산중화 베리어(EtchArrest)와 같이 적절한 처리수단을 사용한다. 불화수소산이 잇몸이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.
    - a) 불화수소산 용액 부위에 90초간 도포합니다.
    - b) 표면의 산을 흡인한 다음, 표면을 철저히 행군 후 건조시킵니다.
    - c) HF 에칭으로 형성된 도재의 염분과 부스러기를 제거하기 위해 울트라-에치를 5초간 도포합니다. 행군 후 건조시킵니다.
    - d) 실란 퍼를 코팅제를 1분간 도포합니다.
    - e) 철저히 건조시킵니다. 행구지 마십시오.
5. 본드
  - a) 영입식 공급
    - i. Peak™ Universal Bond 1-3 방울을 일회용 대핀 디시의 "B"면 속으로 공급합니다.
    - ii. Micro Applicator Brush를 사용하여 Peak™ Universal Bond의 퍼를 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 휘저어줍니다.
    - iii. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 짧게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.
    - iv. 10초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 20초간).
  - b) 시린지 공급
    - i. Inspirall® Brush Tip을 사용하여 Peak™ Universal Bond의 퍼를 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 휘저어줍니다.
    - ii. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 짧게 처리/건조작업을

포스트를 사용해 포스트 공간이 막히지 않도록 확인합니다.

실시합니다.

- iii. 조제물을 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.
  - iv. 10초간 광중합을 실시합니다.(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는 20초간).
6. 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 및/또는 패킹 가능한 컴포지트로 수복합니다.

### 포스트 및 코어

#### 1)조제

- a) 러버 스톱과 적절한 사이즈의 UniCore™ Drill을 사용해 포스트 구멍을 뚫습니다.
- b) TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze™ Tip을 10초 동안 사용해 포스트 공간을 철저히 행공니다. TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze™ Tip을 사용해 조제를 바닥으로부터 위로 완전히 밀어냅니다.
- c) 포스트 (UniCore Post)가 잘 맞는지 확인하고, 고속 다이아몬드 디스크를 사용해 원하는 길이에 맞춰 자릅니다. 주: 카바이트 및 수술용 버러 섬유조직을 마손시킬 수 있습니다.

#### 2)에지

- a) 자가에지 기법
  - i. 근관 공간을 행구고 축축한 상태로 둡니다.
  - ii. 정색의 22ga Deliver-Ez™ Brush Tip을 Peak SE 시린지에 부착합니다.
  - iii. 포스트 공간 및 관상 조제물에 휘어져 섞는 동작으로 20초 동안 도포합니다.
  - iv. TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 공간 바닥으로부터 위로 여분을 완전히 불어냅니다. 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하여 고통용 흡입기를 위치시켜 3초 동안 열게 펴고/건조시킵니다.
  - v. 아래의 "절착"단계로 진행합니다.
- b) Total-Etch(트탈에치) 기법
  - i. 정색의 22ga Endo-Eze Tip을 Ultra-Etch 시린지에 부착합니다.
  - ii. 치근단에서 시작하여 포스트 공간을 관상으로 충전합니다. 관상의 조제물에 도포합니다. 20초 동안 에칭(식각)을 실시합니다.
  - iii. 여분의 식각제를 흡입해냅니다.
  - iv. TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 철저히 행공 후 공기건조를 실시하고, 포스트 공간은 약간 축축하게 둡니다.
  - v. 아래의 "절착"단계로 진행합니다.

#### 3)접착

- a) 범용시 공금
  - i. 1회용 대핀디시의 "B"공으로 Peak Universal Bond를 1-3방울 공급합니다.
  - ii. Nano-Brush™ 또는 NaviTip FX를 사용하여 Peak Universal Bond를 포스트 공간에 도포하고, 근관 및 치아 조제를 전체 길이만큼 10초 동안 부드럽게 휘어줍니다.
  - iii. TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 여분을 철저히 제거합니다.
  - iv. ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 조제를 외부로 10초 동안 열게 펴기/건조작업을 실시합니다. 조제물은 빛나는 상태로 보여야 합니다.
  - v. 포스트 공간 아래로 20초 동안 광중합을 실시합니다(광선 출력 <600mW/cm<sup>2</sup>로는 40초 동안 실시함).
  - vi. 페이퍼 포인टना 이전에 맞춘 포스트를 이용해 포스트 공간이 차단되지 않도록 확인합니다.
- b) 시린지 공금
  - i. 30ga NaviTip FX를 Peak™ Universal Bond 시린지에 부착합니다.
  - ii. 1-2방울은 포스트 공간 속과 조제를 위에 떨어뜨린 다음, 10초간 치아 조제를 전체를 포함한 시근관의 전체 길이를 저어줍니다.
  - iii. TriAway 어댑터와 22ga Endo-Eze 팁을 사용해 과도한 Peak™ Universal Bond를 철저히 제거합니다.
  - iv. TriWay Adapter와 22ga Endo-Eze Tip으로 틀게 처리/건조시키기 위해 포스트 공간과 조제물을 최고 공기압을 사용해 10초간 공기건조를 시켜 바닥으로부터 위로 잔여 열제를 가회시킵니다.
  - v. 포스트 공간 아래로 20초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm<sup>2</sup> 미만의 출력광선으로는40초간), 페이퍼 포인टना 이전에 맞춘

### 포스트 함착 및 코어 축성

- 1) PermaFlo™ DC 시린지의 캡을 제거합니다.
- 2) 믹싱 팁을 이중 배럴 시린지 위에 놓고 2개의 포트를 맞춥니다. 시계방향으로 비틀어 제자리에 잠금니다.
- 3) 이중 배럴 시린지로부터 근관 속으로 직접 공급하기 위해 유연한 Intraoral Tip™을 믹싱 팁에 부착합니다.
- 4) 포스트 공간에 넣기 전에 소량을 압착합니다.
- 5) 팁을 포스트 공간 속으로 천천히 깊이만큼 삽입합니다.
- 6) 균일한 압력을 사용해 치근단으로부터 시작하여 관상으로 움직이며 PermaFlo DC를 공급합니다.
- 7) 포스트(UniCore Post)를 천천히 삽입하고, 여분의 시멘트를 제거합니다.
- 8) 광중합기를 포스트 바로 위에 놓고 20초 동안 광중합을 실시합니다(광선 출력 <600mW/cm<sup>2</sup>로는 40초 동안 실시함).
- 9) 필요에 따라, 포스트 주변에 PermaFlo™ DC 층을 계속해서 축적합니다. 주: 총과 후 사이로 5초 동안 광중합을 실시하여 젤을 바르고 코어를 형성합니다. 40초 동안 코어 위에 최종 중합작업을 실시합니다.

다음에 사용하기까지는 믹싱 팁을 제거하지 않는다, 시린지와 믹싱 팁을 소득합니다.

### 주의 및 경고사항:

- 1. Peak Universal Bond를 사용하기 전에 안내사항 일체를 주의하여 읽고 숙지합니다.
- 2. 전문 취급자에게 한함.
- 3. 중합을 방지하기 위해 사용 후에는 즉시 캡을 다시 씌웁니다.
- 4. 구강 내에 사용하기 전에 시린지 소재의 흡입상태를 항상 확인합니다. 저항감이 있을 경우, 팁을 교체한 후 다시 점검합니다.
- 5. 사용하지까지는 병의 캡을 닫아둡니다.
- 6. 레진 소재를 중합하는 경우, 임상치과의와 환자는 자외선용 보안경을 착용해야 합니다.
- 7. 매일 사용하지 않을 경우, 제품을 냉장합니다.
- 8. 냉장된 제품은 사용하기 전에 실온에 놓아둡니다.
- 9. 접착강도를 최적화하기 위해서는, 오일과 수분이 함유되지 않은 공기를 사용합니다.
- 10. 일체의 레진/반 소재의 광중합이 덜 되지 않도록 오버헤드 중합기의 방향을 조정합니다.
- 11. 레진은 감작의 가능성이 있습니다. 경화되지 않은 치과용 레진이 피부에 반복적으로 접촉하지 않도록 합니다. 어릴것신 또는 기타 레진에 대한 과민증이 알려진 환자에게는 사용하지 마십시오. 알러지 반응, 피부염 또는 발진이 진행될 경우, 의사와 진찰을 받으십시오.
- 12. 팁, 내린 시린지 및 병들을 적절히 처리하십시오.
- 13. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 14. 용기에 표시된 유효기간 후에는 사용하지 마십시오.
- 15. 사용 간에는 시린지의 캡을 다시 닫고 소득하며 중간 수준의 소득제로 뒤어둡니다. 1회용 시린지 커버를 사용할 경우, 팁을 제거하고 캡을 다시 씌운 후 시린지 커버는 버립니다.
- 16. 팁은 1회용입니다. 고자용품을 방지하려면, 팁은 재사용하지 마십시오.
- 17. 제품은 열/충격/타격에 들지 않는 곳에 보관하십시오.
- 18. 강력한 화약물질은 치료부위로부터 격리시킵니다.

주: SDS 및Peak™ Universal Bond, Peak™ SE, 그리고 기타 관련 제품의 사용에 관한 추가 정보는 웹사이트 [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)를 참고하십시오 바랍니다.



**说明:**

**Peak Universal Bond** 通用粘接剂是瓶装或单一针管输送的树脂粘接剂。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%洗必必成份,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评估的针管给药系统。

**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必成分与患者继发性蛀牙率降低有关。尚未进行评估洗必必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作用。

Peak 多功能胶粘合以下材料:

- 牙酸和牙釉质
- 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

- JetMix™** 针管中的两种材料。
- 1) Peak SE激活后稳定期为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) 二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. 蚀蚀**

- 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. 选择性步骤——在准备面用擦拭法涂抹Consepsis™ (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合板或纱布上以检查产品颜色和流动性。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), 而后轻轻烘干, 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——请选择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髓或牙本质。
- 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**

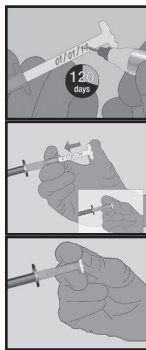
- i. 滴1-3滴Peak™ 通用粘接剂到牙科调羹血的B面内。
- ii. 用Micro Application Brush在治療區抹上一層Peak™ 通用粘接剂, 輕抹勻達10秒。
- iii. 用¼到½的風壓吹薄/吹幹達10秒。治療區應呈發亮。
- iv. 光固化達10秒 (輸出功率<600mW/cm²時光固化20秒)。
- v. 按廠家說明, 用流動複合或可充壓複合樹脂修復。

**b. 針管輸送**

- i. 用Inspiral™ 毛刷輸送頭抹上一層Peak™ 通用粘接剂 - 輕抹勻達10秒。
- ii. 用¼到½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)。
- iv. 按廠家說明, 用流動複合或可充壓複合樹脂修復。

**間接粘結技術 - 間接牙冠、嵌體、貼面、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. 金屬質地:

- (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) 在假体内表面涂抹氟氢酸(HF)(Ultradent Porcelain Etch),停留90秒,冲洗并烘干。
- (2) 涂抹Ultra-Etch并停留5秒,去除氢氟酸蚀形成的瓷盐和碎片,冲洗并烘干。
- (3) 在假体内表面涂抹硅烷(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) 气磨假体内表面,冲洗并烘干。
- (2) 按厂家说明涂抹氧化锆涂底剂。

2)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—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—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) 烤瓷酸性剂—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® 烤瓷酸性剂)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. 气磨假体内表面,冲洗并烘干。
- ii. 按厂商说明将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 Universal Bond到一次性调药盘“B”面。

- ii. 用Micro Applicator Brush在准备面涂抹一层Peak Universal Bond,并轻搅10秒钟。

- iii. 用全風壓吹薄/吹幹達10秒。治療區應呈發亮。
- iv. 光固化10秒(輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>的固化光須固化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-輕抹勻達10秒。
- ii. 用全風壓吹薄/吹幹達10秒。治療區應呈發亮。
- iii. 光固化達10秒(輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>時光固化20秒)。

4)黏接

- a) 在半透明貼面上塗抹光固化黏合劑或在其他假體上塗抹雙重固化樹脂黏合劑,並按照廠家說明使用。

注:即時牙本质密封胶要用到上第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/金屬/氧化鋯/瓷制物的修復

1. 複合物:除去現有複合物的強化區。用金剛石鑽針對表面進行粗糙化處理。

a) 全酸蝕技術

- i. 用Blue Micro Tip在牙齒所有治療區表面塗抹Ultra-Etch酸蝕劑達20秒。
- ii. 徹底沖洗達5秒,保持溫度。

2. 金屬物:微研磨表面

a) 全酸蝕技術

- i. 用Blue Micro Tip在牙齒所有治療區表面塗抹Ultra-Etch®酸蝕劑達20秒。
- ii. 徹底沖洗達5秒,保持溫度。

3. 氧化鋯物:清潔表面;用金剛石鑽針對弱化的氧化鋯物表面進行粗糙化處理。切勿使用矽烷酸蝕。

a) 氣壓研磨假牙的内表。

- b)按廠家說明,將氧化鋯處理劑塗在斷口區。

4. 瓷制物:用金剛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。沖洗並乾燥。

警告 - 在使用氟氫酸(HF)(Ultradent® Porcelain Etch)時,務必使用諸如酸性中和和隔離劑(EtchArrest)的適當隔離產品。切勿讓氟氫酸接觸到牙齦或牙本質。

- a)在斷口區塗抹Ultra-Etch達90秒。
- b)吸去表面的酸,然後沖洗,乾燥表面。

- c)塗抹Ultra-Etch 達5秒,以除去釉鹽及氟氫酸蝕形成的殘留物。沖洗並乾燥。
- d)抹一層矽烷達1分鐘。

- e)徹底乾燥。切勿沖洗。

5. 粘接劑

a) 瓶裝輸送

- i. 滴1-3滴Peak®通用粘接劑到牙科調藥皿的B面內。
- ii. 用Micro Applicator Brush在治療區抹上一層Peak®通用粘接劑,輕抹勻達10秒。
- iii. 用¼到½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/cm<sup>2</sup>時光固化20 秒)。
  - b) 針管輸送
    - i. 用Inspir<sup>al</sup>™毛刷輸送頭抹上一層Peak™ 通用粘接劑 - 輕抹勻達10秒。
    - ii. 用¼ 到 ½ 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。

## 桩和桩核

### 1) 准备

- 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性剂。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. 吸走多余酸性剂。
  - 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) 瓶装输注
  - 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¼ 至 ½ 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 (輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>的固化光須固化40秒)。
  - vi. 用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 滴到槽腔內和治療區表面, 在整個牙根管區抹勻達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/吹幹吹幹槽腔內和治療區達10秒, 以讓任何剩餘的溶劑從下往上徹底蒸發掉。
- v. 光固化槽腔達20秒 (輸出功率<600mW/cm<sup>2</sup>時光固化40 秒) 。用根管針或前設合適的槽腔檢查槽腔是否被堵。

## 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。顺时针旋转变直至锁定。
- 3) 将混合头接上灵活的Intraoral Tip™, 以使用双针筒注射器直接给根管给药。
- 4) 用于桩孔前先挤出少量。
- 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; 輸出功率<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, 请冷藏保存。
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必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. 切勿在容器所过日期后使用。
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. 将强效化学品隔离在治疗部位。

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及其它相關產品的補充資訊, 請訪問[www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

# ชุดจ่ายสารยัด Peak Universal Bond Bottle Delivery และ Peak SE

# TH

รายละเอียด:

**Peak Universal Bond** เป็นวัสดุหรือหลอมยึดผิวที่ใช้การบดลงด้วยตัวเชื่อม สามารถนำมาใช้ร่วมกับกาวที่ด้วยตัวเอง หรือใช้การติดแบบแห้งบน สารเป็นแบบมีสารตัวทำละลายอย่างเอทิลอะซิโตนอีก 7.5% และจะมีตัวช่วย แสงความเข้มสูงส่วนใหญ่

รวมถึงแสง LED Peak Universal Bond จะยึดเหนี่ยวกัน 0.2% ซึ่งอาจช่วยให้อายุการใช้งานของวัสดุในระยะยาว

**Peak SE** เป็นเรซินแบบแห้งแบบที่ด้วยตัวเอง

ซึ่งจะประกอบไปด้วยสารกึ่งและโพรเซสในแบบจับด้วยหลอดฉีด

**Ultra-Etch®** เป็นกรดกัดและล้างสารเคลือบผิว 35% ที่ช่วยด้วยหลอดฉีด

การรวมสารเคมีพิเศษของเรซินชนิดนี้ ไม่ให้สัมผัสกับการเคลือบในพื้นผิวที่กัดด้วยสาร

หลังการกัดขึ้นในอนโซไซม์ ยังไม่มีการศึกษาทางคลินิกเพื่อประเมินผลกระทบของสาร

คลอรีนภายใต้สภาวะที่ใช้งานได้ทั่วไปและพื้นผิว

วิธีการใช้:

ใช้ในความถี่ของการกัดและการบดลงที่เกือบทุกชนิดในทันตกรรมบูรณะและสำหรับ

ผู้ปลูกถ่ายฟัน

**Peak Universal Bond** จะยึดกับวัสดุต่อไปนี้:

- เติลนิกและยูนิเทนเนล
- เติลนิกและเบียง, เซอร์โคเนีย
- โลหะ
- คอมโพสิท

วิธีการใช้:

**หมายเหตุ: การใช้ Peak SE เริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการเริ่ม**

**ปฏิบัติการของส่วนประกอบของ**

**ส่วนที่ถูกต้องจากกันภายในหลอดฉีด JetMix™**

1) Peak SE จะเสียบเป็นเวลา 120 หลีกการเริ่มปฏิบัติการ

2) เชี่ยววันที่หมดอายุบนพื้นที่บนบรรจุภัณฑ์ก่อนการ

อัดฉีดก่อนการเริ่มปฏิบัติการ

3) ห้ามถอดฝาหลอด LUER ออกก่อนทำการผสม

4) กดปุ่มฉีดที่ "ลงวันที่แล้ว"

ลงไปที่กลางอย่างรวดเร็วและแรง

5) ตรวจสอบว่าน้ำฉีดติดกับหลอด

**เทคนิคในการบดลงด้วยโดยตรงและการเชื่อมผสมของซีล**

**/เซอร์โคเนีย**

1. การเตรียม

ก. เติลนิก/อีนาเมล: กั้นแยก ทำความสะอาด แล้วล้างส่วนหยอก

ทำให้น้ำจางแต่พื้นที่ไม่ผสมเบร็กน้อทออก (ขอ แนะนำให้ใช้ Seek/

Sable Seek สำหรับวิธีนี้) สำหรับการเตรียมพื้นด้วยการขัด/การกร่อน

(Class V) ให้หยาบขึ้น ด้วยหัวกรอกอากาศ

ข. คอมโพสิท: นำบริเวณที่เชื่อมของคอมโพสิทที่มีอยู่ออก

ขัดให้พื้นผิวหยาบด้วยหัวกรอกอากาศ

ค. โลหะ: ขัดแบบไมโครบนพื้นผิว

เซอร์โคเนีย: ทำความสะอาดพื้นผิวและนำเซอร์โคเนียส่วนที่เชื่อมออกจาก

ด้วยหัวกรอกอากาศ

ง. พลาสติก: กรอหรือขลิบให้หยาบและนำส่วนที่เชื่อมออกจากด้วยหัวกรอกอากาศ

หรือทำความสะอาดบริเวณของเรซิน ที่แตกกร้าวเป็นเวลา 5 นาที ด้วย

Ultra-Etch แล้วล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง

2. กัด

ก. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง – เติลนิก/อีนาเมล คอมโพสิท และโลหะ:

i. ล้างทำความสะอาดการเตรียมพื้นแล้วปล่อยให้แห้งขนาด

ii. ทางเลือก – ทา Consepis® (หากมี) ด้วยปลายแปรง Black Mini®

Brush Tip บนการเตรียมโดยใช้ การแปรงด้วยการเคลื่อนไหวแบบขัด

แล้วปาลมเบาๆ ที่วิ่งไปพื้นผิวเป็นวงกลมเล็กน้อย

iii. ทา Peak SE ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip

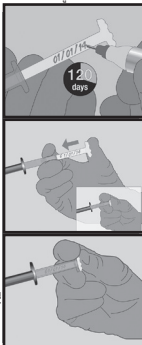
บนการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที โดยให้

การแปรงแบบต่อเนื่องบนพื้นที่ ออกซิเจนดูในมุม

iv. ทาให้บาง/แห้งเป็นเวลา 3 นาที ด้วยหลอดปาลม/นำ

หรือโดยการปล่อยสายเครื่องดูดปริมาตรสูงเหนือ การเตรียมพื้นโดยตรง

v. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง



ข. เทคนิคการกัดแบบบูรณะ – เติลนิก/อีนาเมล คอมโพสิท และโลหะ:

i. ตรวจสอบสีและเวลาสัมผัสของผลการไหลของผลิตภัณฑ์ที่จะใช้โดย

เป็นการเปรียบเทียบจำนวนเส้นขอบผลการไหลของตัวเชื่อมที่ติด

กับขอบเขต

ii. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro® Tip

ลงบนพื้นที่ผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที

iii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 นาที

iv. ทั่วไปที่แห้งเล็กน้อยด้วยหลอดฉีด

นำโดยการปล่อยสายเครื่องดูดปริมาตรสูงเหนือการเตรียมพื้นโดยตรง

ปล่อยให้พื้นผิวเปียกเล็กน้อย

v. ทางเลือก – ทา Consepis (หากมี) ด้วยปลายแปรง Black Mini

Brush Tip บนการเตรียมโดยใช้ การแปรงด้วยการเคลื่อนไหวแบบขัด

แล้วปาลมเบาๆ ที่วิ่งไปพื้นผิวเป็นวงกลม

vi. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

ค. Porcelain Etch – ระวัง – ใช้การกัดที่เหมาะสม เช่น

ตัวชี้ที่ทำการกัดเป็นเบาะง (EtchArrest®) เมื่อใช้กรดโซ โครฟลูออริก (HF)

(Ultradent® Porcelain Etch) อย่าใช้กรดไฮโดรฟลูออริกสัมผัสกับเนื้อหรือฟันเทียมที่

i. ทำกรดไฮโดรฟลูออริกบนพื้นที่ที่แตกกร้าวเป็นเวลา 90 วินาที

ii. ดูดกรอกออกจากพื้นผิว จากนั้น ล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้แห้ง

iii. ทา Ultra-Etch (เป็นเวลา 5 นาที) เพื่อนำเกลือและเศษคลัทช์

ของฟลูออรีนที่ติดอยู่ที่โดยการกัด ด้วย HF อ่อน ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง

iv. ทาเคลือบซีลเป็นเวลา 60 วินาที

v. ทาให้บาง/แห้งเป็นเวลา 3 นาที ด้วยหลอดปาลม/นำ

vi. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

ง. เซอร์โคเนีย – ห้ามกัดหรือใช้ซิล

i. ขัดลมนที่พื้นผิวที่แตกกร้าวของแบบประดิษฐ์

ล้างทำความสะอาดแล้วทำให้แห้ง

ii. ทาเซอร์โคเนียโพรเซสบนพื้นที่ที่แตกกร้าว โดยที่ตามขึ้นของผลิตภัณฑ์

iii. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

3. ยึด

ก. การจ่ายสารด้วยขวด

i. หลอด Peak® Universal Bond 1-3 หลอด ลงในถัง "B"

ของกล่องสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว

ii. ดึงสายที่ขึงแปรง Micro Applicator Brush ให้ขาดเคลื่อน Peak Universal Bond

ที่การเตรียมพื้นและแปรงเบาๆเป็นเวลา 10 วินาที

iii. เป่าให้แห้ง/แห้ง 10 วินาที โดยให้แรงดูดอากาศ ¼ ถึง ½

สัมพันธ์กับพื้นที่การเตรียมพื้น

iv. ฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรฟลูออริก 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับพื้นที่มีกำลังไฟ <600mW/cm2)

v. ฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรฟลูออริก 10 วินาที และ/หรือ ฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์

ก. การจ่ายสารด้วยหลอดฉีด

i. นำเคลือบ Peak® Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspirall® Brush Tip

– ค่อยๆ แปรงเป็น เวลา 10 วินาที

ii. ทาให้แห้ง/บางลงเป็นเวลา 10 นาที ด้วยแรงดูดอากาศที่ ¼ ถึง ½

สัมพันธ์กับพื้นที่การเตรียมพื้น

iii. ฉีดและปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 10 นาที (20 วินาทีสำหรับพื้นที่มีกำลังไฟ

<600mW/cm<sup>2</sup>)

iv. ฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรฟลูออริก 10 นาที และ/หรือ ฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์

**เทคนิคการยึดด้วยอีเอ็ม - ครอบฟัน อุดฟัน ชุดครอบ เซอร์โคเนียเซรามิก**

1. การเตรียม

ก. นำฟิล์มซีลตรวจออก ล้างทำความสะอาดส่วนเตรียมพื้น และทำให้แห้ง (ใช้

Consepis Scrub ร่วมกับแปรง STARBRUSH® เพื่อทำความสะอาด ทำซ้ำ

และนำขึ้นแบบส่วนที่เตรียม)

ข. ตรวจสอบความพอดีของแบบประดิษฐ์

ค. เตรียมพื้นผิวฟันในช่องแบบประดิษฐ์

i. ฝึกละออง

ii. ขัดแบบไฮดร (แปรงขน) ภายใต้พื้นผิวของแบบประดิษฐ์

2. ล้างทำความสะอาดและทำให้พื้นผิวแห้ง

ii. เซรามิก/เซรามิก:

i. ทำกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) (Ultradent Porcelain Etch) บนพื้นผิวฟันในช่อง

แบบประดิษฐ์ เป็นเวลา 90 วินาที ล้างทำความสะอาด แล้วทำให้แห้ง

2. ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 นาที เพื่อฆ่าแบคทีเรียและเศษเล็ก ๆ น้อยๆ ของขอรูขุมชนที่ก่อตัวขึ้นโดย การกัดด้วย HF ออกล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
  3. ทา Ultron (Ultradent®) SE ที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์เป็นเวลา 1 นาที ทำให้แห้ง แล้ว วางแบบประดิษฐ์ไว้ข้างๆ แล้วล้างทำความสะอาด
- iii. เชื้อโรคโดยยี่: ห้ามคัดหรือใช้ลิ้น
1. ซ่อมแซมพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์ ล้างทำความสะอาดแล้วทำให้แห้ง
  2. ทาเซโรโตเน็ยไฟรเมอรัลซันชอนของยูนิคลีด
2. กัด -เสริมพื้นผิวฟัน
- ก. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง – เดนทิง/ยีนาลม คอมโพสิท และโลหะ
    - i. ล้างทำความสะอาดการเตรียมพื้นผิวปล่อยให้แห้ง
    - ii. ทา Etch – ทา Consepis (ทราดี) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip โดยการเตรียมโดยใช้การ แปรงด้วยการเคลื่อนไหวแบบขีด แล้วล้างแบบยาวทิ้งไว้ให้พื้นผิวเปียกหมาด
    - iii. ทา Peak® SE ด้วยปลายแปรง Black Mini® Brush Tip - 20 วินาที ที่ส่วนการเตรียมพื้น โดยใช้การ แปรงแบบต่อเนื่องแบบเดิมที่ อย่าใช้ยูนิบาลม
    - iv. ทาฟีนาง/แห้งเป็นเวลา 3 นาที ด้วยหลอดปั๊ม/น้ำ หรือใช้การจ่อปลายเครื่องสูบลมหรือลมแรงเหนือ การเตรียมพื้นผิวโดยตรึง
  - ข. เทคนิคการกัดแบบบูรณาการ – เดนทิง/ยีนาลม คอมโพสิท และโลหะ
    1. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที
    - ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 นาที
    - iii. ทำให้แห้งเล็กน้อยด้วยหลอดปั๊ม/น้ำ
    - iv. ทา Etch – ทา Consepis (ทราดี) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip โดยการเตรียมโดยใช้การ แปรงด้วยการเคลื่อนไหวแบบขีด แล้วล้างแบบยาวทิ้งไว้ให้พื้นผิวเปียกหมาด
    - v. ไปรีไซ้ซอของการ “ซีด” ด้านล่าง
  - ค. Porcelain Etch – ระวัง – ใช้การที่แยกที่เฉพาะสม เช่น ตัวกันที่ทำไฮดรอลิกเป็นกลาง (EtchArrest) เมื่อใช้กรดโซโรฟลูออริก (HF) (Ultradent Porcelain Etch) อย่าใช้กรดไฮโดรฟลูออริกตัวนี้ผลิตภัณฑ์เรซินหรือคอมโพสิท
    - i. ทากรดไฮโดรฟลูออริกบนพื้นที่ที่แตกกว่าเป็นเวลา 90 วินาที
    - ii. ดูดกรอกจากพื้นผิว จากนั้น ล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้แห้ง
    - iii. ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 นาที เพื่อฆ่าแบคทีเรียและเศษเล็ก ๆ น้อยๆ ของขอรูขุมชนที่ก่อตัวขึ้นโดยการกัด ด้วย HF ออกล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
    - iv. ทาเคลือบซิลเลนเป็นเวลา 60 วินาที
    - v. ทำให้แห้งสนิท อย่าล้างทำความสะอาด
    - vi. ไปรีไซ้ซอของการ “ซีด” ด้านล่าง
  - ง. เซโรโตเน็ย – ห้ามคัดหรือใช้ลิ้น
    - i. ซ่อมแซมพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์ ล้างทำความสะอาดแล้วทำให้แห้ง
    - ii. ทาเซโรโตเน็ยไฟรเมอรัลซันชอนที่แตกกว่า โดยทาชั้นขีดของขอรูขุมชน
    - iii. ไปรีไซ้ซอของการ “ซีด” ด้านล่าง
3. ฝึก
- ก. การวางสารด้วยขลุ่ย
    - i. หยอด Peak Universal Bond 1-3 หยอด ใส่ในถัน “B” ของถ้วยสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
    - ii. ด้วยการใช้แปรง Micro Applicator Brush ให้ทาเคลือบ Peak Universal Bond ที่การเตรียมพื้นและแปรง เบาๆ เป็นเวลา 10 วินาที
    - iii. ปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศเต็มที่ ส่วนการเตรียมพื้นควรระมัดระวัง
  - ข. การวางสารด้วยหลอดฉีด
    - i. ทาเคลือบ Peak® Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspiral® Brush Tip – ค่อยๆ แปรงเป็น เวลา 10 นาที
    - ii. ปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศเต็มที่ ส่วนการเตรียมพื้นควรระมัดระวัง
    - iii. ฉายแสงให้แห้งเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600 mW/cm<sup>2</sup>)
4. ฝึกขั้นตอน
- ก. ทาซีเมนต์บ่มด้วยแสงสำหรับเคลือบพื้นซิติลไปร่งแดง

- หรือเรซินซีเมนต์แบบบ่มด้วยแสงแบบประดิษฐ์ แล้วทำ ตามขั้นตอนการใช้อุปกรณ์หลายเหตุ: การปิดยึดเค้นที่พื้นที่จะต้องใช้ซีเมนต์ที่ 2A และ 3 ของเทคนิคโดยตรงด้านบน
- ทาลิเชอร์รี่ที่ Peak Ultron® แล้วยางแสงให้แห้งเป็นเวลา 10 นาที ล้างทำความสะอาดและคัดหรือใช้ลิ้น ทาเซโรโตเน็ยไฟรเมอรัลซันชอนที่แตกกว่าเพื่อให้เกิดการเชื่อมและการแยกที่แข็งขึ้นแล้วชำระด้วย ไฮโดรฟลูออริก
- การเชื่อมแซนด์คอมโพสิท / โลหะ / เซโรโตเน็ย / เซโรซเลน
1. คอมโพสิท: นำบริเวณที่อ่อนแอของคอมโพสิทที่มีอยู่ออก
    - ข. ฝึกที่พื้นผิวบางส่วนด้วยหัวกรอกกาเพชร
      - ก. เทคนิค Total-etch
        - i. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นที่ผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที
        - ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 นาที แล้วปล่อยให้แห้งหมาด
      - ก. เทคนิค Total-etch
        - i. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นที่ผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที
        - ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 นาที แล้วปล่อยให้แห้งหมาด
    2. โลหะ: ซัดแบบไม่ครอบคลุมที่ผิว
      - ก. เทคนิค Total-etch
        - i. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นที่ผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที
        - ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 นาที แล้วปล่อยให้แห้งหมาด
    3. เซโรโตเน็ย: ซัดแบบแยกที่ผิว นำเซโรโตเน็ยที่อ่อนแอออกด้วยหัวกรอกกาเพชร ห้าม คัดหรือใช้ซิลเลน
      - ก. ซัดลมที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์
      - ข. ทาเซโรโตเน็ยไฟรเมอรัลซันชอนที่พื้นผิวที่แตกกว่า โดยทาตามซีเมนต์ของขอรูขุมชน
    4. พอร์ซเลน: กรอพอร์ซเลนให้หายและนำส่วนที่อ่อนแอออกด้วยหัวกรอกกาเพชร ทำตาม ส่วนการเชื่อมพอร์ซเลนที่แตกกว่าเป็นเวลา 15 วินาที ตัว Ultra-Etch ล้างทำความสะอาดและ ทำให้แห้ง ระวัง - ใช้การที่แยกที่เฉพาะสม เช่น ตัวกันที่ทำไฮดรอลิกเป็นกลาง (EtchArrest) เมื่อใช้กรดไฮโดรฟลูออริก (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) อย่าใช้กรดไฮโดรฟลูออริกตัวนี้ผลิตภัณฑ์เรซินหรือคอมโพสิท
      - ก. ทากรดไฮโดรฟลูออริกบนพื้นที่ที่แตกเป็นเวลา 90 วินาที
      - ข. ดูดกรอกออกจากพื้นผิว จากนั้นล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้แห้ง
    - ค. ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 นาที เพื่อฆ่าแบคทีเรียและเศษเล็ก ๆ น้อยๆ ของขอรูขุมชนที่ก่อตัวขึ้น โดยการกัดด้วย HF ออกล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
    - ง. ทาเคลือบซิลเลนเป็นเวลา 1 นาที
    - จ. ทำให้แห้งสนิท อย่าล้างน้ำ
  5. ฝึก
    - ก. การวางสารด้วยขลุ่ย
      - i. หยอด Peak® Universal Bond 1-3 หยอด ใส่ในถัน “B” ของถ้วยสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
      - ii. ด้วยการใช้แปรง Micro Applicator Brush ให้ทาเคลือบ Peak® Universal Bond ที่การเตรียม พื้นและแปรงเบาๆ เป็นเวลา 10 วินาที
      - iii. ทำให้แห้ง/บางลงเป็นเวลา 10 วินาที ด้วยแรงดันอากาศที่ 1/4 ถึง 1/2 ส่วนการเตรียมพื้นควร ระมัดระวัง
    - ข. การวางสารด้วยหลอดฉีด
      - i. ทาเคลือบ Peak® Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspiral® Brush Tip – ค่อยๆ แปรงเป็น เวลา 10 นาที
      - ii. ทำให้แห้ง/บางลงเป็นเวลา 10 นาที ด้วยแรงดันอากาศที่ 1/4 ถึง 1/2 ส่วนการเตรียมพื้นควรระมัดระวัง
      - iii. ฉายแสงให้แห้งเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mW/cm<sup>2</sup>)
  6. บุรณด์ด้วยคอมโพสิทชนิดไฮลันด์ไฟด์ และ/หรือ ชนิดคลอติด์ตัวกันซีเมนต์ของขอรูขุมชน

## แกนหลักและแกน

### 1. การเตรียม

- ล้างช่องแกนโดยใช้ตัวกันยางและ UniCore® Drill ในขนาดที่เหมาะสม
  - ล้างทำความสะอาดพื้นที่ของแกนหลักเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze® Tip ทำให้แห้งด้วย TriAway Adaptor และ 22ga Endo-Eze Tip จากด้านล่างสุดของทรงเตรียมชิ้นคู่ด้านบน
  - ตรวจสอบความพอดีของแกน (UniCore Post)
  - นำตัวแกนที่ได้ความยาวที่ต้องการโดยใช้จากกาเพชรความเร็วสูง
- หมายเหตุ:** หัวกรอกเพชรหรือหัวกรอกคาร์ไบด์อาจทำให้เส้นใยหลุดลุ่ยได้

### 2. กัด

#### ก. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง

- เตรียมทำความสะอาดพื้นที่ว่างแล้วปล่อยให้แห้งหมาด
- ติดปลายแปรง 22ga Deliver-Eze® Brush Tip สีฟ้าเข้ากับหลอดฉีด Peak SE
- ฉีดพื้นที่ว่างของแกนและการเตรียมตัวเป็นเวลา 20 นาที โดยใช้การฉีดแบบต่อเนื่อง
- เป่าส่วนเกินออกด้วย TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip จากด้านบนชิ้นคู่ด้านบน ทำให้ บาง/แห้งเป็นเวลา 3 นาที ด้วยหลอดเป่าลม หัว หรือโดยการจ่อปลายเครื่องดูดปริมาตรสูงเหนือการเตรียมพื้นที่โดยตรง
- ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

#### ข. เทคนิค Total-etch:

- ติดปลาย 22ga Endo-Eze Tip สีฟ้าเข้ากับหลอดฉีด Ultra-Etch
- เริ่มจากปลายพื้นแล้วฉีดสารลงในพื้นที่ว่างของตัวพื้น หากมีส่วนหยดของสารเตรียมพื้น กัดเป็นเวลา 20 นาที
- สุดท้ายกัดด้วยเกินออก
- ด้วยการใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip ให้ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึง แล้ว เป่าลมเบาๆ ให้แห้ง โดยปล่อยให้ช่องว่างของแกนเป็ความแห้งเล็กน้อย
- ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

### 3. ผิด

#### ก. การจ่ายสารด้วยขวด

- หยอด Peak Universal Bond 1-3 หยด ลงในถาด "B" ของถังสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
- โดยการใช้นาฬิกา Nano-Brush™ หรือ Navitip FX ให้ทา Peak Universal Bond กับพื้นที่ว่างบน และต่อๆ ไปเป็นเวลาความยาวทั้งหมดของคลองโพรงรากฟันและพื้นที่เตรียมพื้นเป็นเวลา 10 นาที
- นำ Primer A & B ส่วนเกินออกให้หมด โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip
- เป่าด้านนอกของส่วนการเตรียมพื้นให้แห้ง/แห้ง 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศ ¼ ถึง ½ ส่วนการเตรียมพื้นควร จะมันวาว
- บ่มด้วยแสงในพื้นที่ว่างแกนเป็นเวลา 20 นาที (40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ < 600mW/cm2)
- ใช้กระดาษทดสอบ หรือแกนที่ใส่ไว้ก่อนหน้านี้เพื่อตรวจว่าไม่มีอะไรติดขึ้นของว่างแกน

#### ข. การจ่ายสารด้วยหลอดฉีด

- ติดปลาย 30ga Navitip FX เข้ากับหลอดฉีด Peak® Universal Bond 1 หยดสารประมาณ 1-2 หยด ลงในพื้นที่ว่างของหมดและบนการเตรียมพื้น จากนั้น โยแกนตาม ความยาวทั้งหมดของคลองรากฟันรวมทั้งส่วนการเตรียมพื้นทั้งหมดด้วย เป็นเวลา 10 นาที
- นำส่วนเกินของ Peak Universal Bond ออกให้หมด โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip
- เป่าลมในพื้นที่ว่างของหมดและส่วนการเตรียมพื้นแห้งเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศ เดิมทีในพื้นที่ว่าง/แห้งด้วย TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip
- ปล่อยให้สารละลายที่ ยังหลงเหลืออยู่ระเหยออกจากด้านล่างสุดด้านล่างบน

- ข. บ่มด้วยแสงลงในพื้นที่ว่างแกนเป็นเวลา 20 วินาที (40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ < 600mW/cm2)  
ใช้กระดาษทดสอบ หรือแกนที่ใส่ไว้ก่อนหน้านี้เพื่อตรวจว่าไม่มีอะไรติดขึ้นของว่างแกน

#### การยึดชิ้นบนแกนและการปิดแกนหลัก

- ถอดฝาปิดออกจากหลอดฉีด PermaFlo® DC
  - ใส่ปลายผสมบนหลอดฉีดแบบท่อคู่ จัดข้อที่หลังให้ตรงกับ บิดตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งล็อกในตำแหน่ง
  - ติดปลาย Intraoral Tip® ที่มีความยืดหยุ่นเข้ากับปลายผสมเพื่อการฉีดสารลงในคลองรากฟันโดยตรงจากหลอดฉีดแบบ ท่อคู่
  - ฉีดสารปริมาตรเลือกก่อนที่จะใส่ในพื้นที่ว่างแกน
  - ถอดปลายลงในพื้นที่ว่างบนให้สุดตามความลึก
  - ใช้กระดาษทดสอบแล้วฉีด PermaFlo® DC เริ่มจากปลายพื้นแล้วเลื่อนชิ้นคู่ตัวพื้น
  - ใส่แกน (UniCore® Post) ข้างๆ ซึ่งจะเข้าไปแทนที่ชิ้นบนตัวพื้น
  - จ่อแสงบ่มให้อยู่เหนือแกนโดยตรง แล้วฉายแสงใหม่เป็นเวลา 20 วินาที 40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ < 600mW/cm2)
  - สร้างชั้นอื่นๆ ของ PermaFlo® DC ขวาง แกนหลักต่อไปตามต้องการ หมายเหตุ: ฉายแสงใหม่เป็นเวลา 5 วินาที ใน ระหว่างนี้เพื่อให้เกิดกั้นและต่อกันชั้นขึ้น ทำการฉายแสงบนชิ้นบนแกนครั้งสุดท้ายเป็นเวลา 40 วินาที
- ห้ามถอดปลายผสมออกจนกว่าจะถึงการใช้ครั้งต่อไป ห้ามใช้หลอดฉีดและปลายผสม

#### ข้อควรระวังและคำเตือน:

- อ่านและทำความเข้าใจขั้นตอนต่างๆ อย่างรอบคอบก่อนใช้ Peak Universal Bond
- สำหรับขั้นตอนการฉีดยาฆ่าเชื้อใช้แทนที่
- ปิดฝากลับทันทีหลังการใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำปฏิกิริยากับแสง
- สำหรับขั้นตอนการฉีดยาฆ่าเชื้อใช้เท่านั้น
- ปิดฝากลับทันทีหลังการใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำปฏิกิริยากับแสง
- ตรวจสอบการไหลของวัสดุในหลอดฉีดก่อนที่จะใช้งานภายในปากเสมอ หากพบว่ามีสารไหลออก ให้เปลี่ยนหลอดแล้วตรวจสอบ ใหม่
- ปิดฝาไว้บนปากขวดจนกว่าจะใช้งาน
- หัดผสมด้วยน้ำและอยู่ปวยควรวางแนวตาป้องกันแสง UV เมื่อบ่มวัสดุเรซิน
- แช่เย็บผลิตภัณฑ์หากไม่ได้ใช้เป็นประจำทุกวัน
- ให้หลอดฉีดอยู่ในอุณหภูมิห้องก่อนใช้งาน
- เพื่อใช้การยึดมีความแข็งแรงสูงสุด ให้เพิ่มปริมาณและใช้ความชื้นเบา
- ห้ามใช้โคมไฟส่องปากบางอันเพื่อป้องกันการทำปฏิกิริยาที่แสงหรือเวลาหมดของวัสดุเรซินทั้งหมด
- ห้ามสามารถนำเข็มนเรซินได้ หลีกเลี่ยงการที่ผิวหน้าสัมผัสกับเรซินที่นครกรที่มียังมีบ่มด้วยตัวอื่นครั้ง อย่าใช้เข็มปวยที่ครากไป ต่ออะไรก็ตามที่เรซินชนิดอื่นๆ หากมีอาการแพ้ ผิวหนังอักเสบ หรือมีผื่นคันเกิดขึ้น ให้ปรึกษาแพทย์
- ที่ปลาย หลอดเป่า และขวดอย่างถูกต้องเหมาะสม
- เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
- ห้ามใช้หลังวันที่หมดอายุที่ระบุไว้บนบรรจุภัณฑ์
- ปิดฝาหลอดฉีดกลับ ฝาเขี่ย และเขี่ยตัวสารฆ่าเชื้อระดับล่างหลังใช้งานกับ คนใช้แต่ละราย หากใช้ฝาปิดหลอดฉีดแบบใช้ครั้ง เดียว ให้ถอดปลายออก เปลี่ยนฝา แล้วก็มีปิดหลอดฉีด
- ปลายจะใช้เพียงครั้งเดียว เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้าม อย่างน่าปลาบปลื้มไว้ในมือ
- เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากอุณหภูมิความร้อน/แสงแดดโดยตรง
- ขอสารเคมีที่เข้มขุสูงจากบริเวณที่รักษา

หมายเหตุ: สำหรับ SDS และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Peak® Universal Bond, Peak® SE และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ กรุณาไปที่เว็บไซต์ [www.ultradent.com](http://www.ultradent.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ンジに入った結合用樹脂です。セルフエッチ、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単体で、LEDなど輝度の最も高いライトで硬化されます。Peak Universal Bond は長時間ボンドを強化するために、0.2%のクロルヘキシジンが使用されています。

**Peak SE** プライマーは、セルフエッチング象牙質接着レジンで、シリンジ抽出システムに収納されるエッチ剤とプライマーから構成されます。

**Ultra-Etch™** は、35%がリン酸のエッチングおよびプリンスジュルです。

クロルヘ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ルヘ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ほばあらゆるエッチングと接着ニーズで使用できます。

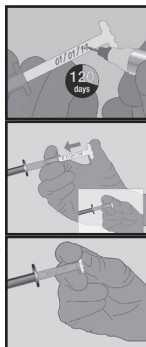
Peakユニバーサルボンドは次の材料を結合します。

- 象牙質とエナメル
- 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、JetMixIT シリンジ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、活性化してから120日間安全にご使用いただけます。
- 2) 活性化する前に、ブランジャ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ー・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「目付」の入ったブランジャーをパレルの中央まで押し入れてください。
- 5) ブランジャーがパレルの中央に到達したかを確認してください。



## 直接的接着技術および陶剤/ジルコニア修復剤

## 1) 準備

- 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(この場合、安定シークを使用することが勧められます)。磨耗/破片のクラスV前処理の場合は、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: 表面をマイクロ摩耗してください。
- 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) ポーセレン: ダイヤモンドバーで弱ったポーセレンを粗面化し、除去します。破砕されたポーセレン部を、Ultra-Etchで5秒間洗浄します。洗い流し、乾燥します。

## 2) エッチング

- a) セルフエッチ技術 - 象牙質/エナメル、合成物、および金属
  - i. 処理部分を洗い流し、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: Consepis® (可能な場合)をBlack Mini™ プラッシュを使ってアブライシ、スクラブしながらエアドライし、表面が少し湿つ

- た状態にします。
- iii. Black Mini プラッシュを使用して、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. エアークウォーターシリンジ、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) 総合エッチ技術 - 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に出し切ってから口腔内に使用してください。
  - ii. Ultra-Etch をBlue Micro™ Tip で処置済みのすべての歯の表面に20秒間アブライシしてください。
  - iii. 5秒間リンスしてください。
  - iv. エアークウォーターシリンジ、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. オプション: Consepis® (可能な場合)をBlack Mini プラッシュを使ってアブライシ、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します。
  - vi. 以下の「結合」手順に進みます。
- c) ポーセレンエッチング: 注記: フッ化水素 (HF) (Ultradent®) ポーセレンエッチング; 酸中剤 (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. 破砕された場所に、フッ化水素を90分間アブライシします。
- ii. 表面の酸を吸引して、しっかりとリンスした後、表面を乾燥させてください。
- iii. Ultra-Etch を5秒間アブライシ、陶剤および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。リンスして乾燥します。
- iv. 一定量のシランを60分間アブライシしてください。
- 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: エッチングを行ったり、シランを使用しないでください。
  - i. エアークアブレードでアブローゼ表面を形成し、リンス&乾燥させます。
  - ii. ジルコニアプライマーを、破砕された部分にアブライシした後、メーカーの指示に従って処置を行ってください。
  - 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. 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/cm²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がパッキング可能な合成物で修復します。

## b. シリンジの場合

- i. Peak™ユニバーサルボンドをInspiral™ プラッシュで適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。
- ii. ¼~½の空気圧を使用し、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/cm²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が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、インレイ、オレイン、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 (Consepis Scrub と



STARbrush™で洗浄、殺菌し、処置部に残っているセメントを除去します。

- b) 歯科補綴物の装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研(サンドブラスト)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) (UltraDent™ Porcelain Etch) を歯科補綴物の内面に90秒間アプラインした後、リンスして乾燥します。
    - (2) Ultra-Etch を5秒間アプライン、陶剤塩および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。リンスして乾燥します。
    - (3) シラン (UltraDent™ Silane) を歯科補綴物の内面に1分間アプラインした後、乾燥してプロテナーを硬化させます。洗い流さないでください。
  - iii. ジルコニア: エッチングを行ったり、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プラインしてください。
- 2) エッチング、歯の表面の処置
  - a) セルフエッチ技術 - 象牙質/エナメル、合成物、および金属処置部分を洗い流し、少し湿気のある状態に乾燥させてください。
    - i. オプション: Consepis (可能な場合) をBlack Mini プランチックを使ってアプライン、スクラブリしながらエアドライし、表面が少し、湿った状態にします。
    - ii. Black Mini™ プランチックを使用して、Peak™ SE を攪拌して処置部を処理します。エナメルはスクラブリしないでください。
    - iv. エアークォーター-シリラン、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) 総合エッチ技術 - 象牙質/エナメル、合成物、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秒間アプラインしてください。
    - ii. 5秒間リンスしてください。
    - iii. エアークォーター-シリラン、または処置部に高量吸引器を直接当てて、3秒間薄く伸ばすまたは乾燥させてください。
    - iv. オプション: Consepis (可能な場合) をBlack Mini プランチックを使ってアプライン、スクラブリしながらエアドライし、表面が少し、湿った状態にします。
    - v. 以下の「結合」手順に進みます。
  - c) ポーセレンエッチング-注記: フッ化水素 (HF) (UltraDent™ ポーセレンエッチング) : 酸中剤 (EtchArrest™) などにより適切な方法で隔離しないでください。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. 破砕された場所に、フッ化水素を90分間アプラインします。
    - ii. 表面の酸を吸引して、しっかりとリンスした後、表面を乾燥させてください。
    - iii. Ultra-Etch を5秒間アプライン、陶剤塩および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。リンスして乾燥します。
    - iv. 一定量のシランを60分間アプラインしてください。
    - 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: エッチングを行ったり、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ークォーターで磨耗してください。
    - ii. ジルコニアプライマーを、破砕された部分にアプラインした後、メーカーの指示に従って処置を行ってください。
    - iii. 以下の「結合」手順に進みます。

### 3) 接着剤

- a) ボンドの場合
  - i. 1~3滴のPeak Universal Bond を使い捨ての取り皿の"B"側に取ります。
  - ii. Micro Applicator Brush を使って、少量のPeak Universal Bond を処置部ニアアプラインし、10秒間やさしく攪拌します。
  - 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/cm2以下の光を使用する場合は20秒間)。
- b) シリランの場合
    - i. Peak™ユニバーサルボンドをInspiral™プランチックで適用し、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/cm2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ベニアにアプラインするか、または二重重合化樹脂を補綴物にアプラインし、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 にアプラインし、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。テンポラリーレステ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プラインします。

合成物、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) トータルエッチ技術
    - 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: 微小摩耗面
  - a) トータルエッチ技術
    - 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。エッチ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) 人工補綴物の内表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。
  - a) フッ化水素酸 (HF) (UltraDent™ ポーセレンエッチ) を使い、酸中剤 (VIA (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齦に触れないようにしてください。
  - b) フッ化水素酸を割れた部分に90秒間適用します。
  - c) 表面から酸を吸い取り、表面をよく洗浄して乾燥させます。
  - d) Ultra Etch を5秒間適用し、HF エッチングで劣化したポーセリンソルトや破片を取り除きます。洗浄して乾燥させます。
  - e) よく乾燥させます。洗浄しないでください。

注意: フッ化水素酸 (HF) (UltraDent™ ポーセレンエッチ) を使い、酸中剤 (VIA (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齦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) 表面から酸を吸い取り、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 エッチングで劣化したポーセリンソルトや破片を取り除きます。洗浄して乾燥させます。
- e) よく乾燥させます。洗浄しないでください。

### 5) ボンド

- a) ボンドの場合
  - i. 使い捨てダッペン皿の"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. 1/4~1/2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/cm2未満の光の場合は20秒間)。
- b) シリランの場合
  - i. Peak™ユニバーサルボンドをInspiral™プランチックで適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。
  - ii. 1/4~1/2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/cm2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、流動性のある合成物がパッキング可能な合成物で復元します。

## ポストおよびコア

### 1) 前処置

- ラバースト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 アダプターおよび 22g Endo-Eze™ チップを使用して、ポストスペースを10秒間インスレしてください。TriAway アダプターおよび 22g Endo-Eze チップで、処置部下から上方向に乾燥させます。
- 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ドディスクで希望の長さで切断します。注記:カーバイドおよび びび削り器具などを使うと、繊維が擦り切れる可能性があります。

### 2) エッチング

- セルフ・エッチング技術
  - カナルスペースを洗い流し、少し湿気のある状態に乾燥させてください。
  - ブルーの22gのDeliver-Eze™ プラシチップを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22g Endo-Eze Tip をスペースの下から上方向に動かして除去します。エア/ウォーターシリンジ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。
- 総合エッチ技術:
  - 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。舌頂部の前処理剤をアプライします。20秒間エッチングします。
  - 余分なエッチング液を吸引します。
  - TriAway アダプターおよび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、処置部に少し水が残った状態にします。
  - 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」側に取ります。
  - 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、カナルスペース全体および歯の処置部を10秒間攪拌して攪拌します。
  - TriAway アダプターおよび22gの Endo-Eze チップを使い、余分な分量を除去してください。
  - ¼ ~ ½ の空気圧力で外側の処置部を10秒間乾燥/薄く伸ばします。処置部に光沢が現れます。
  - ポスト・スペースを20秒間光硬化させます (出力 < 600mW/cm² の光を使用する場合は40秒間)。
  - ペーパーポイント、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 ユニバーサルボンドのシリンジに30g Navi Tip 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 アダプターと22g Endo-Eze チップを使い、Peak ユニバーサルボ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、空気乾燥させます。TriAway アダプターと22g 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/cm²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・ビルドアップ

- 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ルブ・シリンジに取り付け、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™ を混合チップに取り付け、二重バルブ・シリンジから直接カナルに抽出します。
- ポスト・スペースに抽出する前に、少量を押し出して (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出します。
- 均一に圧力をかけながら、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/cm² 以下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ります。中期: シ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。シリンジ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、歯科専用です。
- 使用後はすばやくキャップを閉めて、硬化しないようにしてください。
- 薬剤を口内にアプライする前には、シリンジ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付けたままにしてください。
- 歯科医および患者は、レジン硬化する際は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室温に戻してください。
- 接着強度を最大限にするために、オイル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、すべてのレジン層の素材が早く固くならないようにしてください。
- レジンが増感性化合物です。硬化されていないレジンが、何度でも皮膚に接触しないようにしてください。アルコール、またはその他のレジンに過敏の患者さんには使用しないでください。アレルギー反応、皮膚炎、蕁麻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、空になったシリンジ、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過ぎ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、中程度消毒でシリンジを拭いてください。使い捨てのシリンジカーブを使用する場合は、チップを取り外し、キャップを再度閉めた後にシリンジカーブ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/直射日光の当たった場所に保管しないでください。
- 強い薬品は処置部付近につけないでください。
- ルアーロックキャップシリンジにキャップをし、使用後は中程度消毒でシリンジを殺菌してください。

注: Peak ユニバーサルボンド、Peak™ SE、他の関連製品のSDSと追加情報については、[www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)をご覧ください。

 **ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.





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 - Sólo para uso profesional  
 PT - Apenas para uso profissional  
 SV - Enbart för yrkesmässig användning  
 DA - Kun til professionel brug  
 FI - Vain ammattikäyttöön  
 NO - Kun for profesjonell bruk  
 EL - Για επαγγελματική χρήση μόνο  
 RU - Только для профессионального применения  
 PL - Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych  
 TR - Sadece profesyonel kullanıma yönelikdir  
 AR - للاستخدام المهني فقط  
 KO - 전문가 전용  
 ZH - 仅用于专业用途  
 TH - สำหรับผู้ใช้งานมืออาชีพ  
 JA - 専門的な使用のみ



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 - Eränumero  
 NO - Varenummer  
 EL - Αριθμός παρτίδας  
 RU - Номер партии  
 PL - Numer serii  
 TR - Lot Numarası  
 AR - رقم اللوت  
 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 - Veja las Instrucciones  
 PT - Veja as instruções  
 SV - Se anvisningar  
 DA - Se brugsanvisningen  
 FI - Lue käyttöohjeet  
 NO - Se instruksjoner  
 EL - Δείτε τις οδηγίες  
 RU - См. инструкцию  
 PL - Patrz: instrukcje  
 TR - Talimatları bakın  
 AR - انظر التعليمات  
 KO - 설명서 참고  
 ZH - 参阅说明  
 TH - ดูคู่มือ  
 JA - 指示を参照



EN - Use by date  
 DE - Verfallsdatum  
 FR - Date de péremption  
 NL - Uiterste gebruiksdatum  
 IT - Utilizzare entro  
 ES - Usar antes de  
 PT - Usar até a data  
 SV - Använd före datum  
 DA - Udløbsdato  
 FI - Viimeinen käyttöpäivä  
 NO - Bruk før dato  
 EL - Ημερομηνία λήξης  
 RU - Исползовать до  
 PL - Data ważności  
 TR - Son kullanma tarihi  
 AR - تاريخ انتهاء الصلاحية  
 KO - 기제일까지 사용  
 ZH - 有效期  
 TH - ใช้งานวัน  
 JA - 使用期限



EN - Manufacturer  
 DE - Hersteller  
 FR - Fabricant  
 NL - Fabrikant  
 IT - Fabbricante  
 ES - Fabricante  
 PT - Fabricante  
 SV - Tillverkare  
 DA - Producent  
 FI - Valmistaja  
 NO - Produsent  
 EL - Κατασκευαστής  
 RU - Производитель  
 PL - Producent  
 TR - Üretici  
 AR - الشركة المصنعة  
 KO - 제조자  
 ZH - 制造商  
 TH - ผู้ผลิต  
 JA - メーカー



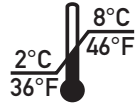
EN - Catalog Number  
 DE - Katalognummer  
 FR - Numéro de référence  
 NL - Catalogusnummer  
 IT - Numero di catalogo  
 ES - Número de catálogo  
 PT - Número do catálogo  
 SV - Katalognummer  
 DA - Katalognummer  
 FI - Luettelonumero  
 NO - Katalognummer  
 EL - Αριθμός καταλόγου  
 RU - Номер по каталогу  
 PL - Numer katalogowy  
 TR - Katalog Numarası  
 AR - رقم الكتالوج  
 KO - 카탈로그 번호  
 ZH - 目录号  
 TH - หมายเลขตามล  
 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 - Εύφλεκτο  
RU - Легковоспламеняющееся вещество  
PL - Produkt łatwopalny  
TR - Yancıcıdır  
AR - قابل للاشتعال  
KO - 인화성  
ZH - 易燃  
TH - ติดไฟง่าย  
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 - Riscos à saúde  
SV - Hälsöfara  
DA - Sundhedsfarlig  
FI - Terveysvaara  
NO - Helsefare  
EL - Κίνδυνος για την υγεία  
RU - Опасно для здоровья  
PL - Zagrożenie dla zdrowia  
TR - Sağlık için tehlikeli  
AR - خطر على الصحة  
KO - 건강유해물  
ZH - 健康危害  
TH - ภัยสุขภาพ  
JA - 健康被害

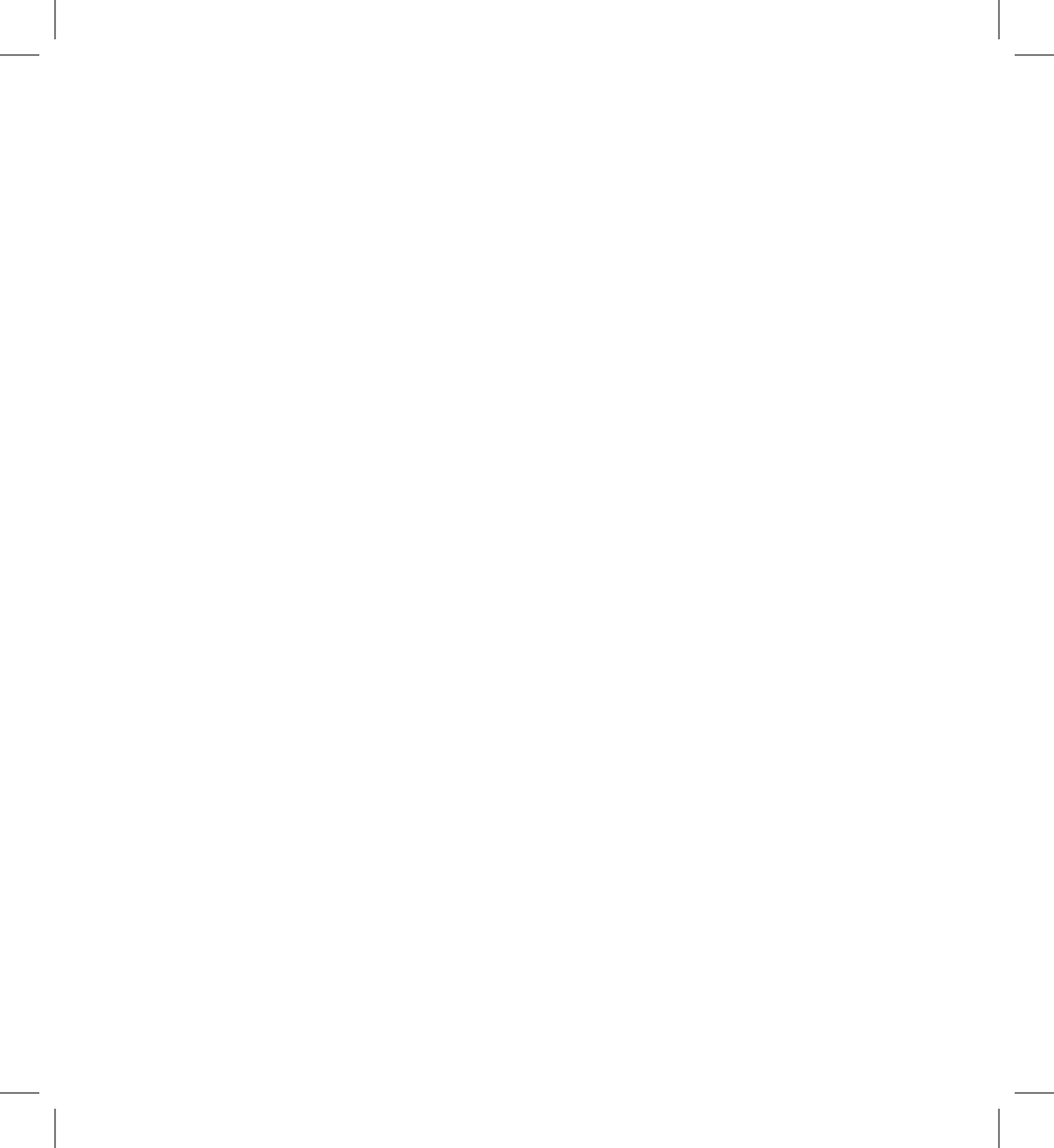


EN - Refrigerate  
DE - Kühlen  
FR - Réfrigérer  
NL - In de koelkast bewaren  
IT - Conservare in frigorifero  
ES - Refrigere  
PT - Refrigerar  
SV - Förvaras i kylskåp  
DA - Opbevares i køleskab  
FI - Säilytä jääkaapissa  
NO - Kjøl ned  
EL - Διατηρήστε το στο ψυγείο  
RU - Хранить в холодильнике  
PL - Przechowywać w lodówce  
TR - Soğutun  
AR - قم بوضعه في التلاجة  
KO - 냉장보관  
ZH - 冷藏  
TH - ใช้อุณห  
JA - 冷蔵

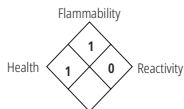
EN - Dentist Dispensed.  
DE - Vom Zahnarzt abzugeben.  
FR - Distribué par le chirurgien dentiste.  
NL - Door de tandarts verstrekt.  
IT - Prescritto dal dentista.  
ES - Administrado por el Dentista.  
PT - Administrado pelo dentista.  
SV - Appliceras av tandläkare.  
DA - Administreret af tandlæge.  
FI - Hammaslääkärin käyttöön.  
NO - Kun for bruk av tannlege.  
EL - Διανέμεται από τον οδοντίατρο.  
RU - Для применения в стоматологии.  
PL - Wydaje się z przepisu dentysty.  
TR - Dişçi tarafından dağıtılır.  
AR - المستخدمة من قبل طبيب الأسنان  
KO - 치과약만 사용할 수 있습니다.  
ZH - 由牙科醫師開具處方。  
TH - ใช้นานโดยทันตแพทย์  
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 - Destruyalo después de usarlo.  
PT - Destruir após usar.  
SV - Förstöres efter användning.  
DA - Destruér efter brug.  
FI - Hävitätä käytön jälkeen.  
NO - Kasserer etter bruk  
EL - Καταστρέψτε το μετά τη χρήση.  
RU - После использования уничтожить.  
PL - Po użyciu zniszczyć.  
TR - Kullandıktan sonra imha edin.  
AR - يدمر بعد الاستخدام  
KO - 사용 후 폐기하십시오.  
ZH - 用後銷毀。  
TH - ใช้งานแล้วทำลาย  
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 injektioikäyttöön.  
NO - Ikke til injeksjon  
EL - Μη ενέσιμα.  
RU - Не для инъекций.  
PL - Nie nadaje się do iniekcji.  
TR - Enjekte edilmez için kullanılmaz.  
AR - لا يصلح للحقن  
KO - 주입하지 마십시오.  
ZH - 非供注射之用。  
TH - ไม่เหมาะสำหรับฉีด  
JA - 注射に使用してはならない

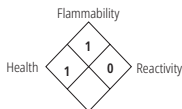


### Peak™ Universal Bond



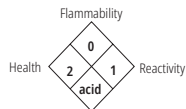
For product SDS please see our website: [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)

### 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).

<sup>1</sup> Evaluation of experimental Peak containing chlorhexidine (CHX) blended at 0.2% within it's formulation. re: Professor Lorenzo Breschi from the Department of Biomedicine, University of Trieste, Trieste Italy.

**EC REP**

Ultradent Products GmbH  
Am Westthover 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

CE 0044

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

45414.6 092419