

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 strength.

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.

Indications for Use:

Use for all etching and bonding needs in restorative dentistry.

Use Peak Universal Bond resin in conjunction with Peak SE Primer or Ultra-Etch, bonds to the following materials:

- Dentin and enamel
- Porcelain (Hydrofluoric acid and silane required)
- 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 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 acid from surface THEN thoroughly rinse and dry.
 - iii. Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.
 - iv. Apply puddle coat of silane for 60 seconds.
 - v. Dry thoroughly. **DO NOT RINSE.**
 - vi. Proceed to "Bond" step below.
- d. Zirconia – **DO NOT ETCH! OR USE SILANE**
 - i. Air-abrade fractured surface of prosthesis, rinse and dry.
 - ii. Apply zirconia primer to fractured area following manufacturer's instructions.
 - iii. Proceed to "Bond" step below.

3. Bond

- a. Bottle Delivery
 - i. Dispense 1-3 drops of Peak® Universal Bond into the "B" side of the disposable dappen dish.
 - ii. Using the Micro Applicator Brush, apply a puddle coat of Peak Universal Bond to the preparation and gently agitate for 10 seconds.
 - iii. **Thin/dry** for 10 seconds using ¼ to ½ air pressure. Preparation should appear shiny.
 - iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <80mW/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 Inspirai® 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 <80mW/cm²).
 - iv. Restore with flowable or packable composite as per manufacturer's instructions.



Indirect Bonding Technique - Indirect Crowns, In-lays, Onlays, Zirconia

1. Prepare

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

2. Etch - Prepare tooth surface

- a. Self-Etch Technique – dentin/enamel, composite and metal
 - i. Rinse preparation and leave damp.
 - ii. OPTIONAL – Apply Consepsis (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving surface damp.
 - iii. Apply Peak® SE with Black Mini® Brush Tip - 20 seconds to tooth preparation 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. Apply Ultra-Etch with the Blue Micro Tip to all surfaces of the tooth preparation for 20 seconds.
 - ii. Rinse thoroughly for 5 seconds.
 - iii. Lightly dry using the air/water syringe or by placing the high volume suction directly over the preparation. Leave the surface slightly damp.
 - iv. OPTIONAL – Apply Consepsis (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving surface damp.
 - v. 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 acid from surface THEN thoroughly rinse and dry.
 - iii. Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.
 - iv. Apply puddle coat of silane for 60 seconds.
 - v. Dry thoroughly. DO NOT RINSE.
 - vi. Proceed to “Bond” step below.
- d. Zirconia – DO NOT ETCH OR USE SILANE
 - i. Air-abrade internal 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 full air pressure. Preparation should appear shiny.
 - iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mW/cm²).
- b. Syringe Delivery
 - i. Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspirial Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.
 - ii. Thin/dry 10 seconds using full air pressure. Preparation should appear shiny.
 - iii. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600 mW/cm²).

4. Cement

- a. 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

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

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

2. Metal: Microbrade surface

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

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

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

- 4. 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.
 - a. Apply hydrofluoric acid to fractured area for 90 seconds.
 - b. Suction acid from surface then thoroughly rinse and dry surface.
 - c. Apply Ultra-Etch for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by HF etching. Rinse and dry.
 - d. Apply puddle coat of silane for 1 minute.
 - e. Dry thoroughly. DO NOT RINSE.

5. 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 and gently agitate for 10 seconds.
 - iii. Thin/dry for 10 seconds using 1/4 to 1/2 air pressure. Preparation should appear shiny.
 - iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mW/cm²).

- b. Syringe Delivery
 - i. Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspirial Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.
 - ii. Thin/dry for 10 seconds using 1/4 to 1/2 air pressure.
 - iii. Preparation should appear shiny.
 - iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output <600mw/cm²).

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 Endo-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 NaviTip FX, apply Peak Universal Bond to the post space and gently agitate the full length of the canal and tooth preparation for 10 seconds.
 - iii. Thoroughly remove excess using the TriAway Adaptor and the 22ga Endo-Eze Tip.
 - iv. Air dry post space and preparation for 10 seconds using full air pressure to thin/dry with TriAway 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 <600mW/cm²).
 - vi. Use paper point or previously fitted post to verify post space is not blocked.
- b. Syringe Delivery
 - i. Attach a 30ga NaviTip FX to the Peak Universal Bond syringe.
 - ii. Place 1-2 drops into post space and onto preparation, and then agitate full length of the canal, including the entire tooth preparation, for 10 seconds.
 - iii. Thoroughly remove excess 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 <600mW/cm²). Use paper point or previously fitted post to verify post space is not blocked.

Post Cementation and Core Build-up

1. Remove cap from the PermaFlo® DC syringe.
 2. Place a mixing tip onto the dual barrel syringe lining up the two ports. Twist clockwise until locked in place.
 3. Attach the flexible Intraoral Tip™ to the mixing tip for delivery directly into the canal from the dual barrel syringe.
 4. Express a small amount before placing in the post space.
 5. Insert the tip into the post space to full depth.
 6. Using even pressure deliver PermaFlo DC starting apically and moving coronally.
 7. Insert the (UniCore® Post) slowly, displacing the excess cement.
 8. Place curing light directly above the post and light cure 20 seconds; 40 seconds for lights with output <600mW/cm².
 9. Continue building layers of PermaFlo DC around post as needed. NOTE: Light cure for 5 seconds between layers to gel and form core. Do a final cure on core for 40 seconds.
- Do not remove mixing tip until next use.** Disinfect syringe and mixing tip.

Precautions and warnings:

1. Carefully read and understand all instructions before using Peak Universal Bond.
2. For professional use only.
3. Re-cap immediately following use to avoid polymerization.
4. Always verify material flow of UVF 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

Peak® Universal Bond und Peak® SE

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 selbsttätiges 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.

Anwendungsbereich:

Für alle Ätz- und Bondingmaßnahmen in der restaurativen Zahnmedizin geeignet.

Verwenden Sie Peak Universal Bond Dentalkunststoff zusammen mit Peak SE Primer oder Ultra-Etch. Es haftet an folgenden Materialien:

- Dentin und Zahnschmelz
- Keramik (Fluss-Säure und Silan benötigt)
- Zirkondioxid
- Metall
- Komposit

Gebrauchsanweisung:

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

1. Peak SE ist nach der Aktivierung 120 Tage verwendbar.
2. Schreiben Sie vor der Aktivierung die Verfallsdatum auf den flachen Bereich des Spritzenstempels.
3. ENTFERNEN SIE DIE LUER-LOCK-KAPPE NICHT VOR DEM MENSCHEN.
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 und entfernen Sie Karies. Stellen Sie sicher, dass das gesamte demineralisierte Dentin entfernt wurde und Sie die Produktanweisungen (wie Sie Seek empfohlen). Bei Abrasions-/Abtraktions-Präparationen der Kavitätensklasse 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 Conesep® (wofür Sie ein Black Mini® Brush Tip mit einem bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
 - iii. Tragen Sie Peak SE mit einem Black Mini Brush Tip 20 Sekunden lang auf die Präparation auf, und massieren Sie es währenddessen in das Dentin ein. Auf dem Zahnschmelz nur applizieren, nicht einmassieren.
 - iv. Verblasen/trocknen Sie 3 Sekunden lang mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten.
 - v. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- b. Total-Etch-Technik – Dentin / Zahnschmelz, Komposit und Metall
 - i. Farbe und Konsistenz des Produkts sicherstellen, indem Sie eine kleine Menge auf einen Mischblock oder auf Gaze auspressen. Eventuell ausgepresste klare Flüssigkeit werfen.
 - 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 Conesep® (wo verfügbar) mit einem Black Mini Brush Tip mit einer bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
 - 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 Fluss-Säure (HF) verwenden (Ultraetch® 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. Säugen 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 Keramiksilane 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 $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
 - iv. Licht 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 Inspira® Brush Tip, um eine satte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
 - ii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ Luftdruck.



- iii. Lichthärtet 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. Oberflächte 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, trockenbläsen und Restauration besetzte legen. NICHT SPULEN.
 - 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

- 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 bürstenden Bewegung auf die Präparation auf und lufttrocknen Sie leicht, wobei die Oberfläche noch feucht bleiben sollte.
 - iii. Tragen Sie Peak® SE mit einem Black Mini® Brush Tip 20 Sekunden lang auf die Präparation auf, und massieren Sie es währenddessen in das Dentin ein. Auf den Zahnschmelz nur applizieren, nicht einmassieren.
 - iv. Verblasen/trocknen Sie 10 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 bürstenden 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 ERSI 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 trockenbläsen. NICHT SPULEN.
 - 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. Lichthärtet 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 Inspirar® 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 glänzend sein.
 - iii. Lichthärtet Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <math><600\text{ mW/cm}^2</math>).

4. Zement

- a. Verwenden Sie lichthärtenden Zement für durchscheinende Verblendschalen oder dualhärtenden Kunststoff-Zement für andere Restaurationen und folgen Sie den Herstelleranweisungen.

NOTE: Für sofortige Dentinversiegelung die Schritte 2A und 3 der direkten Technik oben anwenden. Glyzerin über Peak Universal Bond aufbringen und 10 Sekunden licht härten. Glyzerin abspülen. Definitiven Abdruck erstellen. Glyzerin wieder als Trennmedium auf die Präparation aufbringen, bevor Sie das Provisorium einzertern.

Reparatur von Komposit / Metall / Zirkondioxid / Keramik

- 1. **Komposit:** Entfernen Sie brüchige Bereiche des bestehenden Komposits. Rauen 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.

2. Metall: Mikroabradieren 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).

- i. Lassen Sie die Fluss-Säure nicht auf Gingiva oder Dentin gelangen.
- ii. 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.
- iii. 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 trockenbläsen. NICHT SPULEN.

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 sarte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
 - iii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ Luftdruck. Die Präparation sollte glänzen.
 - iv. Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm²).
- b. Anwendung aus der Spritze
- i. Verwenden Sie einen Inspira® Brush Tip, um eine sarte Schicht Peak® Universal Bond aufzubringen und bewegen Sie die Schicht 10 Sekunden lang leicht.
 - ii. Verblasen/trocknen Sie 10 Sekunden lang mit $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ Luftdruck.
 - iii. Die Präparation sollte glänzen.
 - iv. Lichthärten Sie 10 Sekunden (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm²).
6. Restauration Sie mit fließfähigem und/oder plastischem Komposit gemäß Herstelleranweisung.

Wurzeltift und Stumpfaufbau

1. Vorbereitung

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

2. Ätzen

- a. Self-Etch Technik
 - i. Spülen Sie den Kanal und lassen Sie ihn feucht.
 - ii. Setzen Sie einen blauen 22ga Deliver-Eze® Brush Tip auf die Peak SE-Spritze.
 - iii. Bringen Sie es in das Bohrloch ein und auf die koronale Präparation auf, während 20 Sekunden, mit einer einmassierenden Bewegung.
 - iv. Blasen Sie Überschuss mit dem TriWay-Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip vom Boden der Präparation nach oben aus. Verblasen/trocknen Sie 3 Sekunden lang mit dem Luftbläser, oder indem Sie die Absaugung direkt über die Präparation halten.
 - v. Fahren Sie mit dem Schritt „Bonding“ unten fort.
- b. Total-Etch Technik
 - i. Setzen Sie einen blauen 22ga Endo-Eze Tip auf die Ultra-Etch-Spritze.
 - ii. Beginnen Sie apikal und füllen Sie das Stiftloch bis koronal. Bringen Sie es auch auf die koronale Präparation auf. Ätzen Sie 20 Sekunden.
 - iii. Saugen Sie überschüssiges Ätzmittel gründlich mit dem TriWay-Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip ab.
 - iv. Spülen und lufttrocknen Sie das Bohrloch leicht mit dem TriWay-Adapter und einem 22ga Endo-Eze® Tip, und lassen Sie das Bohrloch leicht feucht.
 - v. 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. Bringen Sie Peak Universal Bond mittels eines Nano-Brush™ oder eines NaviTip FX in das Stiftloch ein und bewegen Sie es sanft in der Gesamtlänge des Kanals und der Zahnpräparation für 10 Sekunden.
 - iii. Entfernen Sie überschüssiges Material gründlich mit dem TriWay-Adapter und einem 22ga Endo-Eze Tip.
 - iv. Verblasen/trocknen Sie die äußere Präparation 10 Sekunden lang mit $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ Luftdruck. Die Präparation sollte glänzend aussehen.
 - v. Lichthärten Sie für 20 Sekunden in das Stiftloch (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm²).
 - vi. Benutzen Sie Paperspitzen oder den vorher eingepassten Stift, um sicherzugehen, dass der Kanal nicht blockiert ist.
- b. Anwendung aus der Spritze
 - i. Setzen Sie einen 30ga NaviTip FX auf die Peak® Universal Bond Spritze auf.
 - ii. Tropfen Sie 1-2 Tropfen in das Stiftloch und auf die Präparation und bewegen Sie die Flüssigkeit 10 Sekunden lang in der gesamten Länge des Kanals und auf der Zahnpräparation.
 - iii. Entfernen Sie überschüssiges Peak® Universal Bond gründlich mit dem TriWay-Adapter und dem 22ga Endo-Eze Tip.
 - iv. Lufttrocknen/verblasen Sie im Stiftloch und auf der Präparation bei vollem Luftdruck mit dem TriWay-Adapter und dem 22ga Endo-Eze Tip, um das gesamte verbleibende Lösungsmittel von unten herauf zu verdunsten.
 - v. Lichthärten Sie für 20 Sekunden in das Stiftloch (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von <600 mW / cm²). Benutzen Sie Paperspitzen oder den vorher eingepassten Stift, um sicherzugehen, dass der Kanal nicht blockiert ist.

Stiftbefestigung und Stumpfaufbau

- 1. Entfernen Sie die Kappe der PermaFlo® DC Spritze.
- 2. Stecken Sie einen Mixing Tip auf die Doppelkolbenspritze, indem Sie die zwei Öffnungen entsprechend ausrichten. Drehen Sie im Uhrzeigersinn, bis sie eingearbeitet sind.
- 3. Setzen Sie den flexiblen Intraoral Tip auf den Mixing Tip, um von der Doppelkolbenspritze direkt in den Kanal zu applizieren.
- 4. Pressen Sie eine kleine Menge heraus, bevor Sie in den Bereich des Stifts gehen.
- 5. Führen Sie den Stift in das Bohrloch ganz ans Ende ein.
- 6. Pressen Sie PermaFlo DC mit gleichmäßigem Druck von apikal beginnend aus und bewegen Sie sich Richtung koronal.
- 7. Führen Sie den Stift (UniCore Post) ein und lassen Sie den überschüssigen Zement entweichen.
- 8. Lichthärten Sie 20 Sekunden mit einer Leuchtung von <600 mW / cm².
- 9. Fahren Sie fort, PermaFlo® DC-Schichten um den Stift herum aufzubauen, wie es nötig ist. HINWEIS: Lichthärten Sie für 5 Sekunden zwischen den Schichten, um den Stumpf zu fixieren und zu formen. Führen Sie eine 40 Sekunden lange Endhärtung des Stumpfaufbaus durch.

Entfernen Sie den Mixing Tip bis zur nächsten Anwendung nicht. Desinfizieren Sie Spritze und Mixing Tip.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen:

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

HINWEIS: 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

Peak® Universal Bond et Peak® SE

Description:

Peak Universal Bond est une résine de liaison appliquée en flacon ou par seringue. Il peut être utilisée en technique MR2 avec un mordançage total (nous vous recommandons Ultra-Etch) ou en technique SAM2 avec un primer, utilisé Peak SE. Il est chargée à 7.5% avec un solvant à base d'alcool éthylique et se photopolymérisea 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 de liaison à la dentine auto-mordançante qui est composée d'un acide mordançant et d'un primer dans un système d'application à la seringue.

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

Indications d'emploi:

Utilisez-le pour tous vos besoins de mordançage et de liaison en dentisterie restauratrice.

Utilisez la résine Peak Universal Bond en collaboration avec le primer Peak SE ou Ultra-Etch, pour les adhésions sur les matériaux suivants :

- Dentine et l'émail
- Porcelaine (acide fluorhydrique et silane oligobitares)
- Zircono
- 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. Écrivez la date limite d'utilisation sur la partie plate du piston avant l'activation.
3. N'ENLEVEZ PAS LE CAPUCHON LUER LOCK AVANT L'ÉTAPE 4.
4. Appuyez rapidement et avec force sur le piston "daté" dans le cylindre central.
5. Vérifiez que le piston est aligné avec le cylindre central.

Adhésion direct et réparation de la porcelaine / le zircono

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 les des préparations de classe V, fraisez avec une fraise diamantée.
- b. Composite : Retirez les zones fragilisées de composite existant. abrasez la surface avec une fraise diamantée.
- c. Métal : abrasez la surface.
- d. Zircono : Nettoyez la surface et enlevez la zircono affaible avec une fraise diamantée.
- e. Porcelaine : Poncez et enlevez la porcelaine affaible avec une fraise diamantée. Nettoyez la zone de la porcelaine fracturée pendant 5 secondes avec l'Ultra-Etch. Rincez et séchez.

2. Mordançage

- a. Technique d'auto-mordançage – sur la dentine/émail, le composite et le métal
 - i. Rincez la préparation et laissez-la humide.
 - ii. OPTIONNEL – Appliquez Consepis® (si disponible) avec un embout pinceau Black Mini® sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.
 - iii. Appliquez Peak SE avec l'embout pinceau Black Mini sur la préparation de la dent pendant 20 secondes en frottant continuellement sur la dentine. n'appliquez pas sur l'émail.
 - iv. Soufflez 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 – 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 excédent 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. Diluez/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 Consepis (selon la disponibilité) avec un embout pinceau Black Mini sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.
 - vi. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.
- c. Mordançage sur porcelaine – ATTENTION – utilisez l'isolation appropriée telle qu'une barrière de neutralisation des acides (EtcArrest®) lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique (Ultradent® Porcelain Etch). Ne laissez pas l'acide fluorhydrique toucher la gencive ni la dentine.
 - i. Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
 - ii. Aspirez l'acide de la surface PLUS rapidement soigneusement et séchez.
 - iii. Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlever les sets de porcelaine et les débris formés par le décapage 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. Zircono – 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 i zircono sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.
 - iii. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

3. Liaison

- a. Application en flacon
 - i. Déposez 1 à 3 gouttes de Peak® Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
 - ii. A l'aide du Micro Applicator Brush, appliquez une couche épaisse de Peak Universal Bond sur la préparation et frottez doucement pendant 10 secondes.
 - iii. Diluez/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 pinceau Inspira®, frottez doucement pendant 10 secondes.
 - ii. Diluez/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 et condensé selon les instructions du fabricant.

Technique adhésion indirecte - Couronnes indirectes, Inlays, onlays, Zircone

1. Préparer

- Retirez la restauration temporaire, nettoyez la préparation, rincez et séchez (Consepsis Scrub avec un pinceau STARbrush® pour nettoyer, désinfecter, et retirer le ciment résiduel).
- Vérifiez l'ajustement de la prothèse.
- Préparez la surface interne de la prothèse.
 - A base de métal
 - Micro-abrasez (sablez) la surface interne de la prothèse.
 - Rincez et séchez la surface.
 - Céramique/porcelaine:
 - Appliquez l'acide fluorhydrique (Ultradent Porcelain Etch) sur la surface interne 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 décapage à l'acide fluorhydrique. Rincez et séchez.
 - Appliquez le silane (Ultradent® Silane) sur la surface interne de la prothèse pendant 1 minute, séchez et mettez la prothèse de côté. Ne rincez pas.
- Zircone - NE PAS MORDANDER NI UTILISER DE SILANE
 - Abrasez à l'air la surface interne de la prothèse, rincez et séchez.
 - Appliquez le primer Zircone 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 sur la préparation avec un mouvement de frottement et séchez légèrement à l'air en laissant la surface humide.
 - Ultradent Peak® SE avec l'embout pinceau Black Mini® sur la préparation de la dent pendant 20 secondes en frottant continuellement sur la dentine. Ne frottez pas l'émail.
 - Diluez/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 par contact – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
 - Appliquez Ultra-Etch avec l'embout Blue Micro sur toutes les surfaces de la préparation de la dent pendant 20 secondes.
 - Rincez abondamment pendant 5 secondes.
 - Soutirez 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 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 90 secondes.
 - Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.
 - Continuez avec l'étape = Adhésion = ci-dessous.
- Zircone – NE PAS MORDANDER NI UTILISER DE SILANE
 - Abrasez à l'air la surface interne de la prothèse, rincez et séchez.
 - Appliquez l'apprêt zircone sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.
 - Continuez avec l'étape = Adhésion = ci-dessous.

3. Adhésion

- Application en facon
 - Déposez 1 à 3 gouttes de Peak Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
 - Avec l'appliqueur pinceau Micro, appliquez Peak Universal Bond sur la préparation et agitez doucement pendant 10 secondes.
 - Diluez/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/cm²).
- Application par seringue
 - Appliquez une couche épaisse de Peak Universal Bond à l'aide de l'embout pinceau Inspiral®; frottez doucement pendant 10 secondes.
 - Diluez/séchez par aspiration pendant 10 secondes à l'aide de 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/cm²).

4. Ciment

- Appliquez le ciment photopolymérisable pour les facettes translucides ou le ciment résine à double polymérisation sur les autres prothèses et suivez les

instructions du fabricant pour l'insérez.

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

Réparation de Composite / Métal / Zircone / Porcelaine

1. Composite : Retirez les zones fragilisées de composite existant. Poncez 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.

2. Métal :

- Micro-abrasez 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.

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

- Abrasez à l'air la surface interne de la prothèse, rincez et séchez.
- Appliquez l'apprêt zircone sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.

4. Porcelaine : Poncez et enlevez la porcelaine affaible 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 seconde.
- Séchez soigneusement. NE RINCEZ PAS.

5. Liaison

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

- ii. A l'aide du Micro Applicator Brush, appliquez une couche épaisse de Peak® Universal Bond sur la préparation et frottez doucement pendant 10 secondes.
 - iii. Diluez/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).
 - b. Application par seringue
 - i. Appliquez une couche épaisse de Peak® Universal Bond à l'aide de l'embout pinceau Inspira®, frottez doucement pendant 10 secondes.
 - ii. Diluez/séchez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ 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/cm²).
6. Restaurez avec un composite fluide et/ou condensable selon les instructions du fabricant.

Tenon radiculaire coulé

Préparer

1. Forez à l'aide d'une butée en caoutchouc et d'un foret UniCore® de taille appropriée.
2. 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 EndoEze 22ga depuis le fond de la préparation en remontant vers le haut.
3. 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 effilocheur les fibres.

Mordançage

- a. Technique d'auto-mordançage
 - i. Rincez le forage et laissez-le humide.
 - ii. Fixez un embout pinceau bleu Deliver-Eze® 22 ga sur la seringue Peak SE.
 - iii. Appliquez le primer dans la préparation canalaire et sur la préparation coronaire pendant 20 secondes avec un mouvement de va-et-vient.
 - iv. Séchez l'excès avec l'adaptateur TriAway et l'embout EndoEze 22ga depuis le fond de la préparation en remontant vers le haut.
 - v. Diluez/séchez pendant 3 secondes à l'aide de la seringue air/eau ou en plaçant l'aspiration à grand volume directement sur la préparation.
 - vi. Continuez avec l'étape « Adhésion ci-dessous.
- b. Technique de mordançage total:
 - i. Fixez un embout bleu EndoEze 22 ga sur la seringue Ultra-Etch.
 - ii. Commencez à l'apex et remplites la préparation canalaire en faisant des cercles. Appliquez sur la préparation coronaire. Décapez pendant 20 secondes.
 - iii. Aspirez l'excédent de mordançage.
 - iv. A l'aide de l'adaptateur TriAway et de l'embout EndoEze® de 22ga, rincez soigneusement et séchez légèrement à l'air, en laissant la préparation canalaire légèrement humide.
 - v. Continuez avec l'étape « Adhésion » ci-dessous.

Adhésion

- a. Application en flacon
 - i. Déposez 1 à 3 gouttes de Peak Universal Bond dans le côté "B" d'un godet Dappen jetable.
 - ii. A l'aide de la Nano-Brush™ ou du FX NavTiB, 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. Soufflez dans la préparation externe pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
 - v. Photopolymérisez dans la préparation canalaire pendant 20 secondes (40 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm²).
 - 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 NavTiB FX 30ga à la seringue Peak® Universal Bond.
 - ii. Mettez à 2 gouttes dans l'espace 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 l'espace 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 et l'embout Endo-Eze 22ga pour évaporer tout solvant restant de bas en haut.
 - v. Photopolymérisez dans l'espace du tenon pendant 20 secondes (40 secondes pour les lampes ayant une puissance de sortie <600mW/cm²). 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 de produit de l'embout de la seringue 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/cm²).
 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 et pour former la clé. 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 revérifiez.
5. Gardez les bouchons sur le flacon jusqu'à utilisation.
6. Le clinicien et le patient devraient porter des lunettes de protection contre les UV pendant la polymérisation des résines.
7. S'il n'est utilisé quotidiennement, réfrigérez le produit.
8. Apportez les produits réfrigérés à la température ambiante avant de les utiliser.
9. Pour optimiser les forces des liaisons, utilisez de l'air sans huile et sec.
10. Redirigez le plâtrier pour éviter une polymérisation prématurée des matériaux à base de résine.
11. Les résines peuvent provoquer une sensibilisation. Évitez un contact répété entre la peau et la résine dentaire non polymérisée. Ne pas utiliser sur des patients ayant une sensibilité connue aux acrylates et autres résines. Si une réaction allergique, une dermatite ou une éruption cutanée se développe, consultez un médecin.
12. Les embouts utilisés, les seringues et les flacons vides de flacon appropriée.
13. Tenir hors de portée des enfants.
14. Ne pas utiliser après la date de péremption notée sur les récipients.
15. Rebouchez, désinfectez et essuyez les seringues avec un désinfectant de niveau intermédiaire entre chaque utilisation. Si un protège-seringue 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

Peak® Universal Bond en Peak® SE

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 hechtestrkte kan zorgen.

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

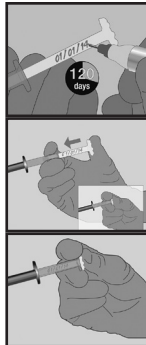
Ultra-Etch® is een in een spuit geleverde ets- en spoelgel bestaande uit 35% fosforzuur.

Indicaties voor gebruik:

Geslacht voor alle ets- en bondingstechnieken in de restauratieve tandhekkunde.

Gebruik Peak Universal Bond hars in combinatie met Peak SE primer of Ultra-Etch, voor het hechten van de volgende materialen:

- Dentine en tandglazuur
- Porselein (Fluorwaterstofzuur en silaan vereist)
- Zirkoniumoxide
- Metaal
- Composit



Gebruiksaanwijzing:

NB: Voordat Peak SE kan worden gebruikt, moeten de twee gescheiden componenten in de JetMixTM-spuut worden geactiveerd.

1. Peak SE is 120 dagen na activering stabiel.
2. Noteer vóór activering de uiterste gebruiksdatum op het platte gedeelte van de plunjersteel.
3. VERWIJDER DE LUER LOCK-DOOP NIET VOOR 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 bondingstechniek 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 abradie-/abductiepreparaties van klasse V moeten oppervlakken met een diamantfrees worden opgeruwd.
- b) Composit: Verwijder de verzakte 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 zwakke zirkoniumoxide met een diamantfrees.
- e) Porselein: Ruw het oppervlak op en verwijder het verzakte 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 vochtig.
 - ii) OPTIE - Breng Conossip® (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 etsstechniek – dentine/tandglazuur, composit en metaal
 - i) Controleer vóór gebruik de kleur en consistentie van de productstroom 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 Conossip (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 op 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) Spoel het gebroken oppervlak van de prothese met lucht, spoel en droog.
 - ii) Breng zirkoniumoxideprimer aan op de plaats met de fractuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
 - iii) Ga door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

3. Bonding

- a. Afgifte vanuit de fles
 - i) Breng 1-3 druppels Peak® Universal Bond aan op de "B"-kant van het wegwerpdoppenglaasje.
 - 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/verduin 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) Restabeer 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/verduin 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) Restabeer 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 STARBrush® om deze te reinigen en te desinfecteren en cementresten te verwijderen).
- Controleer de pasvorm van de prothese.
- Prepareer de binnenkant van de prothese.
 - Metalbasis:
 - Pas microabrasie (zandstralen) toe op het oppervlak van de prothese.
 - Spoel en droog het oppervlak.
 - Keramik/porselein:
 - Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur (HF) (UltraEtch 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 slian (UltraEtch Sliane) 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**

- Zetlutsende techniek – de dentinehandglazuur, composiet en metaal
 - Spoel de preparatie en laat deze 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.
 - 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-waterpuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
- Va door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- Totale esthetischek – dentine/handglazuur, composiet 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-waterpuit 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.
 - Va door met de stap "Bonding" (zie hieronder).
- Porseleinslijps – VOORZICHTIG – Gebruik een goede isolatie zoals een zuurneutraliserende barrière (EtchArrest) als u fluorwaterstofzuur (HF) (UltraEtch 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 Peak® Universal Bond aan gedurende 60 seconden.
 - Droog grondig, NIET SPOELEN.
 - Va 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.
 - Va door met de stap "Bonding" (zie hieronder).

3. **Bonding**

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

4. **Cementeren**

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

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

Reparatie van composiet/metaal/zirkoniumoxide/porselein

- Composiet:** Verwijder de verzakte delen van het bestaande composiet. Ruw het oppervlak op met een diamantfrees.
 - Totale esthetischek
 - 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 esthetischek
 - 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) (UltraEtch® 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 sliane aan gedurende 1 minuut.
 - Droog grondig. NIET SPOELEN.
- Bonding**
 - Algitte 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 agiteer dit voorzichtig gedurende 10

seconden.

- ii) Droog/verduin dit gedurende 10 seconden met 1/4 tot 1/2 luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- iv) Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).

b) Algitte vanuit de spuit

- i) Breng een druppelvormige laag Peak® Universal Bond aan op de Inspirat® Brush Tip en agitatie 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/cm²).

6. Restaureer met vloeibaar en/of 'packable' (condenseerbaar) composiet volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Stift en stomp

1. Prepareren

- i) Boor het stiftgat waarbij u een rubberen stop en de juiste maat UniCore® Drill gebruikt.
- ii) Spoel de stifttruimte gedurende 10 seconden met de TriAway Adaptor en een 22 ga Endo-Eze® Tip. Droog deze met de TriAway Adaptor en 22 ga Endo-Eze Tip vanaf de onderkant etsmiddel met de TriAway Adaptor en een 22 ga 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.
- iii) Controleer of de stift (UniCore Post) goed past en snijd deze af op de gewenste lengte met een diamant schijf met hoog toerental.
NB: Carbide- en operatiefrezen kunnen de vezels ufrateren.

2. Etsen

a. Zelfetsende techniek

- i) Spoel de kanaalruimte en laat deze vochtig.
- ii) Bevestig een blauwe 22 ga Deliver-Eze® Brush Tip op de Peak SE spuit.
- iii) Steek deze in de stifttruimte en tegen de coronale preparatie gedurende 20 seconden, waarbij u een roerende beweging maakt.
- iv) Blaas overtollig etsmiddel met de TriAway Adaptor en een 22 ga 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. Algitte vanuit de fles

- i) Breng 1-3 druppels Peak Universal Bond aan op de "B"-kant van het wegwerpdoppenglaasje.
- ii) Breng Peak Universal Bond met de Nano-Brush™ of NavTip 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 1/4 tot 1/2 luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
- v) Hard uit vanaf de bovenkant omhoog in de stifttruimte gedurende 20 seconden (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm²).
- vi) Gebruik een papierstift of eerder geplaatste stift om de contoren of de stifttruimte niet is geblokkeerd.

b. Algitte vanuit de spuit

- i) Bevestig een 30ga NavTip FX aan de Peak® Universal Bond-spuut.
- ii) Plaats 1-2 druppels in de stifttruimte en op de preparatie, agitatie deze vervolgens gedurende 10 seconden over de gehele lengte van het kanaal, inclusief de tandpreparatie.
- iii) Verwijder het overtollige Peak® Universal Bond grondig met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip.
- iv) Droog de stifttruimte en preparatie gedurende 10 seconden met lucht bij volle luchtdruk met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip om eventueel achtergebleven oplosmiddel vanaf de onderkant te verdampen.
- v) Hard uit vanaf de bovenkant omhoog in de stifttruimte gedurende 20 seconden (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm²). Gebruik een papierstift of eerder geplaatste stift om de contoren of de stifttruimte niet is geblokkeerd.

Achteraf cementeren en stompopbouw

- 1) Haal de dop van de PermaFlo® DC spuit.
- 2) Plaats een mengtip op de spuit met twee patronen, waarbij u de twee porten uiltijnt. Draai de tip rechtsom totdat deze vastklikt.
- 3) Bevestig de flexibele Intraoral Tip™ 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® 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/cm²).
- 9) Ga door met het opkruisen van PermaFlo® DC-lagen rondom de stift totdat de gewenste hoogte is bereikt. NB: Hard elke laag gedurende 5 seconden uit zodat de gel kan uitharden en de stomp zich kan vormen. Hard de opbouw gedurende 40 seconden definitief uit.

Verwijder de mengtip pas bij het volgende gebruik. Desinfecteer de spuit en mengtip.

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen:

- 1. Lees en begrijp alle instructies zorgvuldig voordat u Peak Universal Bond gebruikt.
- 2. Uitsluitend voor professioneel gebruik.
- 3. Bevestig de dop op de spuit weer onmiddellijk om polymerisatie te voorkomen.
- 4. Controleer altijd de stroming van het materiaal voordat u het intraoraal gebruikt. Als u weerstand voelt, vervangt u de tip en controleert u opnieuw.
- 5. Laat de dop van de fles zitten tot het volgende gebruik.
- 6. Tandarts en patiënt moeten UV-oogbescherming dragen tijdens het uitharden van harsen.
- 7. Als het product niet dagelijks weer 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 olievrje, vochtvrije lucht om de hechtingskracht te optimaliseren.
- 10. Verdraai de operatielamp om vroegtijdige polymerisatie van alle materialen op harsbasis 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 allergisch zijn voor het acrylaten of andere harsen. Raadpleeg een arts bij een allergische reactie, dermatitis of huiduitslag.
- 12. Gooi tips, flesjes 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 weggoen.
- 16. De tips kunnen worden weggegoed. 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.

Peak® Universal Bond e Peak® SE

Descrizione:

Peak Universal Bond è un adesivo dentale su base resinosa confezionato in fiala con 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.

Indicazioni d'uso:

Può essere utilizzato in odontoiatria restaurativa per tutti i trattamenti clinici di adesione e mordenzatura.

La resina Peak Universal Bond usata insieme a Peak SE Primer o Ultra-Etch aderisce ai seguenti materiali:

- Dentina e smalto
- Porcellana (richiede l'uso di acido idrofluoridrico e silano)
- Zirconio
- 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 dal 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: irrindurre 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

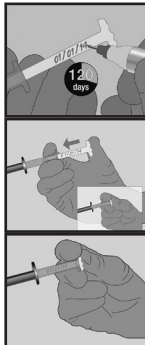
- a) Tecnica Self-Etch: dentina/smalto, composito e metallo
 - i) Risciacquare la preparazione e lasciare le superfici lievemente umide.
 - ii) **OPZIONALE** -- Applicare Consepis® (se disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla preparazione e strofinarlo, quindi asciugare leggermente lasciando 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 descritta più avanti.
- b) Tecnica Total-Etch: dentina/smalto, composito e metallo
 - i) Controllare il colore e la consistenza del flusso del prodotto prima dell'applicazione, estrudendone una piccola quantità su una goccia o un blocchetto di miscelazione. Eliminare l'Ultra-Etch (se disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip su tutte le superfici della preparazione dentale e lasciarlo agire per 20 secondi.
 - 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: RICERCA AD UN ISOLAMENTO CORRETTO** come p.e. una barriera neutralizzante degli acidi (EtchArrest®) nell'uso dell'acido fluoridrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con gengiva o dentina.
 - 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 NE USARE UN SILANO**
 - i) Irridurre 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) Fiala
 - i) Dispensare 1-3 gocce di Peak® Universal Bond sul lato "B" del vasetto dappen monouso.
 - ii) Con il Micro Applicator Brush, applicare uno strato consistente di Peak® Universal Bond sulla preparazione e frizionare delicatamente per 10 secondi.
 - iii) Distribuire/asciugare per 10 secondi usando la siringa ad aria con pressione da 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) Sciocquare e asciugare la superficie.
 - ii) Ceramica/porcellana:
 - (1) Applicare l'acido idrofluoridrico (HF) (Ultradent 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. Sciocquare e asciugare.
 - (3) Applicare il silano (Ultradent® Silane) sulla superficie interna del manufatto protesico per 1 minuto, asciugare e riporre il manufatto.

iii) Zirconio: NON MORDENZARE NÉ USARE UN SILANO

- (1) Irruvidire la superficie interna del manufatto mediante abrasione ad aria, sciocquare 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® S 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) Sciocquare 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) (Ultradent Porcelain Etch). Evitare che l'acido idrofluoridrico venga a contatto con gengiva o dentina.
 - i) Applicare l'acido idrofluoridrico sulla 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. Sciocquare 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 sulla 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 vasso dappen monouso.
 - ii) Con il pennello 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 <600 mW/cm²).
- b) Siringa
 - i) Applicare uno strato consistente di Peak® Universal Bond con il puntale Inspirall® 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 <600 mW/cm²).

4. Cementazione

- a) Usare un cemento fotopolimerizzabile per faccette traslucenti o un cemento duale su base resina per altri manufatti protesici, seguendo le istruzioni per l'uso del produttore.

NOTA: la sigillatura immediata della dentina richiede la Tecnica Diretta, passaggi 2A e 3 sopra descritti. Applicare della glicerina sull'adesivo Peak Universal Bond e fotopolimerizzare per 10 secondi. Risciacquare la glicerina. Prendere l'impronta finale. Applicare nuovamente la glicerina sulla preparazione come isolante prima di cementare il restauro provvisorio.

Riparazione di composito/metallo/zirconia/porcellana

1. Composito: rimuovere le aree difettose del composito esistente. Irruvidire la superficie con una fresa diamantata.

- 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. Zirconio: 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 sulla area fratturata seguendo le istruzioni del produttore.

4. Porcellana: irruidire e rimuovere la porcellana difettosa con una fresa diamantata. Mordenzare la zona della porcellana fratturata per 15 secondi con Ultra-Etch. Risciacquare e asciugare.

ATTENZIONE: nell'uso dell'acido idrofluoridrico HF (Ultradent® Porcelain Etch) ricorrere ad un isolamento adeguato come p.es. un neutralizzante 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/cm²).
- 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/cm²).

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 del 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 frese in carburo possono sfilacciare le fibre.

2. Mordenzatura

- a) **Tecnica Self-Etch**
 - i) Risciacquare lo spazio del canale e lasciare le superfici umide.
 - ii) Inserire una 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. Applicare sulla preparazione coronale. Mordenzare per 20 secondi.
 - iii) Aspirare il mordenzante in eccesso.
 - iv) 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) **Fiaccone**
 - i) Versare 1-3 gocce di Peak Universal Bond sul lato "B" nel vaso dappen 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 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/cm²).
 - 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/cm²). Usare delle punte di carta o perni adattati in precedenza per verificare che lo spazio per il perno non sia ostruito.

Cementazione del perno e ricostruzione del moncone

- 1) Rimuovere il cappuccio dalla siringa PermaFlo® DC.
- 2) Inserire il puntale di miscelazione sulla siringa doppia allineando le due bocchette. Girare in senso orario per bloccarlo.
- 3) Collegare il puntale flessibile Intraoral Tip® 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, estrudere 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/cm².
- 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 ricristurare 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) Richiudere immediatamente dopo l'uso per prevenire la polimerizzazione.
- 4) Verificare sempre il flusso del materiale nelle siringhe prima di applicarlo intraoralmente. In presenza di resistenza, sostituire il puntale e riprovare.
- 5) Tenere i fiacconi 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 è su una 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) Alontanare la lampada del rullo per evitare una polimerizzazione precoce di tutti i materiali resinosi.
- 11) La 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 fiacconi 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 dei sole/fiori di calore diretti.
- 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

Peak® Universal Bond y Peak® SE

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 un adhesivo resinoso de autograbado para dentina, compuesto por un imprimador y un grabador en un sistema de dos componentes, que se dispensa en jeringa.
Ultra-Etch es un gel de ácido fosfórico al 35% para grabar, de fácil enjuague, dispensado en jeringa.

Indicaciones de uso.

Sirve para todas las necesidades de grabado y adhesión en odontología restauradora.

Utilice Peak Universal Bond en conjunto con Peak SE Primer o Ultra-Etch. Se adhiera a los siguientes materiales:

- Dentina y esmalte
- Porcelana (requiere ácido fluorhídrico y silano)
- Circonia
- Metal
- Resina compuesta

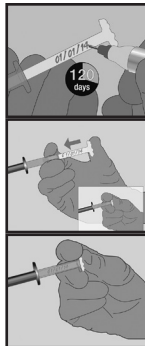
Instrucciones de uso:

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 símbolo.
3. **NO SAQUE LA TAPA CON TRABA LUER ANTES DE MEZCLAR.**
4. Rápido y con fuerza, presione el émbolo "teclado" hacia el interior del émbolo que se encuentra en el medio.
5. Verifique que las pestañas traseras de ambos émbolos estén alineadas entre sí.

Técnica de Adhesión Directa y Reparación de Porcelana/Circonia

1. **Prepara**
 - 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. Compósito la superficie con una piedra diamantada.
 - c. Metal: Efectúe una microabrazo a la superficie.
 - d. Circonia: Limpie la superficie, retire la circonia 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. **Grabe**
 - a. Técnica de Autograbado – dentina/esmalte, composite y metal
 - i. Enjuague la preparación y deje 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. 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. 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 circonia en la zona fracturada siguiendo las instrucciones del fabricante.
 - iii. Proceda al paso "Adhiera", abajo.
3. **Adhiera**
 - a. Dispensado en Frasco
 - i. Dispense 1-3 gotas de Peak® Universal Bond en el lado "B" del vaso dappen desechable.
 - ii. Utilizando un micro-aplicador (Micro Applicator Brush), dispense una capa generosa de Peak Universal Bond en la preparación y frote suavemente por 10 segundos.
 - iii. Adelgace/seqe 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 Inspira® Brush - frote suavemente por 10 segundos.
 - ii. Adelgace/seqe 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. **Prepara**
 - 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 Consepis (si está disponible) en la preparación frotando con la punta Black Mini Brush y seque levemente con aire, dejando la superficie húmeda.
 - iii. Aplique Peak SE® con la punta Black Mini Brush por 20 segundos frotando continuamente sobre la dentina. No frote el esmalte.
 - iv. Adelgace/seque por 3 segundos usando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación.
 - v. Proceda al paso "Adhiera", abajo
 - b. Técnica de Grabado Total - dentina/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.
 - iv. Deje la superficie ligeramente húmeda.
 - v. OPCIONAL – Aplique Consepis (si está disponible) en la preparación frotando 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 – uso 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/seque por 10 segundos utilizando presión de aire completa. La preparación debe verse brillante.
 - iv. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).
 - b. dispensado en Jeringa
 - i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspiral Brush - frote suavemente por 10 segundos.
 - ii. Adelgace/seque por 10 segundos utilizando presión de aire completa. La preparación debe verse brillante.
 - iii. Fotopolimerice por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).
4. **Cemento**
 - a. Aplique cemento fotopolimerizable para carillas translúcidas o un cemento resinoso de curado dual en otras prótesis y siga las instrucciones de uso del fabricante.

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

Preparación 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 – uso 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 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/seque por 10 segundos utilizando de 1/4 a 1/2 presión de aire. La preparación debe verse brillante.

- iv. Fotopolímero por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).
- b. Dispensado en Jeringa
 - i. Dispense una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspiril Brush - frote suavemente por 10 segundos.
 - ii. Adelige/sequese por 10 segundos utilizando de 1/4 a 1/2 presión de aire.
 - iii. La preparación debe verse brillante.
 - iv. Fotopolímero por 10 segundos (20 segundos para lámparas con una potencia <600mW/cm²).
6. Restaura con resina fluida y/o composite de restauración siguiendo las instrucciones del fabricante.

Pernos y Muñones

1. Perno

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

NOTA. El carburo y las fresas de operatoria pueden deslitchar las fibras.

2. Grabe

- a. Técnica de Autograbado
 - i. Enjuague el espacio para perno y deje húmedo.
 - ii. Coloque una punta Deliver-Eze[®] Brush 22ga azul en la jeringa de Peak SE.
 - iii. Aplique en el espacio para el perno y en la preparación coronaria movilizándolo en forma constante por 20 segundos.
 - iv. Sople el exceso hacia el exterior con el Adaptador TriAway y una punta Endo-Eze 22ga desde el fondo hacia arriba. Adelige/sequese por 3 segundos utilizando la jeringa triple o colocando la succión de alta potencia directamente sobre la preparación.
 - v. Proceda al paso "Adhierir", 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 "Adhierir", 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 el Nano-Brush[®] o la NavTip 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. Fotopolímero el interior del espacio para perno por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <600mW/cm²).
 - 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 NavTip 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. Fotopolímero el interior del espacio para perno por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <600mW/cm²). Use una punta de papel o el perno previamente probado para verificar que el espacio para perno no se encuentre bloqueado.

Comentado del Perno y Reconstrucción del Muñón

1. Retire la tapa de la jeringa de PermaFlo[®] DC.
 2. Coloque una punta mezcladora en la jeringa doble, alineando los dos puertos. Enrosque en sentido horario hasta brincar en posición.
 3. Coloque la flexible punta Intraoral en la punta mezcladora para dispensar directamente dentro del conducto desde la jeringa doble.
 4. Dispense una pequeña cantidad antes de colocar en el espacio para perno.
 5. Inserte la punta hasta lo más profundo del espacio para perno.
 6. Usando una presión homogénea, dispense PermaFlo DC comenzando apicalmente y moviéndose hacia coronal.
 7. Inserte el perno (Perno UniCore[®]) lentamente, desplazando los excesos de cemento.
 8. Coloque la lámpara de polimerización directamente sobre el perno y fotopolímero por 20 segundos (40 segundos para lámparas con potencia <600mW/cm²).
 9. Continúe construyendo capas de PermaFlo[®] DC alrededor del perno según sea necesario. **NOTA:** fotopolímero por 5 segundos entre capas para gelificar y formar el muñón. Elección de la 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 intraoral. De sentir resistencia, reemplace la punta y vuelva a controlar.
5. Mantenga el frasco tapado hasta utilizarlo.
6. El clínico y el paciente deben utilizar protección ocular UV cuando se polimericen materiales de resina.
7. Refrigere el producto si no lo utiliza diariamente.
8. Lleve los productos refrigerados a temperatura ambiente antes de utilizarlos.
9. Para optimizar las fuerzas de adhesión, utilice aire libre de aceite y de humedad.
10. 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 desinfecte la punta 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.

**Peak® Universal Bond
e Peak® SE**

Descrição:

O Peak Universal Bond é uma resina adesiva fornecida em frasco ou seringa simples. Pode ser utilizada com autocondicionador ou condicionador total. Com carga a 7,5% com um transportador de álcool etílico como solvente, 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.

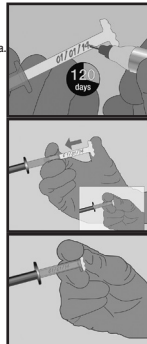
Ultra-Etch® é um gel condicionante de ácido fosfórico a 35% e de enxaguamento para aplicação com seringa.

Indicações de utilização:

Utilizar para todos as necessidades de condicionamento e adesão nos procedimentos de restauração dentária.

Utilizar a resina Peak Universal Bond em conjunto com Peak SE Primer ou Ultra-Etch, adere aos seguintes materiais:

- Dentina e esmalte
- Porcelana (necessário ácido fluorídrico e silano)
- Zircônia
- Metal
- Compósito



Instruções de utilização:

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

- 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 TAMPÁ 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/alabração de Classe V, debastar com uma broca de diamante.
- b) Compósito: remover as áreas enfraquecidas de compósito existente. Debastar 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: debastar 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 ConsepSis® (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 a Black Mini Brush Tip na preparação do dente durante 20 segundos utilizando agitação continua 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 escodo 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 ConsepSis (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 Inspira® 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 – Corcos, inlays, onlays, indiretos de zircônia

1. Preparação

- Remover o provisório, limpar a preparação, enxaguar e secar (Consepsis Scrub com uma StarBrush® para limpar, desinfetar e remover cimento residual).
- Verificar a adaptação da prótese.
- Preparar a superfície interior da prótese.
 - A base de metal:
 - Realizar a microabrasão (jato de aréia) da superfície interior da prótese.
 - Enxaguar e secar a superfície.
 - Cerâmica / porcelana:
 - Aplicar ácido fluorídrico (HF) (UltraDent Porcelain Etch) na superfície interior da prótese durante 90 segundos, enxaguar e secar.
 - Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover os sais de porcelana e resíduos formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.
 - Aplicar silano (UltraDent® Silane) na superfície interior da prótese durante 1 minuto, secar e colocar a prótese de parte. NÃO enxaguar.
- Zircônia: NÃO CONDICIONAR NEM UTILIZAR SILANO.
 - Realizar abrasão com ar da superfície interna da prótese, enxaguar e secar.
 - Aplicar um primário de zircônia segundo as instruções do fabricante.

2. Condicionamento - Preparar a superfície do dente

- Técnica de condicionamento – dentina/esmalte, composto e metal
 - Enxaguar a preparação e deixar húmida.
 - OPCIONAL - Aplicar Consepsis (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície húmida.
 - 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.
 - Alisar/secar durante 3 segundos utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação.
 - Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
- Técnica de condicionamento total – dentina/esmalte, composto e metal
 - Aplicar Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies da preparação do dente durante 20 segundos.
 - Enxaguar abundantemente durante 5 segundos.
 - Secar ligeiramente utilizando uma seringa de ar/água ou aplicando a aspiração de alto volume diretamente sobre a preparação. Deixar a superfície ligeiramente húmida.
 - OPCIONAL - Aplicar Consepsis (onde disponível) com uma Black Mini Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e secar ligeiramente com ar deixando a superfície húmida.
 - Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
- Condicionamento de superfície – 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.
 - Aplicar ácido fluorídrico na área fraturada durante 90 segundos.
 - Aspirar o ácido da superfície. EM SEGUIDA enxaguar abundantemente e secar.
 - Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover os sais de porcelana e resíduos formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.
 - Aplicar uma camada abundante de silano durante 60 segundos.
 - Secar bem. NÃO ENXAGUAR.
 - Continuar com o passo "Adesão" abaixo.
- Zircônia – NÃO CONDICIONAR NEM UTILIZAR SILANO
 - Realizar abrasão com ar da superfície interna da prótese, enxaguar e secar.
 - Aplicar primário de zircônia na área fraturada de acordo com as instruções do fabricante.
 - Continuar com o passo "Adesão" abaixo.

3. Adesão

- Apresentação em frasco
 - Dispensar 1-3 gotas de Peak Universal Bond no lado "B" do pote Dappen descartável.
 - Utilizando a escova Micro Applicator Brush, aplicar uma camada abundante de Peak Universal Bond na preparação e agitar cuidadosamente durante 10 segundos.
 - Seque por dez segundos usando a pressão de ar total. O preparo deve ter uma aparência brilhante.
 - Fotopolimerizar durante 10 segundos (20 segundos para luzes com potência <600mW/cm²).
- Apresentação em seringa
 - Aplicar uma camada abundante de Peak® Universal Bond com a ponta do pincel Inspirall® e esfregar suavemente por dez segundos.
 - Seque por dez segundos usando a pressão de ar total. O preparo deve ter uma aparência brilhante.
 - Fotopolimerize por dez segundos (ou por vinte segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²).

4. Cimentação

- 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 com um agente de separação, antes da cimentação do provisório.

Reparo de resina/metal/zircônia/porcelana

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

- Técnica de condicionamento ácido total
 - Aplicar o Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies do preparo do dente por vinte segundos.
 - Lave bastante por cinco segundos e deixe o preparo úmido.

2. Metal: Faça uma microabrasão na superfície

- Técnica de condicionamento ácido total
 - Aplicar o Ultra-Etch com a Blue Micro Tip em todas as superfícies do preparo do dente por vinte segundos.
 - 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.
- Aplicar o primer de zircônia na área fraturada segundo as instruções do fabricante.

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

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

- Aplicar o ácido fluorídrico na área fraturada por noventa segundos.
- Aspire o ácido da superfície e, em seguida, lave bastante e seque a superfície.
- Aplicar o Ultra-Etch por cinco segundos para remover os sais da porcelana e os debrís formados pelo condicionamento com ácido fluorídrico. Lave e seque.
- Aplicar uma camada de silano por um minuto.
- Seque completamente. NÃO LAVE.

5. Adesivo

- Apresentação em frasco
 - 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.
 - 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 Inspirál® 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) Enxugar abundantemente o espaço utilizando o pincel durante 10 segundos utilizando o adaptador TriAway e uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22. Secar com o adaptador TriAway e uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22g a partir da base da preparação em sentido ascendente.
- c) Verificar a adaptação do pino (UniCore Post) e cortar até ao tamanho pretendido utilizando um disco de diamante de alta velocidade.

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

2. Condicionamento

- a) Técnica de autocondicionamento:
 - i) Enxugar 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 uma ponta Endo-Eze Tip calibre 22 enxugar 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 uma 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 uma 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 uma ponta 22ga Endo-Eze para evaporar o solvente remanescente de baixo para cima.
 - v) Fotopolimerize o espaço do pino por vinte segundos (ou por quaranta segundos com fontes de luz inferiores a 600mW/cm²). Use cones de papel ou pinos ajustados previamente para verificar se o espaço do pino não está bloqueado.

Cimentação do pino e formação do núcleo

- 1) Retirar a tampa da seringa PermaFlo® DC.
 - 2) Aplicar uma ponta de mistura na seringa de cilindro duplo alinhando as duas portas. Rodar no sentido dos ponteiros do relógio até engatar.
 - 3) Aplicar a Intraoral Tip® lentamente no ponto 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 furo de admissão 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 acrílicos 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 tampa, 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

Peak® Universal Bond och Peak® SE

Beskrivning:

Peak Universal Bond är ett bondingsharts som levereras i flaska eller i en singelspruta. Det kan användas med självsätande eller med totalset. Det är till 7,5 % fyllt med en transportör av etylalkoholbaseringsmedel och härdas med de flesta högintensiva ljus inkud LED-ljus. Peak Universal Bond innehåller 0,2 % klorhexidin som kan garantera långvarig bondstyrka.

Peak SE Primer är ett självsätande dentinbondingsharts som består av etsningsmedel och primer i ett sprutinföringsystem.

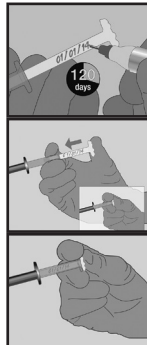
Ultra-Etch® är ett etsnings- och sköljningsgel med 35 % fosforsyra som levereras i en spruta.

Användningsområden:

Används för alla etsnings- och bondingsbehov i restaurativ tandläkararbete.

Använd Peak Universal Bond harts i kombination med Peak SE Primer eller Ultra-Etch; det fäster vid följande material:

- Dentin och emalj
- Porlän (fluorvätesyra och silan krävs)
- Zirconia
- Metall
- Komposit



Bruksanvisning:

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

- 1) Peak SE är stabil i 120 dagar efter aktivering.
- 2) Sätt utgångsdatum på den sista ytan i kolvätskett för aktivering.
- 3) **AVLÄGSNA INTE LUER-LOCK-LOCKET FÖRE BLANDNING.**
- 4) Pressa snabbt och kraftfullt den "daterade" kolven in i den mellersta cylindern.
- 5) Kontrollera att kolven är i järnhöjd med den mellersta cylindern.

Direkt bondningsteknik och porlän-/zirconia/porlänreparation

1. Förbered

- a) Dentin/Emalj: Isolera, rengör och avlägsna karies och kontrollera att allt icke mineralt dentin har avlägsnats (Seek/Sable Seek rekommenderas för detta). Gör ytan grov med en diamantborst för abrasjon/abfraktion av klass V preparat.
- b) Komposit: Avlägsna bestående kompositers försvagade områden. Gör ytan grov med diamantborst.
- c) Metall: Mikroabradera ytan.
- d) Zirconia: Rengör ytan och avlägsna försvagad zirconia med en diamantborst.
- e) Porlän: Gör ytan grov och avlägsna försvagat porlän med en diamantborst. Rengör ett sprucket porlänområde i 5 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.

2. Ets

- a) Självsätningsteknik - 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 fuktig.
 - iii) Applicera Peak SE med Black Mini Brush Tip i 20 sekunder på tandpreparatet under stadig omrörning på dentinet. Skrubba inte emaljen.
 - iv) Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sig med hög volym direkt ovanför preparatet.
 - v) Övergå till steget "Bonding" nedan.
- b) Totalsetsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
 - i) Kontrollera färgen och konsistensen på produktlösligt före applicering genom att trycka ut en liten mängd på en blandningsdyna eller gasväv. Kassera all klar vätska som trycks ut.
 - ii) Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip® på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
 - iii) Skölj grundligt i 5 sekunder.
 - iv) Torka lätt genom att använda en luft/vattenspruta eller genom att placera sig med hög volym direkt ovanför preparatet. Lämna ytan något fuktig.
 - 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 fuktig.
 - vi) Övergå till steget "Bonding" nedan.
- c) Porlänreparering – VARNING: Förhindring av ordentlig isolering såsom en syranutraliserande barriär (Etch-Arrest®) då fluorvätesyra (HF) (UltraDent® Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätesyra vidrör spruckna ytor i 190 sekunder.
 - i) Applicera fluorvätesyra på det spruckna området i 190 sekunder.
 - ii) Sug syra från ytan, skölj och torka SEDAN ytan noggrant.
 - iii) Applicera Ultra-Etch i 3 sekunder för att avlägsna porlänreparering och skrap som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
 - iv) Applicera en tjock hanna silan i 60 sekunder.
 - v) Torka noggrant. SKÖLJ INTE.
 - vi) Övergå till steget "Bonding" nedan.
- d) Zirconia – ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
 - i) Luftskrubba protensens spruckna yta, skölj och torka.
 - ii) Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.
 - iii) Övergå till steget "Bonding" nedan.

3. Bonding

- a) Fästskåpsensering
 - i) Tryck 1-3 droppar Peak® Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
 - ii) Applicera på preparatet en tjockare hanna 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 energitäckning < 600 mW/cm²).
 - v) Restaurera med flytande eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.
- b) Sprutdispensering
 - i) Applicera en tjockare hanna av Peak® Universal Bond med Inspir® Brush Tip – rör försiktigt om i 10 sekunder.
 - ii) Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck.
 - iii) Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitäckning < 600 mW/cm²).
 - iv) Restaurera med flytande eller packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

Indirekt bondningsteknik – 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.
 - (1) Metallbaserad:
 - (1) Mikroabradera (sandblåstra) protsens inre yta.
 - (2) Skölj och torka ytan.
 - (1) Keramik/porlän:

- (1) Applicera fluorvätsesyra (HF) (UltraLrad™ Porcelain Etch) på protensens inre yta i 90 sekunder, skölj och torka.
- (2) Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porlinsinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
- (3) Applicera silan (UltraRad™ Silane) på protsens inre yta i 1 minut, torka och lägg protsen åt sidan. Skölj inte.

iii) Zirconia: ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN

- i) Luftskrubba protsens inre yta, skölj och torka.
- ii) Applicera zirconia primer enligt tillverkarens anvisningar.

2. Ets - Förbered tandens yta

- a) Svävelstningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
 - i) Skölj grundligt och lämna det fuktigt
 - ii) VALFRIT™ - Applicera Consepis (där det är tillgängligt) med Black Mini™ Brush Tip på preparatet med en skrubband rörelse och lufttorka lätt och lämna ytan fuktig.
 - iii) Applicera Peak® SE med Black Mini™ Brush Tip - i 20 sekunder på tandpreparatet under ständig omrörning på dentinet. Skrubba inte emaljen.
 - iv) Tunna u/torka i 3 sekunder genom att använda en luftvätsningspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet.
 - v) Övergå till steget "Bonding" nedan.
- b) Totaletsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
 - i) Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
 - ii) Skölj grundligt i 5 sekunder.
 - iii) Torka lätt genom att använda en luftvätsningspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet. Lämna ytan något fuktig.
 - iv) VALFRIT™ - Applicera Consepis (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubband rörelse och lufttorka lätt och lämna ytan fuktig.
 - v) Övergå till steget "Bonding" nedan.
- c) Porlinsinets - VARNING - använd ordentlig isolering såsom en syraneutraliserande barriär (EtchArrest) då fluorvätsesyra (HF) (UltraRad™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätsesyra vidrör gingiva eller dentin.
 - i) Applicera fluorvätsesyra 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 porlinsinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
 - iv) Applicera en tjock hinna silan i 60 sekunder.
 - v) Torka noggrant. SKÖLJ INTE.
 - vi) Övergå till steget "Bonding" nedan.
- d) Zirconia - ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN
 - i) Luftskrubba protsens inre 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 tjock hinna av Peak Universal Bond med Micro Applicator Brush och rör försiktigt om i 10 sekunder.
 - iii) Tunna u/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
 - iv) Ljushärd i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitveckling < 600 mW/cm²).
- b) Sprutdispensering
 - i) Applicera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspira™ Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.
 - ii) Tunna u/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
 - iii) Ljushärd i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitveckling < 600 mW/cm²).

4. Cement

- a) Applicera ljushärdningscement för gemenskinliga fasader eller dubbelhärdningscement för andra protser och följ tillverkarens anvisningar.

OBS: Omedelbar dentinöfregling kräver steg 2A och 3 i direkt teknik ovan. Applicera glycerin över Peak Universal Bond och ljushärd 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/porlins

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

- a) Totaletsningsteknik
 - i) Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
 - ii) Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.

2. Metall: Mikrobräddera ytan

- a) Totaletsningsteknik
 - i) Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
 - ii) Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.

3. Zirconia: Rengör ytan. Avlägsna försvagad zirconia med en diamantborst. ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN

- a) Luftskrubba protsens inre yta.
- b) Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.

4. Porlins: Gör ytan grövre och avlägsna försvagad porlins med en diamantborst. Rengör ett sprucket porlinsområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.

VARNING - använd ordentlig isolering såsom en syraneutraliserande barriär (EtchArrest) då fluorvätsesyra (HF) (UltraRad™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätsesyra vidrör gingiva eller dentin.

- i) Applicera fluorvätsesyra på det spruckna området i 90 sekunder.
- ii) Sug syra från ytan, skölj och torka sedan ytan noggrant.
- c) Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porlinsinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
- d) Applicera en tjock hinna silan 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 u/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
 - iv) Ljushärd i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitveckling < 600 mW/cm²).
- b) Sprutdispensering
 - i) Applicera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspira™ Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.
 - ii) Tunna u/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck.
 - iii) Preparatet bör se glansigt ut.
 - iv) Ljushärd i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energitveckling < 600 mW/cm²).

6. Restaurera med flytande och/vällar packbar komposit enligt tillverkarens anvisningar.

Reparation av komposit/metall/zirconia/porlins

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

- a) Totaletsningsteknik
 - i) Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
 - ii) Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.

2. Metall: Mikrobräddera ytan

- a) Totaletsningsteknik
 - i) Applicera Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alla tandpreparatets ytor i 20 sekunder.
 - ii) Skölj grundligt i 5 sekunder och lämna fuktigt.

3. Zirconia: Rengör ytan. Avlägsna försvagad zirconia med en diamantborst. ANVÄND INTE ETS ELLER SILAN

- a) Luftskrubba protsens inre yta.
- b) Applicera zirconia primer på sprucket område enligt tillverkarens anvisningar.

4. Porlins: Gör ytan grövre och avlägsna försvagad porlins med en diamantborst. Rengör ett sprucket porlinsområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skölj och torka.

VARNING - använd ordentlig isolering såsom en syraneutraliserande barriär (EtchArrest) då fluorvätsesyra (HF) (UltraRad™ Porcelain Etch) används. Tillåt inte att fluorvätsesyra vidrör gingiva eller dentin.

- Applcera fluovälvåysa på det spruckna området i 90 sekunder.
- Sug syra från ytan, skölj och torka sedan ytan noggrant.
- Applcera Ultra-Etch i 5 sekunder på det avlägsna porlinslätator och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
- Applcera en tjock hinna silan i 1 minut.
- Torka noggrant. SKÖLJ INTE.

5. Bondning

- Flaskdispensering
 - Tryck 1-3 droppar Peak® Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
 - Applcera på preparerat område 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.
 - Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).
- Sprutdispensering
 - Applcera en tjockare hinna av Peak® Universal Bond med Inspira® 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.
 - Ljushärda i 10 sekunder (i 20 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).

6. Restaurera med flytande och/eller packbar komposit enligt tillverkarers anvisningar.

Stift och pelare

1. Förbered

- Borra ett stifthål genom att använda en gummistoppare och en UniCore® Drill av rätt storlek.
- Börja stiftutrymme 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.
- Kontrollera att stiftet (UniCore Post) passas och skär till önskad längd genom att använda en diamantskiva med hög hastighet. OBS: Karbid- och operationsborrar kan sätta flisor.

2. Ets

- Självetsningsteknik
 - Skölj kanalutrymme och lämna det fuktigt.
 - Fäst en två 22ga Delver-Eze® Brush Tip på Peak SE-sprutan.
 - Applcera i stiftutrymme och på det koronala preparatet i 20 sekunder genom att röra om.
 - Bläs bort överflödigt ets med en TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip från botten av utrymme uppåt. Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda en luftvattenspruta eller genom att placera sug med hög volym direkt ovanför preparatet.
 - Övergå till steg "Bondning" nedan.
- Totalsetsningsteknik:
 - Fäst en två 22ga Endo-Eze Tip på Ultra-Etch-sprutan.
 - Börja apikal och fyll ut stiftutrymme koronalt. Applcera på det koronala preparatet. Etsa i 20 sekunder
 - Sug bort överflödigt ets.
 - Skölj ordentligt och lufttorka lätt genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip. Lämna stiftutrymme något fuktigt.
 - Övergå till steg "Bondning" nedan.

3. Bondning

- Flaskdispensering
 - Tryck 1-3 droppar Peak Universal Bond in i "B"-sidan av en dappen dish för engångsbruk.
 - Applcera i stiftutrymme Peak Universal Bond med Nano-Bush® eller Navitip FX och rör försiktigt om i kanalens hela längd och tandpreparatet i 10 sekunder.
 - Avlägsna ordentligt överflödigt ämne genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip.
 - Tunna ut/torka ytan preparatet i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
 - Ljushärda ner i stiftutrymme i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm²).
 - Använd en papperspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymme inte är blockerat.
- Sprutdispensering
 - Fäst en 30 ga NevTip FX på Peak® Universal Bond-sprutan.
 - Placera 1-2 droppar i stiftutrymme och på preparatet, rör om i kanalens hela längd inkluderande hela tandpreparatet i 10 sekunder.
 - Avlägsna ordentligt överflödigt Peak® Universal Bond genom att använda TriAway Adaptor och en 22 ga Endo-Eze Tip.
 - Lufttorka stiftutrymme 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 återstärda lösningemedel från botten uppåt ska avundsta.
 - Ljushärda ner i stiftutrymme i 20 sekunder (i 40 sekunder för ljus med en energituevckling < 600mW/cm²). Använd en papperspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymme inte är blockerat.

Stiftcentrering och uppbyggnad av pelare

- Avlägsna locket från PermaFlo® DC-sprutan.
- Placera blandarspetsen på sprutan med två cylindrar genom att passa de två portarna i linje Vrid medurs tills den är låst på plats.
- Fäst den flexibla Intraoral Tip®-spetsen på blandarspetsen på direkt införing i kanalen från botten med två cylindrar.
- Tryck ut en liten mängd före placering i stiftutrymme.
- För in spetsen ända ner i stiftutrymme.
- Spruta in PermaFlo® DC genom att använda ett jämnt tryck med början apikal och i en rörelse koronalt.
- För in stiftet (UniCore® Post) långsamt genom att tränga undan överflödigt cement.
- Placera hårdningspelare rätt ovanför stiftet och ljushärda i 20 sekunder för ljus med en energituevckling < 600 mW/cm².
- Fortsätt att bygga upp lager av PermaFlo® DC omkring stiftet enligt behov. OBS: Ljushärda i 5 sekunder mellan lagren för att göra gålet stift och bilda en pelare. Ljushärda en sista gång i 40 sekunder.
- Avlägsna inte blandningspetsen förrän den ska användas nästa gång. Desinficera sprutan och blandarspetsen.

Försiktighetsåtgärder och varningar:

- Läs noga igenom och förstå alla instruktioner före användning av Peak Universal Bond.
- Endast för användning av tandläkare.
- Sätt omedelbart locket åter på för att undvika polymerisering.
- Kontrollera alltid sprutans materialfärdlöse intraoral applicering. Om det finns motstånd ska spetsen bytas ut och flödet kontrolleras på nytt.
- Håll locket på flaskan tätt när den ska användas.
- Läkaren och patienten ska använda UV-skyddsglasögon vid hårdning av hartsmaterial.
- Förvara produkten i kylskåp om den inte används dagligen
- Låt produkten uppnå rumstemperatur före användning.
- För att utveckla optimal bondingsstyrka ska oljefri, fuktfri luft användas.
- Rikta bort ljus ovanifrån för att förhindra för tidig polymerisering av alla hartsbaserade material.
- Härts kan vara sensibiliserande. Undvik att huden kommer i upprepad kontakt med överdost dertillt harts. Använd inte på patienter med känd känslighet för akrylater eller andra hartsar. Om allergisk reaktion, dermatit eller utslag utvecklas bör läkare vidtåta.
- Kasta bort spetsar, tomma sprutor och flaskor på korrekt sätt.
- Förvaras utömn räckhåll för barn.
- Använd inte efter utgångsdatum som finns angivet på behållarna.
- Sätt tillbaka locket, desinficera och torka av sprutan med ett intermediärt desinficeringsmedel mellan användningarna. Om engångsprutskydd används bör locket sättas tillbaka och sprutskyddet kastas.
- Spetsarna är avsedda för engångsbruk. För att undvika korskontamination ska spetsarna inte återanvändas.
- Utsett inte produkterna för värms/solljus.
- Isolera starka kemikalier till behållningsområdet.

OBS: För materialsäkerhetsblad och ytterligare information om användning av Peak® Universal Bond, Peak® SE samt andra relaterade produkter, se www.ultradent.com

Peak® Universal Bond og Peak® SE

Beskrivelse:

Peak Universal Bond er et resinbaseret adhæsiv, der leveres i en flaske eller en enkelt sprøjte. Det kan anvendes med Self Etch og Total Etch. Det er 7,5 % fyldt med en bærer af et ethanopløseligt opløsningsmiddel, 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 selvetsende dentinadhæsiv, som består af et ætsemiddel og en primer i et sprøjtesystem.

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

Indikationer for anvendelse:

Kan anvendes til alle ætse- og adhæsivprocedurer.

Brug Peak Universal Bond sammen med Peak SE Primer eller Ultra-Etch, binder til følgende stoffer:

- Dentin og emalje
- Porcelæn (flussyre og silan nødvendig)
- Zirconium
- Metal
- Kompositmateriale

Brugsanvisning:

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 aktivering.
- 2) Skriv udløbsdatoen på den flade del af stempelet/etmetet 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) Kontroller, at stemplet står lige ud for den midterste patron.

Direkte adhæsivteknik og reparation af porcelæn/zirconium

1. Præparation

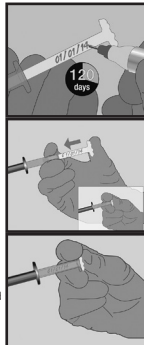
- a) Dentin/emalje: Tørlæg, rengør og fjern karies. Kontroller, at al ikke-mineraliseret dentin er fjernet (Seek/Sable Seek anbefales). Ved abrasionsabfraction klasse V præparationer gøres overfladen med et diamantbor.
- b) Kompositmateriale: Fjern de svækkede områder af det eksisterende kompositmateriale. 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) Selvetsende teknik – dentin/emalje, kompositmateriale og metal
 - i) Skyl præparationen og efterlad den fugtig.
 - ii) VALGFRIT – Applicer Consepis® (hvis tilgængelig) med Black Mini® penselspids på præparationen med en skrubende 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) Uddynd/tør i 3 sekunder med defunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
 - v) Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.
- b) Total-etsende teknik – dentin/emalje, kompositmateriale og metal
 - i) Kontroller faren og eksistensen af produktet inden anvendelse ved at trykke en lille smule ud på en blandedblok eller et stykke gaze. Bortskaf eventuel klar væske, der trykkes ud.
 - ii) Applicer Ultra-Etch med Blue Micro® spids på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
 - iii) Skyl grundigt i 5 sekunder.
 - iv) Tør let i 3 sekunder med defunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen. Efterlad overfladen let fugtig.
 - v) VALGFRIT – Applicer Consepis (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubende bevægelse og lufttørring og efterlad overfladen i fugtig tilstand.
 - vi) Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.
- c) Porcelæn 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 porcelænsalte og debris, der blev dannet ved flussyrætsningen. Skyl og tør.
 - iv) Applicer et tykt lag Silane i 60 sekunder.
 - v) Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLLES.
 - vi) Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.
- d) Zirconium – DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILANE
 - i) Luft-abradér restaureringsens frakturerede overflade, skyl efter 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 det i 10 sekunder.
 - iii) Uddynd/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/cm²).
 - v) Restaurer med flydende /eller kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledninger.
- b) Anvendelse af sprøjte
 - i) Applicer et tykt lag Peak Universal Bond med Inspira® penselspids – rør forsigtigt rundt i det i 10 sekunder.
 - ii) Uddynd/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/cm²).
- iv) Restaurer med flydende/fælle kondenserbart kompositmateriale ifølge producentens vejledninger.

Indirekte adhæsivteknik - indirekte kroner, inlays, onlays, zirconium

1. Præparation

- a) Den temporære restaurering fjernes, præparationen rengøres, skylles og tørres (Consepsis Scrub med en StarBrush[®] til at rengøre, desinficere og fjerne resterende cement).
- b) Kontroller restaureringens tilpasning.
- c) Præparer restaureringens indvendige overflade.
 - i) 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 (DerMA E 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 - Præparatoverfladen

- a) Selvsædende 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) Utdynt/tør i 3 sekunder medترفunktionssprøjtet 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 medترفunktionssprøjtet 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-penslen til at applicere et tykt lag Peak Universal Bond på præparationen og forsigtigt røre rundt i 10 sekunder.
 - iii) Utdynt/tør i 10 sekunder med fuldt lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
 - iv) Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med <600 mW/cm²).
- b) Anvendelse af sprøjte
 - i) Applicer et tykt lag Peak[®] Universal Bond med Inspiral[®] penselspids - rør forsigtigt rundt i 10 sekunder.
 - ii) Utdynt/tør i 10 sekunder med fuldt lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
 - iii) Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med en effekt på < 600 mW/cm²).

4. Cement

- a) Læg lyspolymeriserbar cement på 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 lyspolymeriser i 10 sekunder. Skyl glycerinen af. Tag det endelige aftryk. Læg et nyt lag glycerin på præparationen som et separationsmiddel inden cementering af provisoriet.

Reparation af kompositmateriale / metal / zirconium / porcelæn

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

- a) Total æstetik
 - 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. Metal: Mikroslib overfladen

- a) Total æstetik
 - 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 diamantbør. DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILANE.

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

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

FORSIGTIG! - der skal anvendes hensigtsmæssig isolation, 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 silan 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) Utdynd/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/cm²).

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 kompositmateriale ifølge producentens vejledninger.

Stift og opbygning

1. Præparation

- a) Udbor et stiftulv ved brug af en gummistopper og et UniCore[®] bor i hensigtsmæssig størrelse.
- b) Skyl stiftulvet grundigt i 10 sekunder med TriAway-adapteren og en 22 ga Endo-Eze spids fra bunden af præparationen og efterfør.
- c) Kontroller stifterns (UniCore Post) tilpasning, og skær den til den ønskede længde med en diamantskive ved høj hastighed.

2. Etning

a) Selvetsende teknik

- i) Skyl kanalen og efterlad den fugtig.
- ii) Sæt en blå 22 ga Deliver-Eze[®] penselspids fast på Peak SE-sprøjten.
- iii) Applicer det i stiftulvrum 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 efterfør. Utdynd/tør i 3 sekunder med 1-trefunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
- v) Fortsæt til trinnet "Adhæsiv" herunder.

b) Total ætsteknik

- i) Sæt en blå 22 G Endo-Eze spids fast på Ultra-Etch-sprøjten.
- ii) Start apikalt og fyld stiftulvrum koronalt. Applicer materialet på den koronale præparation. /Æts i 20 sekunder.
- iii) Sug overskydende ætsmiddel op.
- iv) Brug TriAway adapteren og 22 ga Endo-Eze spidsen til at skylle grundigt. Tør efter med lidt luft og efterlad stiftulvrummet lettere fugtigt.
- v) 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 i engangsbrug.
 - ii) Brug Nano-Brush[®] eller NaviTIP FX til at applicere Peak Universal Bond i stiftulvrummet 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 udsvendige præparation i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
 - v) Lyspolymeriser med i stiftulv i 20 sekunder (40 sekunder for lys med output <600mw /cm²).
 - vi) Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stiftulvrummet 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 stiftulvrum 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 stiftulvrummet og præparationen i 10 sekunder med lidt lufttryk for at udtynde/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 stiftulv i 20 sekunder (40 sekunder for lys med output < 600mw /cm²). Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stiftulvrummet ikke er blokeret.

Stiftcentering og opbygning

- 1) Tag hæften af PermaFlo[®] DC-sprøjten.
 - 2) Sæt en blandespids på dobbeltsprøjten, og sæt de to åbninger ud for hvinanden. Drej i urets retning, indtil den er låst på plads.
 - 3) Sæt den fleksible Intraoral Tip[®] fast på blandespidsen for at presse materialet direkte ind i kanalen fra dobbeltsprøjten.
 - 4) Tryk en lille smule ud, inden stiften placeres i hullet.
 - 5) Indsæt spidsen i stiftulvet i den fulde dybde.
 - 6) Pres PermaFlo DC ud med jævnt tryk, idet den startes apikalt og bevæges i koronal retning.
 - 7) Indsæt stiften (UniCore[®]) langsomt, idet den overskydende cement fortrænges.
 - 8) Anbring polymeriseringslampe direkte over stiften og lyspolymeriser i 8 sekunder. (40 sekunder for lys med udgang <600mW/cm²).
 - 9) Fortsæt med at bygge PermaFlo[®] DC lagvist og 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, klinikkassistenten 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 fugtluft luft for at opnå den højst mulige adhæsivstyrke.
- 10. Vænd lampene i en anden retning for at forhindre præmaturlig polymerisering af alle kompositmaterialer.
- 11. Kompositmaterialer kan være sensibiliserende. Undgå gentagne kontakt mellem udførende 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 hygiejnapose over sprøjten, fjernes spidsen, hæften sættes på igen, og hygiejnaposen bortskaffes.
- 16. Spidserne er til engangsbrug. Spidserne må ikke genbruges for at undgå krydskontaminering.
- 17. Produkterne skal holdes væk fra varme/sollys.
- 18. Isolér stærke kemikalier til behandlingsområdet.

BEMÆRK: Se www.ultradent.com for sikkerhedsdatablade og yderligere oplysninger om brug af Peak Universal Bond, Peak SE og andre relaterede produkter.

Kuvaus:

Peak Universal Bond -sidotusainetta voidaan levittää pullosta tai yhdellä ruiskulla. Sitä voidaan käyttää itse-etsaavien tai total-etch-välmistelmien kanssa. Se sisältää kartoaineena 7,5 % etyyliakoholiolitointia ja sen kovettamisen voidaan käyttää useimpia suuren intensiteetin omaavia valkokuvetuslaitteita, LED-laitteet mukaan lukien. Peak Universal Bond sisältää 0,2 % klooriheksidiiniä, joka saattaa tehostaa sidotuksen kestoaikaa.

Peak SE Primer -primeri on itse-etsaava sidotusresini, joka koostuu etsausainesta ja primeristä syringe-in-syringe-antiojärjestelmässä.

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

Käyttöaiheet:

Käytetään kaikissa hampaiden restauraatioihin liittyvissä etsauksissa ja sidotuksissa.

Käytä Peak Universal Bond -resiniä Peak SE Primerin tai Ultra-Etchin kanssa; se sidotuu seuraaviin materiaaleihin:

- Dentiniä ja kiille
- Posliini (tarvitaan fluorivetyhappia ja silaania)
- Zirkoniumoksidi
- Metallit
- Yhdistelmämuovi

**Peak® Universal Bond
ja Peak® SE**

Käyttöohjeet:

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

- 1) Peak SE pysyy vakaana 120 vuorokauden ajan aktiivisoin jälkeen.
- 2) Kirjoita viimeinen käyttöpäivämäärä männänvarren tasaiselle pinnalle ennen aktivointia.
- 3) **ÄLÄ POISTA LUER-LOCK-KORKKIA ENNEN SEKOITAMISTA.**
- 4) Paina päivä määrällä merkitty mäntä nopeasti ja napakasti ruiskun sylinterin keskiosaan.
- 5) Varmista, että mäntä on keskimäisen sylinterin tasalla.

Suora sidotustekniikka ja posliini/zirkoniumoksidin korjaus

1. Preparation

- a) Dentini/kiille: Eristä, puhdista ja poista karieus ja varmista, että kaikki mineraalisoittumaton dentini poistetaan (Seekiä /Sable Seekiä suositellaan käytettäväksi tähän). Karhenna timanttiporalla luokan V abrasiosidon/abfrakoidion valmistelussa.
- b) Yhdistelmämuovi: Poista hampaassa olevan yhdistelmämuovin heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttiporalla.
- c) Metallit: Mikroheikkapuhallinta pinta.
- d) Zirkoniumoksidi: Puhdista pinta ja poista heikentynyt zirkoniumoksidi timanttiporalla.
- e) Posliini: Karhenna ja poista heikentynyt posliini timanttiporalla. Puhdista rikkoutunut posliini Ultra-Etchillä 5 sekunnin ajan. Huuhtele ja kuivaa.

2. Etsaus

- a) Itse-etsaava tekniikka - dentini/kiille, yhdistelmämuovi ja metalli
 - i) Huuhtele valmiste ja jätä kosteaksi.
 - ii) **VALINNAINEN MENETELMÄ** - Levitä Consepsesta® (jos sitä on saatavilla) Black Mini® -sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilma-kuivaa kevyesti jättäen valmisteen hieman kosteaksi.
 - iii) Levitä Peak SE hammassuulimteeneseen Black Mini -sivellinkärjellä 20 sekunnin ajan sekoittaen jatkuvasi dentiniin pintaan. Älä hankaa kiillettä.
 - iv) Oheenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma-vesiriskulla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistetun alueen päältä.
 - v) Jatka jäljempänä kuvattuun sidotusvaiheeseen
- b) Total-etch-tekniikka - dentini/kiille, yhdistelmämuovi ja metalli
 - i) Tarkista tuotteen väri ja koostumus ennen kuin puuhditat pinnan pienellä määrällä sekoituslehdellä tai harsotakseen. Hävitä mahdollinen ulos tullut kirkas neste.
 - ii) Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue® Micro -sivellinkärjellä hammassuulimteen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
 - iii) Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan.
 - iv) Oheenna ja kuivaa kevyesti 3 sekunnin ajan ilma-vesiriskulla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistetun alueen päältä. Jätä pinta hieman kosteaksi.
 - v) **VALINNAINEN MENETELMÄ** - Levitä Consepsesta® (jos sitä on saatavilla) Black Mini-sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilma-kuivaa kevyesti jättäen valmisteen hieman kosteaksi.
 - vi) Jatka sidotusvaiheeseen
- c) Posliinin etsaus - **VAROITUS** - käytä asianmukaista eristystä, kuten happoa neutraloivaa aidaketta (EtchArrest®) kun käytät fluorivetyhappoa sisältävää etsausainetta (HF) (Ultra-dent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhapon joutua kosketukseen kenen tai dentiniin kanssa.
 - i) Levitä fluorivetyhappoa karhennetulle alueelle ja anna vaikuttaa 30 sekuntia.
 - ii) Ime happo pois pinnalta ja huuhtele SEN JÄLKEEN perusteellisesti ja kuivaa pinta.
 - iii) Levitä Ultra Etch'iä ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivetyhappoetsauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
 - iv) Levitä pinnalle silaaneja lämmikkeksi 60 sekunnin ajaksi.
 - v) Kuivaa perusteellisesti. **ÄLÄ HUUHTELE.**
 - vi) Jatka jäljempänä kuvattuun sidotusvaiheeseen
- d) Zirkoniumoksidi - **ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA**
 - i) Heikkapuhallinta prosessin murettu pinta, huuhtele ja kuivaa.
 - ii) Levitä zirkoniumoksidiprimeriä karhennetulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
 - iii) Jatka jäljempänä kuvattuun sidotusvaiheeseen.

3. Sidotus

- a) Annostelu pullosta
 - i) Annostele 1 – 3 tippaa Peak® Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
 - ii) Levitä Micro Applicator Brush -sivellimellä Peak® Universal Bondia lammioksi valmiesteen pinnalle ja sekoita kevyesti 10 sekunnin ajan.
 - iii) Oheenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ilma-kuivaa ¼ – ½ paineella. Valmisteen pitänyt näytää kiiltävältä.
 - iv) Valkokovetta 10 sekunnin ajan, jos käytät valkokuvettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaikaa 20 sekuntiin.
 - v) Restauroi juksevallela jalfai pakattavalla yhdistelmämuovilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- b) Annostelu ruiskulla
 - i) Levitä Peak® Universal Bond -sidotusainetta Inspira®-sivellinkärjellä niin, että muodostuu pieni lammiokki ja sekoita varovasti 10 sekunnin ajan.
 - ii) Oheenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ¼ – ½ ilmanpaineella.
 - iii) Valkokovetta 10 sekunnin ajan, jos käytät valkokuvettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaikaa 10 sekuntiin.
 - iv) Restauroi juksevallela jalfai pakattavalla yhdistelmämuovilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Epäsuora sidosteuteknikka – epäsuorat kruunut, linjat, onlayt ja zirkoniumoksidi

1. Valmistelu

- Puhdistaa väliaikainen puhdas valmiste, huuhtele ja kuivaa (Käytä ConsepSis® Scrub -puhdistusainetta ja STARBrush®-harjaa puhdistamiseen, desinfioitujen ja sementin jäämien poistoon).
- Varmista proteesin sopivuus.
- Valmistele proteesin sisäpinta.
 - Metallipohjaiset:
 - Mikrohio (hiekkapuhalla) proteesin sisäpinta.
 - Huuhtele ja kuivaa pinta.
 - Keraami/posliini:
 - Levitä fluorivetyhappoa (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) proteesin sisäpinnalle, anna vaikuttaa 90 sekuntia, huuhtele ja kuivaa.
 - Levitä Ultra Etchia ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivetyhappotauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
 - Levitä silaania (Ultradent® Silane) proteesin sisäpinnalle, anna vaikuttaa yhden minuutin, kuivaa ja aseta proteesi syrjään. Älä huuhtele.
 - Zirkoniumoksidi – ALÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA.
 - Hiekkapuhalla proteesin sisäpinta, huuhtele ja kuivaa.
 - Levitä zirkoniumoksidipräimäria valmistajan ohjeiden mukaisesti.

2. Etäsuu -hampaan pinnan valmistelu

- Itse-etsäva tekniikka – dentini/kiille, yhdistelmämuovi ja metalli
 - Huuhtele valmiste ja jätä kosteaksi.
 - VALINNAINEN MENETELMÄ – Levitä ConsepSista® (jos sitä on saatavilla) Black Mini® -sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilmakuvaa kevyesti jättäen valmisteen pinta kosteaksi.
 - Levitä Peak® SE hampasvalmisteen Black Mini® -sivellinkärjellä 20 sekunnin ajan valmisteen jatkuvasti dentiniin pintaan. Älä hankaa kiillettä.
 - Ohenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma/vesisuihkulla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistetun alueen päältä.
 - Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.
- Total-etsäuteknikka – dentini/kiille, yhdistelmämuovi ja metalli
 - Levitä Ultra Etch -etsäusainetta Blue Micro -sivellinkärjellä hampasvalmisteen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
 - Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan.
 - Ohenna ja kuivaa kevyesti 3 sekunnin ajan ilma/vesisuihkulla tai voimakkaalla imulla suoraan valmistetun alueen päältä. Jätä pinta hieman kosteaksi.
 - VALINNAINEN MENETELMÄ – Levitä ConsepSista® (jos sitä on saatavilla) Black Mini® -sivellinkärjellä hankaavalla liikkeellä ja ilmakuvaa kevyesti jättäen valmisteen pinta kosteaksi.
 - Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.
- Posliiniin etäsuu – VAROITUS – käytä asianmukaisia eristystä, kuten happoa neutraloivaa aidaketta (EtchArrest) kuin käytät fluorivetyhappoa sisältävää etsäusainetta (HF) (Ultradent Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhappo joutua kosketukseen ikenen tai dentiniin kanssa.
 - Levitä fluorivetyhappoa murettule alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekuntia.
 - Ime happo pois pinnalta ja huuhtele SEN JÄLKEEN perusteellisesti ja kuivaa pinta.
 - Levitä Ultra Etchia ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan fluorivetyhappotauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
 - Levitä pinnalle silaania lammiksi 60 sekunnin ajaksi.
 - Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.
 - Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.
- Zirkoniumoksidi – ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA
 - Hiekkapuhalla proteesin sisäpinta, huuhtele ja kuivaa.
 - Levitä zirkoniumoksidipräimäria karhennetulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
 - Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.

3. Sidostus

- Annostelu pullostaa
 - Annostele 1-3 tippaa Peak Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
 - Levitä Micro Applicator -sivelmällä Peak Universal Bondia lammiksi valmisteen pinnalle ja sekoita kevyesti 10 sekunnin ajan.
 - Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen täyttä ilmanpainetta. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.
 - Valokovaa 10 sekunnin ajan. Jos käytät valokovetta, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaika 20 sekuntiin.

4. Sementointi

- Levitä läpikuultavia lamineita värien tarkoitettu valokovetta sementtiä tai muille proteesille tarkoitettu kaksivärisiiventiä resiniisementtiä noudattaen valmistajan ohjeita.

OTE: Dentiniin välitön eristys edellyttää edellä esitetyn suoran tekniikan vaihtelun 2A ja 3 käyttöä. Levitä glyseriiniä Peak Universal Bond -sidostusaineen päälle ja valokoveta 10 sekuntia. Huuhtele glyseriini pois. Teo lopullinen jäljennös. Levitä glyseriiniä valmisteen päälle uudestaan erottavaksi aineeksi ennen väliaikaisvalmisteen sementointiä paikalleen.

Yhdistelmämuovin/metallin/zirkoniumoksidin/posliinin korjaus

1. Yhdistelmämuovi: Poista yhdistelmämuovin heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttiporalalla.

- Total-Etch -etsäuteknikka
 - Levitä Ultra Etch -etsäusainetta Blue Micro Tip -sivellinkärjellä hampasvalmisteen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
 - Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä valmistellut pinnat kosteiksi.

2. Metallit: Mikrohiekkapuhalla pinta

- Total-Etch -etsäuteknikka
 - Levitä Ultra Etch -etsäusainetta Blue Micro Tip -sivellinkärjellä hampasvalmisteen kaikille pinoille ja anna vaikuttaa 20 sekuntia.
 - Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä valmistellut pinnat kosteiksi.

3. Zirkoniumoksidi: Puhdistaa pinta ja poista heikentyneet zirkoniumoksidi timanttiporalalla. ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILAANIA.

- Hiekkapuhalla proteesin sisäpinta.
- Levitä zirkoniumoksidipräimäria karhennetulle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.

4. Posliini: Karhenna ja poista heikentyneet posliini timanttiporalalla. Puhdistaa karhennettu posliini Ultra-Etchillä 15 sekunnin ajan. Huuhtele ja kuivaa.

VAROITUS – käytä asianmukaisia eristystä, kuten happoa neutraloivaa aidaketta (EtchArrest) kuin käytät fluorivetyhappoa sisältävää etsäusainetta (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhappo joutua kosketukseen ikenen tai dentiniin kanssa.

- Levitä fluorivetyhappoa karhennetulle alueelle ja anna vaikuttaa 90 sekuntia.
- Ime happo pois pinnalta ja huuhtele sen jälkeen perusteellisesti ja kuivaa pinta.
- Levitä Ultra Etchia ja anna vaikuttaa 5 sekunnin ajan hydrofluorivetyhappotauksen aiheuttamien posliinisuolojen ja jätteen poistamiseksi. Huuhtele ja kuivaa.
- Levitä silaania lammiksi yhden minuutin ajaksi.
- Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.

5. Sidostus

- Annostelu pullostaa
 - Annostele 1 – 3 tippaa Peak® Universal Bondia kertakäyttöisen maljan B-puolelle.
 - Levitä Micro Applicator Brush -sivelmällä Peak® Universal Bondia lammiksi valmisteen pinnalle ja sekoita kevyesti 10 sekunnin ajan.
 - Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ ilmanpainetta. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.

- iv) Valokoveta 10 sekunnin ajan, jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaikaa 20 sekuntiin.
- b) Annostelu ruiskulla
 - i) Levitä Peak® Universal Bond -sidostusainetta Inspiral®-sivellinkärjellä niin, että muodostuu pieni lamkko 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/cm², pidennä kovetusaikaa 20 sekuntiin.
- 6. Restauraori juoksevalle jäteti pakattavalla yhdistelmämuovilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Nasta ja ydin

1. Valmistelu

- a) Puraa nastan reikä käyttämällä kumista pysäytintä ja sopivan kokoista UniCore®-poraa.
- b) Huuhtelee nastan pesä perusteellisesti 10 sekunnin ajan käyttäen TriAway-sovitetta ja 22g:n Endo-Eze® -kärkeä. Kuivaa käyttäen TriAway-sovitetta ja 22g:n Endo-Eze® -kärkeä alkaen valmisteen pohjasta alkuun ylöspäin.
- c) Varmista UniCore-nastan sopivuus ja katkaise se sopivan pituiseksi nopeasti pyörivällä timanttikielillä. HUOMAA: Karbidi- ja leikkausporat saattavat aiheuttaa kulujaan ripaantumista.

2. Etäus

- a) Itse-etsaava tekniikka:
 - i) Huuhtelee juurikanavaa ja jättä kosteaksi.
 - ii) Kiinnitä sininen 22g Deliver-Eze® -sivellinkärki 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 alkuun ylöspäin. Ohenna ja kuivaa 3 sekunnin ajan ilma/vesiruisukulla tai voimakkaalla imulla suorasta valmistellun alueen päältä.
- v) Jatka jäljempänä kuvattuun sidostusvaiheeseen.
- b) Total-Etch -etsäustekniikka:
 - i) Kiinnitä sininen 22g Endo-Eze® -kärki Ultra-Etch® -ruiskuun.
 - ii) Aloita apikaalisesti ja täytä nastan reikä koronaalitasolle. Levitä koronaalivalmisteseen. Etäus 20 sekuntia.
 - iii) Poista liika etsäusaine imulla.
 - iv) Huuhtelee 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 pullostaa
 - i) Annostele 1 – 3 tippaa Peak Universal Bondia kertäkättyöksen maljan B-puolelle.
 - ii) Levitä Nano-Brush® -sivellintä tai Navitip FX-kärkeä käyttäen Peak Universal Bondia nastan reikään ja sekoita kevyesti koko kanavan ja harnasvalmisteen pituudelta 10 sekunnin ajan.
 - iii) Poista liika TriAway-sovitteella ja 22ga Endo-Eze-kärjellä.
 - iv) Ohenna/kuivaa ulompi valmiste 10 sekunnin ajan käyttäen ilmaisuuhkuu ¼ – ½ paineella. Valmisteen pitäisi näyttää kiiltävältä.
 - v) Valokoveta 20 sekunnin ajan nastan reikä pitkin alasäpäin. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaikaa 40 sekuntiin.
 - vi) Käytä paperikärkeä tai valmiiksi sovitettua nastaa valmistamaan, ettei nastan reikä ole tukkeutunut.
- b) Annostelu ruiskulla
 - i) Kiinnitä 30 g:n Navitip FX -sivellinkärki Peak® Universal -sidostusainetta sisältävään ruiskuun.
 - ii) Tiptuta 1–2 tippaa nastan reikään ja valmisteelle, sekoita sitten 10 minuutin ajan koko juurikanavan pituudelta, koko valmiste alle muakan lukien.
 - iii) Poista liika Peak Universal Bond -sidostusaine perusteellisesti käyttäen TriAway-sovitetta ja 22 g:n Endo-Eze-kärkeä.
 - iv) Hahduta kaikki liuoninjäämät pohjasta alkuun kuivamalla nastan reikä ja valmiste ilmalta täydellä paneella 10 sekunnin ajan TriAway-sovitteella ja 22 g:n Endo-Eze® -kärkeä käyttämällä.
 - v) Valokoveta 20 sekunnin ajan nastan reikä pitkin alasäpäin. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaikaa 40 sekuntiin. Käytä paperikärkeä tai valmiiksi sovitettua nastaa valmistamaan, ettei nastan reikä ole tukkeutunut.

Nastan sementointi ja ytimen rakentaminen

- 1) Poista korkki PermaFio® DC -ruksusta.
- 2) Aseta sekoituskätkin juoksevukseen ennen ruiskua ja kohdista molemmat portit. Kierrä myötäpäivään, kunnes se kiinnittyy paikalleen.
- 3) Kiinnitä taipuisa Intraoral Tip® -kärki sekoituskärkeen, jotta voit annostella suoraan juurikanavaan kaksoisyliinteriiruisusta.
- 4) Pursota pieni määrä ennen kuin viet kärjen nastan reikään.
- 5) Vie kärki nastan reikään aivan pohjaan saakka.
- 6) Annostele PermaFio® DC -ruksusta paneella alkaen apikaalisesti koronaalisuuntaan.
- 7) Työnä UniCore®-nasta paikalleen hitaasti siten, että ylimääräinen sementti syrjäytyy.
- 8) Aseta valokovettimen linsi suoraan nastan päälle ja valokoveta 20 sekunnin ajan. Jos käytät valokovettimia, joiden teho on alle 600 mW/cm², pidennä kovetusaikaa 40 sekuntiin.
- 9) Jatka PermaFio® DC -ruksoston rakentamista nastan ympärille tarpeen mukaan. HUOMAUTUS: Valokoveta 5 sekuntia kerrosten välillä, jotta ydin geelittyy ja muodostaa ytimen. Valokoveta ydintä lopuksi 40 sekunnin ajan.
- 10) **Älä poista ruiskun sekoituskärkeä ruksusta, vaan älä se paikalleen seuraavaa käyttökertaa varten.** Desinfi se sekoituskätki ja ruisku.

Varoituksia ja varoittoimenpiteitä:

- 1. Lue kaikki ohjeet huolellisesti ja sisälstä ne ennen Universal Peak Bondin käyttöä.
- 2. Vain ammattikäyttöön.
- 3. Sulje korkki välittömästi käytön jälkeen polymerisaation välttämiseksi.
- 4. Varmista aina materiaalin juoksevus ennen kuin levität sitä suunsiäisesti. Jos virtausvastusta ilmenee, vaihda kärki ja tarkista virtaus uudelleen.
- 5. Pidä pulssi suljettuina koreilla käyttöön saakka.
- 6. Harnastalääkärin, avustajan ja potilaan pitää käyttää UV-vaatola suojaavia silmiensuojaimia resiniinimateriaaleja kovetettaessa.
- 7. Jos valmistetta ei käytetä päivittäin, säilytä sitä jääkaapissa.
- 8. Anna jääkaapissa säilytettyjen tuotteiden lämmity huoneenlämpöön ennen käyttöä.
- 9. Sidoksen liuuden optiomiseksi käytä kuivaamiseen ohlyöntä ja kuivaa ilmaa.
- 10. Suuntaa katalaattiasin syrjään kaikkien resiniinimateriaalien ennenkäisen polymerisointumisen välttämiseksi.
- 11. Resiniin voi ottaa herkistäviä. On välttävää koverettamaton resiniin toistuvaa ihokosketusta. Älä käytä tuotteilla, jotka ovat herkistyneet akrylaalille tai muille resineille. Jos ilmenee allerginen reaktio, ihotulehdus tai ihottoma, ota yhteys lääkäriin.
- 12. Hävitä kärjet ja tyhjät ruiskut ja pullo esiammukseksi.
- 13. Pidä poissa lasten ulottuvilta ja nalkyväiltä.
- 14. Ei saa käyttää pakkaukseen merkityn viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.
- 15. Aseta korkki takaisin, desinfi ja pyyhi ruisku keskitään desinfektioaineella käyttökertojen välillä. Jos käytät ruiskun kertäkättyösuojaa, poista kärki, aseta korkki takaisin ja hävitä ruiskun ja pullo esiammukseksi.
- 16. Kärjet ovat käytön jälkeen hävittäviä. Kärkiä ei saa käyttää uudelleen ristikonantamina välttämiseksi.
- 17. Suojaa tuote suoralla kuumeelta ja auringonvalolta.
- 18. Käsiteltävän alueen ulkopuoleiset alueet pitää suojata väkeviltä kemikaaleilta eristämällä.

HUOMAUTUS: Käyttövastuustiedote ja Peak® Universal Bond® ja Peak® SE® -valmisteen käyttöä ja muita niiden yhteydessä käytettyjä tuotteita koskevia tietoja on saatavana verkkosivustollamme www.ultradent.com

Peak® Universal Bond και Peak® SE

Περιγραφή:

Το Peak Universal Bond είναι ρητίνη συγκόλλησης που παρέχεται είτε με φιαλίδιο είτε με μονή σύριγγα. Δύναται να χρησιμοποιηθεί με αυτοαδρόσηψη ή με ολική αδρόσηψη. Είναι πληρωμένο κατά 7,5% με φορέα διαλυτή αβουήλης αλκοόλης και θα πολυμεριστεί με τα περισσότερα φωτά υψηλής έντασης συμπαράλληλομερόμενα και των LED. Το Peak Universal Bond παρέχει 0,2% γλυκερόλη που μπορεί να εξασφαλίσει μακροχρόνια τυχέ συγκόλλησης.

Το επενδυτικό υλικό Peak SE είναι μια ρητίνη συγκόλλησης οδοντικής που αυτοαδρόσηται και αποτελείται από ένα αδρόσητο και ένα επενδυτικό υλικό σε σύστημα παροχής με σύριγγα.

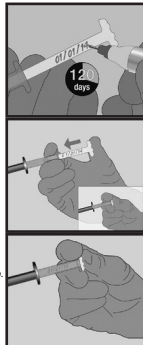
Το Ultra-Etch® παρέχεται με σύριγγα και είναι ένα τζελ από 35% φωσφορικό οξύ και γυρό ζελατιμάς.

Ενδείξεις για χρήση:

Χρησιμοποιείται το για κάθε χρήση αδρόσηψης και συγκόλλησης στην επανορθωτική οδοντιατρική.

Η ρητίνη συγκόλλησης Peak Universal Bond σε συνδυασμό με το επενδυτικό υλικό Peak SE ή το Ultra-Etch, κολλάει στα ακόλουθα υλικά:

- Οδοντίνη και αδαμάντινη
- Πορσελάνη (Απαιτείται υδροφορικό οξύ και σιλάνιο)
- Ζαρκόνια
- Μέταλλο
- Σύνθετο



Οδηγίες χρήσης:

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

- 1) Το Peak SE είναι σταθερό για 120 ημέρες μετά την ενεργοποίηση.
- 2) Ξεκινήστε την ημερομηνία λήξης στην επίσημη περιοχή του άκρου έμβολου πριν από την ενεργοποίηση.
- 3) ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΙΣΤΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ LUER LIPIN ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
- 4) Πατήστε γρήγορα και δυνατά το έμβολο που φέρει την ημερομηνία μέσα στη μεσαία κάννη.
- 5) Επιβεβαιώστε ότι το έμβολο είναι στο ίδιο επίπεδο με τη μεσαία κάννη.

Τεχνική άμεσης συγκόλλησης και επικολλη πορσελάνης / Ζαρκόνιας

1. Προετοιμασία

- a) Οδοντίνη/Αδαμάντινη: Απομονώστε, καθαρίστε και αφαιρέστε την τερβήνια επιβεβαιώνοντας ότι έχει αφαιρεθεί όλη η οδοντίνη που δεν έχει ορκό υλικό (Συνιστάται το Seck/Sable Seck y או). Για αδρόσηψη / γέφυρμα σε αποκαταστάσεις κλάσης V, τραχύνετε με φρέζα διαμαντιού.
 - i) Σύνθετο: Αφαιρέστε τις εξουθενωμένες περιοχές ήδη υπάρχοντος συνθέτου. Τραχύνετε την επιφάνεια με φρέζα διαμαντιού.
 - ii) Μέταλλο: Εκτελέστε μικροαδρόσηψη στην επιφάνεια.
- b) Ζαρκόνια: Καθαρίστε την επιφάνεια και αφαιρέστε την εξουθενωμένη ζαρκόνια με φρέζα διαμαντιού.
- c) Πορσελάνη: Τραχύνετε και αφαιρέστε την εξουθενωμένη πορσελάνη με φρέζα διαμαντιού. Καθαρίστε την περιοχή σπομαίνης πορσελάνης επί 5 δευτερόλεπτα με Ultra-Etch. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.

2. Αδρόσητο

- a) Τεχνική αυτοαδρόσηψης - οδοντίνη/αδαμάντινη, σύνθετο και μέταλλο
 - i) Ξεπλένετε την προετοιμασία και την αφήνετε γυρή.
 - ii) ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ - Απλώστε Conspsis (όπου διατίθεται) με ένα άκρο βούρτσας Black Mini® στην προετοιμασία ενώ κινείτε το άκρο βούρτσας με κίνηση γυρισματος και το στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια γυρή.
 - iii) Απλώστε το Peak SE με ένα άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα με συνεχή κίνηση στην οδοντίνη. Μην γάβνετε την αδαμάντινη.
 - iv) Αραιώστε/στεγνώστε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα/ νερού ή τοποθετώντας την αναρρόφηση υψηλού όγκου απευθείας επάνω από την προετοιμασία.
 - v) Συναγείτε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- β) Τεχνική ολικής αδρόσηψης - οδοντίνη/αδαμάντινη, σύνθετο και μέταλλο
 - i) Επιβεβαιώστε το χρώμα και την πυκνότητα ροής του προϊόντος προτού το απλώσετε, τοποθετώντας ένα μικρό ποσοστό σε επίπεδα ανάμιξης ή γάζα. Πεταίξτε όλο το διαγυγί υγρό που βγαίνει.
 - ii) Απλώστε Ultra-Etch με το ρύγχος Blue Micro® σε όλες τις επιφάνειες της προετοιμασίας δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα.
 - iii) Ξεπλένετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.
 - iv) Στεγνώνετε ελαφρά με τη σύριγγα αέρα/νερού ή τοποθετείτε την αναρρόφηση υψηλού όγκου απευθείας επάνω από την προετοιμασία. Αφήστε την επιφάνεια ελαφρά γυρή.
 - v) ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ - Απλώστε Conspsis (όπου διατίθεται) με ένα άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία ενώ κινείτε το άκρο βούρτσας με κίνηση γυρισματος και το στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφήνοντας την επιφάνεια γυρή.
 - vi) Συναγείτε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- γ) Αδρόσηψη πορσελάνης - ΠΡΟΣΟΧΗ - χρησιμοποιήστε κατάλληλη απομόνωση όπως ένα φέρα σινδερτροποίησης οξέος (EtchAgent) όταν χρησιμοποιείτε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδρόσητο Πορσελάνης Ultradent®). Μην αφήνετε το υδροφορικό οξύ να αγγίζει τα οδύα ή την οδοντίνη.
 - i) Απλώστε υδροφορικό οξύ στη ραγιωμένη περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.
 - ii) Κάνετε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και ΚΑΤΟΨΗ Ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε.
 - iii) Απλώστε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρέσετε τα οδύα πορσελάνης και τα υπολείματα που δημιουργήθηκαν από την οδρόσηψη HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
 - iv) Απλώστε μια παχιά στρώση από σιλάνιο επί 60 δευτερόλεπτα.
 - v) Στεγνώστε καλά. ΜΗΝ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.
 - vi) Συναγείτε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- δ) Ζαρκόνια - ΜΗΝ ΑΔΡΟΣΗΨΕΤΕ Ή ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΙΛΑΝΙΟ
 - i) Ξεπλένετε τη σπομαίν επιφάνεια της πρόθεσης με αέρα, την ζεπλένετε και την στεγνώνετε.
 - ii) Απλώστε επενδυτικό υλικό ζαρκόνιας στη ραγιωμένη περιοχή τρήνας της οδύας με κατασκευαστή.
 - iii) Συναγείτε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

3. Συγκόλληση

- a) Παροχή με φιαλίδιο
 - i) Βάλτε 1-3 σταγονίς από το Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλόμου υγδίου.
 - ii) Με το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak Universal Bond στην προετοιμασία και το ανακνείτε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
 - iii) Το αραιώστε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πύση αέρα ¼ έως ½. Η προετοιμασία πρέπει να έχει γλυαιστη εμφάνιση.
 - iv) Εκτελέστε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φωτά με παραγωγή <600mW/cm²).
 - v) Εκτελέστε την αποκατάσταση με ρεζινόο ή συμπνευμένο σύνθετο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- β) Παροχή με σύριγγα
 - i) Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak Universal Bond με το ρύγχος βούρτσας Inspiral® - το ανακνείτε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
 - ii) Το αραιώστε/στεγνώστε επί 10 δευτερόλεπτα με πύση αέρα ¼ έως ½. Η προετοιμασία πρέπει να έχει γλυαιστη εμφάνιση.
 - iii) Εκτελέστε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φωτά με παραγωγή <600mW/cm²).

iv) Εκτελέστε την αποκατάσταση με ρεώσιμο ή συμπυκνωμένο σύνθετο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Τεχνική έμμεση συγκόλληση – Έμμεσες στεφάνες, ένθετα, ενέπιθνα, όγκωνα

1. Προετοιμασία

- Αφαίρεση της προσωρινής, καθαρή προετοιμασία, ξεπλένετε και στεγνώνετε (Consespis Scrub με μία STARBurr® για να καθαρίσετε, απολιμνάζετε και για να αφαιρέσετε το υπόλοιπο τσιμέντο).
- Επιβεβαιώστε την προσαρμογή της πρόθεσης.
- Προετοιμάστε την εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης.
 - Με βάση το μέταλλο:
 - Εκτελέστε μικροαπόρριψη (αμφοβολισμό) στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης.
 - Ξεπλένετε και στεγνώνετε την επιφάνεια.
 - Κεραμικό/πορσελάνη:
 - Απλώστε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδρποησιτικό Πορσελάνη Ultratrend) στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης επί 90 δευτερόλεπτα, ξεπλένετε και στεγνώνετε.
 - Απλώστε Ultra-Eich επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθούν τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργούνται από το HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
- Δρόκωνα: ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΕΙΤΕ Η ΨΗΧΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΙΑΛΙΝΟ
 - Γρήγοτη την εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης, ξεπλένετε και στεγνώνετε.
 - Απλώστε ένα επενδύτικό υλικό όγκωνα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

2. Αδρποποίηση – Προετοιμασία της επιφάνειας δοντιού

- Τεχνική αυτοαδρποποίηση – οδοντινή/αδραμαντινή, σύνθετο και μέταλλο
 - Ξεπλένετε την προετοιμασία και την αφήνετε να στεγνώσει.
 - ΠΡΟΑΡΠΕΤΙΚΟ – Απλώστε Consespis (όπου διατίθεται) με ένα άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία ενώ κινείτε το άκρο βούρτσας με κίνηση γυροειδούς και το στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφριστός στην επιφάνεια γυρή.
 - Απλώστε το Peak SE με ένα άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα με συνεχόμενη κίνηση στην οδοντινή. Μην γυρίζετε την αδραμαντινή.
 - Αρρωδιάστε στεγνώνετε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη σύριγγα αέρα/ νερού ή τοποθετώντας την αναρρόφηση υψηλού όγκου απευθείας επάνω από την προετοιμασία.
 - Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- Τεχνική ολικής αδρποποίηση – οδοντινή/αδραμαντινή, σύνθετο και μέταλλο
 - Απλώστε Ultra-Eich με το ρόγχο Blue Micro σε όλες τις επιφάνειες της προετοιμασίας δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα.
 - Ξεπλένετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.
 - Στεγνώνετε ελαφρά με τη σύριγγα αέρα/ νερού ή τοποθετείτε την αναρρόφηση υψηλού όγκου απευθείας επάνω από την προετοιμασία. Αφήστε την επιφάνεια ελαφρά υγρή.
 - ΠΡΟΑΡΠΕΤΙΚΟ – Απλώστε Consespis (όπου διατίθεται) με ένα άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία ενώ κινείτε το άκρο βούρτσας με κίνηση γυροειδούς και το στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφριστός στην επιφάνεια γυρή.
 - Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- Αδρποποίηση πορσελάνης – ΠΡΟΣΟΧΗ – χρησιμοποιήστε κατάλληλη απομόνωση όπως ένα φράγμα ουδετεροποίησης οξείας (EichArrest) όταν χρησιμοποιείτε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδρποησιτικό Πορσελάνη Ultratrend). Μην αφήνετε το υδροφορικό οξύ να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντινή.
 - Απλώστε υδροφορικό οξύ στη ραγισμένη περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.
 - Κάνετε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και ΚΑΤΟΨΗ ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε.
 - Απλώστε Ultra-Eich επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθούν τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδρποποίηση HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
 - Απλώστε μια παχιά στρώση από σιλάνιο επί 60 δευτερόλεπτα.
 - Συνεχίστε καλά. ΜΗΝ ΣΕΪΛΑΕΝΤΕ.
 - Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- Δρόκωνα – ΜΗΝ ΑΔΡΟΠΟΙΕΙΤΕ Η ΨΗΧΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΙΑΛΙΝΟ
 - Γρήγοτη την εσωτερική επιφάνεια της προετοιμασίας με αέρα, ξεπλένετε και στεγνώνετε.
 - Απλώστε επενδύτικό υλικό όγκωνα στη ραγισμένη περιοχή πρώτως τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 - Συνεχίστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

3. Συγκόλληση

- Παροχή με φαλιόλο
 - Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλόσιμου γυάλινου δοχείου.
 - Χρησιμοποιώντας το Βουρτσάκι Μικρής Εφαρμογής, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak Universal Bond στην προετοιμασία και ανακατέψτε ελαφρά επί 10 δευτερόλεπτα.
 - Πο αρρωδιάστε στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πλήρη πίεση οξέος. Η προετοιμασία πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
 - Εκτελέστε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φωτιά με παραγωγή 600W/cm^2).
- Παροχή με σύριγγα
 - Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak Universal Bond με το ρόγχο βούρτσας Inspira® - το ανακινείτε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
 - Πο αρρωδιάστε στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πλήρη πίεση οξέος. Η προετοιμασία πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
 - Εκτελέστε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φωτιά με παραγωγή 600W/cm^2).

4. Κονία

- Απλώστε το μόνιμο φωτοπολυμερισμό για διαφανείς καπλαμάδες ή κονία ρητίνη διπλού πολυμερισμού σε άλλες προθέσεις και τηρήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το άμεσο σφράγισμα οδοντινής απαιτεί τα βήματα 2Α και 3 της ανωτέρω Άμεσης Τεχνικής. Απλώστε γυαλιστερή επάνω από το Peak Universal Bond και εκτελέστε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα. Ξεπλένετε τη γυαλιστερή. Πάρτε το τελικό αποτύπωμα. Απλώστε ένα γυαλιστερό στην προετοιμασία ως μέσο διαχωρισμού προτού κολλήσετε την προσωρινή προετοιμασία στη θέση της κονία.

Επισκευή του σύνθετου / Μεταλλικού / Ζαρκόνας / Πορσελάνης

1. Σύνθετο: Αφαίρεση της ελασθινόμενης περιοχής του υπαρχόντος σύνθετου. Τραβήξτε την επιφάνεια με φρέζα από διαμάντι.

- Τεχνική ολικής αδρποποίηση.
 - Απλώστε το Ultra-Eich με το Blue Micro Tip σε όλες τις επιφάνειες της προετοιμασίας δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα.
 - Το ξεπλένετε σχολαστικά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε να στεγνώσει.

2. Μεταλλικό:

- Εκτελέστε μικρο-αδρποποίηση στην επιφάνεια
- Τεχνική ολικής αδρποποίηση.
 - Απλώστε το Ultra-Eich με το Blue Micro Tip σε όλες τις επιφάνειες της προετοιμασίας δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα
 - Το ξεπλένετε σχολαστικά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε να στεγνώσει.

3. Ζαρκόνα:

Καθαρίστε την επιφάνεια, αφαιρέστε την ελασθινόμενη ζαρκόνα με φρέζα από διαμάντι. ΜΗΝ ΕΚΤΕΛΕΙΤΕ ΑΔΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΤΕ ΝΑ ΨΗΧΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΣΙΑΛΙΝΟ.

Εκτελέστε αδρποποίηση με αέρα στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης.

Απλώστε επενδύτικό υλικό όγκωνα στην ομασημένη περιοχή ακολούθως τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4. Πορσελάνη:

- Τραβήξτε και αφαιρέστε την ελασθινόμενη πορσελάνη με φρέζα από διαμάντι. Καθαρίστε την ομασημένη περιοχή πορσελάνης επί 15 δευτερόλεπτα με Ultra-Eich. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
- ΠΡΟΣΟΧΗ –** χρησιμοποιήστε την κατάλληλη απομόνωση όπως ένα φράγμα εξουδετέρωσης οξείας (EichArrest) όταν χρησιμοποιείτε υδροφορικό οξύ (HF) (Αδρποησιτικό Πορσελάνη της Ultratrend). Μην αφήνετε το υδροφορικό οξύ να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντινή.
- Απλώστε υδροφορικό οξύ στην ομασημένη περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.
 - Κάνετε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και κατόπιν ξεπλένετε σχολαστικά και στεγνώνετε την επιφάνεια.
 - Απλώστε Ultra-Eich επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρεθούν τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδρποποίηση με HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
 - Απλώστε μια παχιά στρώση από σιλάνιο επί 1 λεπτό.
 - Στεγνώνετε σχολαστικά. ΜΗΝ ΤΟ ΣΕΪΛΑΕΝΤΕ.

5. Συγκόλληση

- Παροχή με φαλιόλο

- i) Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλόμου υγνού.
 - ii) Με το Micro Applicator Brush, απλώστε μια παχιά στρώση από Peak Universal Bond με το ανακινούμετο απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
 - iii) Το αραιωμένο/στεγνώσει επί 10 δευτερόλεπτα με πηκτή αέρα 1/4 to 1/2. Η προετοιμασία πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
 - iv) Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <math><600\text{mW/cm}2</math>).
- β) Παροχή με στέριγα
- i) Απλώστε μια παχιά στρώση από Peak Universal Bond με το ρόγχος βούρας Inspira[®] - το ανακινούμετο απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
 - ii) Το αραιωμένο/στεγνώσει επί 10 δευτερόλεπτα με πηκτή αέρα 1/4 to 1/2.
 - iii) Η προετοιμασία πρέπει να έχει γυαλιστερή εμφάνιση.
 - iv) Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <math><600\text{mW/cm}2</math>).
6. Εκτελείτε την αποκατάσταση με ρεζίνο ή συμπυκνωμένο σπιντόρο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Επίλυση και πρόληψη

1. Προετοιμασία

- α) Γραμμίστε από στύλο χρησιμοποιώντας ένα πλαστικό σποκ και Τρίτηται UniCore[®] κατάλληλου μεγέθους.
- β) Στεγνώστε καλά το χώρο στύλου επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τον Προσαρμογέα TriWay και ένα Ρόγχος 22ga Endo-Eze. Στεγνώστε με Προσαρμογέα TriWay και Ρόγχος 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος της προετοιμασίας προς τα επάνω.
- γ) Επηρεάστε την προετοιμασία του στύλου (UniCore Post) και κόψτε στο μήκος που θέλετε χρησιμοποιώντας ένα δίσκο διαμαντιού υψηλής ταχύτητας. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι φρέζες από καρβίδιο και οι φρέζες επιβραδυνόμενες να ξεφύγουν τις ίνες.

2. Αδρόσηψη

α) Τεχνική αυτοαδρόσηψης

- i) Στεγνώστε το χώρο του πόρου και το αφήστε υγρό.
 - ii) Σπινώστε ένα μικρό βούρας 22ga Deltec-Eze με τη στέριγα Peak SE.
 - iii) Απλώστε στο χώρο στύλου και στη στεφανιαία προετοιμασία επί 20 δευτερόλεπτα με κίνηση ανάμειξης.
 - iv) Φοιτήστε το περίοιο με τον Προσαρμογέα TriWay και το ρόγχος 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος του διαστημάτος, προς τα επάνω. Αραιώστε /στεγνώσει επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τη στέριγα αέρα/νερού ή θέτοντας την αναρρόφηση υψηλού σφύου απευθείας επάνω από την προετοιμασία.
 - v) Στεγνώστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.
- β) Τεχνική ολικής αδρόσηψης
- i) Σπινώστε ένα μικρό ρόγχος 22ga Endo-Eze με τη στέριγα Ultra-Etch.
 - ii) Εξομαλύνετε ακροαφικά και ολόκληρο το χώρο στύλου στεφανιαία. Απλώστε στη στεφανιαία προετοιμασία. Αδρόσηψήστε επί 20 δευτερόλεπτα.
 - iii) Αναρροφήστε το περίοιο αδρόσηψης.
 - iv) Χρησιμοποιώντας τον Προσαρμογέα TriWay και ένα ρόγχος 22ga Endo-Eze, ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα, αφήνοντας το χώρο στύλου ελαφρά υγρό.
 - v) Στεγνώστε με το βήμα «Συγκόλληση» παρακάτω.

3. Συγκόλληση

α. Παροχή με φιαλίδιο

- i) Βάλτε 1-3 σταγόνες από Peak Universal Bond στην πλευρά «B» του αναλόμου γυαλίνου δοχείου.
 - ii) Χρησιμοποιώντας το Nano-Bond ή το NaviTip FX, απλώστε Peak Universal Bond στο χώρο στύλου και κάνετε απαλή ανάμειξη στο πλήρες μήκος του πόρου και στην προετοιμασία του δοντίου, επί 10 δευτερόλεπτα.
 - iii) Αφαιρέστε εντέλως το περίοιο με τον Προσαρμογέα TriWay και το Ρόγχος 22ga Endo-Eze.
 - iv) Αραιώστε/στεγνώσει την εξωτερική προετοιμασία επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας $\frac{1}{4}$ έως $\frac{1}{2}$ πηκτή αέρα. Η προετοιμασία πρέπει να γυαλίσει.
 - v) Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό στο χώρο του στύλου επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <math><600\text{mW/cm}2</math>).
 - vi) Χρησιμοποιήστε τη μέτη ενός χαρτί ή του στύλου που προσαρμόστηκε πριν για να επιβεβαιώσετε ότι δεν μπλοκάρει ο χώρος στύλου.
- β) Παροχή με στέριγα
- i) Προσαρμόστε ένα 30ga NaviTip FX στη στέριγα με το Peak Universal Bond.
 - ii) Βάλτε 1-2 σταγόνες στο χώρο του ενδορικού άξονα και στην προετοιμασία, και κατόπιν το ανακινείτε στο πλήρες μήκος του πόρου, συμπεριλαμβανομένης και όλης της προετοιμασίας του δοντίου, επί 10 δευτερόλεπτα.
 - iii) Αφαιρέστε από το περίοιο Peak Universal Bond με το TriWay Adapter και το Ρόγχος 22ga Endo-Eze.
 - iv) Στεγνώστε το χώρο του ενδορικού άξονα και την προετοιμασία με αέρα επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας πλήρη πηκτή αέρα για να αραιώσετε / στεγνώσει με το TriWay Adapter και το Ρόγχος 22ga Endo-Eze για να εξομαλύνει κάθε εντοπισμένο διάλυμα από κάτω προς τα επάνω.
 - v) Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό κάτω στο χώρο του ενδορικού άξονα επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <math><600\text{mW/cm}2</math>). Χρησιμοποιώντας ένα χαρτί με μητρο άκρο ή τον πρώην προσαρμοσμένο ριζικό σωλήνα για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει μπλοκαριστεί ο χώρος του ριζικού σωλήνα.

Συγκόλληση στύλου με κωνία και επικολλημένη πηχία

- 1) Αφαιρέστε το πηχία από τη στέριγα PermaFlo DC.
 - 2) Τοποθετήστε ένα ρόγχος ανάμειξης στη στέριγα διπλής ενσωμαμμότητας τις δύο θύρες. Περιστρέψτε δεξιόστροφα μέχρις ότου κλειδαθεί στη θέση του.
 - 3) Προετοιμάστε το είκοσταιτο Intraoral Tip στο ρόγχος ανάμειξης για παροχή απευθείας στον πόρο από τη στέριγα διπλής κάννης.
 - 4) Βάλτε ένα μικρό ποσοστό προτού το θέσετε γύρω στύλου.
 - 5) Εισάγετε το ρόγχος στο χώρο στύλου στο πλήρες βάθος του.
 - 6) Με ομοιόμορφη πιεση παρήγε PermaFlo DC ξεκινώντας ακροαφικά και συνεχίζοντας στεφανιαία.
 - 7) Εισάγετε το Στύλο UniCore αργά, εκτονώντας την περιοχή κωνία.
 - 8) Τοποθετήστε το ρόχο πολυμερισμού απευθείας επάνω από το στύλο και εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 20 δευτερόλεπτα. (40 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <math><600\text{mW/cm}2</math>).
 - 9) Στεγνώστε να οικοδομήσει στρώσεις από PermaFlo DC γύρω από το στύλο όλοως χρειαζόταί. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 5 δευτερόλεπτα μεταξύ των στρώσεων για να σκληρύνουν και να δημιουργήσουν στρώση. Εκτελείτε τελικό πολυμερισμό στον πηχία επί 40 δευτερόλεπτα.
- Μην αφαιρείτε το ρόγχος ανάμειξης μέχρι την επόμενη χρήση.** Απολαμβάνετε τη στέριγα και το ρόγχος ανάμειξης.

Προφυλάξεις και προειδοποιήσεις:

1. Αιφαιρέστε προσεκτικά και κατανοήστε όλες τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το Peak Universal Bond.
2. Για επαγγελματική χρήση μόνο.
3. Επαναστοθετήστε άμεσα το πηχία μετά τη χρήση προς αποφυγή πολυμερισμό.
4. Ελαφρώστε πάντοτε τη ροή των υλικών στέριγας προτού το τοποθετήσετε ενδοστοματικά. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, αντικαταστήστε το ρόγχος και ελέγξτε εκ νέου.
5. Κρατήστε το φιαλίδιο με το κάπα κλειστό μέχρις ότου το χρησιμοποιήσετε.
6. Ο ιστός και οι αφένες πρέπει να είναι καθαροί πριν από την εφαρμογή της προετοιμασίας έναντι των υπερυπόων ακτίνων όταν εκτελείτε πολυμερισμούς υλικών ρητίνης.
7. Φυλάξτε το προϊόν στο ψυγείο, εάν δεν το χρησιμοποιήσετε καθημερινά.
8. Φέρτε τα προϊόντα από το ψυγείο σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον 24 ώρες πριν το χρησιμοποιήσετε.
9. Για τη βέλτιστη των ισχυών συγκόλλησης χρησιμοποιήστε αέρα χωρίς λάπαρ και υγρασία.
10. Επανασταθετήστε το υπερακροαφικό φως προς αποφυγή προμυδρωμένου υλικού που αλληλεδράσει με τον υλικών που έχουν βάση τη ρητίνη.
11. Οι ρητίνες ενδέχεται να προκαλέσουν ευαισθησία. Αποφύγετε την επαναλαμβανόμενη επαφή της απολιμωμένης ρητίνης με το πόρο. Μην το χρησιμοποιήσετε σε ασθενείς με γνωστή ευαισθησία σε ακρόαση ή άλλα ρητίνες. Εάν παρουσιάσει αλλεργική αντίδραση, δερματίτιδα ή εξάνθημα, συμβουλευτείτε ιατρό.
12. Πετάξτε τα ρητίνες, τις άδρες στέριγες και τα φιαλίδια με τον κατάλληλο τρόπο.
13. Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.
14. Μην το χρησιμοποιείτε αμέσως παρέλθει η ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στα δοχεία.
15. Επαναστοθετήστε το πηχία, απολαμβάνετε και οκονείτε τη στέριγα με ένα απολιμωτικό μεσαίου επιπέδου μεταξύ χρήσεων. Εάν χρησιμοποιήθει αναλόμο κάλυμμα στέριγας, αφαιρέστε το ρόγχος, επαναστοθετήστε το πηχία, και πετάξτε το κάλυμμα στέριγας.
16. Η στέριγα είναι αναλόμο. Προς ασφαλή διασταυρωμένη μόλυνση, μην επαναχρησιμοποιείτε τα ρητίνες.
17. Φυλάξτε τα προϊόντα μακριά από άμεση βερμότητα /ήλιακο φως.
18. Απομονώστε τις ισχυρές 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

Адресив Peak®
Universal Bond и
праймер Peak® SE

Описание:

Peak Universal Bond — это композитный адресив, поставляемый в одном шприце или во флаконе. Он может использоваться как с саморетривляющимся, так и с тотальным протравливанием. Адресив на 7,5% состоит из этилового растворителя и отщелачивает при большинстве ирригаций, в том числе световодных. Peak Universal Bond содержит 0,2%-ый хлоресцин, что может обеспечивать долговременную прочность сцепления.

Праймер **Peak SE Primer** — это саморетривляющийся композитный адресив, 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.

Показания к применению

Материалы используются для протравливания и фиксации в восстановительной стоматологии.

Адресив Peak Universal Bond в сочетании с праймером Peak SE и гелем Ultra-Etch обеспечивает адресив с указанными ниже материалами:

- Дентин и эмаль
- Керамика (требуются фтористоводородная кислота и силиан)
- 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 изготовления.
- 2) Перед активацией запишите дату истечения срока стабильности препарата на плоской поверхности штока поршня.
- 3) НЕ СНИМАЙТЕ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ ИЛИ СМЕШИВАНИЯ
- 4) Быстро и с силой выдвите поршень (с отмеченной датой) в средней цилиндр.
- 5) Убедитесь в том, что поршень вошел в средней цилиндр.

Техника прямой фиксации и восстановление керамических или циркониевых коронок

1. Подготовка.

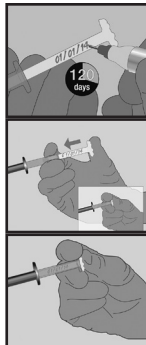
- a) Дентин и эмаль. Изолируйте и очистите биссек, а также удалите карис, так, чтобы на зубе не осталось деминерализованного дентина (рекомендуется использовать препарат Seal/Sable Seal). При препарировании абразивных/абрафикационных дефектов класса V создайте шероховатость с помощью алмазного бора.
- 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 саморетривляющийся: 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 Тип чистящими движениями нанесите препарат Consepis® (при наличии) на протравленную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
 - iii) С помощью насадки Black Mini Brush Тип нанесите праймер Peak SE на протравленную 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.
- b) Переходите к этапу «Фиксация».
- b) Методика тотального протравливания: дентин или эмаль, композит и металл.
 - i) Перед аппликацией проверьте цвет и консистенцию материала, выдавив небольшое количество на бумагу для замешивания или марлю. Если выдвинется прозрачная жидкость, уберите ее.
 - ii) С помощью насадки Black Mini Brush Тип 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 Тип чистящими движениями нанесите препарат Consepis® (при наличии) на протравленную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
- c) Переходите к этапу «Фиксация».
- c) Средство для протравки керамики — ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (UltraDent® Procelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например, с нейтрализующим кислоту барьером (EtchArrest®). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.
 - i) Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.
 - ii) Удалите кислоту с поверхности с помощью отсоса, а ЗАТЕМ промойте и высушите область.
 - iii) Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.
 - iv) Нанесите силиан на 60 секунд.
 - v) Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.
- d) 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 адресива Peak® Universal Bond на сторону «В» однородного стеклянного стержничка.
 - ii) Используя микрошпатель-аппликатор Micro Applicator Brush, нанесите адресив Peak® Universal Bond на протравленную 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 блеснуть.
 - iv) Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламы мощностью менее 600 мВт/см²).
 - v) Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пакуемого компонента в соответствии с инструкциями производителя.
- b) Шприц
 - i) С помощью насадки Inspiral® Brush Тип нанесите адресив 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 блеснуть.
- iii) Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под низким давлением. Отпрепарированная область должна блеснуть.
- iv) Выполните восстановление с помощью адгезивного или паясного композита в соответствии с инструкциями производителя.

Методика прямой фиксации — коронки, изготовленные неспиральным способом, вкладки, накладки и цирконий

1. **Подготовка.**
 - a) Снимите временную коронку, очистите, промойте и высушите препарируемую область (используйте средство Conserpis 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.
 - (2) Промойте и высушите поверхность.
 - ii) Керамика.
 - (1) Нанесите фтористоводородную кислоту (UltraDent Porcelain Etch) на внутреннюю поверхность протеза на 90 секунд, после чего промойте и высушите ее.
 - (2) Нанесите Ultra-Eich на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.
 - (3) Нанесите силин (Ultra® 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 и подготовка поверхности зуба.**
 - a) Методика саморотвращения: 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 Conserpis (при наличии) на препарируемую 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 подготовленную область на 20 секунд, постоянно размазывая его быстрыми движениями по дентину. Не полируйте эмаль.
 - iv) Рассмотрите на поверхности зуба изменения в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарируемой областью.
 - i) Переходите к этапу «Фиксация».
 - ii) Методика тотального протравливания: дентин или эмаль, композит и металл.
 - (1) С помощью насадки Blue Micro Тр нанесите гель Ultra-Eich на все поверхности препарируемого зуба на 20 секунд.
 - (2) Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.
 - (3) Слегка подсушите зуб с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарируемой областью.
 - (a) Оставьте поверхность не совсем влажной.
 - (4) НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Тр чистящими движениями нанесите препарат Conserpis (при наличии) на препарируемую область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
 - iii) Переходите к этапу «Фиксация».
 - c) Средство для протравки керамики – ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (UltraDent Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующим кислоту барьером (EichArrest). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.
 - (1) Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.
 - (2) Удалите кислоту с поверхности зуба с помощью отсоса, а ЗАТЕМ промойте и высушите область.
 - (3) Нанесите Ultra-Eich на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.
 - (4) Нанесите силин на 60 секунд.
 - (5) Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.
 - d) 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 на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.
 - (3) Переходите к этапу «Фиксация».
 3. **Фиксация.**
 - a) Флакон
 - i) Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одностороннего стеклянного стаканчика.
 - ii) Используя микрошпатель-апликатор, нанесите адгезив Peak Universal Bond на препарируемую 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 блеснуть.
 - iv) Выполните отражение света в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
 - b) Шпирц
 - i) С помощью насадки Inspiral® 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 полным давлением. Отпрепарированная область должна блеснуть.
 - iii) Выполните отражение света в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
 4. **Цемент.**
 - a) Нанесите световозраждающий цемент для прозрачных виниров или цемент двойного отверждения на протез или следуйте инструкциям производителя по использованию. ПРИМЕЧАНИЕ. При немедленной полимеризации дентина требуется выполнить описанные выше действия 2a 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 обработку 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 компонента. Создайте шероховатость с помощью алмазного бора.
 - a) Техника тотального протравливания.
 - i) С помощью насадки Blue Micro Тр нанесите гель Ultra-Eich 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 Тр нанесите гель Ultra-Eich 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.
 - i) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза.
 - ii) 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-Eich. Промойте и высушите.
 - i) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза.
 - ii) Нанесите праймер для циркония на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.
- ОСТОРОЖНО!** Фтористоводородную кислоту (UltraDent® Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующим кислоту барьером (EichArrest®). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.
- a) Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.
 - b) Отсосите кислоту с поверхности, а затем промойте и высушите поверхность.
 - c) Нанесите гель Ultra-Eich на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и образования от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.
 - d) Нанесите силин на 1 минуту.
- e) Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ.

5. Фиксация

- a) Флакон

- i) Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одностороннего стекляного стаканчика.
 - ii) Используя микроотверждающий аппарат Micro Application Brush, нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размажьте его в течение 10 секунд.
 - iii) Размажьте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 4–5. Отполированная область должна блестеть.
 - iv) Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
- b) Шпирц
- i) С помощью насадки Inspira™ Brush Tip нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размажьте его в течение 10 секунд.
 - ii) Размажьте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 4–5.
 - iii) Отполированная область должна блестеть.
 - iv) Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
6. Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пастообразного композита в соответствии с инструкциями производителя.

Шпифровка культива вкладки

1. **Подготовка.**
 - i) Просверлите канал для шпифта с помощью резинового стопора и бора UniCore™ Drill соответствующего размера.
 - ii) Тщательно промойте канал для шпифта 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, дивигая силу вверх.
 - iii) Правильно разместите шпифт (UniCore Post) и обрежьте его до нужной длины с помощью алмазного диска с высокой скоростью вращения. ПРИМЕЧАНИЕ. Твердые сплавы и оперативные бобы могут приводить к износу волокон.
2. **Протравливание.**
 - a) Методика самотравливания.
 - i) Промойте полость канала и оставьте ее влажной.
 - ii) Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze™ Brush Tip на шпирц Peak SE.
 - iii) Быстрыми размазывающими движениями введите препарат в канал для шпифта и на область, подготовленную под коронку, на 20 секунд.
 - iv) Удалите излишки препарата с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, дивигая силу вверх. Распределите по поверхности и сушите препарат в течение трех секунд с помощью вихревой иной воздушной либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарирваемой областью.
 - v) Переходите к этапу «Фиксация».
 - b) Методика тотального протравливания.
 - i) Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze Tip на шпирц Ultra-Eich.
 - ii) Заполните канал для шпифта по направлению от корня к коронке зуба. Нанесите препарат на область, подготовленную под коронку. Протравливайте ее в течение 20 секунд.
 - iii) Удалите излишки протравки с помощью отсоса.
 - iv) С помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip тщательно промойте и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы канал для шпифта остался немного влажным.
 - v) Переходите к этапу «Фиксация».
3. **Фиксация.**
 - a. Флюан.
 - i) Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одностороннего стекляного стаканчика.
 - ii) Используя Nano-Bond™ или NavITip FX, нанесите адгезив Peak Universal Bond на подготовленную область и осторожно размажьте его в течение 10 секунд.
 - iii) Тщательно удалите излишки адгезива Peak Universal Bond с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip.
 - iv) Распределите по внешней поверхности и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением j–8. Отполированная область должна блестеть.
 - v) Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
 - vi) С помощью бумажного или заранее подобранного шпифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.
 - b) Шпирц
 - i) Наденьте насадку 30ga NavITip FX на шпирц с адгезивом Peak Universal Bond.
 - ii) Капните 1–2 капли адгезива в канал для шпифта и на подготовленную область, а затем размажьте его по всей длине канала, включая всю подготовленную область зуба, в течение 10 секунд.
 - iii) Тщательно удалите излишки адгезива Peak Universal Bond с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip.
 - iv) Высушите канал для шпифта 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 дивигать силу вверх.
 - v) Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²). С помощью бумажного или заранее подобранного шпифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.

Цементирование шпифта и формирование вкладки

- 1) Снимите колпачок со шпифта RetmaFlo™ DC.
- 2) Наденьте на шпирц с двумя цилиндрами смешивающую насадку, совместив два отверстия. Поверните ее по часовой стрелке до фиксации.
- 3) Прикрепите к смешивающей насадке гибкую насадку Intagrad™ Tip для ввода цемента непосредственно в канал из шпифта с двумя цилиндрами.
- 4) Перед тем как вставить насадку в канал для шпифта выдавите из нее небольшое количество цемента.
- 5) До упора вставьте насадку в канал для шпифта.
- 6) Равномерными надавливаниями введите цемент RetmaFlo™ DC в канал, дивигая от корня зуба к коронке.
- 7) Медленно вставьте шпифт (UniCore Post), выдвигая из канала излишки цемента.
- 8) Разместите лампу непосредственно над шпифтом и выполните отверждение светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
- 9) При необходимости продолжайте формировать слои цемента RetmaFlo™ DC вокруг шпифта. ПРИМЕЧАНИЕ. Между слоями выполняйте отверждение светом в течение 5 секунд для их загустевания и формирования вкладки. Выполните окончательное отверждение вкладки в течение 40 секунд. Не снимайте смешивающую насадку до следующего применения. Дефеницируйте шпирц с смешивающую насадку.

Меры предосторожности и предупреждения

1. Перед использованием адгезива Peak Universal Bond внимательно прочтите и усните все инструкции.
2. Только для профессионального применения.
3. После использования немедленно надевайте колпачок в целях предотвращения полимеризации.
4. Перед применением средства в ротовой полости всегда проверяйте, насколько хорошо оно выдвигается. Если средство выдвигается с трудом, замените насадку и повторите проверку.
5. Не снимайте колпачки с флаконов до их использования.
6. Метработник и пациент во время отверждения композита должны использовать средства защиты глаз от УФ-излучения.
7. Если материал не используется ежедневно, храните его в холодильнике.
8. Перед использованием необходимо дать находящимся в холодильнике материалам нагреться до комнатной температуры.
9. Чтобы повысить надежность фиксации, пользуйтесь сухим безмасляным воздухом.
10. Перенарывайте верхний свет, чтобы предотвратить преждевременную полимеризацию всех композитных материалов.
11. Компоизиты могут повредить чувствительную кожу. Избегайте контакта с не отвержденными стоматологическими композитами 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.
12. Утилизируйте наконечники, пустые шпирцы и флаконы надлежащим образом.
13. Храните в недоступном для детей месте.
14. Не используйте после истечения срока годности, указанного на упаковке.
15. Между использованием закрывайте, дезинфицируйте и протирайте шпирц дезинфицирующим средством среднего уровня. При использовании одностороннего защитного чехла для шпифта снимайте насадку, надевайте на шпирц колпачок и выбросьте защитный чехол.
16. Насадки являются односторонними. Не подвергайте перекрестному заражению и используйте насадки повторно.
17. Не подвергайте материал воздействию высоким температурам/солнечному свету.
18. Избегайте попадания сильнодействующих химических веществ за пределы области лечения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данные о безопасности материалов и дополнительные сведения по использованию адгезива Peak Universal Bond, праймера Peak SE и других сопутствующих продуктов см. на веб-сайте www.altradrudent.com.

Uniwersalny środek
wiązący Peak®
Universal Bond oraz
Peak® SE

Opis:

Uniwersalny system wiązający Peak to występująca w butelce lub strzykawkę żywica wiązająca. Może być używana wraz z samowytwarzaniem lub w technice całkowitego wytrawiania. Zawiera 7,5% rozpuszczalnika w postaci alkoholu etylowego i ulega polimeryzacji przy naświetlaniu większością lamp polimerizacyjnych o dającym natężeniu światła, w tym lampy typu LED. Uniwersalny system wiązający Peak zawiera 0,2% chloroheksydimu, co może zapewnić długotrwałą wytrzymałość wiązania.

Primer Peak SE to występująca w strzykawce samowytwarzająca żywica wiązająca się z zębina, która składa się z aplikowania i prymera.

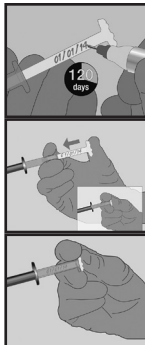
Ultra-Etch® to znajdujący się w strzykawce żel składający się z 35% kwasu fosforowego do wytrawiania i spryskiwania.

Wskazania:

Do wszystkich zabiegów wytrawiania i stosowania systemów wiązających w stomatologii odtwórczej.

Stosować żywicę (uniwersalny system wiązający Peak) w połączeniu z primerem SE Peak lub Ultra-Etch na następujących materiałach:

- Zębina i szkliwo
- Wypełnienie porcelanowe (wymagany kwas fluorowodorowy i silan)
- Tlenek cyrkonu
- Metal
- Kompozyt



Spędzi używać:

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 dołku znajduje się plaska biała powłoka uniemożliwiająca napisanie na niej daty aktywacji.
- 3) NIE WOLNO ODKRĘCAĆ ZAKRĘTKI LUER LOCK STRZYKAWKI PRZED WYMIESZANIEM
- 4) Należy szybko i zdecydowanie wcisnąć cieniki tłok z napisaną datą do grubszego, właściwego tłoka.
- 5) Należy upewnić się, że cieniki tłok doszedł do dna komory właściwego tłoka.

Uzupelnienie niezerodnie i naprawa wypełnień porcelanowych/ tlenku cyrkonu

1. Przygotowanie

- a) Zębina/szkliwo: Należy wyizolować, oczyścić i usunąć próchnicę upewniając się, że zostały usunięte wszystkie niezmineralizowane reszki żebiny (zaleca się zastosowanie kwasu przefluoracyjnego i użycie kanałkow Sekke/Sable Seal). Użyć klasy V pochodzenia niepróchnicowego należy opracować wiertłem diamentowym w celu otrzymania chropowatej powierzchni.
- b) Kompozyt: Usunąć osłabione części istniejącego wypełnienia kompozytowego. Uzyskać chropowatą powierzchnię za pomocą wiertła diamentowego.
- c) Metal: Przeprowadzić mikrobiolizację.
- d) Tlenek cyrkonu: Oczyścić powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia przy użyciu wiertła diamentowego.
- e) Wypełnienie porcelanowe: Uzyskać chropowatą powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia przy użyciu wiertła diamentowego. Oczyścić obszar popękkanego wypełnienia przez 5 sekund przy użyciu wytrawiacza Ultra-Etch. Oplukać i osuszyć.

2. Wytrawianie

- a) Technika samowytwarzania – zębina/szkliwo, kompozyt i metal
 - i) Wypłukać opracowywaną powierzchnię i pozostawić ją wilgotną.
 - ii) OPCJONALNIE – Na opracowywane miejsce nanieść pastę Consensep® (gdą jest dostępna) przy użyciu końcówki z pędzelkiem 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 SE, posługując się do tego celu końcówką z pędzelkiem Black Mini Brush Tip. Nie dotykać szkliwa.
 - iv) Rozzreźzać/osuszyć 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/szkliwo, kompozyt i metal
 - i) Przez zastosowanie należy potwierdzić kolor i konsystencję produktu, wysysając niewielką ilość na podkładkę do mieszania lub gąz. Wyciągnięty przezroczysty płyn należy wyrzucić.
 - ii) Posługując się niebieską końcówką Blue Micro® Tip na 20 sekund nanieść na wszystkie powierzchnie opracowywanego zęba wytrawiacza Ultra-Etch.
 - iii) Dokładnie spryskiwać przez 5 sekund.
 - iv) Delikatnie nasuszyć, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią. Pozostawić powierzchnię odrobnie wilgotną.
 - v) OPCJONALNIE – Na opracowywane miejsce nanieść pastę Consensep (gdą jest dostępna) przy użyciu końcówki z pędzelkiem Black Mini Brush Tip ruchem nasładowującym tarcie i lekko osuszyć tę powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
- c) Przejść do etapu „Wiązanie”.
 - i) UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany UltraEtch®) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zobojętnieniu nadmiaru kwasu przy użyciu preparatu ElchArrest®. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziąsłem lub zębem.
 - ii) Nanieść kwas fluorowodorowy na peknięty obszar na 90 sekund.
 - iii) Odessać kwas z powierzchni, a POTEM dokładnie oplukać i osuszyć powierzchnię.
 - iv) Należy Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Oplukać i osuszyć.
 - v) Należy warstwę silanu na 60 sekund.
 - vi) Dokładnie osuszyć „NIE SPŁUKIWAĆ”.
 - vii) Przejść do etapu „Wiązanie”.
- d) Tlenek cyrkonu – NIE WYTRAWIAĆ I NIE UŻYWAĆ SILANU
 - i) Pędzelną powierzchnię protezy poddać abrazyjnej powierzchni, wypłukać i osuszyć.
 - ii) Należy primer do tlenku cyrkonu na popękany obszar, stosując się do zaleceń producenta.
 - iii) Przejść do etapu „Wiązanie”.

3. Wiazanie

- a) Użycie środka dostarczanego w butelce
 - i) Upuścić 1-3 krople preparatu Peak® Universal Bond na stronę „B” jednorozowego kieliszka na preparaty.
 - ii) Przy użyciu aplikatora z pędzelkiem Micro Applicator Brush nakładać warstwę uniwersalnego środka wiązającego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
 - iii) Rozzreźzać/osuszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do ¼ - ½. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
 - iv) Utworzyć przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy $e600mW/cm^2$).
- v) Uzupełnić kompozytem płynnym lub kompozytem autokurującym zgodnie z instrukcjami producenta.
- b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce
 - i) Przy użyciu końcówki pędzelka Inspirall® nakładać warstwę uniwersalnego środka wiązającego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
 - ii) Rozzreźzać/osuszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do ¼ - ½. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.

- iii) Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy $\leq 600\text{mW/cm}^2$).
- iv) Uzpełnić kompozytem płynnym lub uszczelniającym zgodnie z instrukcjami producenta.

Podstępnia metoda wiązania – uzupełniania koronowe pośrednie, wkłady i nakłady koronowe, tlenek cyrkonu

1) Przygotowanie

- a) Usunąć fleccer, oczyścić, odfuknąć i osuszyć opracowywaną powierzchnię (pedzłek StarBrush[®] z pastą Consepis Scrub do oczyszczania, dezynfekcji i usuwania resztek cementu).
- b) Skontrolować dopasowanie uzupełnienia protetycznego.
- c) Przygotować wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.
 - i) Uzupelnienie z podłożem metalowym:
 - (1) Wykomać mikroobrząz (piaskowanie) wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.
 - (2) Odfuknąć i osuszyć powierzchnię.
 - ii) Ceramiczne/porcelanowe:
 - (1) Przez 90 sekund wytrawić wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego kwasem fluorowodorowym (UltraEtch Porcelain Etch), odfuknąć i osuszyć.
 - (2) Nałożyć Ultra-Etch na celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Odfuknąć i osuszyć.
 - (3) Na 1 minutę nałożyć silan (UltraEtch[®] Silane) na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego, osuszyć i odłożyć uzupełnienie na bok. Nie płukać.
- iii) Tlenek cyrkonu: NIE WYTRAWIAĆ I NIE UZYWAĆ SILANU

- (1) Należy wypisać wewnętrzną powierzchnię protezy a następnie odfuknąć 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 opracowaną powierzchnię i pozostawić ją wilgotną.
 - ii) OPCJONALNIE – Na opracowane miejsce nałożyć pastę Consepis (gdą jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedzłem Black Mini Brush Tip ruchem nasładowującym tarcie i lekko osuszyć tę powierzchnię pozostawiając ją wilgotną.
 - iii) Przez 20 sekund nanosić ciągłym kołystymi ruchami na zębnie opracowywanego zęba wytrawiacz Peak[®] SE, posługując się do tego celu końcówką z pedzłem Black Mini[®] Brush Tip. Nie dotykać szkliva.
- iv) Rozzreżać/usszyć przez 5 sekund, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silne ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
- v) Przejść do etapu „Wiązanie”.
- b) Technika Total Etch (całkowite wytrawiania – zębina/szklivo, kompozyt i metal
 - i) Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund naniesić 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 odrobnie wilgotną.
 - iv) OPCJONALNIE – Na opracowane miejsce nałożyć pastę Consepis (gdą jest dostępna) przy użyciu końcówki z pedzłem 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 UltraEtch) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zobojętnieniu nadmieru kwasu przy użyciu preparatu Etch Arrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziełem lub zębnią.
 - i) Naniesić kwas fluorowodorowy na neknyety obszar na 90 sekund. Odessać kwas z powierzchni, a POTEM dokładnie odfuknąć i osuszyć powierzchnię.
 - ii) Nałożyć Ultra-Etch na 5 sekund w celu usunięcia soli porcelany i resztek powstałych podczas wytrawiania kwasem fluorowodorowym. Odfuknąć i osuszyć.
 - iii) Nałożyć warstwę silanu na 60 sekund.
 - iv) Dokładnie osuszyć. NIE SPLUKIWAĆ.
 - v) Przejść do etapu „Wiązanie”.

d) Tlenek cyrkonu – NIE WYTRAWIAĆ I NIE UZYWAĆ SILANU

- i) Należy wypisać wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego a następnie odfuknąć 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 dostarczonego w butelce
 - i) Uścić 1-3 kropli uniwersalnego środka wiążącego Peak[®] Universal Bond na stronę „B” jednorozowego kieliszka na preparaty.
 - ii) Użyć użyciu końcówki aplikatora Micro Applicator Brush nakładając kołystymi ruchami przez 10 sekund warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak[®] Universal Bond.
 - iii) Rozzreżać/usszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
 - iv) Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy $\leq 600\text{ mW/cm}^2$).
- b) Użycie środka dostarczonego w strzykawkawce.
 - i) Przy użyciu końcówki pedzla (Inspiral[®] nakładając warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak[®] Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
 - ii) Rozzreżać/usszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o normalnym ciśnieniu. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
 - iii) Utwardzać przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy $\leq 600\text{ mW/cm}^2$).

4. Cementowanie

- a) Nałożyć światłoutwardzalny cement do łocówek lub podwójnie utwardzany cement na bazie żywicy o innych parametrach i zastosować się do instrukcji producenta.
- UWAGA: Zabezpieczenie zębiny natychmiast po oszlifowaniu wymaga zastosowania kroków 2A i 3 techniki bezpośrednio opisanej powyżej. Na uniwersalny system wiążący Peak należy glicerynę i utwardzać lampą polimeryzacyjną przez 10 sekund. Spłukać glicerynę. Wykonać końcowy wyskik. Ponownie nałożyć glicerynę jako środek oddzielający przed założeniem fleccera.

Naprawa kompozytu/metalu/tlenku cyrkonu/wypełniania 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 naniesić na wszystkie powierzchnie opracowanego zęba wytrawiacz Ultra-Etch.
 - ii) Dokładnie przepłukać przez 5 sekund i pozostawić powierzchnię wilgotną.

2. Metal: Mikroobrząz

- a) Technika całkowitego wytrawiania
 - i) Posługując się niebieską końcówką Blue Micro Tip na 20 sekund naniesić na wszystkie powierzchnie opracowanego zęba wytrawiacz Ultra-Etch.
 - ii) Dokładnie przepłukać przez 5 sekund i pozostawić powierzchnię wilgotną.

3. Tlenek cyrkonu: Oczyszczyć powierzchnię; usunąć osłabione części tlenku cyrkonu przy pomocy wiertła diamentowego. NIE WYTRAWIAĆ I NIE UZYWAĆ SILANU.

- a) Feknąć powierzchnię protezy podkład abrazyjny powietrzną.
- b) Nałożyć podkład do tlenku cyrkonu na popękany obszar, stosując się do zaleceń producenta.

4. Wypełnianie porcelanowe: Uzyskać chropowatą powierzchnię i usunąć osłabione części wypełnienia porcelanowego przy pomocy wiertła diamentowego. Zwiększyć ciśniętę powierzchnię wypełnienia porcelanowego przez 15 sekund przy pomocy wytrawiacza Ultra-Etch. Wypłukać i osuszyć.

- UWAGA: podczas użycia kwasu fluorowodorowego (wytrawiacza do porcelany UltraEtch) należy zapewnić właściwą izolację pola zabiegowego dzięki zobojętnieniu nadmieru kwasu przy użyciu preparatu Etch Arrest. Nie należy dopuścić do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziełem lub zębnią.
 - a) Naniesić kwas fluorowodorowy na neknyety obszar na 90 sekund.
 - b) Odessać kwas z powierzchni, a POTEM dokładnie odfuknąć 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 SPLUKIWAĆ.

5. Wiązanie

- a) Użycie środka dostarczonego w butelce
 - i) Uścić 1-3 krople preparatu Peak[®] Universal Bond na stronę „B” jednorozowego kieliszka na preparaty.
 - ii) Przy użyciu aplikatora z pedzłem Micro Applicator Brush nakładając warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak[®] Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
 - iii) Rozzreżać/usszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do 1/4 - 1/3. Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.

- iv) Utworzyć przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy $\leq 600\text{mW/cm}^2$).
- b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
 - i) Przy użyciu końcówki pektelka Inspiral® nakładać warstwę uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond i delikatnie przecierać przez 10 sekund.
 - ii) Rozzreźzać/suszyć przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$.
 - iii) Opracowana powierzchnia powinna być błyszcząca.
 - iv) Utworzyć przez 10 sekund (20 sekund w przypadku lamp o mocy $\leq 600\text{mW/cm}^2$).
- 6. Uzpełnić kompozytem płynnym i/lub uszczelniającym zgodnie z instrukcjami producenta.

Wkład koronowo-korzeniowy

1. **Przygotowanie**
 - a) Wywiercić otwór w kanale przy z zastosowaniem odpowiedniego wiertła UniCore® oraz gumowego stopera.
 - b) Dokładnie opankować powstałą przestrzeń przez 10 sekund, używając końcówki Endo-Eze® nr 22 założonej na adapter TriAway. Przy użyciu tej samej końcówki osuszyć opracowany kanał przechodząc od dołu do góry.
 - c) Sprządzić dopasowanie wkładu UniCore® Peak® i przyciąć na żądaną długość przy użyciu wysokoobrotowego krążka diamentowego UWAGA: Wiertła z węglików spiekanych i wiertła operacyjne mogą posiadać włókna wkładu.
2. **Wytrawianie**
 - a) Technika z użyciem samowytwarzacza
 - i) Wyplućk powierzchnię kanału i pozostawić ją wilgotną.
 - ii) Dołączyć niebieską końcówkę aplikacyjną Deliver-Eze® nr 22 do strzykawki Peak SE.
 - iii) Aplikować kołystymi 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. Rozzreźzać/suszyć przez 3 sekundy, stosując strzykawkę wodno-powietrzną lub umieszczając silnie ssącą końcówkę bezpośrednio nad opracowaną powierzchnią.
 - v) Przejść do etapu „Wiązanie”.
 - b) Technika całkowitego wytrawiania:
 - i) Dołączyć niebieską końcówkę aplikacyjną Endo-Eze® nr 22 do strzykawki Ultra-Etch.
 - ii) Aplikować w kierunku opracowanego kanału – zaczynać od dna i napiechni do krawędzi. Nanieść na przygotowane uzupełnienie koronowe. Wytrawiać przez 20 sekund.
 - iii) Odessać nadmiar wytrawiacza.
 - iv) Przy użyciu końcówki Endo-Eze® nr 22 założonej na adapter TriAway dokładnie spłukać, a następnie lekko osuszyć, pozostawiając powierzchnię nieco wilgotną.
 - v) Przejść do etapu „Wiązanie”.
3. **Wiązanie**
 - a) Użycie środka dostarczanego w butelce
 - i) Upiścić 1-3 kropli uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond na stronę „B” jednorozowego kieliszka na preparaty.
 - ii) Dołączyć końcówkę z przyciskiem Nano-Bond® i NaviTip FX, nakładając kołystymi 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 zewnętrzną opracowaną powierzchnię przez 10 sekund, stosując powietrze o ciśnieniu obniżonym do $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$. Opracowywana powierzchnia powinna być błyszcząca.
 - v) Utworzyć szarą warstwę przez 20 sekund (40 sekund w przypadku lampy o mocy $\leq 600\text{mW/cm}^2$).
 - vi) Przy pomocy sączka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu skontrolować drożność kanału.
 - b) Użycie środka dostarczanego w strzykawce.
 - i) Dołączyć końcówkę NaviTip FX nr 30 do strzykawki uniwersalnego systemu wiążącego Peak® Universal Bond.
 - ii) Upiścić 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 założonej 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) Utworzyć szarą warstwę przez 20 sekund (40 sekund w przypadku lampy o mocy $\leq 600\text{mW/cm}^2$). Przy pomocy sączka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu skontrolować drożność kanału.

Cementowanie wkładu koronowo-korzeniowego i odbudowa zębów

1. Zdjąć zakrętkę zabezpieczającą ze strzykawki zawierającej PermaFlo® DC.
2. Dołączyć końcówkę mieszającą i użyć jej do przygotowania warstwy uniwersalnego środka wiążącego Peak® Universal Bond w sposób wolutowych podwójnej (dwukomorowej) strzykawki. Zabezpieczyć połączenie przekraczając w prawo.
3. Do końcówki mieszającej dołączyć elastyczną końcówkę Intraoral Tip® umożliwiającą podawanie preparatu z podwójnej strzykawki bezpośrednio do kanału.
4. Wsunąć podaniem do kanału wysiękną 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. Utworzyć lampą polimeryzacyjną obszar wkładu przez 20 sekund; 40 sekund w przypadku lampy o mocy $\leq 600\text{mW/cm}^2$.
9. Nakładając wokół wkładu kolejne warstwy PermaFlo® DC. UWAGA: W celu zlewniania masy i umożliwienia uformowania rdzenia należy kolejne warstwy utworzyć lampą po 5 sekund. Końcówkę utwardzanie rdzenia powinno trwać 40 sekund.
10. Nie odłączać końcówki mieszającej aż do następnego użycia. Strzykawkę zdeflektować razem z końcówką mieszającą.

Przestrzeżenie i ostrzeżenia:

1. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie zalecenia instrukcji dotyczące uniwersalnego środka wiążącego Peak.
2. Wyłącznie do profesjonalnego użytku.
3. By uniknąć polimerizacji natychmiast po użyciu należy nałożyć zatyczkę.
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 ustawić odpowiednie wypływy.
5. Zakrętki powinny zostać usunięte z butelek/kawki i butelki należy zutilizować zgodnie z przepisami.
6. Podczas utwardzania materiału na bazy zyski stomatolog 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 polimerizacji materiałów na bazy zyski należy odchyłać lampę uniaku na bok.
11. Zwyć może uczuleni. Nie dopuszczaj do powtarzających się kontaktów niezwiązanych z użyciem preparatów dentystrycznych ze stwierdzoną nadwrażliwością na akrylany i/lub inne zyski. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, zapalenia skóry lub wysypki, należy skonsultować się z lekarzem.
12. Po użyciu końcówki, puste strzykawki i butelki należy zutilizować zgodnie z przepisami.
13. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
14. Nie stosować po upływie terminu przydatności podanego na opakowaniu.
15. Między kolejnymi zastosowaniami ponownie należy zakrętkę, zdeflektować i wytrzeć strzykawkę, stosując środek zdeflektujący o poziomie średnim. W przypadku stosowania jednorozowej osłony strzykawki, zdjąć końcówkę, strzykawkę należy zamknąć a jednorozową osłonkę – wyrzucić.
16. Końcówki przeznaczone są do użycia jednorozowego. Nie używać ponownie końcówek, aby uniknąć przeniesienia zakażenia.
17. Przechowywać z dala od bezpośredniego źródła wysokiej temperatury i światła słonecznego.
18. Ograniczyć działanie silnych środków chemicznych do opracowanego obszaru.

UWAGA: Karty charakterystyki substancji (SDS) oraz dodatkowe informacje dotyczące używania uniwersalnego środka wiążącego Peak®, Peak® SE oraz produktów pokrewnych można znaleźć na stronie www.alltrident.com.

Peak® Universal Bond ve Peak® SE

Tanım:

Peak Universal Bond, şişe veya tek bir şırınga ile enjekte edilen bonding rezindir. Self-etch veya total-etch ile birlikte kullanılabilir. Etli solvent taşıyıcı içerir ve %7,5 oranında doldurulmuştur. LED'ler de dâhil olmak üzere en yüksek yoğunluktaki ışıklarla polimerize olur. Peak Universal Bond %62 oranında, uzam 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.

Kullanım Endikasyonları:

Restoratif diş tedavilerinde ihtiyaç duyulan bütün etching ve bonding işlemlerinde kullanılır.

Peak Universal Bond'u aşağıdaki materyallere bağlanan Peak SE Primer veya Ultra-Etch ile birlikte kullanın:

- Dentin ve mine
- Porselen (Hidroflorik asit ve silan gereklidir)
- Zirkonyum
- Metal
- Kompozit

Kullanım Talimatları:

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

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

Doğrudan Bonding Tekniği ve Porselen/Zirkonyum Tamiri

1. Preparasyon

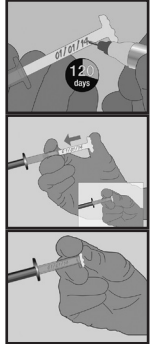
- a. Dentin/Mine: Bütün non-mineral dentinlerin çıkarıldığından emin olarak şırıkları izole edin, temizleyin ve çıkarın (bu işlem için Seck/Soble Seck kullanın) öncelikle. Klas V preparatları abrazyona/abrazyonunda elmas frez ile pürütülendirin.
- b. Kompozit: Mevcut kompozitin inceliği alanlarını çıkarın. Yüzeysel elmas frez ile pürütülendirin.
- c. Metal: Yüzeysel mikroabrazyon uygulayın.
- d. Zirkonyum: Yüzeysel temizleyin ve inceliği zirkonyumu elmas frez ile çıkarın.
- e. Porselen: İncelmiş porseleni elmas frez ile pürütülendirin ve çıkarın. Kırık porselen alanını 5 saniye süreyle Ultra-Etch ile temizleyin. Yıkayın kurutun.

2. Etch

- a. Self-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
 - i. Preparatı yıkayın ve nemli bırakın.
 - ii. OPSİYONEL – Preparata Black Mini® Firça Üç ile ovma hareketiyle ConcepSi® (mümkünse) uygulayın ve yüzeysel hafif nemli kalemce şekilde kurumaya bırakın.
 - iii. Dentin üzerindeki karartıma hareketi yaparak diş preparatına Black Mini Firça Üç ile 20 saniye süreyle Peak SE uygulayın. Mineyi ovmayın.
 - iv. Hava/sıvı şırıngası kullanılarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.
 - v. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.
- b. Total-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
 - i. Uygulandıktan önce, karartıma pedine veya gazlı bezle küçük bir miktar çıkararak akan ürünün rengini ve kıvamını doğrulayın. Sıkıkan şeffaf sıvıyı atın.
 - ii. Blue Micro® Üç ile 20 saniye süreyle tüm diş preparatı yüzeylerine Ultra-Etch uygulayın.
 - iii. 5 saniye süreyle iyice yıkayın.
 - iv. Hava/sıvı şırıngası kullanılarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yaparak hafifçe kurutun. Yüzeysel hafif nemli bırakın.
 - v. OPSİYONEL – Preparata Black Mini Firça Üç ile ovma hareketiyle ConcepSi® (mümkünse) uygulayın ve yüzeysel hafif nemli kalemce şekilde kurumaya bırakın.
 - vi. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.
- c. Porselen Etch – DIKKAT – hidroflorik asit (HF) kullanırken (Ultradent® Porselen Etch) asit nötrleştirici bariyer (EtchArrest®) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asidin dişlerine veya dentine temas etmesini önleyin.
 - i. Kırık alanına 90 saniye süreyle hidroflorik asit uygulayın.
 - ii. Yüzeysel asit 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 kurulayın. YIKAMAYIN.
 - vi. Aşağıdaki "Bond" adımına geçin.
- d. Zirkonyum – ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN
 - i. Protezin kırılan yüzeyini hava ile asımların, 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 kabınun "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 kullanılarak 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. İnsipral® Firça Üç 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.



1. Preparasyon

- Geçici protez/kronu çıkarın, preparatı temizleyin, yıkayıp kurutun (temizlemek, dezenfekte etmek ve artık sementi çıkarmak için STARbrush® öğelli Consepis® Fırça kullanın).
- Protezin yerine oturduğundan emin olun.
- Protezin iç yüzeyini hazırlayın.
 - Metalden yapıldıysa:
 - Protezin iç yüzeyine mikroabrazyon (kumlama) uygulayın.
 - Yüzeyi 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) uygulayın kurutun ve protezi bir kenara koyun. Yıkamayın.
- Zirkonyum: ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN
 - Protezin iç yüzeyini hava ile asıdırın ve yıkayıp kurutun.
 - İmalatçının talimatlarına göre zirkonyum primer uygulayın.

2. Etch - Dış yüzeyini hazırlayın

- Self-Etch Tekniği – dentin/mine, kompozit ve metal
 - Preparatı yıkayın ve nemli bırakın.
 - OPSIYONEL – Preparata Black Mini® Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepis® (mtmükimse) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
 - 20 saniye boyunca dentin üzerine sürekli karşıtarma hareketi yaparak diş preparatına Black Mini® Fırça Uçlu Peak® SE uygulayın. Mineyi ovmayın.
 - Hava/su sıngması kullanarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yapar. 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.
- Aşağıdaki “Bond” adınıza 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 sıngması kullanarak veya doğrudan preparatın üzerine yüksek hacimli vakumlama işlemi yapar. hafifçe kurutun. Yüzeyi hafif nemli bırakın.
 - OPSIYONEL – Preparata Black Mini® Fırça Uç ile ovma hareketiyle Consepis® (mtmükimse) uygulayın ve yüzey hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
 - Aşağıdaki “Bond” adınıza geçin.
 - Porselen Etch – DIKKAT – hidroflorik asit (HF) kullanırken (Ultradent® Porselen Etch) asit nötrleştirici bariyer (EtchArrest®) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asidin işlemlerini veya dentine temas etmesini önlenir.
 - Kırık alanına 90 saniye süreyle hidroflorik asit uygulayın.
 - Yüzeyden asiti aspire ediniz. 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 kurulaştırın. YIKAMAYIN.
 - Aşağıdaki “Bond” adınıza geçin.
 - Zirkonyum – ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN
 - Protezin iç yüzeyini hava ile asıdırın ve yıkayıp kurutun.
 - Üreticinin talimatlarına uyarak kırık alanına zirkonyum primer uygulayın.
 - Aşağıdaki “Bond” adınıza geçin.

3. Bond

- Şişe Enjeksiyonu
 - Tek kullanımlık karşıtarma 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).
- Sıringa Enjeksiyonu
 - Inspirat® 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 protellerze uygulanacak translüsent veneerler veya dual cure sementler için ışıkla polimerize olan sement uygulayın ve üreticinin kullanma talimatlarını takip edin.

NOT: Dentinin hemen örtülmesi için yıkardıkları 2A ve 3 adimlarında anlatılan Direkt Tekniği uygulanmalıdır. Peak Universal Bond üzerine gliserin uygulayın ve 10 saniye ışıkla polimerize edin. Gliserini durulaştırın. Son impresyonu yapın. Geçici protez/kronu yerine sementlemeden önce preparata ayrıca maddeler olarak tekler gliserin uygulayın.

Kompozit Onarım / Metal / Zirkonyum / Porselen

1. 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.

2. Metal: Microabrade yüzey

- 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.

3. Zirkonyum: Yüzeyi temizleyin; zayıflamış zirkonyumu elmas bur ile çıkarın. ETCH UYGULAMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN.

- Protezin iç yüzeyini hava ile asıdırın.
 - Kırılan bölgeye üreticinin talimatları doğrultusunda zirkonyum primer uygulayın.

4. Porselen: Zayıflamış porseleni elmas bur ile pürüzlendirin ve çıkarın. Kırılan porselen alanını 15 saniye boyunca Ultra-Etch ile temizleyin. Yıkayıp kurutun.

DIKKAT – Hidroflorik asit (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) kullanırken asit nötrleştirici bariyer (EtchArrest®) gibi uygun bir izolasyon kullanın. Hidroflorik asidin givga veya dentine temas etmesine izin vermemeyin.

- Kırılan bölgeye 90 saniye boyunca hidroflorik asit uygulayın.
 - Yüzeydeki asidi vakümlayın, daha sonra yüzeyi 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.
 - İyice kurutun. YIKAMAYIN.

5. Bond

- Şişe Enjeksiyonu
 - Tek kullanımlık lik kabının “B” tarafına 1 – 3 damla Peak® Universal Bond uygulayın.
 - Micro Applicator Brush kullanarak kalın bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın ve 10 saniye boyunca hafifçe karıştırın.
 - ½ ila ½ hava basıncı kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun. Preparat parlak görünmelidir.
 - 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ışıklar için 20 saniye).

- b. Şıngıra Enjeksiyonu
- i. Inspirall® Fırça Uç ile kalmı bir Peak® Universal Bond tabakası uygulayın – 10 saniye boyunca hafıfçe karştırın.
 - ii. ¼ ila ½ hava basıncı kullanarak 10 saniye boyunca inceltin/kurutun.
 - iii. Preparat parlak görülmelidir.
 - iv. 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ışıklar için 20 saniye).
6. Üreticinin talimatları doğrultusunda aşkışkan ve/veya kondansé edilebilir kompozitler restore edin.

Post ve Kor

1. Preparasyon

- a. Lastik tampon ve uygun ebatlı Unicore® Drill kullanarak post deliği açın.
- b. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze® Uç kullanılarak 10 saniye süreyle post boşluğunu iyice yıkayın. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanarak preparatı altından üstüne kadar kurutun.
- c. Postun (UniCore Post) yerine oturduğundan emin olun ve yüksek hızlı elmas disk kullanarak istediğiniz uzunluğa kesin. NOT: Karbür ve operatif frezler fiberleri aşındırabilir.

2. Etch

a. Self-Etch Tekniğı

- i. Kanal boşluğunu yıkayın ve nemli bırakın.
- ii. Peak SE şıngıraya mavi 22 ga Deliver-Eze® Fırça Uç takın.
- iii. Karştırma hareketi ile post boşluğuna ve koronal preparata 20 saniye süreyle uygulayın.
- iv. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanarak boşluğtaki fazlalıkları altın üste doğru püskürtün. Hava-şu şıngıra kullanarak veya dođrudan preparatın üzerine yıkama hacimli vakumlama işlemi yaparak 3 saniye süreyle inceltin/kurutun.
- v. Aşağıdaki "Bond" adınma geçin.

b. Total Etch Tekniğı

- i. Ultra-Etch şıngıraya mavi 22 ga Endo-Eze Uç takın.
- ii. Apikalé bařlayıp post boşluğunu koronal olarak doldurun. Koronal preparata uygulayın. 20 saniye süreyle etch uygulayın.
- iii. Artık etchantı aspire edin.
- iv. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze® Uç kullanılarak iyice yıkayın ve post boşluđu hafif nemli kalacak şekilde kurumaya bırakın.
- v. Aşağıdaki "Bond" adınma geçin.

3. Bond

a. Şiře Enjeksiyonu

- i. Tek kullanımlık karıştırma kabını "B" yüzünde 1-3 damla Peak Universal Bond hazırlayın.
- ii. Nano-Briřh® veya NaviTip® FX kullanarak post boşluğuna Peak Universal Bond uygulayın ve kanalın ve diř preparatın tamamını 10 saniye yavaşça karştırın.
- iii. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Ucu kullanılarak fazlalıkları tamamen çıkarın.
- iv. ¼ ila ½ hava basıncı kullanarak diř preparatı 10 saniye inceltin/kurutun. Preparat parlak görülmelidir.
- v. 20 saniye süreyle post boşluğunun dibini ışıkla polimerize edin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ışıklar için 40 saniye).
- w. Paper point ya da daha önceden yerleştirilmiş postları kullanarak post boşluğun kapanmadığından emin olun.

b. Şıngıra Enjeksiyonu

- i. Peak® Universal Bond şıngıra 30 ga NaviTip® FX takın.
- ii. Post boşluğuna ve preparata 1 – 2 damla damlatın ve 10 saniye boyunca tüm diř preparatı da dihil olmak üzere kanalı bütünlüyle karştırın.
- iii. TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç kullanılarak fazla Peak® Universal Bond'u çıkarın.
- iv. Kalan bitini solventleri aşğında yıkayarak dođru buharlařtırma amacıyla tam hava basıncıyla 10 saniye boyunca post boşluğuna ve preparatı kurumaya bırakarak TriAway Adaptör ve 22 ga Endo-Eze Uç ile inceltin/kurutun.
- v. 20 saniye boyunca post boşluğunun dibini ışıkla sertleştirin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ışıklar için 40 saniye). Paper point ya da daha önceden yerleştirilmiş postları kullanarak post boşluğun kapanmadığından emin olun.

Post Sementasyon ve Kor Oluřturma

1. PermaFlo® DC şıngıranın kapuđını çıkarın.
2. İki portu aynı hizaya getirerek iki hazneli şıngıraya karıştırma ucu takın. Yerine tam olarak oturana kadar saat yönünde çevirin.
3. Çift hazneli şıngıradan dođrudan kanalın içine enjekte etmek için esnek Intraoral Tip® ucu karřtırma ucu takın.
4. Post boşluğuna uyguladandan önce çıkerek bir miktar sızın.
5. Ucu post boşluğunun sonuna kadar sokun.
6. Apikalé bařlayıp koronal devam etmek ve eđit baskı uygulayarak PermaFlo® DC enjekte edin.
7. Fazla sementi aralık postu (Unicores® Post) yavaşça sokun.
8. Polimerizasyon ışıđın dođrudan postun üzerine yerleřtirin ve 20 saniye boyunca ışıkla polimerize edin (çıkış gücü < 600 mW/cm² olan ışıklar için 40 saniye).
9. Postun etrafında gerektiđi kadar PermaFlo® DC katmanı oluřturmaya devam edin. NOT: Jel ve kor oluřturmak için katmanlar arasında 5 saniye boyunca ışıkla polimerizasyonu yapın. Kor üzerinde son bir kez daha 40 saniyelik bir polimerizasyonu yapın.

Bir sonraki kullanıma kadar karřtırma ucunu çıkarmayın. Şıngıra ve karıştırma ucunu dezenfekte edin.

Önlemler ve uyarılar:

1. Peak Universal Bond'u kullanmadan önce bütün talimatları dikkatlice okuyun ve anlayın.
2. Yalnızca profesyonel kullanıma yóneliktir.
3. Polimerizasyonu önlemek için kullandıktan sonra bemen kapuđını kapatın.
4. Ağrı için uyguladandan önce şıngıradaki materyalini akıp akmadığına visuala kontrol edin. Dirençle karşılaşırsanız ucu deđiřtirin ve yeniden kontrol edin.
5. Şiřelerin kapuđını yalnızca şıřeyi kullancađız zaman açın.
6. Rezin materyalleri polimerize edildikten ksilimasyon ve hasta UV koruyucu gözliük takmalıdır.
7. Aynı gün içinde kullanıyacaksanız irtinü soğutucuđuz muhafaza edin.
8. Kullanmadan önce sođutulmuş ürünlere oda sıcaklıđına getirin.
9. Bađlanma dayanımını optimize etmek için yađsız ve nemsiz hava kullanın.
10. Bütün rezin bazlı materyallerin emek polimerizasyonu önlemek için tepe işıđını bařka yöne çevirin.
11. Rezinler duyarlılık olurlabilir. Polimerize edilmenmiş dental rezinin deriyile tekrarlannı temasından kaçının. Akritil veya diđer rezinlere karşı duyarlılıđ olduđu bilinen hastalarda kullanılmayın. Alerjik reaksiyon, dermatit veya deri döküntüsü olurlarsa bir hekime danıřın.
12. Uçları, boř şıngırları ve şiřeleri uygun biçimde atın.
13. Çocukların ulařamayacađı yerlerde muhafaza edin.
14. Kapların üzerinde belirtilen son kullanıma tarihi geçtikten sonra kullanılmayın.
15. Her kullanımdan sonra şıngıranın koronalé kapuđunu kapatın, şıngırayı orta deđiřli bir dezenfektan ile dezenfekte edin ve silin. Tek kullanımlık şıngıra kılıfı kullanırsanız ucu çıkarın, kapuđı geri takın ve şıngıra kılıfını atın.
16. Uçlar tek kullanımlıktır. Çapraz kontaminasyonu önlemek için uçları tekrar kullanmayın.
17. Ürününler dođrudan ısıya/ađıtıncı işıđına maruz bırakılmayın.
18. Güçlü kimyasalları tedavi bölgesinden uzak tutun.

NOT: Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve Peak® Universal Bond, Peak® SE ve ilgili diđer ürünlerin iliřkin ayrıntılı bilgi için www.ultradent.com adresini ziyaret edin.

الوصف:

Peak Universal Bond هو زجاجة أو محقنة واحدة لتصريف راتين لاصق. يمكن استخدامه مع التخریش الذاتي أو مع التخریش الكامل. ملونه 7,5% بحامل منيبي كحول إيثيلي ويتصلب بمعظم الأنسواء التي لها شدة عالية بما في ذلك السمعات للتقنية البياضة للنسوء LEDs. يحتوي Peak Universal Bond على 0,2% كلور هيكسدين الذي قد يضمن قوة لاصق طويلة الأجل.

البطانة التحضيرية **Peak SE** هي راتين لاصق عاج له تخریش ذاتي ويتكون من مخروش وبطانة تحضيرية في نظام محقنة.

Ultra-Etch هو هلام تخریش وشطف به 35% حامض كبريت ويوضع بالمحقنة.

مؤشرات الاستخدام:

استخدمه لجميع احتياجات التخریش والتلصق في طب الأسنان الترميمي.

استخدم راتين **Peak Universal Bond** مع البطانة التحضيرية **Peak SE** أو مع **Ultra-Etch** وهو يتلصق بالمواد التالية:

- العاج والمينا
- الزخرف (يتطلب حامض هيدروفلوريك وسيلين)
- الزركونيا
- المعادن
- المركبات

تعليمات الاستخدام:

ملاحظة: يتطلب الاستخدام الأولي لـ **Peak SE** تنشيط مركبين مصقولين في محقنة **JetMix™**

- (1) يبقى **Peak SE** ثابتاً لمدة 120 يوماً بعد تنشيطه.
- (2) اكتب تاريخ انتهاء الصلاحية على المنطقة المسطحة من جذع الكيس قبل التنشيط.
- (3) لا تلم بزايلة غطاء **LUER LOCK** قبل المزج.
- (4) اضغط بسرعة وبقوة على المكبس "المزج" في الأنبوبة الوسطى.
- (5) تحقق من أن المكبس يتحدى مع الأنبوبة الوسطى.

تقنية التلصق المباشر وإصلاح الخزف/الزركونيا

- (1) قم بإعداد
 - (أ) العاج/المينا: قم بعزل وتنظيف وإزالة التسوس وتأكد من إزالة جميع العاج الغير معني (بوصي باستخدام **Sable Seek** لذلك).
 - (ب) المركب: قم بإزالة المناطق الضعيفة من المركب الحالي. قم بتخشين السطح باستخدام مقطب ماسي.
 - (ت) المعدن: الاستعمال المكروي للسطح.
 - (ث) الزركونيا: نظف السطح وقم بإزالة الزركونيا الضعيفة باستخدام مقطب ماسي.
 - (ج) الخزف: قم بتخشين وإزالة الخزف الضعيف باستخدام مقطب ماسي. قم بتنظيف منطقة الخزف المكسور لمدة 5 ثواني باستخدام **Etch Ultra**. اشطف وجفف.
- (2) قم بالتخریش
 - (أ) تقنية التخریش الذاتي – العاج/المينا، المركب والمعدن
 - (ب) اشطف مكان التحضير واتركه رطباً.
 - (2) اختياري – ضع **Consepsis®** (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة **Black Mini®** في مكان التحضير بحركة حرك وقم بالتخفيف برفق بالهواء وترك السطح رطباً.
 - (3) ضع **Peak SE** باستخدام طرف فرشاة **Black Mini** على مادة تحضير السن لمدة 20 ثانية باستخدام هز مستمر على العاج. لا تلم بكمب المينا.
 - (4) قم بالتخفيف/التخفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محقنة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوبة شطف الكميات الكبيرة على مكان التحضير مباشرة.
 - (5) انتقل إلى خطوة "اللمصق" أقدام.

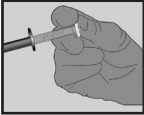
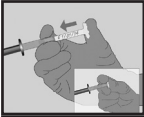
(ب) تقنية التخریش الكامل – العاج/المينا، المركب والمعدن

- (1) تحقق من لون واتساق تنفق المنتج قبل وضعه عن طريق تصريف كمية صغيرة على وسادة خلط أو شاش. تخضع من أي سائل صفاي تم تصريفه.
- (2) ضع **Ultra-Etch** باستخدام طرف **Blue Micro** على جميع أسطح إعداد السن لمدة 20 ثانية.
- (3) اشطف جيدا لمدة 5 ثواني.
- (4) جفف برفق باستخدام محقنة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوية شطف الكميات الكبيرة على مكان التحضير مباشرة. اترك السطح رطب قليلاً.
- (5) اختياري – ضع **Consepsis®** (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة **Black Mini** على مادة التحضير باستخدام حركة حرك وقم بالتخفيف برفق بالهواء و اترك السطح رطباً.
- (6) انتقل إلى خطوة "اللمصق" أقدام.

(ت) تخریش الخزف – تحذير - استخدم العزل المناسب مثل حامض حمض تحييد (**EtchArrest®**) عند استخدام حامض الهيدروفلوريك (**HF**) (**UltraEch®** Porecelain Etch). لا تسمح لحامض الهيدروفلوريك بلامسة اللثة أو العاج.

- (1) ضع حامض الهيدروفلوريك على منطقة الكسر لمدة 90 ثانية.
- (2) اشطف الحامض من السطح ثم اشطف جيدا وجفف.
- (3) ضع **Ultra-Etch** لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخزف والحطام الذي تكون من تخریش **HF**. اشطف وجفف.
- (4) ضع طبقة عجن من سيلين لمدة 60 ثانية.
- (5) جفف تماما. لا تشطف.
- (6) انتقل إلى خطوة "اللمصق" أقدام.

Peak® Universal Bond
Peak® SE



3) الصق

- (أ) التصريف بالزجاجة
- (1) قم بتصريف 3-1 قطرات من Peak® Universal Bond إلى الجانب "ب" من الطبق المسطح الذي يمكن التخلص منه.
- (2) باستخدام الفرشاة Micro Applicator Brush أنصف طبقة انقوعة من Peak® Universal Bond إلى المستحضر وقم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.
- (3) قم بالترياق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ / ½. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.
- (4) قم بالتصليب بالهواء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م / و 2^م).
- (5) قم بالتزيم باستخدام مركب له سيولة أو يمكن حشوه وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.
- (ب) التصريف بالمحقنة
- (1) ضع طبقة انقوعة من Peak Universal Bond باستخدام طرف فرشاة Inspiral® قم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.
- (2) قم بالترياق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ / ½. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.
- (3) قم بالتصليب بالهواء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م / و 2^م).
- (4) قم بالتزيم باستخدام مركب له سيولة أو يمكن حشوه وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.

تقنية الصق الغير مباشر - التيجان الغير مباشرة، الحشوات، الترسيعات، الزركونيا

1) قم بإعداد

- (أ) أزل الوقت، نظف مكان التحضير، اشطف وجف Consepis Scrub مع فرشاة STARbrush® لتنظيف وتعطير وإزالة اللاصق المتقي.
- (ب) تحقق من أن السن الاصطناعي مناسباً.
- (ت) قم بإعداد السطح الداخلي للسن الاصطناعي.
- (1) الذي يتربك من معدن:
 - (1) قم بسحق مكروي (لتنظيف بالرمل) للسطح الداخلي للسن الاصطناعي.
 - (2) اشطف وجفف السطح.
- (2) السيراميك/الزف:
 - (1) ضع حامض الهيدروكلوريك (HF) (Ultra-dent Porcelain Etch) على السطح الداخلي للسن الاصطناعي لمدة 90 ثانية، اشطف وجفف.
 - (2) ضع Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الزف والحلم الذي تكون من تفرش HF. اشطف وجفف.
 - (3) ضع سيلون (Ultra-dent® Silane) على السطح الداخلي للسن الاصطناعي لمدة دقيقة واحدة، جفف وضع السن الاصطناعي جانباً. لا تنظف الزركونيا؛ لا تلم بالفرشيش أو استخدام SILANE.
 - (3) اسحق السطح الداخلي للسن الاصطناعي بالهواء، اشطف وجفف.
 - (2) ضع بطاقة تحضيرية من الزركونيا وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.

2) التفرشيش - إعداد سطح السن

- (أ) تقنية Self-Etch - العاج/المينا، المركبة والمعدنية
- (1) اشطف مكان التحضير واتركه رطباً.
- (2) اختياري - ضع Consepis® (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini® في مكان التحضير بحركة حكا وقم بالتحفيف برفق بالهواء واترك السطح رطباً.
- (3) ضع Peak® SE باستخدام طرف فرشاة Black Mini® في مادة تحضير السن لمدة 20 ثانية باستخدام هز مستمر على العاج. لا تلم بلك المينا.
- (4) قم بالتقوية/التحفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محقنة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوية تغط الكمية الكبيرة على مكان التحضير مباشرة.
- (5) انتقل إلى خطوة "اللمصق" اذناه.
- (ب) تقنية التفرشيش الكامل - العاج/المينا، المركب والمعدن
- (1) ضع Ultra-Etch باستخدام طرف Blue Micro® على جميع أسطح إعداد السن لمدة 20 ثانية.
- (2) اشطف جيدا لمدة 5 ثواني.
- (3) جفف برفق باستخدام محقنة الهواء/الماء أو عن طريق وضع انبوية تغط الكمية الكبيرة على مكان التحضير مباشرة. اترك السطح رطب قليلاً.
- (4) اختياري - ضع Consepis® (إن وجد) باستخدام طرف فرشاة Black Mini® على مادة التحضير باستخدام حركة حكا وقم بالتحفيف برفق بالهواء واترك السطح رطباً.
- (5) انتقل إلى خطوة "اللمصق" اذناه.
- (ت) تفرشيش الزف - تحضير - استخدم العزل المناسب مثل حاجز حامض تعييد (EtchArrest®) عند استخدام حامض الهيدروكلوريك (HF) (Ultra-dent® Porcelain Etch). لا تسمح لحامض الهيدروكلوريك بملامسة اللثة أو العاج.
- (1) ضع حامض الهيدروكلوريك على منطقة الكسر لمدة 90 ثانية.
- (2) اشطف الحامض من السطح ثم اشطف جيدا وجفف.
- (3) ضع Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الزف والحلم الذي تكون من تفرشيش HF. اشطف وجفف.
- (4) ضع طبقة عجن من سيلون لمدة 60 ثانية.
- (5) جفف تماما. لا تشطف.
- (6) انتقل إلى خطوة "اللمصق" اذناه.
- (ث) الزركونيا: لا تلم بالفرشيش أو استخدام SILANE.
- (1) اسحق السطح الداخلي للسن الاصطناعي بالهواء، اشطف وجفف.
- (2) ضع بطاقة تحضيرية من الزركونيا وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.
- (3) انتقل إلى خطوة "اللمصق" اذناه.

3) الصق

- (i) التصريف بالزجاجة
- (1) اخرج 3-1 قطرات من لاصق Peak Universal Bond في الجانب "ب" من طبق الجبنة الذي يمكن التخلص منه.
- (2) استخدم فرشاة المطبق المكروي، ضع طبقة عجن من لاصق Peak Universal Bond في مكان التحضير وقم بهزها بلطف لمدة 10 ثواني.

(3) قم بالترقيق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.

(4) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم²).

(ب) التصريف بالمحقة

(1) ضع طبقة أنقوعة من Peak® Universal Bond باستخدام طرف فرشاة Inspiral® قم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.

(2) قم بالترقيق/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/سم²).

(4) الأسمنت

(1) مع الأسمنت الذي يمكن تصليبه بالضوء على الكسوات الشققة أو أسمنت الراتين المزوج التصلب على الأسنان الاصطناعية الأخرى واتبع تعليمات الشركة المصنعة للإستخدام

ملاحظة: يتطلب يتم العاج الفوري خطوط التثبيت المباشرة 1 و 2 و 3 اعلاء. ضع جليسين على Peak Universal Bond وقم بتصليبه

بالضوء لمدة 10 ثواني. اشطف الجليسين. أعد وضع الجليسين في مكان الإعداد كوسيط فصل قبل لمس السن المؤقت في موضعه.

إصلاح المركب / المعدن / الزركونيا / الخزف

(1) المركب: أزل المناطق الضعيفة من المركب الموجود. قم بتخشين السطح باستخدام مثقب 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 رطبا.

(2)

(ب) المعدن: سطح السطح المعدني

(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 رطبا.

(3) الزركونيا: نظف السطح، أزل الزركونيا الضعيفة باستخدام مثقب ماسي. لا تقم بالتخريش أو استخدام SILANE.

(أ) قم بالسحج الهوائي للسطح الداخلي للأسنان الصناعية.

(ب) ضع طبقة إعداد من الزركونيا على المنطقة المكسورة وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.

(4) الخزف: قم بتخشين وإزالة الخزف الضعيف باستخدام مثقب ماسي. قم بتنظيف الخزف المكسور لمدة 15 ثانية باستخدام Ultra-Etch. اشطف وجفف

تحضير استخدم غزل مناسب مثل حاجز لمعادلة الحمض (Etch Arrest) عند استخدام حامض

البيروفلوروريك (Ultradent® Porcelain Etch). لا تسمح لحامض البيروفلوروريك بملامسة اللثة أو العاج.

(أ) ضع حامض البيروفلوروريك 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 الخزف والحطام الذي تكون من تخريش حامض البيروفلوروريك. اشطف وجفف.

(ث) ضع طبقة أنقوعة من Silane لمدة دقيقة واحدة.

(ج) جفف جيدا. لا تشطف.

(5) اللصق

(أ) التصريف بالزجاجة

(1) قم بتصريف 1 أو 3 قطرات من Peak® Universal Bond إلى الجانب "ب" من الطبق المسطح الذي يمكن التخلص منه.

(2) باستخدام الفرشاة Micro Applicator أضف طبقة أنقوعة من Peak Universal Bond إلى المستحضر وقم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.

(3) قم بالترقيق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.

(4) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم²).

(ب) التصريف بالمحقة

(1) ضع طبقة أنقوعة من Peak® Universal Bond باستخدام طرف فرشاة Inspiral® قم بالهز برفق لمدة 10 ثواني.

(2) قم بالترقيق/التخفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء. يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.

(3) يجب أن يظهر المستحضر بشكل لامع.

(4) قم بالتصليب بالضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/سم²).

(6) قم بالتزيم باستخدام مركب له سيولة أو يمكن شحوه وفقا لتعليمات الشركة المصنعة.

الوئد واللب

(1) قم بإعداد

(أ) احفر حفرة الوئد باستخدام المميز المطاطي وحجم المثقاب UniCore® المناسب.

(ب) اشطف مكان الوئد جيدا لمدة 10 ثواني باستخدام أداة الربط TriAway وطرف Endo-Eze® معيار 22 من أسهل مكان التحضير إلى أعلا.

(ت) تحقق من الوئد (UniCore Post) واقمعه للظور المطلوب باستخدام قرص ماسي بسرعة عالية. ملاحظة: مثاق الكاربيد ومثاق المعاليت قد تسبب تهرا الألياف.

(2) التفرش

(أ) تقنية Self-Etch

(1) اشطف مكان الفلاة واتركه رطبا.

(2) ارفق طرف فرشاة أزرق Deliver-Eze® معيار 22 بمحقة Peak SE.

- (3) ضعه في مكان الوتاد ومكان التحضير التاجي لمدة 20 ثانية باستخدام حركة هز.
- (4) افقع الزناد باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze® لمدة 22 من أسفل المكان إلى اعلا. قم بالترقيق والتجفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محقنة الهواء/الماء أو عن طريق وضع أنبوية شطف الكميات الكبيرة فوق مكان التحضير مباشرة.
- (5) انتقل إلى خطوة "اللمس" اثناء
 - (أ) تقنية Total-Etch
 - (1) افرق طرف فرشاة أزرق Endo-Eze معيار 22 بمحقنة Ultra-Etch.
 - (2) ابدأ من الزروة وإملا مكان الوتاد التاجي. ضعه في مكان التحضير التاجي. قم بتخريش لمدة 20 ثانية.
 - (3) شطف التخريش الزراند.
 - (4) باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze معيار 22 اشطف جيدا وجفف برفق بالهواء واترك مكان الوتاد رطبا قليلا.
 - (5) انتقل إلى خطوة "اللمس" اثناء.

(3) الصق

- (1) التصريف بالزجاجة
 - (1) اخرج 1-3 قطرات من لاصق Peak Universal Bond في الجانب "B" من طبق الجففة الذي يمكن التخلص منه باستخدام Nano-Brush™ أو NaviTip FX مع لاصق Peak Universal Bond في مكان الوتاد وقم بهز كامل طول القاعة ومكان اعداد السن بلطف لمدة 10 ثواني
 - (2) قم بإزالة الزناد بالكامل باستخدام أداة الربط TriAway® وطرف Endo-Eze معيار 22.
 - (3) قم بتجفيف/صيف مكان اعداد الخارجي لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½. يجب أن يظهر مكان التحضير بشكل لامع.
 - (4) قم بتصليب أسفل مكان الوتاد بالضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/أسم²).
 - (5) استخدم طرف ورقة أو الوتاد الذي تم ضبطه من قبل للتحقق من أن مكان الوتاد ليس مستودا.
- (1) التصريف بالمحقنة
 - (1) ضع طرف 30ga NaviTip FX في محقنة Peak Universal Bond.
 - (1) ضع قطرة أو قطرتين في مكان القائم وعلى المستحضر، ثم قم بهز طول القاعة بالكامل، بما في ذلك مستحضر السن الكامل، لمدة 10 ثواني.
 - (3) قم بإزالة الزناد من القائم تماما باستخدام مكيف Peak Universal Bond في مكان الوتاد وقم بهز كامل طول القاعة بالطرف 22ga Endo-Eze.
 - (4) مكيف مكان القائم والمستحضر بالهواء لمدة 10 ثواني باستخدام الضغط الكامل للهواء للترقيق والتجفيف باستخدام مكيف TriAway® والطرف 22ga Endo-Eze لتخفيف أي مذيبات متبقية من أسفل إلى أعلى.
 - (5) قم بتصليب الجزء المنطلي من القائم بالضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/ أسم²).
 - استخدم طرف ورقة أو القائم الذي تم تجهيزه مسبقا للتحقق من أن مكان القائم ليس به عواقق.

بعد الصق وبناء التاج

- (1) أزل الغطاء من محقنة DC PermaFlo®
- (2) ضع طرف خلط في المحقنة التي لها أنبوبتين وقم بصف الطرفين. قم بالي في اتجاه عقارب الساعة حتى يثبت في مكانه.
- (3) افرق الطرف الين Intraoral Tip® وطرف الخلط للتوصيل مباشرة في القاعة من المحقنة التي لها أنبوبتين.
- (4) اخرج كمية صغيرة قبل وضعها في مكان الوتاد.
- (5) ادخل الطرف في مكان الوتاد لكامل العمق.
- (6) باستخدام ضغط متساوٍ من PermaFlo DC ابدأ من الزروة والتحرك إلى التاج.
- (7) ادخل الوتاد (UniCore® Post) ببطء لحدود مادة اللصق الزرانة
- (8) ضع ضوء التصليب فوق الوتاد مباشرة وقم بالتصليب بالضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية للأضواء التي لها إخراج أقل من 600 م و/أسم²).
- (9) استمر في بناء طبقات من DC PermaFlo® حول الوتاد حسب الحاجة.
- (10) ملاحظة: قم بالتصليب بالضوء لمدة 5 ثواني بين الطبقات لتكوين هلال ولب. قم بتصليب نهائي لللب لمدة 40 ثانية.

لا تقم بإزالة طرف الخلط حتى الاستخدام المقبل. قم بتطهير المحقنة وطرف الخلط.

الاحتياطات والتحذيرات:

- 1- اقرأ بعناية وتفهم جميع التعليمات قبل استخدام Peak Universal Bond.
- 2- لا تستخدم المهني فقط
- 3- أعد وضع الغطاء بعد الاستخدام مباشرة لتجنب البلمرة
- 4- تحقق دائما من تدفق المواد قبل وضعها داخل الفم. إذا قابلت مقاومة، استبدل الطرف وأعد الاختبار.
- 5- احتفظ بالأغطية على الزجاجة حتى وقت الاستخدام.
- 6- يجب أن يرتدي الطبيب والمرضى نظارات واقية من الأشعة فوق البنفسجية عند تصليب المواد الراتينية.
- 7- إذا كنت لا تستخدمه يوميا، ضع المنتج في التلاجة.
- 8- اترك المنتجات المتلجة حتى تصل درجة حرارتها إلى درجة حرارة الغرفة قبل استخدامها
- 9- لزيادة قوة اللصق استخدم هواء خال من الزيوت والرطوبة
- 10- أعد توجيه الضوء العلوي لمنع البلمرة المسببة لجميع المواد القائمة على الراتين.
- 11- يمكن أن يسبب الراتينات حساسية. تجنب التلاص المتكرر لراتين الأسنان الغير متصلب مع الجلد. لا تستخدمه على المرضى الذين يعانون من حساسية معروفة للاكربلات أو الراتينات الأخرى. إذا حدث رد فعل حسي، أو التهاب للجلد، أو طفح، استشر طبيب..
- 12- تخلص من الأطراف المستعملة والمحاقن الفارغة بطريقة مناسبة.
- 13- احفظه بعيدا عن متناول الأطفال.
- 14- لا تستخدمه بعد تاريخ انتهاء الصلاحية المكتوب على الحواجز.
- 15- قم بإعادة تجفيف المحقنة وتطهيرها ومسمها بمطهر متوسط المستوى بين الاستخدامات. إذا تم استخدام غطاء محقنة يستعمل لمره واحدة، أزل الطرف، أعد التجفيف، وتخلص من غطاء المحقنة.
- 16- استخدم الأطراف لمره واحدة. لتجنب التلوث المتبادل، لا تعيد استخدام الأطراف.
- 17- احفظ المنتجات بعيدة عن الحرارة المباشرة أو ضوء الشمس المباشر
- 18- اعزل المواد الكيميائية القوية في مكان العلاج..
- 19- الأغطية: أعد تغذية المحقنة بغطاء Luer Lock وقم بتطهير المحقنة 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 الانترنت www.ultradent.com

Peak® Universal
Bond(유니버설
본드) 및 Peak® SE

설명:

Peak Universal Bond는 병일 또는 1회를 시린지 공급 절차용 레진입니다. 이 제품은 Self-Etch 또는 Total-Etch의 함께 사용이 가능합니다. 옴베르메제로 에틸 알콜 7.5%로 중성되어 있어 LED를 비롯한 최고 강도의 광선용 이용에 중립하게 합니다. Peak Universal Bond에는 경기간의 접착강도를 보장할 수 있는 0.2% 글로브텍스처가 함유되어 있습니다.

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

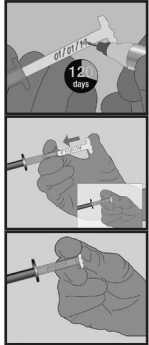
Ultra-Etch®는 시린지 공급형 35% 인산 에치 및 린스용 젤입니다.

사용지시:

수복재표(보철표)의 에칭 및 접착 일체의 필요성에 따라 사용합니다.

Peak SE Primer 또는 Ultra-Etch와 함께 Peak Universal Bond 레진을 사용하고, 다음 소제에 정착합니다.

- 상아질 및 법랑질
- 도재(플루오소스 및 실린 필요함)
- 질코니아(Zirconia)
- 금속
- 복합레진(컴포짓)



사용지시:

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

- 1) Peak SE는 활성화 후 120일 동안 안정상태를 유지합니다.
- 2) 활성화 전에는 혼합물 혼합이대일 광택을 면에 사용하지 않습니다.
- 3) 혼합하기 전에는 루이 알콜 폼을 제거하십시오.
- 4) '남짜가 적된' 플라니저 가운데 배럴 가운데로 신속하게 힘주어 돌려 넣습니다.
- 5) 플라저가 가운데 배럴과 같은 높이까지 확인합니다.

직접 정착기법 및 도재/질코니아 수리예연

1. 조제

- a) 상아질/법랑질: 총치(우식)부위 격리, 세정 및 제거하여 일체의 비광물성 상아질이 제거되도록 합니다. 이 경우에는 Seek Sable Seek를 권장함. 치아미모중/특발성 친수성(공극피할) 플라스 V 조제부의 경우, 다이아몬드 버를 사용해 광택을 제거하십시오.
- b) 복합레진(컴포짓): 기존의 복합레진(컴포짓)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 도체를 거칠게 처리하고 제거합니다. Ultra-Etch를 사용해 파절지도를 5초 동안 닦아 세정합니다. 헹군 후 건조시킵니다.

2. 에치

- a) 자기부식(에칭)기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속
 - i) 조제부를 헹구고 축축한 상태로 합니다.
 - ii) 선택사항 - Black Mir® Brush Tip을 사용해 Consepis®를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가법제 공기건조를 실시하여 조제물을 축축한 상태로 합니다.
 - iii) Black Mir Brush Tip을 사용해 20초 동안 상아질 표면에서 계속 회전하여 섞어주어 치아 조제물에 Peak SE를 도포합니다. 법랑질은 문지르지 않습니다.
 - iv) 아래의 '점막 단계'로 진행합니다.
- b) 토랄 에치 기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속
 - i) 실린 페드나 거즈 위에 소량을 압출하여 도포하기 전에 제품의 색상 및 일관성 있는 흐름상태를 확인합니다. 압출된 투명한 액체는 일체를 제거합니다.
 - ii) Blue Micro® Tip을 사용해 Ultra-Etch를 20초 동안 치아 조제부 전체 면에 도포합니다.
 - iii) 조제부 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고온용 흡입기를 위치시켜 가법제 건조시킵니다. 표면을 약간 축축한 상태로 합니다.
 - iv) 선택사항 - Black Mir Brush Tip을 사용해 Consepis® 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가법제 공기건조를 실시하여 조제물을 축축한 상태로 합니다.
 - v) 아래의 '점막 단계'로 진행합니다.
- c) Porcelain Etch(도제 에치) - 우의 - 불화수소산(HF)(Ultradent® Porcelain Etch)를 사용할 경우에는 산 중화(제산)용 베리어(EtchArrest®)와 같은 적절한 격리방법을 사용합니다. 불화수소산이 없었거나 상아질에 정착하지 않도록 합니다.
- d) 파절부위에 불화수소산을 90초 동안 도포합니다.
- e) 표면을 산을 흡입하거나, 물차기 헹구고 말립니다.
- f) Ultra-Etch를 5초 동안 도제부에 도제 변형 후 에칭(적착)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 헹군 후 건조시킵니다.
- g) 실린의 퍼름 코팅작업을 60초 동안 실시, 도포합니다.
- h) 헹구어 제거합니다. 헹구작업을 하지 마십시오.
- i) 아래의 '점막 단계'로 진행합니다.
- d) 질코니아 - 에치작업이나 실린은 사용하지 마십시오.
 - i) 보철물의 파절 표면을 공기/물/연마한 다음, 헹구고 말립니다.
 - ii) 제조업체의 안내사항에 따라 질코니아 프라이머를 파절부위에 도포합니다.
 - iii) 아래의 '점막 단계'로 진행합니다.

3. 정착

a) 병일 공급

- i) Peak® Universal Bond 1-3 방울을 일회용 대면 디시의 "B"면 속으로 공급합니다.
 - ii) Micro Applicator Brush를 사용하여 Peak® Universal Bond의 퍼름 코팅제를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
 - iii) ¼ 내지 ½의 공기압을 이용해 10초간 펴고 제거/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박꺼리는 외위에 되어야 합니다.
 - iv) 10초간 광조명을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력함선으로는 20초간).
 - v) 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 또는 패킹 가능한 컴포짓으로 수복합니다.
- b) 시린지 공급
- i) Inspir® Brush Tip(브러시 팁)은 Peak® Universal Bond의 퍼름 코팅제를 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
 - ii) ¼ 내지 ½의 공기압을 이용해 10초간 펴고 제거/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박꺼리는 외위에 되어야 합니다.
 - iii) 10초간 광조명을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력함선으로는 20초간).
 - iv) 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 또는 패킹 가능한 컴포짓으로 수복합니다.

간접 전하기법 - 간접 치과, 인레이, 온레이, 질코니아.

- 1) **조제**
 - a) 임시치아의 제거, 조제물의 생성, 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 헹구 후 건조시킵니다.
 - ii) 세라믹/도재.
 - (1) 보철물 내면에 불화수소산(HF) (UltraDent Porcelain Etch)를 90초 동안 도포하고, 헹구 후 말립니다.
 - (2) Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 성분과 HF 에칭(식각)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 헹구 후 건조시킵니다.
 - (3) 보철물 내부면에 실린(UltraDent® Stane)을 1분 동안 도포하고, 말린 후 보철물을 치워 줍니다. 헹구지 마십시오.
 - iii) 질코니아 (Zirconia): 에칭작용이나 실린은 사용하지 않습니다.
 - (1) 보철물의 내부면에 공기연마작업을 실시하고, 헹구 후 말립니다.
 - (2) 제조업체의 사용안내에 따라 질코니아 프라이머를 도포합니다.
- 2) **예치 - 치아 표면의 조제**
 - a) 자가부식(에칭)기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속
 - i) 조제부를 헹구고, 즉속한 상태로 놓습니다.
 - ii) 선상제팅 - Black Mirr Brush Tip을 사용해 Consepis를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 축축한 상태로 놓습니다.
 - iii) Black Mirr® Brush Tip을 사용해 20초 동안 상아질 표면에서 계속 회전시켜 섞여가며 치아 조제물/Peak® SE를 도포합니다. 바람직없는 문지르지 마십시오.
 - iv) 조제부 바로 위에 공기/공기-수 린지를 사용하거나 고품질 흡입기를 위치시켜 가볍게 건조시킵니다. 표면을 약간 축축한 상태로 놓습니다.
 - v) 아래의 "점착" 단계로 진행합니다.
 - b) Ultra Etch (토탈 에칭) 기법 - 상아질/법랑질, 복합레진(컴포짓) 및 금속
 - i) Blue Micro Tip 을 사용해 Ultra-Etch를 20초 동안 치아 조제부 전체 면에 도포합니다.
 - ii) 5초간 철저히 헹구고, 즉속한 상태로 놓습니다.
 - iii) 조제부 바로 위에 공기/공기-수 린지를 사용하거나 고품질 흡입기를 위치시켜 가볍게 건조시킵니다. 표면을 약간 축축한 상태로 놓습니다.
 - iv) 선상제팅 - Black Mirr Brush Tip을 사용해 Consepis를 조제물에 문지르는 듯한 동작으로 (가능한 부위에) 도포하고, 가볍게 공기건조를 실시하여 조제물을 축축한 상태로 놓습니다.
 - v) 아래의 "점착" 단계로 진행합니다.
 - c) Porcelain Etch (도재 에칭) - 주위 - 불화수소산(HF) (UltraDent® Porcelain Etch)를 사용할 경우에는 산 중화(제산)용 베리어 (EtchArrest)와 같은 적절한 격리방법을 사용한다. 불화수소산이 인공이나 천연 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.
 - i) 파절부위에 불화수소산을 90초 동안 도포합니다.
 - ii) 표면의 산을 흡인한 다음, 철저히 헹구고 말립니다.
 - iii) Ultra-Etch를 5초 동안 도포하여 도재 성분과 HF 에칭(식각)으로 발생한 부스러기를 제거합니다. 헹구 후 건조시킵니다.
 - iv) 실린의 피드 코팅재를 90초 동안 실시, 건조시킵니다.
 - v) 철저히 말립니다. 통조림은 하지 마십시오.
 - vi) 아래의 "점착" 단계로 진행합니다.
 - d) 질코니아 - 에칭작용이나 실린은 사용하지 마십시오.
 - i) 보철물의 내부면에 공기(연마)작업을 실시하고, 헹구 후 말립니다.
 - ii) 제조업체의 사용내항에 따라 질코니아 프라이머를 파절부위에 도포합니다.
 - iii) 아래의 "점착" 단계로 진행합니다.
- 3) **점착**
 - a) 영일제 공급
 - i) 희운 대용디시의 "B"면 인으로 Peak Universal Bond를 1-3방울 공급합니다.
 - ii) Micro Applicator Brush를 사용해 Peak Universal Bond의 피드 코팅재를 조제물에 도포하고, 10초 동안 부드럽게 회전시켜 섞어줍니다.
 - iii) 희고 공기압을 사용하여 10초간 쉼게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박거리의 외관이 되어야 합니다.
 - iv) 10초간 광중합을 실시합니다(광선 출력 (600mW/cm²)로는 20초 동안).
 - b) 시트 두께
 - i) Blue Micro Brush Tip으로 Peak® Universal Bond의 피드 코팅제를 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
 - ii) 희고 공기압을 사용하여 10초간 쉼게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박거리의 외관이 되어야 합니다.
 - iii) 10초간 광중합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
- 4) **시멘트**
 - a) 반투명 베리어용 광중합 시멘트 또는 이중중합 레진 시멘트를 다른 보철물에 도포하고, 제조업체의 사용안내를 따르시기 바랍니다.

주: 즉각적인 상아질 씰링을 위한 단계 2A 및 3의 직접기법이 필요합니다. Peak Universal Bond 뒤로 글리세린을 도포하고, 10초 동안 광중합을 실시합니다. 글리세린을 헹굽니다. 최종 인상채득을 실시합니다. 임시치아를 제거하여 시멘트하기에 앞서 분리제로서 조제물에 글리세린을 다시 도포합니다.

컴포짓 / 금속 / 질코니아 / 도재의 수리

1) 컴포짓: 기존의 컴포짓이 약화된 부분을 제거합니다. 다이아몬드 버로 표면을 거칠게 처리합니다.

- a) Total-Etch 기법
 - i) Blue Micro Tip으로 치아 조제를 표면 전체에 20초간 Ultra-Etch를 도포합니다.
 - ii) 5초간 철저히 헹구고 즉속한 상태로 놓습니다.

2) 금속: 표면 미세연마

- a) Total-Etch 기법
 - i) Blue Micro Tip으로 치아 조제를 표면 전체에 20초간 Ultra-Etch를 도포합니다.
 - ii) 5초간 철저히 헹구고 즉속한 상태로 놓습니다.

3) 질코니아: 표면을 세정하고, 다이아몬드 버로 약화된 질코니아를 제거합니다. 에칭이나 실린의 사용은 금합니다.

a) 보철물 내면을 공기연마합니다.

b) 제조사의 사용법에 따라 질코니아 프라이머를 파절된 부위에 도포합니다.

4) 도재: 대용디시를 번거롭게 처리하고 약화된 도재를 제거합니다. 울트라-에치로 파절된 도재부위를 15초간 세정합니다. 헹구 다음 건조작업을 실시합니다.

주의 - 불화수소산(HF) (UltraDent® Porcelain Etch(도재 에칭))을 사용하면서 산중화 베리어(EtchArrest)와 같이 적절한 격리수단을 사용합니다. 불화수소산이 인공이나 상아질에 접촉하지 않도록 합니다.

a) 불화수소산용 파절된 부위에 90초간 도포합니다.

b) 표면의 산을 흡인한 다음, 철저히 헹구고 말립니다. 통조림을 건조시킵니다.

c) HF 에칭으로 형성된 도재의 부스러기를 제거하기 위해 울트라-에치를 5초간 도포합니다. 헹구고 건조시킵니다.

d) 실린 피드 코팅재를 1분간 도포합니다.

e) 철저히 건조시킵니다. 헹구지 마십시오.

5) 본드

a) 영일제 공급

- i) Peak® Universal Bond 1-3 방울을 일회용 대용 디시의 "B"면 속으로 공급합니다.
- ii) Micro Applicator Brush를 사용해 Peak® Universal Bond의 피드 코팅재를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
- iii) 1/4 치의 공기압을 사용해 10초간 쉼게 처리/건조작업을 실시합니다. 조제물은 반박거리의 외관이 되어야 합니다.

- iv) 10초간 광중합을 실시합니다.(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
 - b) 시린지 공급
 - i) Inspiral Brush Tip을 사용하여 Peak® Universal Bond의 퍼드 코일체를 조제물에 도포하고, 10초간 부드럽게 저어줍니다.
 - ii) ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초간 쉼게 처리/건조작업을 실시합니다.
 - iii) 조제물은 반짝거리는 외관이 되어야 합니다.
 - iv) 10초간 광중합을 실시합니다.(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 20초간).
6. 제조사의 사용안내에 따라 가류성(유동성) 및/또는 배합 가능한 점도조정으로 수복됩니다.

포스트 및 코어

- 1) **조제**
 - a) 러버 스톱과 적절한 사이즈의 UniCore® D를 사용해 포스트 구멍을 뚫습니다.
 - b) TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze® Tip을 10초 동안 사용해 포스트 공간을 철저히 헹굽니다. TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze® Tip을 사용해 조제를 바닥으로부터 위로 완전히 밀어냅니다.
 - c) 포스트(UniCore Post)가 잘 맞는지 확인하고, 고축 다이아몬드 디스크를 사용해 원하는 길이에 맞춰 자릅니다. 주: 카바머드 및 수술용 비료 섬유조직을 미손시킬 수 있습니다.
- 2) **연하**
 - a) 자기에서 기법
 - i) 근관 공간을 헹구고 축축한 상태로 둡니다.
 - ii) 질척의 22ga Deliver-Eze® Brush Tip을 Peak SE 시린지에 부착합니다.
 - iii) 포스트 공간 및 관상 조제물에 위치하는 선은 동적으로 20초 동안 두릅니다.
 - iv) TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 공간 바닥으로부터 위로 여분을 완전히 불러냅니다. 조제물 바로 위에 공기/물 시린지를 사용하거나 고응량 흡입기를 위치시켜 3초 동안 일체 펌프/건조시킵니다.
 - v) 아래의 "질척" 단계를 진행합니다.
 - b) Total-Etch(또는 Etch) 기법
 - i) 질척의 22ga Endo-Eze Tip을 Ultra-Etch 시린지에 부착합니다.
 - ii) 지근단에서 시작하여 22ga Endo-Eze 팁을 관상으로 총천장합니다. 관상의 조제물에 도포합니다. 20초 동안 예침(식각)을 실시합니다.
 - iii) 여분의 식각제를 흡입합니다.
 - iv) TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 철저히 헹구 후 공기건조를 실시하고, 포스트 공간은 약간 축축하게 둡니다.
 - v) 아래의 "질척" 단계를 진행합니다.
- 3) **점착**
 - a) **병일식 공급**
 - i) 1회용 대문자의 "B"코어로 Peak Universal Bond 1-3병을 공급합니다.
 - ii) Nano-Brush® 또는 NavTip FX를 사용하여 Peak Universal Bond를 포스트 공간에 도포하고, 근관 및 치아 조제를 전체 길이만큼 10초 동안 부드럽게 휘저어줍니다.
 - iii) TriAway 어댑터 및 22ga Endo-Eze Tip을 사용해 여분을 철저히 제거합니다.
 - iv) ¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 조제를 약 10초 동안 얇게 펌프/건조작업을 실시합니다. 조제물은 빛나는 상태로 보여야 합니다.
 - v) 포스트 공간 아래로 20초 동안 광중합을 실시합니다.(관상 출력 (600mW/cm²)로는 40초 동안 실시함).
 - vi) 페이퍼 코어에 이전에 맞춘 포스트를 이용해 포스트 공간이 차단되지 않도록 확인합니다.
 - b) **시린지 공급**
 - i) 30ga NavTip FX를 Peak® Universal Bond 시린지에 부착합니다.
 - ii) 1-2병을 포스트 공간 속의 조제물 위에 떨어뜨린 다음, 10초간 치아 조제를 전체를 포함한 치근관의 전체 길이를 저어줍니다.
 - iii) TriAway 어댑터와 22ga Endo-Eze 팁을 사용해 관상과, 여분의 시린트를 제거합니다.
 - iv) TriAway Adapter와 22ga Endo-Eze Tip을 쉼게 처리/건조시키기 위해 포스트 공간과 조제물을 최고 공기압을 사용해 10초간 공기건조를 시켜 바닥으로부터 위로 잔여 액체를 기화시킵니다.
 - v) 포스트 공간 아래로 20초간 광중합을 실시합니다.(600mW/cm² 미만의 출력광선으로는 40초간). 페이퍼 포인트나 이전에 맞춘 포스트를 사용해 포스트 공간이 차단되지 않도록 확인합니다.

포스트 합착 및 코어 축삭

- 1) PermaFlo® DC 시린지의 캡을 제거합니다.
- 2) 밀봉 팁을 사용 해밀 시린지 위에 놓고, 2개의 포트를 맞춥니다. 시계방향으로 버턴을 제자리에 집니다.
- 3) 이물질 시린지로부터 관 속 축삭을 철저히 공급하기 위해 유연한 Intraoral Tip®를 믹싱 팁에 부착합니다.
- 4) 포스트 공간에 넣기 전에 소량을 장착합니다.
- 5) 팁을 포스트 공간 속으로 전체 깊이만큼 삽입합니다.
- 6) 균일한 압력을 사용해 지근단으로부터 시작하여 관상으로 움직이며 PermaFlo DC를 공급합니다.
- 7) 포스트(UniCore® Post)를 삽입하고, 관상과, 여분의 시린트를 제거합니다.
- 8) 광중합을 포스트 바로 위에 놓고 20초 동안 광중합을 실시합니다.(관상 출력 (600mW/cm²)로는 40초 동안 실시함).
- 9) 광도에 따라, 포스트 주변에 PermaFlo® DC 층을 계속해서 축삭합니다. 주: 총과 총 상이로 5초 동안 광중합을 실시하여 젤을 바르고 코어를 형성합니다. 40초 동안 코어 위로 최종 중합작업을 실시합니다.

다음에 사용하기까지는 믹싱 팁을 제거하지 않습니다. 시린지와 믹싱 팁을 수축합니다.

주의 및 경고사항:

- 1. Peak Universal Bond를 사용하기 전에 안내사항 일체를 주의하여 읽고 숙지합니다.
- 2. 전문 취급자를 합함
- 3. 중합을 방지하기 위해 사용 후에는 즉시 캡을 다시 씌웁니다.
- 4. 구강 내에 사용하기 전에 시린지 소재의 온도상태를 항상 확인합니다. 저항감이 있을 경우, 팁을 교체한 후 다시 점검합니다.
- 5. 사용하기까지는 병의 캡을 닫아둡니다.
- 6. 모든 소재를 중합하는 경우, 임상적용의 한지는 지위선용 보편성을 확증해야 합니다.
- 7. 매일 사용하지 않을 경우, 제품을 냉장합니다.
- 8. 냉장된 제품은 사용하기 전에 실온에 놓아둡니다.
- 9. 절삭강을 꼭 회색화하기 위해서는, 오일과 수분이 함유되지 않은 공기를 사용합니다.
- 10. 열이 레진인 한 소재의 광중합이 덜 되지 않도록 오버헤드 중합기의 방향을 조정합니다.
- 11. 레진은 감각이 강해져 있습니다. 강화하지 않은 치아와 레진이 맞닿아 반짝이듯 점촉하지 않도록 합니다. 이코필산 또는 기타 레진에 대한 개인증이나 밝혀진 편지에게는 사용하지 마십시오. 알러지 반응, 피부염 또는 발진이 진행될 경우, 의사의 진찰을 받으십시오.
- 12. 밀, 빈 시린지 및 병들은 적절히 처리합니다.
- 13. 어린이와 손질되지 않은 곳에 보관합니다.
- 14. 용어 표시된 유효기간 후에는 사용하지 않습니다.
- 15. 사용 안내는 시린지의 캡을 다시 닫고 수축하여 중간 수준의 소독제를 닦아냅니다. 1회용 시린지 커버를 사용할 경우, 팁을 제거하고 캡을 다시 씌운 후 시린지 커버는 버립니다.
- 16. 팁은 1회용입니다. 교차오염을 방지하려면, 팁은 재사용하지 마십시오.
- 17. 제은 일/병이 들지 않는 것에 보장합니다.
- 18. 강력한 화학물질은 치료부위뿐만 격리시킵니다.

주: SDS 및Peak® Universal Bond, Peak® SE, 그리고 기타 관련 제품의 사용에 관한 추가 정보는 웹사이트 www.ultradent.com을 참고하시기 바랍니다.

Peak® Universal Bond
og Peak® SE

Beskrivelse:

Peak Universal Bond er et bindingsresin, levert i én flaske eller én enkelt sprøyte. Det kan brukes med selvsøtning eller totaletsning. Det er fylt 7,5 % med et etylalkohol løsemiddel og vil herde under de fleste hoyntemstetstetlys, inkludert LED-er. Peak Universal Bond inneholder 0,2 % klorhexin, som kan bidra til langtidts bindestyrke.

Peak SE Primer er et selvsøtende dentinbindingssystemresin, som består av et etsemiddel og en primer i et sprøytelevingsssystem.

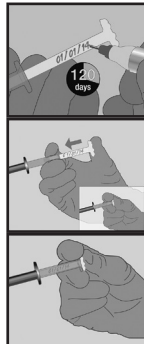
Ultra-Etch® er en sprøytelevert, 35 % fosforsyre etse- og skyllegelé.

Indikasjoner for bruk:

Bruk for sagt alle etse- og bindingsbehov i gjenoppbyggende tannbehandling.

Bruk av Peak Universal Bond- resin sammen med Peak SE Primer eller Ultra-Etch, binder til følgende materialer:

- Dentin og emalje
- Porselen (hydrofluorsyre og silan påkrevd)
- Zirkonium
- Metall
- Kompositt



Retningslinjer for bruk:

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

- 1) Peak® SE er stabil i 120 dager etter aktivering.
- 2) Skriv utslagsdatoen på det flate området til stempelstammen for aktivering.
- 3) IKKE FJERN LUERLASHETTEN FOR BLANDING.
- 4) Press det "daterte" stempellet hurtig og kraftig inn i den midterste beholderen.
- 5) Bekreft at stempellet er fukt med midterste beholder.

Direkte bindingsteknikk og porselen/zirkoniumreparasjon

1. Klargjør

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

2. Etsning

- a) Selvsøtningsteknikk – 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 Tipp på tannpreparatet i 20 sekunder under stadig omrøring på dentinen. Emaljen må ikke skures.
 - iv) Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsug direkte over tannpreparatet.
 - v) **Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.**
- b) Totaletsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
 - i) Bekreft fargen og konsistensen til produktfløyten før bruk ved å trykke ut en liten mengde på en blandeflate eller gasbind. Avheng 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 høyvolumsug 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 – VÆR VARSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest™), ved bruk av hydrofluorsyre (HF) (Ultradent™-porselensetsning). 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 før 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/tortynn ut i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
 - iv) Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
 - v) Gjenoppbygg med flytende eller fast kompositt i henhold til produsentens instruksjoner.
- b) Bruksanvisning for sprøyten
 - i) Lag en pytt av Peak® Universal Bond med Inspirall® Brush Tipp. Rør forsiktig i 10 sekunder.
 - ii) Tørk/tortynn i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.

- ii) Hverd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
- iii) Gjennombygg med flytende eller fast komposit i henhold til produsentens instruksjoner.

Indirekte bindingsteknikk – Indirekte kroner, innlegg, pålegg, zirkoniumoksid

1) Klargjør

- a) Fjern midlerdigte, rengjør og tørk preparatet, skylt og tørk (Consepsis Scrub med en StarBrush® for å rengjøre og fjern overflødig sement).
- b) Bekreft protetilpasning.
- c) Klargjør den indre overflaten av protesen.
- d) Metallbasert:
 - i) Metallbasert:
 - (1) Mikrobrader (sandblås) protensens indre overflate.
 - (2) Skyll og tørk overflaten.
- e) Keramikk/ porselen:
 - i) Påfør hydrofluorsyre (HF) (Ultra-dent Porcelain Etch) på protensens indre overflate i 90 sekunder, skyll og tørk.
 - (2) Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porelsensalter og avfall dannet av HF-etsingen. Skyll og tørk.
 - ii) Påfør silan (Ultra-dent® Silane) på protensens indre overflate i 1 minutt, tørk og sett protesen til side. Ikke skyll.

iii) Zirkonium: IKKE ETS ELLER BRUK SILAN

- (1) Luftbrader de indre overflatene på protesen, skyll og tørk.
- (2) Påfør en zirkonium-primer i henhold til produsentens anvisninger.

2) Ets - Klargjør tannoverflaten

- a) Selvetsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
 - i) Skyll preparatet og la være fuktig.
 - ii) ALTERNATIV – Påfør Consepsis (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 – i 20 sekunder for å klargjøre tannen, under stadig omrøring. Emaljen må ikke skures.
 - iv) Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsug direkte over tannpreparatet.
 - v) Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
 - b) Totaletsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
 - i) Påfør Ultra-Etch med Blue Micro-spiss på alle overflatene til tannpreparatet i 20 sekunder.
 - ii) Skyll grundig i 5 sekunder.
 - iii) Tørk lett ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere høyvolumsuget direkte over tannpreparatet. La overflaten være lett fuktig.
 - iv) ALTERNATIV – Påfør Consepsis (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush-spiss på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk slik at overflaten blir værende fuktig.
 - v) Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
 - c) Porseleetsning – VÆR VARSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest), ved bruk av hydrofluorsyre (HF) (Ultra-dent-porseleetsner). Påse at hydrofluorsyre ikke 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 porelsensalter og avfall dannet av HF-etsingen. 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 de indre overflatene på protesen, skyll og tørk.
 - ii) Påfør zirkoniumoksidet på sprukket området i henhold til produsentens instruksjoner.
 - iii) 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-dappenflaten.
 - ii) Bruk Micro Applicator-borsten, pålegg i sunnlag med Peak Universal Bond på preparatet og rør forsiktig i 10 sekunder.
 - iii) Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
 - iv) Lysherd i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
- b) Bruksanvisning for sprøyten
 - i) Lag en pytt av Peak® Universal Bond med Inspirat® Brush Tip. Rør forsiktig i 10 sekunder.
 - ii) Tørk/fortynn ut i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
 - iii) Hverd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).

4) Sement

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

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

Reparasjon av kompositt/metall/zirkoniumoksid/porselen

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

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

2. Metall: Forbered overflaten med mikrobrasjon

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

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

- a) Preparer protensens innvendige overflate med luft-abrasjon.
- b) Påfør zirkoniumoksid-grunner på området i henhold til produsentens instruksjoner.
- 4. **Porselen:** Gjør overflaten ru og fjern svakt porselen med et diamantbor. Rengjør sprukket porselenområdet i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skyll og tørk VÆR VARSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest®), ved bruk av fluorsyre (HF) (Ultra-dent® porseleetsner). Påse at fluorsyre ikke siver gjennom og kommer i berøring med gingiva eller dentin.
- a) Påfør fluorsyre på det området med frakturer i 90 sekunder.
- b) Sug syren fra overflaten, skyll deretter godt og tørk overflaten.
- c) Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porelsensalter og avfall dannet av HF-etsingen. Skyll og tørk
- d) Påfør et lag med silan i 1 minutt.
- e) Tørk godt. IKKE SKYLL.

5. 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 og rør forsiktig i 10 sekunder.

- ii) Tørk/fortynn i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk. Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
 - iv) Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
- b) Bruksanvisning for sprøyten
- 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.
 - iii) Preparasjonen skal ha et skinnende utseende.
 - iv) Herd med lys i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).

6. Gjennombygg med flytende og/eller fast kompositt i henhold til fabrikkens instruksjoner.

Stift og kjerne

- 1) **Klargjør**
- a) Bør hull til stiften ved bruk av en gummistopper og passende størrelse UniCore® Drill.
 - b) Skyll stiftrommet grundig i 10 sekunder ved bruk av en TriWay Adaptor og en 22 g Endo-Eze®-spiss. Tørk med TriWay-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 fibrene.
- 2) **Etsning**
- a) Selvetsningsteknikk
 - i) Skyll kanalrommet og la være fuktig.
 - ii) Fest en blå 22 g Deliver-Eze®-børstespiss til Peak SE-sprøyten.
 - iii) Påfør på stiftområdet og kronepreparasjon i 20 sekunder under omrøring.
 - iv) Blås ut overflødig materiale med TriWay Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip fra bunnen av rommet, oppover. Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyten eller ved å plassere et høyvolumsug direkte over tannpreparatet.
 - v) Gå videre til "Binding"-trinnet nedenfor.
 - b) Selvetsningsteknikk
 - i) Fest en blå 22 g Endo-Eze Tip til Ultra-Etch-sprøyten.
 - ii) Start apisk og fyll stiftrommet koronalt. Påfør koronalt preparat. Ets i 20 sekunder.
 - iii) Sug av overflødig etsningsmiddel.
 - iv) Ved bruk av TriWay 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 TriWay 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 stiftområdet i 20 sekunder (40 sekunder lys med utgang <600mW/cm²).
 - 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 TriWay 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 fortynne/tørke med TriWay 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 10 sekunder (40 sekunder for lys med <600 mW/cm²). 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, jamnfør de to åprningene. 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 for glassering 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 herdetrykk direkte over stiften og lysherd i 20 sekunder – 40 sekunder for lys med utgang <600mW/cm²).
- 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. Foreta en endelig herding av kjernen i 40 sekunder. **Ikke fjern blandespissen før neste bruk.** Desinfiser sprøyten og blandespissen.

Forholdsregler og advarsler:

1. Forsikre deg om at du nøye har lest og forstått alle instruksjonene for 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 høyt av sprøytematerialet for interoral bruk. I tilfelle motstand, erstatt spissen og sjekk injeksjonen.
5. La hetten sitte på plass 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 bindestykke, bruk olje- og vannfri luft.
10. Snu vekk overhengende lys for å hindre for tidlig polymerisering av alle resinbaserte materialer.
11. Resin kan forårsake følsomhet. Unngå gjentatt hudkontakt med uherdet dentalsresin. 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, tømme sprøyter og flasker forsikringsmessig.
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 sprøyteuttrekk som kastes etter bruk, sett hetten tilbake på plass og kast sprøyteuttrekket.
16. Spissene er til engangsbruk. For å unngå krysskontaminering, ikke bruk spissene mer enn én gang.
17. Hold produktene vekk fra væsker og direkte sollys.
18. Isoler bruk av sterke kjemikalier til behandlingsområdet.

MERK: For SDS og tilleggsinformasjon om bruk av Peak Universal Bond, Peak SE og Peak LC-bindingsresin eller relaterte produkter, vennligst gå til www.ultradent.com

Peak® 通用粘接剂 和Peak® SE

说明:

Peak Universal Bond 通用粘接剂是瓶装或单-针管输送的树脂粘接剂。可与自酸性或全酸性系统配合。其为浓度7.5%的乙醇溶剂, 可在LED等高强度光照下固化。Peak Universal Bond含0.2%洗必泰成份, 从而确保长期粘接强度。

Peak SE 涂底剂是一种自酸性牙本质粘接树脂, 包含由酸性剂和涂底剂组成组成的针管给药系统。

Ultra-Etch 是通过针管给药的35%磷酸酸性冲洗凝胶。

适应症:

牙科修复中用于所有酸蚀和粘接操作。

Peak Universal Bond树脂与 Peak SE Primer或 Ultra-Etch配合使用可粘接以下材料:

- 牙本质和牙釉质
- 烤瓷材料 (需要氢氟酸和硅烷)
- 氧化锆
- 金属
- 合成材料



使用说明:

注: 首次使用Peak SE要激活分装在JetMixTM 针管中的两种材料。

- 1) Peak SE激活后稳定期为120天。
- 2) 激活前在活塞杆平面部分写下有效期。
- 3) 混合前切勿打下螺旋锁帽。
- 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。

直接粘接技术和烤瓷/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)。
- i) 牙釉质: 表面用金刚砂钻进行打磨。
- ii) 合成材料: 去除原有强度不够的复合材料。用金刚砂钻对表面进行打磨。
- iii) 金属: 对表面进行微研磨操作。
- iv) 氧化锆: 清洁表面, 用金刚砂钻去除强度不够的氧化锆材料。
- v) 烤瓷: 用金刚砂钻打磨并去除强度不够的烤瓷材料。用Ultra-Etch清洁开裂烤瓷面5秒。冲洗并烘干。

2. 酸蚀

- a) 自酸性技术——牙本质/牙釉质、复合材料和金属
 - i) 冲洗准备面并保持湿润。
 - ii) 选择性步骤一在准备面用擦拭法涂抹Consepsis® (用Black Mini® Brush针头), 而后轻轻烘干, 保持表面微湿。
 - iii) 在牙舌准备面涂抹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/水注射器吹净/烘干3秒, 或将大功率抽吸器直接放置于准备面上方。
- b) 全酸性技术——牙本质/牙釉质、复合材料和金属
 - i) 使用前, 通过将少量产品挤入调和板或纱布上以检查产品成色和流动性。丢弃挤出的所有透明液体。
 - ii) 在牙舌准备面涂抹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) 选择性步骤一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) 继续进行下面的“黏合”步骤。
- c) 烤瓷酸性剂——注意—请选择适当的隔离措施如酸中和屏障(ArchArrest®)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, 去除氢氟酸酸性形成的盐类和碎片。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。

- 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皿的B面内。
 - ii. 用Micro Application Brush在治疗区域涂上一层Peak® 通用粘接剂, 轻抹匀达10秒。
 - iii. 用¼到½的风泵吹薄/吹幹10秒。治疗区应呈发亮。
 - iv. 光固化10秒 (输出功率<600mW/cm²时光固化20秒)。
 - v. 按商家说明, 用流动模合或可压层模合副修修复。
- b. 针管输送
 - i. 用Inspiril®毛刷输送头抹上一层Peak® 通用粘接剂- 轻抹匀达10秒。
 - ii. 用¼到½的气泵吹薄/吹幹10秒。治疗区应呈发亮。
 - iii. 光固化10秒 (输出功率<600mW/cm²时光固化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、氧化鋁

- 1) 準備
- 去除臨時材料, 清潔準備面, 沖洗并干燥 (選用Consepsis Scrub和STARbrush® 洗、消毒并去除黏合劑殘留)。
 - 檢查假體是否適合。
 - 準備假牙的内表面。
 - 金屬質地:
 - 對假牙内表面進行微研磨 (噴砂)。
 - 沖洗并烘干表面。
 - 陶瓷質地:
 - 在假體內表面塗抹氫氟酸 (HF) (Ultradent Porcelain Etch), 停留90秒, 沖洗并烘干。
 - 塗抹Ultra-Etch并停留5秒, 去除氫氟酸酸性形成的瓷監和碎片。沖洗并烘干。
 - 在假體內表面塗抹硅烷 (Ultradent® Silane) 并停留1秒, 烘干后将假體放在一邊。切勿沖洗。
 - 氧化鋁: 切勿酸性或使用硅烷。
 - 氣磨假體內表面, 沖洗并烘干。
 - 按廠家說明塗抹氧化鋁塗底劑。

- 2) 酸性-準備牙齒表面
- 自酸蝕技術——牙本质/牙釉質、复合材料和金屬
 - 沖洗準備面并保持溼潤。
 - 選擇性步驟-在準備面用擦抹法塗抹Consepsis (可用情況下) (用Black Mini Brush針头), 而后輕輕烘干, 保持表面微溼。
 - 在牙齒表面塗抹Peak® SE (用Black Mini® Brush針头), 停留20秒并在牙本质表面不斷攪動。切勿到擦牙釉質。
 - 用氣/水注射器吹淨/烘干3秒, 或將大功率抽吸器直接放置于準備面上方。
 - 繼續進行下面的“黏合”步驟。
 - 全酸蝕技術——牙本质/牙釉質、复合材料和金屬
 - 在牙齒表面塗抹Ultra-Etch (用Blue Micro 針头, 并停留20秒。
 - 徹底沖洗5秒。
 - 用氣/水注射器輕輕烘干, 或將大功率抽吸器直接放置于準備面上方。讓準備面略微潮溼。
 - 選擇性步驟-在準備面用擦抹法塗抹Consepsis (可用情況下) (用Black Mini Brush針头), 而后輕輕烘干, 保持表面微溼。
 - 繼續進行下面的“黏合”步驟。
 - 烤瓷酸蝕劑-注意-請選用適當的隔離措施如酸中和屏障 (EtchArrest) 配合氫氟酸 (Ultradent® 烤瓷酸蝕劑) 使用。切勿讓氫氟酸接觸牙齦或牙本质。
 - 在斷裂部位塗抹氫氟酸90秒。
 - 將酸從表面吸除, 而后徹底清洗并烘干。
 - 塗抹Ultra-Etch并停留5秒, 去除氫氟酸酸性形成的瓷監和碎片。沖洗并烘干。
 - 塗抹一層硅烷并停留60秒。
 - 徹底烘干, 切勿吹氣。
 - 繼續進行下面的“黏合”步驟。
 - 氧化鋁-切勿酸性或使用硅烷
 - 氣磨假體內表面, 沖洗并烘干。
 - 按廠家說明將氧化鋁塗底劑塗抹在斷裂部位。
 - 繼續進行下面的“黏合”步驟。

- 3) 黏合
- 瓶裝輸送
 - 滴1-3滴Peak Universal Bond到一次性調拌盒“B”面。
 - 用Micro Applicator Brush在準備面塗抹一點Peak Universal Bond, 并輕擾10秒鐘。
 - 用全風壓吹淨/吹幹達10秒。治療區應呈乾潔。
 - 光固化10秒 (輸出功率<600mW/cm²的固化光源固化20秒)。
 - 針管輸送
 - 用Inspira®毛刷輸送頭抹上一層Peak® 通用粘結劑-輕抹達10秒。
 - 用全風壓吹淨/吹幹達10秒。治療區應呈乾潔。
 - 光固化達10秒 (輸出功率<600mW/cm²時光固化20秒)。

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

注: 即時牙本质直接封要用到上文第2A及3步的直接技術。塗抹Peak Universal Bond后再塗抹光固, 光固化10秒鐘。將甘油洗淨。制作最終印模。在黏合臨時修復体前再次在準備面塗抹甘油, 作为分离介质。

複合/金屬/氧化鋁/瓷制物的修復

1. 複合物: 除去現有複合物的弱固化區。用金剛石鑽針對表面進行粗粒化處理。
 - 全酸蝕技術
 - 用Blue Micro Tip在牙齒所有治療區表面塗抹Ultra-Etch酸性劑達20秒。
 - 徹底沖洗達3秒, 保持溼度。
2. 金屬物: 微研磨表面。
 - 全酸蝕技術
 - 用Blue Micro Tip在牙齒所有治療區表面塗抹Ultra-Etch®酸性劑達20秒。
 - 徹底沖洗達5秒, 保持溼度。
3. 氧化鋁物: 清潔表面。用金剛石鑽針對弱化的氧化鋁物表面進行粗粒化處理。切勿使用砂碗酸蝕。
 - 氣磨研磨假牙的内表面
 - 按廠家說明, 將氧化鋁處理劑塗在斷口區。
 - 用金剛石鑽針對弱化的瓷制物表面進行粗粒化和清除處理。用Ultra-Etch®酸性劑對斷裂瓷區清潔達15秒。沖洗并乾燥。
- 警告 - 在使用氫氟酸 (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。切勿讓氫氟酸接觸到牙齦或牙本质。
- 在斷口區塗抹氫氟酸達90秒。
 - 吸去表面酸液, 然後沖洗。乾燥表面。
 - 塗抹 Ultra-Etch 達5秒, 以除去釉質及氫氟酸酸性形成的殘根物。沖洗并乾燥。
 - 抹一層砂烷達1分鐘。
 - 徹底乾燥。切勿沖洗。

5. 粘接劑
- 瓶裝輸送

- i) 滴 1-3 滴Peak 通用粘接劑到牙科調製皿的B面內。
 - ii) 用Micro Applicator Brush在治療區抹上薄層Peak 通用粘接劑，輕抹勻達10秒。
 - iii) 用1/4吋高風壓吹嘴吹淨/吹幹達10秒。治療區應充分乾燥。
 - iv) 光固化達10秒（輸出功率<600mW/cm²時光固化20秒）。
- b) 針管輸送
- i) 用Inspiral[®]毛刷塗送頭抹上一層Peak 通用粘接劑 -輕抹勻達10秒。
 - ii) 用1/4吋高風壓吹嘴吹淨/吹幹達10秒。
 - iii) 治療區應充分乾燥。
 - iv) 光固化達10秒（輸出功率<600mW/cm²時光固化20秒）。
6. 按廠家說明，用流動黏合或可充壓黏合樹脂修復。

桩和桩核

- 1) 准备
- i) 用橡皮障和大小合适的UniCore[®] 粘头粘孔。
 - ii) 用TriAway适配器及22ga Endo-Eze[®] 粘头彻底冲洗粘孔10秒钟。用TriAway适配器及22ga Endo-Eze[®] 粘头从下至上烘干准备面。
 - c) 检查粘 (UniCore Post) 合适与否。用圆形高速金剛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) 粘接
- a) 自酸蚀技术
 - i) 冲洗根管并保持湿润。
 - ii) 在Peak SE粘管上拧紧蓝色22ga Deliver-Eze[®] Brush粘头。
 - iii) 涂抹在桩孔和冠准备面并搅动20秒。
 - iv) 用TriAway适配器及22ga Endo-Eze[®] 粘头从下至上吹走多余酸蚀剂。用气/水注射器吹净/烘干3秒，或持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粘管上拧紧蓝色22ga Endo-Eze[®] 粘头。
 - ii) 从根尖开始填充粘孔。涂抹于冠准备面。酸蚀20秒。
 - iii) 吸走多余酸蚀剂。
 - iv) 用TriAway适配器及22ga Endo-Eze[®] 粘头彻底冲洗并轻轻烘干，保持粘孔微湿。
 - 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到一次性调查“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适配器及22ga Endo-Eze[®] 粘头彻底去除多余黏合剂。
 - iv) 用1/4吋高风压吹嘴吹净/烘干准备面10秒钟。准备面应该微有光泽。
 - v) 光固化粘孔20秒（输出功率<600mW/cm²的固化光固化40秒）。
 - vi) 用纸巾或事先做好的纤维粘检查粘孔是否畅通。
 - b) 针管输注
 - i) 将一个30ga NaviTip FX 接到Peak[®] 通用粘接劑粘管上。
 - ii) 滴 1-2 滴到粘管内和治療區表面，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，吹淨/吹幹吹淨粘管內和治療區達10秒，以讓任何剩餘的溶劑從下往上徹底蒸發。
 - v) 光固化粘孔達20秒（輸出功率<600mW/cm²時光固化40秒）。用根管紙針或前設合適的棉紗檢查粘管是否堵。

牙桩胶结和桩核构建

- 1) 取下PermaFlo[®] DC粘管蓋帽。
- 2) 在双针筒注射器上拧紧混合头并对准两个端口。顺时针旋转直至锁定。
- 3) 将混合头接上灵活的Intraoral Tip[®]，以使用双针筒注射器直接根管给药。
- 4) 用于粘孔前先挤出少量。
- 5) 将针头在粘孔中抽到顶端。
- 6) 均匀用力从根尖到冠端涂抹PermaFlo DC。
- 7) 缓慢插入 (UniCore[®] Post)，挤出多余黏合剂。
- 8) 将固化灯直接置于纤维桩上固化20秒；输出功率<600mW/cm²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。消毒粘管和混合头。

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. 在口中使用时必须检查粘管中材料流动是否顺畅。如果受阻，更换粘头并重新检查。
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紫外线防护眼镜。
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. 为最大限度地提高粘接强度，须使用无油、干燥的空气。
10. 为防止树脂材料过早聚合应移除头端的固化灯。
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. 切勿在设备所注过期日后使用。
15. 下次使用前重新消毒。用中度消毒剂擦拭粘管。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

**Peak® Universal
Bond
และ Peak® SE**

รายละเอียด:

Peak Universal Bond เป็นชนิดหรือหลอดฉีดเดี่ยวที่ใช้การบอนด์ด้วยแรงขึ้น สามารถนำมาใช้ร่วมกับกาบัดด้วยตัวเองหรือด้วยการกัสมบูรณแบบ สารเป็นแบบมีสารตัวนำ ทาลาเอาลิออลอ็อกซอลิติกแรก 7.5% และเซรามิคด้วยแสงความเข้มสูงส่วนใหญ่ รวมถึงแสง LED Peak Universal Bond จะผลิตอโลหะซิชั่น 0.2% ซึ่งอาจช่วยให้ความแข็งแรงของกาบอนด์ในระยะยาว

Peak SE เป็นเรซินบอนด์แบบกัด้วยตัวเอง ซึ่งจะประกอบไปด้วยสารกัและโฟรมเออในระบบจ่ายด้วยหลอดฉีด

Ultra-Etch® เป็นเจลกัและล้างสารกัฟอสฟอริก 35% ที่จ่ายด้วยหลอดฉีด

วิธีการใช้:

ใช้ในการกัและการบอนด์ทั้งหมดที่จำเป็นในการทันตกรรมเพื่อการบูรณะ ใช้เรซิน Peak Universal Bond ร่วมกับ Peak SE Primer หรือ Ultra-Etch ซึ่กักับวัสดุต่อไปนี้:



- เตนทินและอีนาเมล
- พอร์ซเลน (ต้องใช้กรดไฮโดรฟลูออริกและซีเลน)
- เซอร์โคเนีย
- โลหะ
- คอมโพสิท

วิธีการใช้:

หมายเหตุ: กาใช้ **Peak SE** เริ่มตั้งแต่ต้องมีการเริ่มปฏิกิริยาของส่วนประกอบสองส่วนที่ถูกแยกจากกันภายในหลอดฉีด **JetMix™**

- 1) Peak SE จะเสถียรเป็นเวลา 120 หลังจากเริ่มปฏิกิริยา
- 2) เขียนวันที่หมดอายุบนพื้นที่บรรจุของกัการประกอบฉีดกัการเริ่มปฏิกิริยา
- 3) ห้ามถอดฝาฉีดยุ่ LUER ออกก่อนทำการผสม
- 4) กดกันำฉีดยุ่ "วงรีทันทีแล้ว" ลงในท่อกลางอย่างรวดเร็วจนและแรง
- 5) ตรวจสอบว่ากันำฉีดยุ่กักับท่อกลาง

เทคนิคการบอนด์และกาซ่อมแซมพอร์ซเลน/เซอร์โคเนีย

1. การเตรียม

- ก. เตนทิน/อีนาเมล: กัเก็บ ทำความสะอาด แล้วนำส่วนออก ทำใหม่ไว้ว่า เตนทินที่ไม่ผสมแร่กักากรม (ซอ และ กัไฟท์ Seek/Sable Seek สำหรับวีดี) สำหรับการเตรียมพื้นด้วยกาขัด/การกรอ (Class V) ให้ขัดหยาบ ด้วยหัวกรอกาเพชร
- ข. คอมโพสิท: นำบริเวณที่อ่อนแอของคอมโพสิทที่มีอยู่ออก ขัดให้พื้นผิวเรียบด้วยหัวกรอกาเพชร
- ค. โลหะ: ขัดแบบไมโครบนพื้นผิว
- ง. เซอร์โคเนีย: ทำความสะอาดพื้นผิวและนำเซอร์โคเนียส่วนที่อ่อนแอออกด้วยหัวกรอกาเพชร
- จ. พอร์ซเลน: กรอพอร์ซเลนให้หยาบและนำส่วนที่อ่อนแอออกด้วยหัวกรอกาเพชร ทำความสะอาดบริเวณพอร์ซเลนที่แตกร้าวเป็นเวลา 5 นาที ด้วย Ultra-Etch ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง

2. กั

- ก. เทคนิคการกัด้วยตัวเอง – เตนทิน/อีนาเมล คอมโพสิท และโลหะ:
 - i. ล้างทำความสะอาดการเตรียมพื้นแล้วปล่อยให้แห้ง
 - ii. ทางเลือก – ทา Consepis® (ทากั) ด้วยปลายแปรง Black Mini® Brush Tip บนการเตรียมโดยใช้การแปรงด้วยการเคลื่อนไหวแบบขั้ว แล้วปาล้อมเบาๆ ที่ไว้ให้พื้นผิวเปียกหมาดเล็กน้อย
 - iii. ทา Peak SE ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip บนการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 นาที โดยใช้การแปรงแบบต่อเนื่องบนเคสพื้น อยุ่ชัดอีนาเมล
 - iv. ทำให้แห้ง/แห้งเป็นเวลา 3 นาที ด้วยหลอดเป่าลม/น้ำ หรือใช้การจ่ายปลายเครื่องดูดปริมาตรสูงเพื่อ การเตรียมพื้นโดยตรง
 - v. ไปรีเซ็ตคอนการ "อี" ด้านล่าง
- ข. เทคนิคการกัสมบูรณแบบ – เตนทิน/อีนาเมล คอมโพสิท และโลหะ:
 - i. ตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นของกาโรของผลิตภัณฑ์กักับเรซินใช้ดูในการบอนด์ในจำนวนเล็กน้อยมากผสมหรือกัซ ที่ของเหลวใสๆ ที่บวมองมา
 - ii. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro® Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 นาที
 - iii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 นาที
 - iv. ทำให้แห้ง/แห้งเป็นเวลา 3 นาที โดยกาจ่ายปลายเครื่องดูดปริมาตรสูงเพื่อการเตรียมพื้นโดยตรง ปล่อยให้พื้นผิวเปียกชื้นเล็กน้อย
 - v. ทางเลือก – ทา Consepis (ทากั) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip บนการเตรียมโดยใช้การแปรงด้วยการเคลื่อนไหวแบบขั้ว แล้วปาล้อมเบาๆ ที่ไว้ให้พื้นผิวเปียกหมาด
 - vi. ไปรีเซ็ตคอนการ "อี" ด้านล่าง
- ค. Porcelain Etch – ระวัง – ใช้กากรันที่เหมาะสม เช่น เตนทินที่กัได้ตรงเป็นกลาง (EtchArrest®) เมื่อใช้กรดไฮโดรฟลูออริก (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) อยุ่ใช้กรดไฮโดรฟลูออริกที่มีผลกับเหงือกหรือเคมทิน
 - i. ทากรอไฮโดรฟลูออริกลงบนพื้นที่ที่แตกร้าวเป็นเวลา 90 วินาที
 - ii. ดูการลอกจากพื้นผิว จากมัน ล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้แห้ง
 - iii. ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 นาที เพื่อฆ่ากลิ่นและเศษเล็ก ๆ น้อยๆ ของพอร์ซเลนที่กัด้วยไดอการกั ด้วย HF ออก ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
 - iv. ทาเคลือบซีเลนเป็นเวลา 60 วินาที
 - v. ทำให้แห้งสนิท อยุ่ล้างทำความสะอาด
 - vi. ไปรีเซ็ตคอนการ "อี" ด้านล่าง
- ง. เซอร์โคเนีย – ห้ามกัหรือซีเลน
 - i. ซึ่ดลมที่พื้นผิวที่แตกร้าวของแบบประดิษฐ์ ล้างทำความสะอาดแล้วทำให้แห้ง
 - ii. ทาเซอร์โคเนียโฟรมเออบนพื้นที่ที่แตกร้าว โดยกัตามขั้นตอนของผู้นผลิต
 - iii. ไปรีเซ็ตคอนการ "อี" ด้านล่าง

3. ฝึก

ก. การกำจัดสารด้วยขด

- ขุด Peak Universal Bond 1-3 ทด ลงในค้ำ "B" ของถ้วยสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
- ด้วยกาโซปริงเกอร์ Micro Applicator Brush ให้นำเกลือ Peak Universal Bond ที่เกาะเตรียมผิวและแประ เบาง เป็นเวลา 10 วินาที
- เป่าให้บาง/แห้งเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศที่ ¼ ถึง ½ ส่วนการเตรียมผิวควรระวังเบา
- เป่าด้วยลมเป็นเวลา 10 นาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มักสั่งไฟ <600mW/cm2)
- บูรณะด้วยคอมโพสิทชนิดไฮแลนด์ และ/หรือ ซิลคคอลลิดตามขั้นตอนของผู้ผลิต

ข. การจ่ายสารด้วยหลอดฉีด

- นำเกลือ Peak Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspirall® Brush Tip – ค่อยๆ แปร่งเป็น เวลา 10 วินาที
- ทำให้บาง/แห้งเป็นเวลา 10 นาที ด้วยแรงดันอากาศที่ ¼ ถึง ½ ส่วนการเตรียมผิวควรระวังเบา
- ฉายแสงให้จบส่วนเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มักสั่งไฟ <600mW/cm2)
- iv. บูรณะด้วยคอมโพสิทชนิดไฮแลนด์ และ/หรือ ซิลคคอลลิดตามขั้นตอนของผู้ผลิต

เทคนิคการยึดเกาะอ้อม - ครอบฟัน อุดฟัน อุดครอบ เซอร์โคไนต์เยื้องอ้อม

1. การเตรียม

- นำวัสดุชั่วคราวออก ล้างทำความสะอาดส่วนเตรียมผิว และทำให้แห้ง (ใช้ Consepis Scrub ร่วมกับ STARbrush® เพื่อทำความสะอาด ฟันเขี้ยว และนำซีเมนต์ส่วนที่เหลือออก)
- ตรวจสอบความพอดีของแบบประดิษฐ์
- เตรียมพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์
 - ผสมโลหะ:
 - ขีดแบบไมโคร (ป่าทราย) ภายในพื้นผิวของแบบประดิษฐ์
 - ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้งผิวนั้น
 - เซรามิก/พอร์ซเลน:
 - ทำการกลีโพรฟอริกริ (HF) (Ultradent Porcelain Etch) บนพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์ เป็นเวลา 90 วินาที ล้างทำความสะอาด แล้วทำให้แห้ง
 - ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 นาที เพื่อนำเกลือและเศษเล็ก น้อยๆ ของฟลูออรีนที่ก่อตัวขึ้นโดย การกัดด้วย HF ออก ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
 - ทาเลน (Ultradent® Silane) ที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์เป็นเวลา 1 นาที ทำให้แห้ง แล้ว วางแบบประดิษฐ์ไว้ข้างๆ **ห้ามล้างทำความสะอาด**
 - เซอร์โคไนต์: ห้ามกัดหรือใช้ซิลีน
 - ขีดลมที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์ ล้างทำความสะอาดแล้วทำให้แห้ง
 - ทาเซอร์โคไนต์ไพรเมอร์ตามขั้นตอนของผู้ผลิต

2. กัด - เตรียมพื้นผิวฟัน

ก. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง – เตนท์/ฮินาเมล คอมโพสิท และโลหะ

- ล้างทำความสะอาดการเตรียมผิวฟันปล่อยให้เป็กหมาด
- ทาเกลือ – ทา Consepis (พามิ) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip บนการเตรียมผิวเคลือบโอบบซซ์ แล้วเป่าลมเบาๆ ที่ทำให้พื้นผิวเป็กหมาด
- ทา Peak® SE ด้วยปลายแปรง Black Mini® Brush Tip - 20 วินาที ที่ส่วนการเตรียมผิว โดยใช้การ แปร่งแบบต่อเนื่องบนเตนท์ ออร์ธาodontinal
- ทำให้บาง/แห้งเป็นเวลา 3 วินาที ด้วยหลอดเป่าลม/น้ำ โดยทำการจ่ายเครื่องจัดรูปการสูงเหนือ การเตรียมผิวโดยตรง

v. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

ข. เทคนิคการติดสมบูรณแบบ – เตนท์/ฮินาเมล คอมโพสิท และโลหะ

- ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมผิวเป็นเวลา 20 วินาที
- ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 วินาที
- ทำให้แห้งเล็กน้อยด้วยหลอดเป่าลม/น้ำโดยการจ่ายเครื่องจัดรูปการสูงเหนือการเตรียมผิวโดยตรง ปล่อยให้พื้นผิวเป็กซีซีเล็กน้อย
- ทาเกลือ – ทา Consepis (พามิ) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip บนการเตรียมผิวเคลือบโอบบซซ์ แล้วเป่าลมเบาๆ ที่ทำให้พื้นผิวเป็กหมาด

v. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

ค. Porcelain Etch – ทราย – ใช้การที่แยกที่เฉพาะ เช่น ตัวกันที่ทำให้การติดเป็นกลาง (EtchArrest) เมื่อใช้กรดไฮโดร

- ทำการกลีโพรฟอริกริบนพื้นที่ที่แตกกร้าเป็นเวลา 90 วินาที
- ดูดกรดออกจากพื้นผิว จากนั้น ล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้แห้ง
- ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 นาที เพื่อนำเกลือและเศษเล็ก น้อยๆ ของฟลูออรีนที่ก่อตัวขึ้นโดยการกัด ด้วย HF ออก ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
- ทาเกลือซิลีนเป็นเวลา 60 วินาที
- ทำให้แห้งสนิท ออร์ธาล้างทำความสะอาด
- v. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง
- เซอร์โคไนต์ – ห้ามกัดหรือใช้ซิลีน
 - ขีดลมที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์ ล้างทำความสะอาดแล้วทำให้แห้ง
 - ทาเซอร์โคไนต์ไพรเมอร์บนพื้นที่ที่แตกกร้า โดยทำตามขั้นตอนของผู้ผลิต

iii. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

3. ฝึก

ก. การกำจัดสารด้วยขด

- ขุด Peak Universal Bond 1-3 ทด ลงในค้ำ "B" ของถ้วยสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
- ด้วยกาโซปริงเกอร์ Micro Applicator Brush ให้นำเกลือ Peak Universal Bond ที่เกาะเตรียมผิวและแประ เบาง เป็นเวลา 10 วินาที
- เป่าให้บาง/แห้งเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศที่ส่วนการเตรียมผิวควรระวังเบา
- iv. เป่าด้วยลมเป็นเวลา 10 นาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มักสั่งไฟ <600mW/cm2)

ข. การจ่ายสารด้วยหลอดฉีด

- นำเกลือ Peak Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspirall® Brush Tip – ค่อยๆ แปร่งเป็น เวลา 10 วินาที

- เป่าให้บาง/แห้งเป็นเวลา 10 นาที โดยใช้แรงดันอากาศที่ส่วนการเตรียมผิวควรระวังเบา

- ฉายแสงให้จบส่วนเป็นเวลา 10 นาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มักสั่งไฟ <600 mW/cm2)

4. ฝึกขั้นต้น

ก. ทาซีเมนต์ค้ำด้วยแสงสำหรับเคลือบซีเมนต์ไปแรงแสง หรือซีเมนต์แบบกึ่งตัวลึกลับแบบประดิษฐ์ แล้วทา ตามขั้นตอนการใช้อย่างผู้ผลิต

หมายเหตุ: การปิดซีเมนต์ที่ฟันที่ตัดใช้ซีเมนต์ที่ 2A และ 3 ของเทคนิคโดยตรงด้านบน หากใช้เซอรินันท์ Peak Universal Bond แล้วฉายแสงให้จบส่วนเป็นเวลา

10 วินาที ล้างทำความสะอาดกึ่งเซอรินันท์ ด้วยน้ำฟลูออไรด์ หากใช้เซอรินันท์สำหรับการเตรียมฟันแล้ว ให้นำเกลือสำหรับแยกกึ่งซีเมนต์ค้ำด้วยชั่วคราวให้เข้าที่

การซ่อมแซมคอมโพสิต / โลหะ / เซรามิคเดิม / พอร์ซเลน

1. ลอว์โพลี: นำบริเวณที่อ่อนแอของคอมโพสิตที่มีอยู่ออก ชัดให้เห็นผิวหน้าด้วยตัวกรอกราก เพชร

ก. เทคนิค Total-etch

- i. นำ Ultra-Etch ค่อยๆ ปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที
- ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 วินาที แล้วปล่อยให้เปียกหมาด

2. โลหะ: ชัดแบบโมโคบนพื้นผิว

ก. เทคนิค Total-etch

- i. นำ Ultra-Etch ค่อยๆ ปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมพื้นเป็นเวลา 20 วินาที
- ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 วินาที แล้วปล่อยให้เปียกหมาด

3. เซรามิคเดิม: ทำความสะอาดพื้นผิว นำเซรามิคเดิมส่วนที่อ่อนแอออกด้วยตัวกรอกราก เพชร แทน กัดหรือใช้ซิลิโคน

- ก. ชัดลมที่พื้นผิวด้านในของแบบเบรคัสซี่
- ข. นำเซรามิคเดิมโพรมอโรบนพื้นที่ที่แตกกร้าว โดยทำตามขั้นตอนของผู้ผลิต

4. พอร์ซเลน: กรอพอริเลนให้หยาบและนำส่วนที่อ่อนแอออกด้วยตัวกรอกราก เพชร ทำความ

- สะอาดบริเวณพอร์ซเลนที่แตกกร้าวเป็นเวลา 15 วินาที ด้วย Ultra-Etch ล้างทำความสะอาดและ ทำให้แห้ง
- ซวง - ใช้การกันแยกที่เหมาะสม เช่น ตัวกันที่ทำใหกรดเป็นกลาง (EtchArrest) เมื่อใช้กรดไฮ

ไดรฟลูออริก (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) อย่าใช้กรดไฮไดรฟลูออริกสัมผัสกับเนื้อเหงือกหรือ เดนทิน

- ก. ทากรดไฮไดรฟลูออริกลงบนพื้นที่ที่แตกเป็นเวลา 90 วินาที
- ข. ฉุดกรดออกจากพื้นผิว จากนั้นล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้พื้นผิวแห้ง
- ค. นำ Ultra-Etch เป็นเวลา 5 วินาที เพื่อฆ่าเชื้อและเสกเล็กร น้อยๆ ของพอร์ซเลนที่ก่อตัวขึ้น
- ง. ใช้การกัดด้วย HF ออก ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
- จ. ทาเคลือบซีเลนเป็นเวลา 1 นาที
- ฉ. ทำให้แห้งสนิท อย่างล้นน้ำ

5. ยึด

ก. การจ่ายสารด้วยขวด

- i. หยด Peak® Universal Bond 1-3 หยด ลงในคาน "B" ของถังสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
 - ii. ด้วยการใช้แปรง Micro Applicator Brush ให้ทาเคลือบ Peak® Universal Bond ให้การเตรียมพื้นและแบ่งเบาๆ เป็นเวลา 10 วินาที
 - iii. ทำให้แห้ง/บางลงเป็นเวลา 10 วินาที ด้วยแรงดันอากาศที่ 1/4 ถึง 1/2 ส่วนการเตรียมพื้นควร จะมันวาว
 - iv. ฉายแสงให้มันวาวเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mW/cm2)
- ข. การจ่ายสารด้วยหลอดฉีด
- i. ทาเคลือบ Peak® Universal Bond ค่อยๆ ปลายแปรง Inspirall® Brush Tip – ค่อยๆ แบ่งเป็น เวลา 10 วินาที
 - ii. ทำให้แห้ง/บางลงเป็นเวลา 10 วินาที ด้วยแรงดันอากาศที่ 1/4 ถึง 1/2
 - iii. ส่วนการเตรียมพื้นควรจะมีมันวาว
 - iv. ฉายแสงให้มันวาวเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mW/cm2)

6. บุรณะด้วยคอมโพสิตชนิดไหลแผ่วได้ และ/หรือ ชนิดคัดคัดได้ตามขั้นตอนของผู้ผลิต

แกนหลักและแกน

1. การเตรียม

- ก. เจาะช่องแกนโดยใช้ตัวกันยางและ UniCore® Drill ในขนาดที่เหมาะสม
 - ข. ถ้าทำทำความสะอาดที่ว่างของแกนหลักเป็นเวลา 10 วินาที โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze®
 - ค. ทำให้แห้งด้วย TriAway Adaptor และ 22ga Endo-Eze Tip จากด้านล่างสุดของการเตรียมชั้นผู้ดำเนินการ
 - ด. ตรวจสอบความพอดีของแกน (UniCore Post) แล้วคัดแกนให้ได้อายุยาวที่รองรับการโดยใช้จากภาพเพชรตามเร็วสูง
- หมายเหตุ:** ตัวกรอกรากเพชรหรือตัวกรอกรากในตัวอย่างทำให้เส้นใยหลุดลุ่ยได้

2. กัด

ก. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง

- i. ล้างทำความสะอาดพื้นที่ว่างแล้วปล่อยให้เปียกหมาด
- ii. ติดปลายแปรง 22ga Deliver-Eze® Brush Tip สีฟ้าเข้ากับหลอดฉีด Peak SE
- iii. ฉีดที่พื้นที่ว่างของแกนและการเตรียมตัวพื้นเป็นเวลา 20 วินาที โดยใช้การฉีดแบบต่อเนื่อง
- iv. เป่าส่วนเกินออกด้วย TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip จากด้านล่างชั้นผู้ดำเนินการ ทำให้บาง/แห้งเป็นเวลา 3 วินาที ด้วยหลอดเป่าลม/น้ำ หรือโดยการจ่ายปลายเครื่องดูดปริมาตรสูงเหนือการเตรียม พื้นในโดยตรง
- v. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

ข. เทคนิค Total-etch:

- i. ติดปลาย 22ga Endo-Eze Tip สีฟ้าเข้ากับหลอดฉีด Ultra-Etch
- ii. เริ่มจากปลายพื้นแล้วฉีดสารลงในพื้นที่ว่างของตัวพื้น ทาที่ส่วนหน้าของการเตรียมพื้น กัดเป็นเวลา 20 วินาที
- iii. ตูดสารกัดส่วนเกินออก
- iv. ด้วยการ ใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip ให้ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึง แล้วแบ่งเบาๆ ให้แห้ง โดยปล่อยให้ช่องว่างของแกนเปียกหมาดเล็กน้อย
- v. ไปยังขั้นตอนการ "ยึด" ด้านล่าง

3. ผิด

ก. การจ่ายสารด้วยขวด

- i. หยด Peak Universal Bond 1-3 หยด ลงในถาด "B" ของถ้วยสำหรับใส่สารแบบใช้ครั้งเดียว
- ii. โดยการไขแปรง Nano-Brush™ หรือ NaviTip FX ให้ทา Peak Universal Bond กับพื้นที่ว่างบน แล้วยกตามความยาวทั้งหมดของคลองโพรงรากฟันและพื้นที่ที่เตรียมพื้นเป็นเวลา 10 วินาที
- iii. นำ Primer A & B ส่วนเกินออกให้หมด โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip
- iv. เป่าส่วนเกินออกส่วนการเตรียมพื้นโพรง/แห้ง 10 วินาที โดยใช้แรงดันอากาศ ¼ ถึง ½ ส่วนการเตรียมพื้นควร จะมีความไว
- v. รมด้วยแสงลงในพื้นที่ว่างบนเป็นเวลา 20 วินาที (40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mW/cm2)
- vi. ใช้กระดาษทดสอบ หรือแถบที่ใสไว้อ่อนหน้าเพื่อตรวจสอบว่าไม่มีอะไรปิดกั้นช่องว่างบน

ข. การจ่ายสารด้วยหลอดฉีด

- i. ตัดปลาย 30ga NaviTip FX เข้ากับหลอดฉีด Peak® Universal Bond
- ii. หยดสารประมาณ 1-2 หยด ลงในพื้นที่ว่างของหมุดและบนการเตรียมพื้น จากนั้น โยกจนตามความยาวทั้งหมดของคลองรากฟัน รวมทั้งส่วนการเตรียมพื้นทั้งหมดด้วย เป็นเวลา 10 วินาที
- iii. นำยใน TriAway Adaptor ออกให้หมด โดยใน TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip
- iv. เป่าลมในพื้นที่ว่างของหมุดและส่วนการเตรียมพื้นแห้งเป็นเวลา 10 วินาที โดยใช้แรงดันอากาศเต็มที่เพื่อโพรง/แห้งด้วย TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip เพื่อให้สารละลายที่ยังหลงเหลืออยู่ระเหยออกจากด้านล่างสุดสุดด้านบน
- v. รมด้วยแสงลงในพื้นที่ว่างบนเป็นเวลา 20 วินาที (40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mW/cm2) ใช้กระดาษทดสอบ หรือหมุดที่ใสไว้อ่อนหน้าเพื่อตรวจสอบว่าไม่มีอะไรปิดกั้นช่องว่างบน

การฉีดขึ้นต้นกันและและการก่อตัวกันหลัก

1. ถอดฝาปิดออกจากหลอดฉีด PermaFlo® DC
2. ใส่ปลายผสมบนหลอดฉีดแบบท่อคู่ จัดช่องทั้งสองให้ตรงกัน บิดตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งล็อกในตำแหน่ง
3. ดึงปลาย Intraoral Tip™ ที่มีควมยืดหยุ่นเข้ากับปลายผสมเพื่อการฉีดสารลงในคลองรากฟันโดยตรงจากหลอดฉีดแบบ ท่อคู่
4. ฉีดสารปริมาณเล็กน้อยก่อนที่จะใส่ในพื้นที่ว่างบน
5. สอดปลายลงในพื้นที่ว่างบนให้สุดตามความลึก
6. ใช้แรงกดสม่ำเสมอฉีด PermaFlo® DC เริ่มตင်จากปลายพื้นแล้วเลื่อนขึ้นสู่ตัวฟัน
7. ใส่แกน (UniCore® Post) ซ้ำๆ ซึ่งจะเข้าไปแทนที่ชิ้นบนส่วนเกิน
8. จอมลมนุ่มให้อยู่เหนือแกนโดยตรง แล้วฉายแสงใหม่เป็นเวลา 20 วินาที 40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mW/cm²)
9. สร้างชั้นอื่นๆ ของ PermaFlo® DC รอบๆ แกนหลักต่อไปตามต้องการ หมายเหตุ: ฉายแสงใหม่เป็นเวลา 5 วินาที ในระหว่างขั้นเพื่อให้อัตโนมัติจลและก่อตัวกันขึ้น ทำการฉายแสงบนบนกรณีสุดท้ายเป็นเวลา 40 วินาที

ห้ามออกปลายผสมออกจนกว่าจะถึงการใช้ครั้งต่อไป ฝาเชื้อหลอดฉีดและปลายผสม

ข้อควรระวังและคำเตือน:

1. อ่านและทำความเข้าใจขั้นตอนต่างๆ อย่างรอบคอบก่อนใช้ Peak Universal Bond
 2. สำหรับขั้นตอนการผู้เชี่ยวชาญใช้เท่านั้น
 3. ปิดฝากลับทันทีหลังการใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการที่ปฏิกิริยากับแสง
 4. สำหรับขั้นตอนการผู้เชี่ยวชาญใช้เท่านั้น
 5. ปิดฝากลับทันทีหลังการใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการที่ปฏิกิริยากับแสง
 6. ตรวจสอบการไหลของวัสดุในหลอดฉีดก่อนที่จะใช้งานภายในปากเสมอ หากพบว่ามีสารไหลออกมา ให้เปลี่ยนปลายแล้วตรวจสอบ ใหม่
 7. ปิดฝาไว้บนปากขวดจนกว่าจะใช้งาน
 8. ห้ามเผยแพร่สู่รักษาและผู้ป่วยควรสวมแว่นตาป้องกันแสง UV เมื่อเริ่มวัสดุเตรียม
 9. แชน็ลผลิตกันหากไม่ได้ใช้เป็นประจำทุกวัน
 10. ให้หลอดฉีดอยู่ในอุณหภูมิห้องก่อนใช้งาน
 11. เพื่อให้อายุมีผลความแข็งแรงสูงสุด ใช้โซลิมไว้น้ำมันและโรความชื้นเป่า
 12. ห้ามโดนไฟส่องปากไปทางอื่นที่ป้องกันการที่ปฏิกิริยากับแสงเองเวลาสมควรของวัสดุเซริงทั้งหมด
 13. ห้ามสัมผัสตาเข้ากับผู้ใช้ได้ หลีกเลี่ยงการที่ผิวหนังสัมผัสกับเรซินที่นครที่ซึ่งไม่ม้นด้วยบอยศรี อย่างไรก็ตามผู้ใช้ผู้ป่วยที่มีความไวต่อเคโรแลทธิเรซินชนิดอื่นๆ หากมีอาการแพ้ ผิวหนังอักเสบ หรือมีคันคันเกิดขึ้น ให้ปรึกษาแพทย์
 14. กังปลาย หลอดเปล่า และขวดอย่างถูกต้องเหมาะสม
 15. เก็บในที่ห่างจากมือเด็ก
 16. ห้ามใช้หลังวันที่หมดอายุที่ระบุไว้บนบรรจุภัณฑ์
 17. ปิดฝาหลอดฉีดกลับ ฝาเชื้อ และฉีดด้วยสารฆ่าเชื้อระดับกลางหลังใช้งานกับคนไข้แต่ละราย หากใช้ฝาปิดหลอดฉีดแบบใช้ครั้ง เดียว ให้ถอดปลายออก เปลี่ยนฝา แล้วทิ้งฝาปิดหลอดฉีด
 18. ปลายจะใช้เพียงครั้งเดียว เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้าม อย่างนำปลายกลับมาใช้ใหม่อีก
 19. เก็บรักษาหลอดฉีดในที่ห่างจากอุณหภูมิความร้อน/แสงแดดโดยตรง
 20. แยกสารเคมีที่เข้มข้นสูงจากบริเวณที่รักษา
- หมายเหตุ: สำหรับ SDS และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Peak® Universal Bond, Peak® SE และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ กรุณาไปที่เว็บไซต์ www.ultradent.com

Peak® ユニバーサル ボンドおよび Peak® SE

製品説明:

Peak Universal Bond ユニバーサルボンドは、ボルト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、またはトウエッチと共に使用できます。7.5%のエチルアルコール溶解媒体で、LEDなど露光の最も高いライトで硬化されます。Peak Universal Bondには長時間バンドを強化するために、0.2%のケルヘンキウム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は、シリンジ抽出システムに収納されるブッチャー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リンスジェルです。

適用:

歯科プラスチックにおいて、エッチングおよび結合が必要なすべての場合に使用できます。

Peak Universal Bond レジンおよび Peak SE プライマーまたは Ultra-Etch は、以下の素材と結合します:

- 象牙質とエナメル
- ポーセレン (フッ化水酸素および生理食塩水が必要です)
- ジルコニア
- 金属
- 複合材

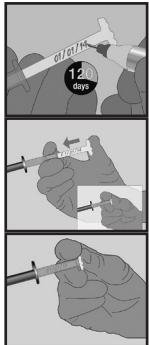
使用方法:

注記: Peak SE を最初にご使用になる前に、JetMixTM 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、活性化されてから120日間安全に使用いただけます。
- 2) 活性化する前に、ブラッシング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、ロックキャップを外さないでください。
- 4) 迅速の力強く「目付」の入り口の先端を歯の中央まで押し入れてください。
- 5) ブラッシングが「目付」の中央に到達したのを確認してください。

直接的接着技術および薬剤/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、安定ジーンクを使用することが勧められます)。磨粒/破片のクラスP前処理の場合は、ダイヤモンドペ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。ダイヤモンドペーで、表面を粗面化してください。
 - c) 金属: 表面をエッチングしてください。
 - d) ジルコニア: 表面を洗浄し、ダイヤモンドペーで弱った部分を除去してください。
 - e) ポーセレン: ダイヤモンドペ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® で移ろい洗浄します。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® ブラシチップを使ってアブレイスし、スクラブしながらエアドライし、表面が少し湿った状態にします。
 - iii) Black Mini ブラシチップを使用して、Peak SE を揮射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/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。
 - 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、シリンジパックに少量押し出して、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ご使用ください。
 - ii) Ultra-Etch をBlue Micro® Tip で処置済みのすべての歯の表面に20秒間アブレイスしてください。
 - iii) 5秒間リンスしてください。
 - iv) 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。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® ブラシチップを使ってアブレイスし、スクラブしながらエアドライし、表面が少し湿った状態にします。
 - 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: 水酸化ホウ酸 (HF) (Ultraident® ポーセレンエッチング): 酸中剤 (EtchArest®) などにより適切な方法で隔離してください。水酸化ホウ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。
- 3) 接着剤
 - a) ボルトの場合
 - i) 1.5ccのシリンジの[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秒間ゆくりかき混ぜます。
 - iii) ¾~½の空気圧を使用し、10秒間薄く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120秒間)。
 - v) メーカーの指示に従い、流動性のある合成物がハ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® ブラシチップで適用し、10秒間ゆくりかき混ぜます。
 - ii) ¾~½の空気圧を使用し10秒間薄く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ハ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、オンレイ、ジルコニア

1) 前処理

- a) 処置部を洗浄し、洗い流してから、乾燥します (Consensis 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)。
 - i) 歯科補綴物の装着を確認してください。
 - ii) 補綴物の内面の前処理を行ってください。
 - 1) 付属ペーパーを使用してください。
 - ii) 補綴物の内面をマイクロ摩擦 (サンドブラスト) してください。
 - iii) 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秒間アブライした後、リンスして乾燥します。
 - 2) Ultra-Etch を10分間適用し、陶材の破片は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分間アブライした後、乾燥してプロセーゼを硬化させます。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ブライしてください。

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
 - i) 処理部分を読み流し、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: Consensis (可能な場合) をBlack Mini プランチックを使ってアブライし、スクラブしながらエアドライし、表面が少し湿った状態にしなす。
 - iii) 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しないでください。
 - iv) 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秒間薄く伸ばすまたは乾燥させてください。
- b) 以下の「結合」手順に進みます。
 - i) Ultra-Etch をBlue Micro Tip™ で処置済みのすべての歯の表面に20分間アブライしてください。
 - ii) 5分間リンスしてください。
 - iii) 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。または乾燥させてください。
 - iv) オプション: Consensis (可能な場合) をBlack Mini プランチックを使ってアブライし、スクラブしながらエアドライし、表面が少し湿った状態にしなす。
 - v) 以下の「結合」手順に進みます。
- c) ポーセチンエッチング (注記-フッ化水素 (HF) (Ultradent® ポーセチンエッチング) : 酸中和剤 (EtchArrest®) などにより適切な方法で隔離してください)。
 - i) 破砕された場所に、フッ化水素を90分間アブライします。
 - ii) 表面の酸を吸引し、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分間アブライし、陶材および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分間アブライしてください。
 - v) 完全に乾燥させ、粘着剤を塗り込んでください。
 - 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/アブレードで磨耗してください。
 - ii) ジルコニアプライマーを、破砕された部分にアブライした後、メーカーの指示に従って処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) 1~2滴のPeak Universal Bond を使い捨て用の取り皿の "B" 側に取ります。
 - ii) Micro Applicator Brush を使って、少量のPeak Universal Bond を処置部ニアアブライし、10秒間よく攪拌します。
 - iii) 完全に空気圧で10秒間、薄く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) シリンジの場合
 - 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) 完全に空気圧で10秒間、薄く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ペニアにアブライするか、または二重重合化樹脂を補綴物にアブライし、メーカーの取扱説明に従います。

注記: 象牙質を瞬時に固定するには、上記Direct Technique のステップ 2A および 3 を行う必要があります。グリーゼンをPeak Universal Bond にアブライし、10秒間光硬化させます。グリーゼンを読み流します。最終的な仕上げを行います。テンポラリーレステーションを作成する前に、分離剤としてグリーゼンに処置部に再度アブライします。

合成物、金属、ジルコニア、ポーセリンの修理

- a) 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。
 - i) トーダルエッチ技術:
 - 1) 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分間よく洗浄し、湿った状態を維持します。
 - ii) トーダルエッチ技術:
 - 1) 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分間よく洗浄し、湿った状態を維持します。
 - b) 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。
 - i) 人工構造物の内面を空気で磨耗させます。
 - ii) 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。
 - c) 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分間 Ultra Etch できれいにし、洗浄して乾燥させます。
- 注意: フッ化水素酸 (HF) (Ultradent® ポーセリンエッチ) を使い、酸中和剤 (EtchArrest®) などの適切な分離剤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) 表面から酸を吸引し、表面をよく洗浄して乾燥させます。
 - c) Ultra Etch を5分間適用し、HF エッチングで生じ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。
 - d) シランを1分間、適用します。
 - e) よく乾燥させます。洗浄しないでください。

5) ボンド

- a) ボトルの場合
 - i) 使い捨て取り皿の "B" 側にPeakユニバーサルボンドを1~3滴入れます。
 - ii) Micro Applicator Brush を使ってPeakユニバーサルボンドを前処置部に適用し、10秒間ゆっくりかき混ぜます。
 - iii) 1/4~1/2の空気圧を使用して10秒間薄く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。

- iv) 10分間、光硬化させます (出力が600mW/cm²未満の光の場合は20分間)。
- b) シリンジの場合
 - i) Peak[®]ユニバーサルボンドをInspiral[®]ブラシチップで適用し、10分間ゆっくりかき混ぜます。
 - ii) ¼～½の空気圧を使用して10分間薄めに伸ばすか乾燥させます。
 - iii) 前処置部は光の届くように上から見えます。
 - iv) 10分間、光硬化させます (出力が600mW/cm²未満の光の場合は20分間)。
- 6) メーカーの指示に従い、流動性のある合成物がバッキング可能な合成物で修復します。

ボストおよびコア

- 1) 前処置
 - a) ボストおよびコアの適切なサイズのUniCore[®] Drillでボスト用の孔を開けます。
 - b) TriAway アダプターおよび 22ga Endo-Eze[®] チップを使用して、ボストスペースを10分間リンスしてください。TriAway アダプターおよび 22ga Endo-Eze チップで、処置部から上方向に乾燥させます。
 - c) ボスト(UniCore Post)の装着方法を確認し、必要であれば拘束ダイヤモンドディスクで希望の長さから切断します。注記：カーバイドおよび凸掘り器具などを使うと、繊維が擦り取れる可能性があります。
- 2) エッチング
 - a) セルフ・エッチング技術
 - i) 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。
 - ii) ブルー-022gのDeliver-Eze[®] プラシチップをPeak SE シリンジに装着します。
 - iii) 20分間操作しながら、ボスト・スペースおよび歯頂部の前処置をした場所にアプライしてください。
 - iv) 余分な分量は、TriAway Adaptor および22ga Endo-Eze Tip をスペースの下から上方向に動かして除去します。エア・ウォーター・シリンジ、または処置部に高流量吸引器を直接当てて、3分間薄く伸ばすか、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：
 - i) ブルー-022gのEndo-EzeチップをUltra-Etch シリンジに装着します。
 - ii) 先端か舌頂に向けてボストスペースを充填していきます。舌頂部の前処置剤をアプライします。20分間エッチングします。
 - iii) 余分な分量を除去します。
 - iv) TriAway アダプターおよび22ga 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る状態にします。
 - v) 以下の「結合」手順に進みます。
- 3) 接着剤
 - a. ボトルの場合
 - i) 1～3滴のPeak Universal Bondを使い捨て用の取り皿の「B」側に取ります。
 - ii) 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分間よくかく混ぜます。
 - iii) TriAway アダプターおよび22g Endo-Eze チップを使い、余分な分量を除去してください。
 - iv) ¼～½の空気圧力で外側の処置部を10分間乾燥/薄く伸ばします。処置部に白濁が現れます。
 - v) ボスト・スペースを20分間光硬化させます (出力<600mW/cm²の光を使用する場合は40分間)。
 - vi) ナンバーポイント、またはあらかじめサイズ調整したボストを使用して、ボ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。
 - b) シリンジの場合
 - i) Peak[®]ユニバーサルボンドのシリンジに30ga NaviTip FXを取り付けます。
 - ii) ボ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分間、かき混ぜます。
 - iii) TriAway7アダプターと22ga Endo-Ezeチップを使い、Peak[®]ユニバーサルボンドの余分な量をすべて取り除きます。
 - iv) 完全な空気圧でボストスペースを10分間リンスし、空気乾燥させ、TriAwayアダプターと22ga Endo-Ezeチップで薄く伸ばすか乾燥させます。残りの溶剤は底部から上方向へと蒸発させます。
 - v) ボストのスペースを20分間、光硬化させます (出力が600mW/cm²未満の光の場合は40分間)。紙の先端または以前に装着されていたボストを使用して、ボ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。

ボストセメンテーションおよびコア・ビルドアップ

- 1) PermaFlo[®] DC シリンジのキャップを外します。
- 2) 混合チップを二重バレル・シリンジに取り付け、2つのボストを混合させます。しっかりとロックされるまで時計回りに回します。
- 3) プレクシオン(Intraoral Tip) を混合チップに取付け、二重バレル・シリンジから直接カナルに抽出します。
- 4) ボスト・スペースに抽出する前に、少量を押し出して (過率) を確認します。
- 5) チップをボスト・スペースに完全に入れます。
- 6) 均一に圧力をかけながら、PermaFlo DC をスペースから舌頂に向けて送り出してください。
- 7) ボスト(UniCore Post) をゆっくりと入れ、余分なセメントを除去してください。
- 8) 硬化ライトを直接ボストに当て、20分間光硬化させます (出力600mW/cm²以下の光を使用する場合14分間)。
- 9) 必要に応じて、引き続きPermaFlo[®] DC のレイヤーをボストの上まわりに作っていきます。中期：ジェル層の間に光硬化を移行し、コアを形成します。コアの最終硬化には40分間必要です。

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

1. 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。
2. 本剤は、歯科医療専用です。
3. 使用後は口やキャップを閉めて、硬化しないようにしてください。
4. 薬筒はすばやくアクティブする前には、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。
5. 使用するまでキャップをボストにつけず保管してください。
6. 歯科医師および患者は、レジンを硬化する際はIV 保護めがねを装着する必要があります。
7. 毎日使用しない場合は、本剤を冷蔵保存してください。
8. 使用する前に、冷蔵されている本剤を常温に戻してください。
9. 接着強度を最大にするために、オールリーの乾燥した環境で使用してください。
10. 頭上ライトの位置を変えて、すべてのレジンベースの素材が早く固まらないようにしてください。
11. レジンは増感化合物です。硬化されていないレジンが、何度も皮膚に接触しないようにしてください。アクリレート、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。
12. 使用済みチップをボストにつけず保管してください。
13. 子供の手の届かないところに保管してください。
14. 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。
15. 使用後は、キャップを閉め、殺菌し、中程度消毒用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、チップを再密封した後に、オールリーの乾燥した環境で保管してください。
16. 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。
17. 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。
18. 強い薬品を処置部に近づけないでください。
19. ルアーロックキャップで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をご覧ください。

R_X

EN - For Professional use only.
DE - Nur für professionelle Anwendungen.
FR - Destiné à une utilisation professionnelle uniquement.
NL - Uitsluitend voor professioneel gebruik.
IT - Solo per uso professionale.
ES - Sólo para uso profesional.
PT - Destina-se apenas à utilização profissional.
SV - Endast för yrkesmässigt bruk.
DA - Må kun anvendes af tandslægepersonale.
FI - Vain ammattikäyttöön.
NO - Skal bare brukes av fagfolk.
EL - Μόνο για επαγγελματική χρήση.
RU - Только для профессионального использования.
PL - Tylko do profesjonalnego użycia.
TR - Sadece profesyonel kullanım için.
AR - للإستخدام المهني فقط
KO - 전문가용에 한함
ZH - 仅用于专业用途。
TH - สำหรับทันตบุคลากรผู้เชี่ยวชาญใช้เท่านั้น
JA - 業務用



EN - Use by date
DE - Verfallsdatum
FR - Date de péremption
NL - Uiterste gebruiksdatum
IT - Utilizzare entro
ES - Utilizar antes de
PT - Validade
SV - Använd före
DA - Anvendes inden
FI - Viimeinen käyttöajankohta
NO - Bruk før dato
EL - Ανάλογη έως
RU - Использовать до
PL - Termin ważności
TR - Son kullanma tarihi
AR - أقصى تاريخ يجب استخدامه فيه
KO - 소비기한
ZH - 保存期
TH - ใช้ก่อนวันที่
JA - 日付までに使用のこと

LOT

EN - Batch code
DE - Chargen-Nummer
FR - Numéro de lot
NL - Batchcode
IT - Numero di lotto
ES - Código de partida
PT - Código do lote
SV - Satskod
DA - Batchkode
FI - Eräkoodi
NO - Partikode
EL - Κωδικός παρτίδας
RU - Номер партии
PL - Kod serii
TR - Parti kodu
AR - رمز الدفعة
KO - 배치 코드
ZH - 批号
TH - โค้ดชุดที่ผลิต
JA - 出荷番号

EN - Consult instructions for use
DE - Gebrauchsanleitung beachten
FR - Consultez le mode d'emploi
NL - Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
IT - Consultare le istruzioni per l'uso
ES - Consulte las instrucciones de uso
PT - Consultar as instruções de utilização
SV - Se bruksanvisningen
DA - Se brugsanvisningen
FI - Lue käyttöohjeet
NO - Konsulter bruksanvisningen
EL - Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
RU - Обратитесь к указаниям по применению
PL - Zapoznać się z instrukcją obsługi
TR - Kullanım talimatlarına bakın
AR - راجع الإرشادات الإستخدام
KO - 사용지침을 참고합니다
ZH - 请查阅使用说明
TH - อ้างอิงขั้นตอนสำหรับการใช้
JA - 使用説明書を参照



REF

EN - Catalog number
DE - Katalognummer
FR - Numéro de catalogue
NL - Catalogusnummer
IT - Numero di catalogo
ES - Número de catálogo
PT - Número de 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 - 目录编号
TH - หมายเลขแคตตาล็อก
JA - カタログ番号



EN - Manufactured by
DE - Hergestellt durch
FR - Fabriqué par
NL - Geproduceerd door
IT - Prodotto da
ES - Fabricado por
PT - Fabricado por
SV - Tillverkat av
DA - Fremstillet af
FI - Valmistaja
NO - Produsert av
EL - Κατασκευάστηκε από
RU - Произведено
PL - Wyprodukowany przez
TR - Üretici
AR - مصنعة بواسطة
KO - 제조업체
ZH - 製造者
TH - ผลิตโดย
JA - メーカー

EN-Key:

DE-Legende:

FR-Explication :

NL-Legende:

IT-Legenda:

ES-Clave:

PT-Legenda:

SV-Teckenförklaring:

DA-Tegnforklaring:

FI-Merkkien selitykset:

NO-Tegnforklaring:

EL-Κλειδί:

RU-Ключ:

PL-Legenda:

TR-Anahtar:

AR- المفتاح:

KO-중요:

ZH- 主要注意事項:

TH- คำอธิบายแผนภาพ:

JA-重要:



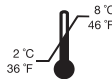
EN- Flammable
 DE- Entzündbar
 FR- Inflammable
 NL- Brandbaar
 IT- Inflammabile
 ES- Inflamable
 PT- Inflamável
 SV- Brandfarlig
 DA- Brændbar
 FI- Syttyvä
 NO- Lett antennelig
 EL- Εύφλεκτο
 RU- Легковоспламеняющееся
 вещество
 PL- Produkt łatwopalny
 TR- Yanıcıdır
 AR- قابل للاشتعال
 KO- 인화성
 ZH- 易燃
 TH- ติดไฟได้
 JA- 可燃性



EN- Health hazard
 DE- Gesundheitsgefahr
 FR- Dangereux pour la santé
 NL- Gevaar voor de gezondheid
 IT- Pericolo per la salute
 ES- Peligro para la salud
 PT- Riscos à saúde
 SV- Hälsotfara
 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- 건강 유해물
 ZH- 健康危害
 TH- อันตรายต่อสุขภาพ
 JA- 健康被害



EN- Corrosive
 DE- Ätzend
 FR- Corrosif
 NL- Corrosief
 IT- Corrosivo
 ES- Corrosivo
 PT- Corrosivo
 SV- Frätande
 DA- Ætsende
 FI- Syövyttävä
 NO- Etsende
 EL- Διαβρωτικό
 RU- Едкое
 PL- Produkt żrący
 TR- Aşındırıcıdır
 AR- مادة آكلة
 KO- 부식성
 ZH- 腐蚀性
 TH- กัดกร่อน
 JA- 腐食性



EN-Refrigerate
 DE-Im Kühlschrank lagern.
 FR-Réfrigérer
 NL-In de koelkast bewaren
 IT-Conservare in frigorifero
 ES-Refrigerar
 PT-Refrigerar
 SV-Kyl ned
 DA-Opbevares i køleskab
 FI-Jäähdytetävä.
 NO-Opbevares i kjøleskap
 EL-Το διατηρείτε στο ψυγείο
 RU-Хранить в холодильнике
 PL-Przechowywać w chłodzarnie
 TR-Buzdolabında tutun
 AR- ابقاء في الثلاجة
 KO-냉장하십시오
 ZH- 冷藏
 TH- แช่เย็น
 JA-冷蔵庫に保管

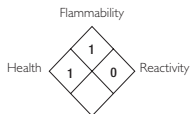
EN-Dentist Dispensed.
 DE-Vom Zahnarzt abzugeben.
 FR-Distribué par le chirurgien dentiste.
 NL-Door de tandarts verstrekt.
 IT-Prescritto dal dentista.
 ES-Administrado por el Dentista.
 PT-Administrado pelo dentista.
 SV-Appliceras av tandläkare.
 DA-Administreret af tandlæge.
 FI-Hammaslääkärin käyttöön.
 NO-Kun på resept fra tannlege.
 EL-Διανέμεται από τον οδοντίατρο.
 RU-Для применения в стоматологии.
 PL-Wydaje się z przepisu dentysty.
 TR-Dişiçi tarafından dağıtılır.
 AR- يستعمل من قبل طبيب الأسنان
 KO-치과 의만 사용할 수 있습니다.
 ZH- 由牙科醫師開具處方。
 TH-จ่ายยาโดยทันตแพทย์
 JA-歯科医調剤用

EN-Destroy after use.
 DE-Nach Gebrauch vernichten.
 FR-Détruire après utilisation.
 NL-Na gebruik vernietigen.
 IT-Distruggere dopo l'uso.
 ES-Destrúyalo después de usarlo.
 PT-Destruir após usar.
 SV-Förstöras efter användning.
 DA-Destruér efter brug.
 FI-Hävittä käytön jälkeen.
 NO-Destruer etter bruk.
 EL-Καταστρέψτε το μετά τη χρήση.
 RU-После использования уничтожить.
 PL-Po użyciu zniszczyć.
 TR-Kullandıktan sonra imha edin.
 AR- يتلف بعد الاستعمال
 KO-사용 후 폐기하십시오.
 ZH- 用後銷毀。
 TH- ทำลายหลังจากใช้
 JA-使用後は破棄してください

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 injectar.
 SV-Ej för injektion.
 DA-Ikke til injektion.
 FI-Ei injektokäyttöön.
 NO-Ikke til injeksjon
 EL-Μη ενέσιμο.
 RU-He для инъекций.
 PL-Nie nadaje się do iniekcji.
 TR-Enjekte edilemez için kullanılmaz.
 AR- لا يستعمل حقنًا
 KO-주입하지 마십시오.
 ZH- 非供注射之用。
 TH- ไม่ใช่สำหรับการฉีด
 JA-非注射用

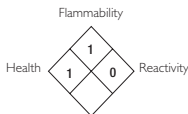
Ultradent syringes have an expiration date stamped on the side of the syringe consisting of one letter and three numbers.
The letter is a lot number used for manufacturing purposes and the three numbers are the expiration date.
The first two numbers are the month, and the third number is the last number of the year.

Peak® Universal Bond



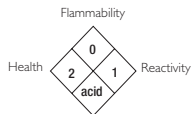
For product SDS please see our website: www.ultradent.com

Peak®SE



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

Ultra-Etch®



For product SDS please see our website: 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.

1 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.

  0044
Ultradent Products GmbH
Am Westhoyer Berg 30
51149 Cologne
Germany

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



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

 **ULTRADENT**
PRODUCTS, INC.

45414.4 052015