Peak® Universal Bond and Peak® SE

EN

Bonding Adhesive System with Chlorhexidine (0.2%) Which May Ensure Long Term Bond Strengths*

*Data on file

Description:
Peak Universal Bond is a single syringe delivered resin bond. It can be used with Self-Etch or with Total-Etch. It is 7.5% filled with an ethyl alcohol as the solvent carrier and will cure with most high intensity lights including LEDs. Contains chlorhexidine which may ensure long term bond strengths.
Peak SE Primer is a self-etching dentin bonding resin which is comprised of an etchant and primer in a syringe-in-syringe delivery system.
Ultra-Etch® is a 35% phosphoric acid etch and rinse gel.
Together these products bond and seal the dentin to decrease post-op and cementation sensitivity.
Indications for Use:
Use for all etching and bonding needs in restorative dentistry.
Peak Universal Bond resin in conjunction with Peak SE Primer or Ultra-Etch bonds to the following materials:
- Dentin and enamel
- Composite
- Metal
- Porcelain, zirconia

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 current date or the stability expiration date on the flat area of 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 For Composite
1. Prepare
a. Dentin/ Enamel: Isolate, clean and remove caries ensuring all non-mineral dentin is removed (Sable Seek is recommended for this). For abrasion/abfraction Class V preps, roughen with diamond bur.
2. Etch
a. Self-Etch Technique Option – 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 preparation slightly damp.
iii. Apply Peak SE with Black Mini® Brush Tip - 20 sec. to preparation using continuous scrubbing on dentin. Do not scrub enamel.
iv. Thin/dry for 3 seconds using air/water syringe or high volume suction directly over preparation.
b. Total-Etch Technique Option – 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 tooth preparation for 20 seconds.
iii. Rinse thoroughly for 5 seconds.
iv. OPTIONAL - Apply Consepsis® (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving preparation slightly damp.
v. OPTIONAL – For additional antimicrobial effect, apply Consepsis® (where available) to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving preparation slightly damp.
3. Bond
i. Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspiral® Brush Tip – gently agitate for 10 seconds.
ii. Thin/dry 10 seconds using ¼ to ½ air pressure.
iii. OPTIONAL - Apply Consepsis® (where available) with Black Mini Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving preparation slightly damp.
iv. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output < 600mW/cm²).
Indirect Bonding Technique - Indirect Crowns, In-lays, Onlays, Zirconia
1.Prepare
a. 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. Microabrade or sandblast inside surface of prosthesis.
2. Apply phosphoric acid (Ultra-Etch®) to inside surface of prosthesis for 15 seconds to clean, rinse for 5 seconds, dry.
ii. Ceramic/porcelain:
1. Apply hydrofluoric acid (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:
1. Do not etch or use silane, air abrade internal surface of prosthesis.
2. Apply a zirconia primer as per manufacturer instructions.
2.Etch
a. Self-Etch Technique Option
i. Rinse prep and leave moist.
ii. OPTIONAL - Apply Consepsis (where available) with Black Mini® Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and lightly air dry leaving preaparation slightly damp.
iii. Apply Peak® SE with Black Mini® Brush Tip - 20 seconds to tooth preparation using continuous agitation on dentin. Do not scrub enamel.
iv. Thin/dry for 3 seconds using air/water syringe or high volume suction directly over preparation.
v. Proceed to step 3
b. Total-Etch Technique Option
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.
iii.OPTIONAL – For additional antimicrobial effect, apply Consepsis (where available) to preparation with a scrubbing motion and air dry.
3.Bond
a. Apply a puddle coat of Peak® Universal Bond with Inspiral Brush Tip – gently agitate for 10 seconds.
b. Thin/dry 10 seconds using full air pressure. Preparation should appear shiny.
c. Light cure for 10 seconds (20 seconds for lights with output < 600mW/cm²).
4.Cement
a. Apply light cure cement for non-opaque veneers or dual cure resin cement to prosthesis 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 fabricating provisional. Rinse well and cement provisional.
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: Microabrade 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 suface 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. Apply a puddle coat of Peak Universal Bond with Inspiral® Brush Tip – gently agitate for 10 seconds.
b. Thin/dry 10 seconds using ¼ to ½ air pressure.
c. Preparation should appear shiny.
d. 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- Always place and remove chemicals from the bottom of the preparation to the top
a. Peak SE Technique:
i. Attach a blue 22ga Deliver-Eze® Brush Tip to Peak SE syringe.
ii. Apply to the post space and coronal preparation for 20 seconds using an agitating action.
iii. Blow out excess with TriAway Adaptor and 22ga Endo-Eze Tip, from the bottom up.
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.
3.Bond
a. Attach a 30ga NaviTip® FX to the Peak Universal Bond syringe.
b. 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.
c. Thoroughly remove excess Peak® Universal Bond using the TriAway Adaptor and the 22ga Endo-Eze Tip.
d. 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.
e. Light cure down the post space for 20 seconds (40 seconds for lights with output <600mW/cm²). Use paper point or previously fitted post to verify post space is not blocked.
4.Post Cementation and Core Build-up
a. Remove cap from the PermaFlo® DC syringe.
b. Place a mixing tip onto the dual barrel syringe lining up the two ports. Twist clockwise until locked in place.
c. Attach the flexible Intraoral Tip® to the mixing tip for delivery directly into the canal from the dual barrel syringe.
d. Express a small amount before placing in the post space.
e. Insert the tip into the post space to full depth.
f. Using even pressure deliver PermaFlo® DC starting apically and moving coronally.
g. Insert the post (UniCore® Post) slowly, displacing the excess cement.
h. Place curing light directly above the post and light cure 20 seconds; 40 seconds for lights with output <600mW/cm²)
i. Continue building layers of PermaFlo® DC around post as needed. NOTE: Light cure for 5 seconds between layers to gel and form core. Do an final cure on core for 40 seconds.
5.Do not remove mixing tip until next use. Disinfect syringe and mixing tip.
Precautions and warnings:
1.Caution: Chemical may set in tip after a few hours. To avoid clogging, remove tip and re-cap with Luer Lock Caps between each use. Always verify material flow prior to applying intraorally. If resistance is met, replace tip and re-check. This does NOT apply to dual-barrel syringes and mixing tips.
2.Carefully read and understand all instructions before use.
3.Verify flow prior to applying intraorally. If resistance is met, replace tip and re-check. Use only recommended tips.
4.Dispose of tips and empty syringes properly.
5.Re-cap syringes with Luer Lock cap and disinfect with an intermediate level disinfectant between uses.
6. 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.
7.Re-direct operatory light during restorative procedures to avoid premature polymerization.
8.Light activated bonding agents are sensitive to ambient light. Syringe Luer Lock caps should be replaced following use to prevent unwanted polymerization. Cover syringe tip with gauze if left exposed to ambient light for long periods.
9.Establish adequate isolation.
10.Resins should be refrigerated for long-term storage to maintain shelf life.
11.To avoid cross contamination, do not re-use tips.
12.To optimize bond strength, use oil-free, moisture-free air.
NOTE: For SDS and additional information about using our products, please go to www.ultradent.com

Peak® Universal Bond und Peak® SE

DE

Das Bondingsystem mit Chlorhexidin (0,2%) zur langfristigen Sicherstellung der Bondkraft

Beschreibung:
Peak Universal Bond ist ein Bonding-Präparat, das in einer einzigen Spritze zur Verfügung steht. Es kann mit selbstätzendem oder als Total-Etch-Adhäsiv verwendet werden. Es enthält 7,5 % Füller, Äthylalkohol als Lösungsmittel und härtet durch die meisten hochintensiven Leuchten einschließlich LED aus. Enthält Chlorhexidin, zur langfristigen Sicherstellung der Bondkraft.
Peak SE Primer ist ein selbstätzendes Bonding-Präparat für das Bonding an Dentin, das aus einem Ätzmittel und einem Primer besteht. Es steht in einem Spritze-in-Spritze-Applikationssystem zur Verfügung.
Ultra-Etch® ist ein 35 % iges Phosphorsäure-Ätz- und Reinigungsgel.
Zusammen bieten diese Produkte sichere Haftkraft und versiegeln das Dentin, um postoperative Sensibilitäten nach einer Restauration oder infolge einer Zementierung zu reduzieren.
Hinweise zum Gebrauch:
Für alle Ätz- und Bondingmaßnahmen in der restaurativen Zahnmedin geeignet.
In Verbindung mit Peak SE Primer haftet Peak Universal Bond an folgenden Materialien:
- Dentin und Zahnschmelz
- Keramik, Zirkon
- Metall
- Komposit

Gebrauchsanweisung:
ANMERKUNG: Vor dem ersten Gebrauch von Peak SE müssen die beiden separaten Komponenten in der JetMix-Spritze aktiviert werden.
1. Peak SE ist nach der Aktivierung 120 Tage verwendbar.
2.Vor der Aktivierung das aktuelle Datum auf dem flachen Bereich des Stempels notieren.
3.Die Luer-Lock-Kappe NICHT VOR DEM MISCHEN ENTFERNEN.
4.Den mit dem Datum versehenen Stempel schnell und kraftvoll in den mittleren Zylinder drücken.
5.Prüfen, ob der Stempel mit dem mittleren Zylinder bündig abschließt.
Direkt-Bonding-Technik und Keramik/Zirkon-Restaurierung
1.Vorbereitung
a.Dentin / Zahnschmelz: isolieren, reinigen und Karies entfernen und prüfen, ob das gesamte demineralisierte Dentin entfernt ist (hierfür wird Sable Seek empfohlen). Bei Abrasions-/ Abfraktions-Präparationen der Klasse V diese mit einem Diamantbohrer aufrauen.
b.Komposit: Brüchige Bereiche an vorhandenem Komposit entfernen. Oberfläche mit einem Diamantbohrer aufrauen.
c.Metall: Oberfläche durch Mikroabrasion vorbereiten.
d.Zirkon: Oberfläche reinigen, brüchiges Zirkon mit Diamantbohrer entfernen.
e.Keramik: Oberfläche reinigen, brüchige Keramik mit Diamantbohrer entfernen. Bereich mit abgeplatzter Keramik etwa 15 Sekunden lang mit Ultra-Etch reinigen. Spülen und trocknen.
2.Ätzen
a.Self-Etch-Methode – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall
i.Präparation spülen und feucht lassen.
ii.Optional - Mit dem Black Mini Brush Tip mit einreibenden Bewegungen Consepsis® (wo verfügbar) auf die Präparation auftragen und mit Luft trocknen.
iii.Mit dem Black Mini® Brush Tip 20 Sekunden lang Peak SE auf die Präparation applizieren; auf dem Dentin unter ständigem Einmassieren. Auf Zahnschmelz nur applizieren, nicht einreiben..
iv.3 Sekunden lang mit Luftbläser oder durch Absaugung direkt über der Präparation ausdünnen bzw. trocknen.
Fahren Sie mit Schritt 3 fort.
b.Total-Etch-Methode – Dentin/Zahnschmelz, Komposit und Metall.
i. Farbe und Konsistenz des Produktflusses sicherstellen, indem Sie eine kleine Menge auf einen Mischblock oder auf Gaze auspressen. Eventuell ausgepresste klare Flüssigkeit verwerfen.
ii.Mit Blue Micro® Tip Ultra-Etch 20 Sekunden lang auf die gesamte Präparationsoberfläche auftragen.
iii.5 Sekunden lang gründlich spülen.
iv.Optional - Mit dem Black Mini Brush Tip mit einreibenden Bewegungen Consepsis® (wo verfügbar) auf die Präparation auftragen und mit Luft trocknen.
v.OPTIONAL - Zur zusätzlichen antimikrobiellen Wirkung mit nur applizieren, nicht einreiben. Consepsis® (wo verfügbar) auf die Präparation auftragen und mit Luft trocknen.
c.Keramik-Ätzung: VORSICHT – Mit entsprechender Isolierung wie etwa einem Säureneutralisierungsmittel (EtchArrest®) arbeiten, wenn Flusssäure (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) zur Anwendung kommt. Flusssäure darf nicht mit Gingiva oder Dentin in Berührung kommen.
i.Flusssäure 90 Sekunden lang auf frakturierten Bereich einwirken lassen.
ii.Säure von der Oberfläche absaugen, danach Oberfläche gründlich spülen und trocknen.
iii.Zur Entfernung der durch die HF-Ätzung verursachten Keramik-Salze und Rückstände 5 Sekunden lang Ultra-Etch einwirken lassen. Spülen und trocknen.
iv.Eine Minute lang eine satte Silanschicht auftragen.
v.Gründlich trocknen. NICHT SPÜLEN.
d.Zirkon: NICHT ÄTZEN ODER SILAN BENUTZEN
i.Innere Oberfläche der Restauration abstrahlen.
ii.Zirkon-Primer nach Anweisungen des Herstellers auf frakturierten Bereich auftragen.
3.Bonding
a.Mit dem Inspiral® Brush Tip eine satte Schicht Peak Universal Bond auftragen und 10 Sekunden lang vorsichtig bewegen.
b.10 Sekunden lang mit ¼ bis ½ Luftdruck verblasen/trocknen.
c.Die Präparation sollte glänzen.
d.10 Sekunden lang (20 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung von unter 600mW/ cm²) mit Licht härten.
4.Restauration nach Anweisung des Herstellers mit fließfähigem bzw. stopfbarem Komposit legen.
Indirekt-Bonding-Technik
Indirekte Kronen, Inlays, Onlays, Zirkon
1.Präparation reinigen, spülen und trocknen (Consepsis Scrub mit einem StarBrush zum Reinigen, Desinfizieren und Entfernen von Zementresten).
2.Passung der Restauration prüfen.
3.Innere Oberfläche der Restauration vorbereiten.
a.Metallbasis:
i.Mikroabrasion oder Sandstrahlung der inneren Restaurations oberfläche.
ii.Innere Oberfläche der Restauration zur Reinigung 15 Sekunden lang mit Phosphorsäure (Ultra-Etch) behandeln, dann 5 Sekunden lang spülen und trocknen.
b.Keramik:
i.90 Sekunden lang Flusssäure (Ultradent® Porcelain Etch) auf die innere Restaurationsoberfläche einwirken lassen, spülen und trocknen.
ii.5 Sekunden lang Ultra-Etch auftragen, um die von der HF-Ätzung verursachten Keramik-Salze und Rückstände zu entfernen. Spülen und trocknen.
iii.1 Minute lang Silan (Ultradent Silane) auf die innere Oberfläche der Restauration auftragen, trocknen und Restauration beiseite legen. NICHT SPÜLEN.
c.Zirkon:
i.Nach Anweisung des Herstellers vorbereiten.
4.Zahnoberfläche vorbereiten
a.Self-Etch-Technik
i.Präparation spülen und feucht lassen.
ii.OPTIONAL - Consepsis® (wo verfügbar) mit dem Black Mini® Brush Tip mit einreibenden Bewegungen auf die Präparation auftragen und mit Luft trocknen.
iii.Mit dem Black Mini® Brush Tip - 20 Sekunden lang Peak SE auf die Präparation applizieren; auf dem Dentin unter ständigem Einmassieren. Auf Zahnschmelz nur applizieren, nicht einreiben.
iv.3 Sekunden lang mit Luft-/Wasserspritze oder einem System mit hohem Ansaugvolumen direkt über der Präparation absaugen.
Mit Schritt 5 fortfahren.
b.Total-Etch-Technik:
i.Mit Blue Micro® Tip 20 Sekunden lang Ultra-Etch auf die gesamte Präparationsoberfläche auftragen.
ii.5 Sekunden lang gründlich spülen und feucht lassen.
iii.OPTIONAL - Zur zusätzlichen antimikrobiellen Wirksamkeit mit einreibenden Bewegungen Consepsis® (wo verfügbar) auf die Präparation auftragen und mit Luft trocknen.
5.Bonding
a.Mit dem Inspiral Brush Tip eine satte Schicht Peak Universal Bond auftragen und vorsichtig 10 Sekunden lang bewegen.
b.10 Sekunden lang unter vollem Luftdruck verblasen/trocknen.
c.Die Präparation sollte glänzen.
d.10 Sekunden lang (20 Sekunden bei Belichtung mit einer Leistung von unter 600mW/ cm²) mit Licht aushärten.
6.Zementieren
a.Gemäß Herstelleranweisungen ein lichthärtendes Befestigungskomposit für nicht-opake Verblendschalen oder dualhärtendes Befestigungskomposit auf die Restauration auftragen.
ANMERKUNG: Sofortige Dentin-Versiegelung erfordert Anwendung der Schritte 2a und 3 der Direkt-Bonding-Technik. Glyzerin auf das Peak Universal Bond auftragen und 10 Sekunden lang mit der Leuchte härten. Glyzerin abspülen. Definitiven Abdruck anfertigen. Vor Herstellung des Provisoriums Glyzerin nochmals als Trennungsmedium auf Präparation auftragen. Gründlich spülen und Provisorium einzementieren.
Wurzelstift und Stumpf
1.Vorbereitung
a.Unter Verwendung eines Endo-Stops und eines UniCore®-Bohrers das Loch für den Stift bohren.
b.Die Stift-Präparation mit dem TriAway Adaptor und einem 22 ga Endo-Eze®-Tip 10 Sekunden lang gründlich spülen.
Mit dem TriAway-Adaptor und dem 22ga Endo-Eze Tip Präparation von unten nach oben hin trocknen.
c.Passung des Stifts (UniCore Post) prüfen und Stift mit Diamantscheibe auf Länge schneiden.
ANMERKUNG: Hartmetall- und chirurgische Bohrer können die Fasern ausfransen.
2.Self-Etch - Die Präparate müssen grundsätzlich von unten nach oben in die Präparation eingebracht oder aus ihr entfernt werden.
a.Peak SE-Technik:
i.Einen blauen 22 ga Deliver-Eze® Brush Tip auf die Peak SE - Spritze aufsetzen.
ii.20 Sekunden lang unter ständigen Bewegungen in die Stift-Präparation sowie auf die koronare Präparation auftragen.
iii.Überschuss von unten nach oben mit TriAway-Adaptor und 22ga Endo-Eze Tip ausblasen.
b.Total-Etch-Technik:
i.Einen blauen 22 ga Endo-Eze® Tip auf die Ultra-Etch-Spritze aufsetzen.
ii.Beginnen Sie apikal und füllen Sie die Stift-Präparation nach koronal. Auch auf die koronare Präparation auftragen. 20 Sekunden lang ätzen.
iii.Überschüssiges Ätzmittel absaugen.
iv.Mit TriAway-Adaptor und 22ga Endo-Eze Tip gründlich spülen und Stift-Präparation leicht feucht lassen.
3.Bonding
a.Einen 30ga NaviTip® FX auf die Peak Universal Bond-Spritze aufsetzen.
b.1-2 Tropfen in die Stift-Präparation und auf die koronale Präparation geben. Danach in die volle Stiftkanallänge einschließlich der gesamten Zahnpräparation 10 Sekunden lang einmassieren.
c.Das gesamte überschüssige Peak Universal Bond mit TriAway-Adaptor und 22ga Endo-Eze ausblasen.
d.Die Stift-Präparation und die koronale Präparation 10 Sekunden bei vollem Luftdruck mit TriAway-Adaptor und 22ga Endo-Eze Tip von unten nach oben ausblasen/trocknen, um das restliche Lösungsmittel zu verdunsten.
e.Mit der Polymerisationsleuchte 20 Sekunden in den Stiftkanal leuchten (40 Sekunden bei Leuchten mit einer Leistung <600mW/cm²). Mit Papierspitze oder dem vorher angepassten Stift sicherstellen, dass der Stiftbereich nicht blockiert ist.
4.Stiftbefestigung und Stumpfaufbau
a.Verschlußkappe der PermaFlo® DC Spritze entfernen.
b.Unter Ausrichtung der Öffnungen einen Mixing Tip auf die Doppelspritze setzen. Im Uhrzeigersinn bis zum Einrasten drehen.
c.Den flexiblen Intraoral Tip® an dem Mixing Tip befestigen, um direkt aus der Doppelspritze den Kanal zu füllen.
d.Vor Einbringung in den Stiftkanal eine geringe Menge herausdrücken.
e.Tip in die volle Länge des Stiftkanals einführen.
f.Mit gleichmäßigem Druck PermaFlo DC einbringen, von apikal nach koronal.
g.Langsam den Stift (UniCore® Post) einführen und überschüssigen Zement ausquellen lassen.
h.Polymerisationslicht direkt über den Stift halten und 20 Sekunden lang aushärten (40 Sekunden bei Leuchten mit geringerem Output als 600mW/cm²).
i.Je nach Bedarf weitere PermaFlo DC-Schichten um den Stift herum aufbauen.
ANMERKUNG: Zwischen den Schichten zur Gelierung der Masse und der Forumung des Stumpfes 5 Sekunden lang aushärten. Abschließend den Stumpf 40 Sekunden lang aushärten.
5.Den Mixing Tip nicht vor dem nächsten Gebrauch entfernen! Spritze und Mixing Tip desinfizieren.
Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise:
1.Vorsichtsmaßnahme: Das Präparat kann in den Tips nach ein paar Stunden aushärten. Um Verstopfen zu vermeiden, entfernen Sie den Tip und verschließen Sie die Spritze nach jeder Benutzung mit einer Luer Lock Cap. Prüfen Sie stets vor jeder Benutzung den Materialfluss, bevor Sie intraoral arbeiten. Wenn Sie Widerstand spüren, ersetzen Sie den Tip und überprüfen Sie den Fluss erneut. Das gilt NICHT für Doppelkolbenspritzen und Mixing Tips.
2.Vor dem Gebrauch alle Anweisungen gründlich lesen.
3.Vor der Anwendung im Mund prüfen, ob ein Material-Fluss vorhanden ist. Sollte Widerstand spürbar sein, den Tip ersetzen und erneut prüfen. Ausschließlich empfohlene Tips benutzen.
4.Tips und leere Spritzen vorschriftsmäßig entsorgen.
5.Spritze wiederum mit der Luer-Lock-Kappe verschließen und zwischen den Anwendungen mit einem Flächen-Desinfektionsmittel desinfizieren.
6.Kunststoffe können Sensibilisierungen hervorrufen. Wiederholten Hautkontakt mit nicht ausgehärtetem Dentalkunststoff vermeiden. Nicht an Patienten verwenden, deren Sensibilität gegen Acrylate oder andere Kunststoffe bekannt ist. Im Falle einer allergischen Reaktion, Dermatitis oder eines Hautausschlags einen Arzt konsultieren.
7.Um während der restaurativen Behandlung vorzeitige Polymerisation zu verhindern, sollte die Behandlungsleuchte abgeblendet werden.
8.Lichthärtende Bonding-Präparate reagieren auf die Raumbeleuchtung. Zur Verhinderung der Polymerisation LUER-Lock-Kappen nach Gebrauch aufsetzen. Ansätze der Spritzen mit Tupfer abdecken, falls sie für längere Zeit der Raumbeleuchtung ausgesetzt sind.
9.Für entsprechende Isolierung sorgen.
10.Zur Verlängerung der Haltbarkeitsdauer Präparate im Kühlschrank aufbewahren.
11.Einmaliges Verwenden der Tips verhindert Kreuz-Kontamination.
12.Für optimale Bondkraft wird die Verwendung öl- und feuchtigkeitsfreier Luft empfohlen.
HINWEIS: Sicherheitsdatenblätter und zusätzliche Informationen über den Einsatz unserer Produkte finden Sie auf www.ultradent.com.

Adhésif universel Peak® et Peak® SE

FR

Système d'adhésion et de liaison à la Chlorhexidine (0,2%) qui peut assurer des résistances d'adhésions à long terme.

Description :
L'adhésif universel Peak® est un agent de liaison pour résine appliqué par seringue unique. Il peut être utilisé avec un auto décapant ou avec un décapant total. Il est rempli à 7,5% avec un entraîneur à l'alcool éthylique et se polymérisera sous la plupart des lampes à haute intensité, y compris les DEL. Contient de la chlorhexidine qui peut assurer des résistances d'adhésions à long terme.
L'apprêt Peak SE est un système de liaison à la dentine auto-décapant qui est composé d'un décapant et d'un apprêt dans un système d'application de seringue à seringue.
Ultra-Etch® est un gel de rinçage et un décapant à l'acide phosphorique à 35%.
Ensemble ces produits scellent et lient la dentine pour réduire la sensibilité post-opératoire et de scellement.
Indications d'emploi :
Utilisé pour la plupart des opérations de décapage et de liaison pour la dentisterie restauratrice.
La résine d'adhésion universelle Peak en conjonction avec l'apprêt Peak SE ou l'Ultra-Etch adhèrent aux matériaux suivants :
- La dentine et l'émail
- La porcelaine et le zircon
- le métal
- le ciment dentaire composite

Mode d'emploi :
NOTE : L'utilisation initiale du Peak SE exige l'activation des deux composants séparés dans la seringue JetMix™.
1. Peak SE est stable pendant 120 jours après l'activation.
2.Ecrivez la date ou la date d'expiration de la stabilité sur la zone plate de la tige du piston avant l'activation.
3.NE RETIREZ PAS LE CAPUCHON LUER LOCK AVANT DE MELANGER.
4.Enfoncez rapidement et avec force le piston « daté » dans le cylindre central.
5.Vérifiez que le piston est à fleur avec le cylindre central.
Technique d'adhésion directe et réparation de la porcelaine/du zircon.
1.Préparez :
a.La dentine/l'émail : Isolez, nettoyez et enlevez les caries en vous assurant que toute la dentine non minérale est enlevée (Sable Seek est recommandé à cet usage). Pour les préparations d'abrasion/abfraction de classe V, poncez avec une fraise diamant.
b.Composite : Enlevez les zones affaiblies du ciment dentaire composite existant. Poncez la surface avec une fraise diamant.
c.Métal : Microponcez la surface.
d.Zircon : Nettoyez la surface, enlevez les zones affaiblies en zircon avec une fraise diamant.
e.Porcelaine : Poncez et enlevez la porcelaine minée avec une fraise diamant. Nettoyez la zone de la porcelaine fracturée pendant 15 secondes avec Ultra-Etch. Rincez et séchez.
2.Décapage
a.Technique d'autodécapage – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
i.Rincez la zone préparée et laissez-la humide.
ii.OPTIONNEL – Appliquez Consepsis® (où il est disponible) avec un mini embout pinceau noir sur la préparation avec un mouvement de récurage et laissez sécher à l'air.
iii.Appliquez Peak SE avec le mini embout pinceau noir pendant -20 secondes sur la préparation avec un mouvement de récurage continuel sur la dentine. Ne pas brosser l'émail.
iv.Diluez/séchez pendant 3 secondes en utilisant une seringue air/eau ou un grand volume d'aspiration directement sur la préparation.
Allez à l'étape 3
b.Technique de décapage total – sur la dentine/l'émail, le composite et le métal
i. Vérifiez la couleur et la consistance de l'écoulement du produit avant de l'appliquer en exprimant une petite quantité sur un bloc de mélange ou sur de la gaze. Jetez tout liquide clair qui est exprimé.
ii.Appliquez l'Ultra-Etch avec l'embout Blue Micro® sur toutes les surfaces de la dent préparée pendant 20 secondes.
iii.Rincez soigneusement pendant 5 secondes.
iv.OPTIONNEL – Appliquez Consepsis® (où il est disponible) avec un mini embout pinceau noir sur la préparation avec un mouvement de récurage et laissez sécher à l'air.
v.OPTIONNEL – Pour un effet antimicrobien supplémentaire, appliquez Consepsis®(où il est disponible) sur la préparation dans un mouvement de récurage et laissez sécher à l'air.
c.Décapage de la porcelaine : ATTENTION – Utilisez la méthode d'isolation appropriée telle qu'une barrière neutralisant l'acide (EtchArrest®) lorsque vous utilisez de l'acide fluorhydrique (décapant pour porcelaine Ultradent®). Ne permettez pas à l'acide fluorhydrique de toucher la gencive ou la dentine.
i.Appliquez l'acide fluorhydrique sur la zone fracturée pendant 90 secondes.
ii.Aspirez l'acide de la surface puis rincez et séchez soigneusement la surface.
iii.Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlevez les sels de porcelaine et les débris formés par le décapage au HF. Rincez et séchez.
iv.Appliquez une couche épaisse de silane pendant 1 minute.
v.Séchez complètement. NE RINCEZ PAS.
d.Zircon : NE PAS DECAPER ET NE PAS UTILISER DE SILANE.
i.Poncer à l'air la surface interne de la prothèse.
ii.Appliquez l'apprêt à zircon sur la zone fracturée en suivant les instructions du fabricant.
3.Liaison
a.Appliquez une couche épaisse d'adhésif universel Peak avec l'embout pinceau Inspiral® en agitant doucement pendant 10 secondes.
b.Séchez/diluez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air.
c.La préparation devrait avoir un aspect brillant.
d.Polymérisez à la lampe pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance < 600mW/cm²).
4.Restaurez au composite coulable et/ou tassable selon les instructions du fabricant.
Technique de liaison indirecte
Couronnes, incrustations et onlays indirects, zircon
1.Nettoyez la préparation, rincez et séchez (Consepsis Scrub avec un pinceau Star pour nettoyez, désinfecter et enlever tout ciment résiduel).
2.Vérifiez l'ajustement de la prothèse.
3.Préparez la surface interne de la prothèse.
a.A base de métal
i.Microponcez ou sablez la surface interne de la prothèse.
ii.Appliquez l'acide phosphorique (Ultra-Etch) sur la surface interne de la prothèse pendant 15 secondes pour nettoyer, puis rincez pendant 5 secondes et séchez.
b.Céramique/porcelaine :
i.Appliquez l'acide fluorhydrique (décapant à porcelaine Ultradent®) à l'intérieur de la prothèse pendant 90 minute, rincez et séchez.
ii.Appliquez l'Ultra-Etch pendant 5 secondes pour enlevez les sels de porcelaine et les débris formés par le décapage au HF. Rincez et séchez.
iii.Appliquez le silane (Ultradent Silane) à l'intérieur de la prothèse pendant 1 minute, séchez et mettez la prothèse de côté. Ne rincez pas.
c.Zircon :
i.Préparez selon les instructions du fabricant.
4.Préparez la surface de la dent
a.Technique d'auto-décapage :
i.Rincez la zone préparée et laissez-la humide.
ii.OPTIONNEL – Appliquez Consepsis® (où il est disponible) avec un embout Black Mini sur la préparation avec un mouvement de récurage et laissez sécher à l'air.
iii.Appliquez Peak SE avec le mini embout pinceau noir pendant -20 secondes sur la préparation en agitant continuellement sur la dentine. Ne pas récurer l'émail.
iv.Diluez/séchez pendant 3 secondes en utilisant une seringue air/eau ou un grand volume d'aspiration directement sur la préparation.
Allez à l'étape 5.
b.Technique de décapage total :
i.Appliquez l'Ultra-Etch avec l'embout Blue Micro sur toutes les surfaces de la dent préparée pendant 20 secondes.
ii.Rincez complètement pendant 5 secondes et laissez la surface préparée humide.
iii.OPTIONNEL – Pour un effet antimicrobien supplémentaire, appliquez Consepsis (où il est disponible) sur la préparation dans un mouvement de récurage et laissez sécher à l'air.
5.Liaison
a.Appliquez une couche épaisse d'adhésif universel Peak avec l'embout pinceau Inspiral en agitant doucement pendant 10 secondes.
b.Séchez/diluez pendant 10 secondes en utilisant ¼ à ½ de pression d'air. La préparation devrait avoir un aspect brillant.
c.Polymérisez à la lampe pendant 10 secondes (20 secondes pour les lampes ayant une puissance < 600mW/cm²).
6.Ciment
a.Appliquez un ciment polymérisable pour les facettes non opaques ou une résine à double polymérisation sur la prothèse et suivez le mode d'emploi du fabricant.
NOTE : Le scellement immédiat de la dentine exige l'utilisation de la technique directe des étapes 2a et 3 ci-dessus. Appliquez de la glycérine sur l'adhésif universel Peak et polymérisez à la lampe pendant 10 secondes. Rincez la glycérine. Faites une impression finale. Appliquez à nouveau de la glycérine sur la préparation comme matériau de séparation avant de forger la prothèse provisoire. Rincez bien et collez la prothèse provisoire.
Tenon et mortaise
1.Préparez :
a.Percez le trou pour le tenon en utilisant une butée en caoutchouc et un foret Unicore de la taille appropriée.
b.Rincez l'espace du tenon pendant 10 secondes en utilisant l'adaptateur TriAway et un embout Endo-Eze 22g.
Séchez avec l'adaptateur TriAway et l'embout Endo-Eze 22g depuis le bas de la préparation en remontant vers le haut.
c.Vérifiez que l'ajustement du tenon (UniCore Post) et coupez-le à la longueur souhaitée en utilisant un disque diamant haute vitesse.
NOTE : Les fraises en carbure et opératoires peuvent franger les fibres.
2.Auto décapage Placez et enlevez toujours les produits chimiques depuis le bas vers le haut de la préparation.
a.Technique Peak SE :
i.Fixez un un embout pinceau bleu Deliver-Eze® 22g sur la seringue Peak SE.
ii.Appliquez-le dans l'espace du tenon et sur la préparation coronaire pendant 20 secondes en utilisant un mouvement d'agitation.
iii.Soufflez l'excès avec l'adaptateur TriAway et un embout Endo-Eze 22g depuis le bas en remontant vers le haut.
b.Technique de décapage total :
i.Fixez un embout bleu Endo-Eze 22g bleu sur la seringue Ultra-Etch.
ii.Commencez apicalement et remplissez l'espace du tenon coronaire. Appliquez sur la préparation coronaire. Décapez pendant 20 secondes.
iii.Aspirez l'excès de décapant.
iv.En utilisant l'adaptateur TriAway et un embout Endo-Eze 22ga, rincez soigneusement et séchez légèrement à l'air en laissant l'espace du tenon légèrement humide.
3.Liaison
a.Fixez un embout pinceau NaviTip® FX 30ga sur la seringue de l'adhésif universel Peak.
b.Placez 1 à 2 gouttes dans l'espace du tenon et sur la préparation, puis agitez sur toute la longueur du canal y compris l'entière préparation de la dent pendant 10 secondes.
c.Enlevez soigneusement l'excès d'adhésif universel Peak en utilisant l'adaptateur TriAway et l'embout Endo-Eze 22ga.
d.Séchez à l'air l'espace du tenon et la préparation pendant 10 secondes en utilisant l'air à la pression maximale pour diluer/sécher avec l'adaptateur TriAway et l'embout Endo-Eze 2ga pour faire évaporer tout solvant restant depuis le bas vers le haut de la préparation.
e.Polymérisez le long de l'espace du tenon pendant 20 secondes (40 secondes pour les lampes ayant une puissance <600mw/cm²). Utilisez une pointe en papier ou le tenon ajusté précédemment pour vérifier que l'espace du tenon n'est pas obstrué.
4.Scellement du tenon et développement de la mortaise.
a.Enlevez le capuchon de la seringue PermaFlo® DC.
b.Placez un embout mélangeur sur la seringue à double cylindre, en alignant les deux trous. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à verrouillement.
c.Fixez l'embout flexible Intraoral® sur l'embout mélangeur pour dispenser directement dans le canal depuis la seringue à double cylindre.
d.Exprimez une petite quantité avant de remplir l'espace du tenon.
e.Insérez l'embout dans l'espace du tenon jusqu'à la profondeur maximale.
f.En utilisant une pression régulière dispensez le PermaFlo DC en commençant par le niveau apical et en vous déplaçant autour de la couronne.
g.Insérez le tenon (UniCore® Post) lentement, en déplaçant l'excès de ciment.
h.Placez une lampe à polymérisation directement au-dessus du tenon et polymérisez pendant 20 secondes, 40 secondes pour les lampes ayant une puissance inférieure à 600mW/cm².
i.Continuez d'accumuler les couches de PermaFlo DC autour du tenon jusqu'à la hauteur souhaitée. NOTE : Polymérisez pendant 5 à 4 secondes entre chaque couche pour faire durcir le gel et former la mortaise. Faites une polymérisation finale sur le tenon pendant 40 secondes.
5.N'enlevez pas l'embout mélangeur jusqu'à la prochaine utilisation. Désinfectez la seringue et l'embout mélangeur.
Précautions et avertissements :
1.Précautions : Le produit chimique peut prendre dans l'embout au bout de quelques heures. Pour éviter un bouchon, enlevez l'embout et rebouchez-le avec les capuchons Luer Lock entre chaque utilisation. Vérifiez toujours l'écoulement du matériau avant de l'appliquer en bouche. En cas de résistance, remplacez l'embout et revérifiez. Cela ne s'applique PAS aux seringues à double cylindre ni aux embouts mélangeurs.
2.Lisez attentivement et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser les produits.
3.Vérifiez l'écoulement avant l'application intraorale. En cas de résistance, remplacez l'embout et re-vérifiez. N'utilisez que les embouts recommandés.
4.Jetez les embouts et les seringues vides.
5.Rebouchez la seringue avec le capuchon Luer Lock et désinfectez-la avec un désinfectant intermédiaire entre chaque utilisation.
6.Les résines peuvent sensibiliser. Eviter un contact répété de la peau avec les résines dentaires non polymérisées. Ne pas utiliser sur des patients ayant une sensibilité connue aux résines acryliques et autres. En cas de réaction allergique, dermite ou du développement d'un érythème consultez un médecin.
7.Redirigez la lampe opératoire pendant les procédures de restauration pour éviter une polymérisation prématurée.
8.Les agents de liaison activés par la lumière sont sensibles à la lumière ambiante. Les capuchons Luer lock pour seringue devraient être remis en place après utilisation pour éviter une polymérisation indésirée. Couvrez l'embout de la seringue avec de la gaze si elle doit rester exposée à la lumière ambiante pendant longtemps.
9.Etablissez une isolation adéquate.
10.Les résines devraient être réfrigérées pour maintenir leur durée de conservation lors d'une mise en réserve à long terme.
11.Pour éviter toute contamination croisée, ne réutilisez pas les embouts.
12.Pour optimiser la résistance d'adhésion, utilisez de l'air exempt d'huile et d'humidité.
NOTE : Pour la FDS et des informations supplémentaires sur l'utilisation de nos produits, veuillez visiter www.ultradent.com

Peak® Universal Bond en Peak® SE

NL

Bondingadhesiefsysteem met chloorhexidine (0,2%) dat langdurige hechtsterkte kan garanderen

Beschrijving:
Peak Universal Bond is een harshechtmiddel dat in één enkele spuit wordt geleverd. Het kan met een zelfetsend 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. Bevat chloorhexidine dat langdurige hechtsterkte kan garanderen.
Peak SE primer is een zelfetsende dentinehechthars bestaande uit een etsmiddel en een primer die in een spuit-in-spuit aanbrengsysteem worden geleverd.
Ultra-Etch® is een ets- en spoelgel bestaande uit 35% fosforzuur.
Samen hechten en sluiten deze producten het dentine af om postoperatieve en cementeringsgevoeligheid te verlagen.
Indicaties voor gebruik:
Geschikt voor alle ets- en bondingtechnieken in de restauratieve tandheelkunde.
Peak Universal Bond hars in combinatie met Peak SE primer of Ultra-Etch hecht aan de volgende materialen:
- dentine en tandglazuur
- porselein, zirkoniumoxide
- metaal
- composiet

Gebruiksaanwijzing:
NB: Voordat Peak SE kan worden gebruikt, moeten de twee gescheiden componenten in de JetMix-spuit worden geactiveerd.
1. Peak SE is 120 dagen na activering stabiel.
2.Schrijf vóór activering de datum waarop de stabiliteit verloopt op het platte gedeelte van de plunjersteel.
3.VERWIJDER DE LUER LOCK-DOP NIET VÓÓR HET MENGEN.
4.Druk de "gedateerde" plunjer snel en stevig in de middelste patroon.
5.Controleer of de plunjer op één lijn ligt met de middelste patroon.
Directe bondingtechniek en reparatie van porselein/zirkoniumoxide
1.Prepareren
a.Dentine/tandglazuur: Isoleer, reinig en verwijder cariës en zorg dat alle niet-minerale dentine is verwijderd (Sable Seek wordt daarvoor aangeraden). Voor abrasie-/ abfractiepreparaties van klasse V moeten oppervlakken met een diamantfrees worden opgeruwd.
b.Composiet: Verwijder de verzwakte delen van het bestaande composiet. Ruw het oppervlak op met een diamantfrees.
c.Metaal: Pas microabrasie toe op het oppervlak.
d.Zirkoniumoxide: Reinig het oppervlak, verwijder het verzwakte zirkoniumoxide met een diamantfrees.
e.Porselein: Ruw het oppervlak op en verwijder het verzwakte porselien met een diamantfrees. Reinig het porseleingedeelte met de fractuur gedurende 15 seconden met Ultra-Etch. Spoel en droog.
2.Etsen
a.Zelfetsende techniek – dentine/tandglazuur, composiet en metaal
i.Spoel de preparatie en laat het vochtig.
ii.OPTIE - Breng Consepsis® (indien beschikbaar) met de Black Mini Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en laat deze aan de lucht laten drogen.
iii.Breng Peak SE met de Black Mini® Brush Tip aan op de preparatie gedurende 20 sec. met een continu wrijvende beweging 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.
Ga door naar stap 3
b.Totale etstechniek – dentine/tandglazuur, composiet 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 gedurende 20 seconden Ultra-Etch met de Blue Micro® Tip aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
iii.Spoel grondig gedurende 5 seconden.
iv.OPTIE - Breng Consepsis® (indien beschikbaar) met de Black Mini Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en laat deze aan de lucht laten drogen.
v.OPTIE – Breng, voor een extra antimicrobieel effect, Consepsis® (indien beschikbaar) aan op de preparatie met een wrijvende beweging en laat deze aan de lucht drogen.
c.Porseleinets: 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 daarna grondig.
iii.Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om het zout en vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.
iv.Breng een druppelvormige laag silaan aan gedurende 1 minuut.
v.Droog grondig. NIET SPOELEN.
d.Zirkoniumoxide: NIET ETSEN EN GEEN SILAAN GEBRUIKEN.
i.Slijp het binnenoppervlak van de prothese met lucht
ii.Breng zirkoniumoxideprimer aan op de plaats met de fractuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
3.Bonding
a.Breng een druppelvormige laag Peak Universal Bond aan met de Inspiral® Brush Tip en roer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
b.Verdun/droog het gedurende 10 seconden met ¼ tot ½ luchtdruk.
c.De preparatie moet er glanzend uitzien.
d.Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).
4.Restaureer met vloeibaar en/of 'packable' (condenseerbaar) composiet volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Indirecte bondingtechniek
Indirecte kronen, inlays, onlays, zirkoniumoxide
1.Reinig, spoel en droog de preparatie (Consepsis Scrub met een StarBrush om deze te reinigen en te desinfecteren en cementresten te verwijderen).
2.Controleer de pasvorm van de prothese.
3.Prepareer het binnenoppervlak van de prothese.
a.Metaalbasis:
i.Gebruik microabrasie of zandstraal het binnenoppervlak van de prothese.
ii.Breng fosforzuur (Ultra-Etch) aan op het binnenoppervlak van de prothese gedurende 15 minuten om het reinigen, spoel het gedurende 5 seconden en droog het.
b. Keramiek/porselein:
i.Breng gedurende 90 seconden fluorwaterstofzuur (Ultradent® Porcelain Etch) aan op het binnenoppervlak van de prothese, spoel en droog het.
ii.Breng Ultra-Etch gedurende 5 seconden aan om het zout en vuil van het HF-etsen te verwijderen. Spoel en droog.
iii.Breng silaan (Ultradent Silane) aan op het binnenoppervlak van de prothese gedurende 1 minuut, droog het en zet de prothese weg. Niet afspoelen.
c.Zirkoniumoxide:
i.Prepareer volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
4.Preparatie van het tandoppervlak
a.Zelfetsende techniek
i.Spoel de preparatie en laat het vochtig.
ii.OPTIE - Breng Consepsis® (indien beschikbaar) met de Black Mini Brush Tip aan op de preparatie met een wrijvende beweging en laat deze aan de lucht laten drogen.
iii.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.
iv.Verdun/droog het gedurende 3 seconden met een lucht-/waterspuit of een krachtige afzuiging direct over de preparatie.
Ga door naar stap 5.
b.Totale etstechniek
i.Breng gedurende 20 seconden Ultra-Etch met de Blue Micro Tip aan op alle oppervlakken van de tandpreparatie.
ii.Spoel grondig gedurende 5 seconden en laat het vochtig.
iii.OPTIE – Breng, voor een extra antimicrobieel effect, Consepsis® (indien beschikbaar) aan op de preparatie met een wrijvende beweging en laat deze aan de lucht drogen.
5.Bonding
a.Breng een druppelvormige laag Peak Universal Bond aan met de Inspiral Brush Tip en roer dit voorzichtig gedurende 10 seconden.
b.Verdun/droog het gedurende 10 seconden met volle luchtdruk. De preparatie moet er glanzend uitzien.
c.Hard het gedurende 10 seconden uit (20 seconden voor uithardingslampen met een vermogen < 600 mW/cm²).
6. Cementeren
a.Breng lichtuithardend cement aan op niet-opake veneers of duaal uithardend harscement op de prothese en volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.
NB: Voor een directe afsluiting van het dentine moeten de hierboven genoemde stappen 2a en 3 van de Directe techniek worden uitgevoerd. Breng glycerine aan op de Peak Universal Bond en hard deze gedurende 10 seconden uit met de lamp. Spoel de glycerine eraf. Maak de definitieve afdruk. Breng nogmaals glycerine aan op de preparatie als scheidingsmiddel, voordat u de tijdelijke restauratie maakt. Spoel goed af en cementeer de tijdelijke restauratie.
Stift- en kernmateriaal
1.Prepareren
a.Boor het stiftgat waarbij u een rubberen stop en de juiste maat UniCore® Drill gebruikt.
b.Spoel de stiftruimte gedurende 10 seconden met de TriAway Adaptor en een 22ga Endo-Eze® Tip. Droog het met de TriAway Adaptor en 22g Endo-Eze Tip vanaf de onderkant van de preparatie.
c.Controleer of de stift (UniCore Post) goed past en snij deze af op de gewenste lengte met een diamanten schijf met hoog toerental.
NB: Carbide- en operatiefrezen kunnen de vezels uitrafelen.
2.Zelfetsende techniek - Verwijder en breng chemische stoffen aan vanaf de onderkant van de preparatie naar de bovenkant
a.Peak SE-techniek:
i.Bevestig een blauwe 22ga Deliver-Eze® Brush Tip aan de Peak SE spuit.
ii.Breng het aan in de stiftruimte en op de coronale preparatie gedurende 20 seconden, waarbij u een roerende beweging maakt.
iii.Blaas overtollig etsmiddel met de TriAway Adaptor en 22g Endo-Eze Tip eraf, vanaf de onderkant omhoog.
b.Totale etstechniek:
i.Bevestig een blauwe 22g Endo-Eze Tip aan de Ultra-Etch spuit.
ii.Start apicaal en vul de stiftruimte coronaal. Breng het aan op de coronale preparatie. Ets gedurende 20 seconden.
iii.Zuig het overtollig etsmiddel eraf.
iv.Spoel de preparatie grondig en droog het lichtjes met lucht met behulp van de TriAway Adaptor en de 22g Endo-Eze Tip, waarbij u de stiftruimte iets vochtig laat.
3.Bonding
a.Bevestig een 30ga NaviTip® FX aan de Peak Universal Bond spuit.
b.Plaats 1-2 druppels in de stiftruimte en op de preparatie, roer deze vervolgens gedurende 10 seconden over de gehele lengte van het kanaal, inclusief de tandpreparatie.
c.Verwijder het overtollige Peak Universal Bond grondig met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip.
d.Droog de stiftruimte en preparatie gedurende 10 seconden met lucht bij volle luchtdruk en verdun/droog met de TriAway Adaptor en de 22ga Endo-Eze Tip om eventueel achtergebleven oplosmiddel vanaf de onderkant te verdampen.
e.Hard uit vanaf de bovenkant omlaag in de stiftruimte gedurende 20 seconden (40 seconden bij lampen met een vermogen < 600 mW/cm²). Gebruik een papierstift of eerder geplaatste stift om de controleren of de stiftruimte niet is geblokkeerd.
4.Achteraf cementeren en stompopbouw
a.Haal de dop van de PermaFlo® DC spuit.
b.Plaats een mengtip in de spuit met twee patronen, waarbij u de twee poorten uitlijnt. Draai de tip rechtsom totdat deze vastklikt.
c.Bevestig de flexibele Intraoral Tip® aan de mengtip zodat u het cement direct in het kanaal van de spuit met twee patronen kunt spuiten.
d.Spuit een kleine hoeveelheid eruit voordat u de stift in de ruimte plaatst.
e.Steek de tip helemaal in de stiftruimte.
f.Oefen gelijkmatige druk uit en spuit PermaFlo DC dan eruit, eerst apicaal en daarna coronaal.
g.Steek de stift (UniCore® Post) er langzaam in, waarbij het overtollig cement wordt verplaatst.
h.Plaats de uithardingslamp direct bovenop de stift en hard deze gedurende 20 seconden uit (40 seconden bij lampen met een vermogen van minder dan 600 mW/cm²)
i.Ga door met het opbouwen van lagen PermaFlo DC 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.
5.Verwijder de mengpunt pas bij het volgende gebruik. Desinfecteer de spuit en mengtip.
Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen:
1.Voorzichtig: chemische stof kan na een paar uur in de tip uitharden. Om verstopping te voorkomen, verwijdert u na elk gebruik de tip en brengt u de Luer Lock-dop weer aan. Controleer altijd de stroming van het materiaal voordat u het intraoraal gebruikt. Als u weerstand voelt, vervangt u de tip en controleert u opnieuw. Dit geldt NIET voor spuiten met twee patronen en mengtips.
2.Lees en begrijp alle aanwijzingen zorgvuldig voordat u het product gebruikt.
3.Controleer de stroming voordat u het intraoraal gebruikt. Als u weerstand voelt, vervangt u de tip en controleert u opnieuw. Gebruik uitsluitend aanbevolen tips.
4.Gooi gebruikte tips en lege spuiten op de juiste manier weg.
5.Sluit de spuit weer af met de Luer Lock-dop en desinfecteer met een middelmatig desinfectiemiddel voordat u deze weer gebruikt.
6.Harsen kunnen tot overgevoeligheid leiden. Voorkom herhaaldelijk contact tussen de niet-uitgeharde dentale hars en de huid. Niet gebruiken bij patiënten van wie bekend is dat zij gevoelig zijn voor de acrylaten of andere harsen. Raadpleeg een arts bij een allergische reactie, dermatitis of huiduitslag.
7.Richt de operatielamp op een andere plaats tijdens restauratieprocedures om vroegtijdige polymerisatie te voorkomen.
8.Met licht geactiveerde hechtmiddelen zijn gevoelig voor omgevingslicht. Luer Lock-spuitdoppen moeten na gebruik weer worden aangebracht om ongewenste polymerisatie te voorkomen. Dek de spuitpunt af met een gaasje als deze langere tijd wordt blootgesteld aan omgevingslicht.
9.Zorg voor een goede isolatie.
10.Harsen moeten in de koelkast worden bewaard om de houdbaarheid te garanderen.
11.Om kruisbesmetting te voorkomen, mogen de tips niet opnieuw worden gebruikt.
12.Gebruik olievrije, vochtvrije lucht om de hechtsterkte te optimaliseren.
NB: Voor het veiligheidsinformatieblad (SDS) en aanvullende informatie over het gebruik van onze producten ga naar www.ultradent.com

Peak® Universal Bond e Peak® SE

IT

Sistema adesivo dentale con Clorexidina (0,2%) che migliora il legame adesivo a lungo termine.

Descrizione:
Peak Universal Bond è un adesivo dentale fotopolimerizzabile su base resinosa confezionato in siringa. Può essere usato sia con la tecnica automordenzante (Etch&Dry) che con la tecnica della mordenzatura totale (Etch&Rinse). Contiene riempitivi al 7,5% in una soluzione di alcool etilico quale solvente ed è polimerizzabile con la maggior parte delle lampade per la fotopolimerizzazione ad alta intensità comprese le LED. Contiene clorexidina che migliora il legame adesivo a lungo termine.
Peak SE Primer è un adesivo automordenzante confezionato in siringa speciale contenente un mordenzante e un primer.
Ultra-Etch® è un acido mordenzante fosforico al 35% in gel.
Indicazioni:
Per tutte le procedure di mordenzatura e adesione in odontoiatria restaurativa.
Peak Universal Bond in combinazione con Peak SE Primer o Ultra-Etch favorisce un legame adesivo ai materiali seguenti:
- Dentina e Smalto
- Porcellana, Zirconia
- Metalli
- Compositi

Istruzioni per l'uso:
NOTA: Il primo utilizzo di Peak SE richiede l'attivazione dei due componenti separati nella siringa speciale JetMix.
1.Dopo l'attivazione Peak SE è stabile per 120 giorni.
2.Prima dell'attivazione della siringa scrivere la data corrente o quella della scadenza sulla parte piatta dello stantuffo.
3.NON LEVARE IL CAPPUCCIO LUER LOCK PRIMA DELLA MISCELAZIONE
4.Premere velocemente con pressione sullo stantuffo che riporta la data e spingerlo nella parte centrale della siringa.
5.Verificare che lo stantuffo sia perfettamente centrato nel cilindro della siringa.
Tecnica adesiva in restaurativa diretta e riparazioni di porcellana/zirconia
1.Preparazione:
a.Dentina/Smalto: le superfici preparate devono essere isolate, pulite e prive di carie assicurandosi di aver rimosso tutta la dentina non mineralizzata (è particolarmente indicato l'uso di Sable Seek). Irruvidire le erosioni/abfrazioni nelle cavità di Classe V con una fresa diamantata.
b.Compositi: rimuovere le porzioni danneggiate dei compositi esistenti. Irruvidire la superficie con una fresa diamantata.
c.Metallo: eseguire una microabrasione.
d.Zirconia: pulire la superficie, quindi rimuovere le porzioni danneggiate con una fresa diamantata.
e.Porcellana: irruvidire la superficie e rimuovere la porcellana danneggiata con una fresa diamantata. Pulire la superficie fratturata con acido mordenzante Ultra-Etch per 15 secondi. Sciacquare ed asciugare.
2.Mordenzatura:
a.Tecnica Etch&Dry (automordenzante) - Dentina/Smalto, Compositi e Metallo:
i.Sciacquare la preparazione e lasciarla umettata.
ii.OPZIONALE: applicare Consepsis® (qualora disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla superficie preparata e frizionarlo, quindi asciugare.
iii.Applicare Peak SE con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla dentina preparata e frizionarlo per 20 secondi. Non spazzolarlo sullo smalto.
iv.Ora soffiare/asciugare usando il getto aria/acqua oppure con l'aspirazione ad alto volume per 3 secondi direttamente sulla preparazione.
Proseguire con il passaggio descritto al punto 3
b.Tecnica Etch&Rinse (mordenzatura totale) - Dentina/Smalto, Compositi e Metallo
i.Controllare il colore e la consistenza del flusso del prodotto prima dell'applicazione, estrudendone una piccola quantità su una garza o un blocchetto di miscelazione. Eliminare l'eventuale liquido trasparente erogato.
ii.Applicare Ultra-Etch con il puntale Inspiral® Brush Tip su tutte le superfici preparate e lasciarlo agire per 20 secondi.
iii.Sciacquare accuratamente per 5 secondi.
iv.OPZIONALE: applicare Consepsis® (qualora disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla superficie preparata e frizionarlo, quindi asciugare.
v.OPZIONALE: per migliorare ulteriormente l'effetto antimicrobico applicare Consepsis® (qualora disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla superficie preparata e frizionarlo, quindi asciugare.
c.Mordenzatura della porcellana: ATTENZIONE – Ricorrere ad un isolamento corretto come p.e. una barriera neutralizzante degli acidi (EtchArrest®) nell'uso dell'acido idrofluoridrico HF (Ultradent® Porcelain Etch). Evitare il contatto diretto dell'acido idrofluoridrico con gengive e dentina.
i.Applicare l'acido idrofluoridrico sulla parte fratturata e lasciare agire per 90 secondi.
ii.Aspirare l'acido dalla superficie, quindi sciacquare accuratamente ed asciugarla completamente.
iii.Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i sali della porcellana e i detriti generati dall'acido idrofluoridrico. Sciacquare ed asciugare accuratamente.
iv.Applicare uno strato abbondante di silano e lasciarlo agire in situ per 1 minuto.
v.Asciugare completamente. NON SCIACQUARE.
d.Zirconia: NON MORDENZARE, NON USARE IL SILANO
i.Eseguire un'abrasione ad aria della superficie interna del manufatto.
ii.Applicare un primer per zirconia sull'area fratturata seguendo le istruzioni del produttore.
3.Adesivo:
a.Applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond con il puntale Inspiral® Brush Tip – frizionalo lentamente per 10 secondi.
b.Distribuire/asciugare per 10 secondi usando 1/4 - 1/2 di pressione della siringa ad aria.
c.La preparazione deve apparire lucida.
d.Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi con lampade aventi un'intensità luminosa <600mW/cm²).
4.Passare quindi al restauro con composito flow o convenzionale come da istruzioni del produttore.
Tecnica adesiva in restaurativa indiretta
Corone, Inlay ed Onlay, Zirconia
1.Pulire, sciacquare ed asciugare la preparazione dentale. (Consepsis Scrub con spazzola StarBrush per pulire, disinfettare e rimuovere eventuali residui di cemento).
2.Controllare l'adattamento del manufatto da cementare.
3.Preparare la superficie interna del manufatto.
a.Manufatto su base metallica:
i.Eseguire una microabrasione o una sabbiatura della superficie interna del manufatto
ii.Detergere accuratamente la superficie interna del manufatto con acido fosforico per 15 secondi, quindi sciacquare per 5 secondi ed asciugare.
b.Manufatto in ceramica/porcellana:
i.Applicare acido idrofluoridrico (Ultradent® Porcelain Etch) sulla superficie interna del manufatto e lasciarlo in situ per 90 secondi, quindi sciacquare accuratamente ed asciugare.
ii.Applicare Ultra-Etch per 5 secondi per rimuovere i sali della porcellana e i detriti generati dall'acido idrofluoridrico. Sciacquare ed asciugare accuratamente.
iii.Applicare del silano (Ultradent Silane) sulla superficie interna del manufatto, lasciarlo agire per 1 minuto, quindi asciugare e riporre il manufatto. Non sciacquare.
c.Manufatti in Zirconia
i.Preparare secondo le istruzioni del produttore.
4.Preparazione della superficie del dente.
a.Tecnica Etch&Dry (automordenzante)
i.Sciacquare la preparazione e lasciarla umida.
ii.OPZIONALE: applicare Consepsis® (qualora disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla superficie preparata e frizionarlo, quindi asciugare.
iii.Applicare Peak SE con il puntale Black Mini Brush Tip sulla superficie e frizionarlo per 20 secondi sulla dentina. Non frizionarlo sullo smalto.
iv.Soffiare/asciugare con il getto aria/acqua oppure con l'aspirazione ad alto volume per 3 secondi direttamente sulla preparazione.
Proseguire con il passaggio descritto al punto 5.
b.Tecnica Etch&Rinse (mordenzatura totale)
i.Applicare Ultra-Etch con il puntale Blue Micro Tip su tutte le superfici preparate e lasciarlo agire per 20 secondi.
ii.Sciacquare abbondantemente e completamente per 5 secondi e lasciare le superfici leggermente umettate.
iii.OPZIONALE: per migliorare ulteriormente l'effetto antimicrobico applicare Consepsis® (qualora disponibile) con il puntale Black Mini® Brush Tip sulla superficie preparata e frizionarlo, quindi asciugare.
5.Adesivo:
a.Applicare uno strato consistente di Peak Universal Bond con il puntale Inspiral Brush Tip – frizionarlo lentamente per 10 secondi.
b.Distribuire/asciugare per 10 secondi con il getto della siringa ad aria. La preparazione deve apparire lucida.
c.Fotopolimerizzare per 10 secondi (20 secondi con lampade aventi un'intensità luminosa <600mW/cm²).
6.Cemento
a.Usare un cemento/composito fotopolimerizzabile per il fissaggio di faccette non opache oppure un cemento composito a polimerizzazione duale come da istruzioni del produttore.
Nota: la sigillatura immediata della dentina richiede l'esecuzione dei passaggi 2a e 3 riportati alla voce "Tecnica diretta". Applicare della glicerina su Peak Universal Bond e fotopolimerizzare per 10 secondi. Rimuovere la glicerina con un getto d'acqua. Prendere un'impronta, quindi riapplicare della glicerina sulla preparazione come mezzo di separazione prima dell'inserimento del manufatto provvisorio. Sciacquare bene e cementare il provvisorio.
Perni e moncone
1.Preparazione
a.Preparare lo spazio per il perno usando una fresa tipo UniCore Drill della misura adatta con un fermo in gomma.
b.Sciacquare lo spazio per il perno per 10 secondi usando l'adattatore TriAway Adaptor con la cannula 22ga Endo-Eze® Tip. Asciugare con una cannula 22ga Endo-Eze Tip dal basso verso l'alto della preparazione canalare.
c.Verificare l'adattamento del perno (UniCore Post), quindi tagliarlo nella lunghezza desiderata con un disco diamantato ad alta velocità.
Nota: le frese in carburo possono sfilacciare le fibre del perno.
2.Mordenzatura: prodotti chimici devono essere sempre applicati e rimossi dal basso verso l'alto della preparazione.
a.Tecnica Etch&Dry (automordenzante):
i.Inserire una cannula blu 22ga Endo-Eze® Tip sulla siringa Peak SE.
ii.Applicare nello spazio per il perno e sulla preparazione coronale con continuo movimento per 20 secondi.
iii.Soffiare l'eccesso usando TriAway Adaptor e 22ga Endo-Eze Tip con aria, dal basso verso l'alto.
b.Tecnica Etch&Rinse (mordenzatura totale):
i.Inserire una cannula blu 22ga Endo-Eze Tip sulla siringa Ultra-Etch.
ii.Partendo da apicale riempire lo spazio del perno verso coronale e proseguire fino alla preparazione coronale. Mordenzare per 20 secondi.
iii.Aspirare il mordenzante in eccesso.
iv.Servendosi del TriAway Adaptor con la cannula 22ga Endo-Eze Tip, sciacquare accuratamente ed asciugare leggermente con aria con l'adattatore TriAway Adaptor e la cannula 22ga Endo-Eze Tip lasciando lo spazio per il perno leggermente umido.
3.Adesivo
a.Inserire un puntale 30ga NaviTip FX Brush Tip sulla siringa Peak® Universal Bond.
b.Posizionare 1- 2 gocce nello spazio per il perno e sulla preparazione, quindi frizionare accuratamente l'adesivo su tutte le superfici compreso il moncone per 10 secondi.
c.Rimuovere gli eccesi di Peak® Universal Bond con l'adattatore TriAway Adaptor con la cannula 22ga Endo-Eze Tip.
d.Asciugare con forte getto d'aria lo spazio per il perno e la preparazione per 10 secondi. Usando l'adattatore TriAway Adaptor con la cannula 22ga Endo-Eze Tip far evaporare il solvente restante dal basso verso l'alto.
e.Fotopolimerizzare tutto l'adesivo nello spazio per il perno per 20 secondi (40 secondi con le lampade aventi un'intensità luminosa <600mW/cm²). Usare punte di carta o un perno adattato in precedenza per controllare che lo spazio non sia bloccato.
4.Cementazione del perno e ricostruzione del moncone
a.Levare il cappuccio dalla siringa PermaFlo® DC.
b.Inserire il puntale di miscelazione sulla siringa doppia, allineando le due bocchette, quindi girare in senso orario per bloccarla.
c.Collegare il puntalino flessibile Intraoral® Tip al puntale di miscelazione per facilitare l'erogazione diretta del cemento dalla siringa doppia nel canale.
d.Prima di distribuire il cemento nel canale farne uscire una piccola quantità e scartarla.
e.Inserire ora il perno nello spazio preparato nel canale.
f.Esercitando una pressione regolare sulla siringa, erogare PermaFlo DC partendo da apicale e salendo progressivamente verso coronale.
g.Inserire il perno (UniCore® Post) lentamente facilitando la distribuzione del cemento nello spazio canalare e la fuoruscita delle eccedenze.
h.Appoggiare il conduttore ottico della lampada direttamente sul perno e polimerizzare attraverso il perno per 20 secondi (40 secondi per le lampade con intensità luminosa <600mW/cm²).
i.Proseguire nella stratificazione di PermaFlo DC intorno al perno secondo necessità. NOTA: fotopolimerizzare per 5 secondi tra i singoli strati per rassodare il gel e favorire la costruzione del moncone. Alla fine fotopolimerizzare il moncone per 40 secondi.
5.Non rimuovere il puntale di miscelazione prima di un utilizzo successivo. Disinfettare la siringa e il puntale di miscelazione.
Precauzioni ed avvertimenti:
1.Precauzioni: il materiale nei puntali potrebbe indurirsi dopo qualche ora. Per evitare l'ostruzione, rimuovere il puntale e richiudere con il cappuccio Luer Lock dopo ogni utilizzo. Verificare sempre il flusso del materiale prima di applicarlo intraoralmente. Se si dovesse sentire resistenza, sostituire il puntale e riprovare. Quanto riportato sopra NON riguarda le siringhe doppie e i puntali di miscelazione.
2.Leggere attentamente tutte le istruzioni prima dell'uso.
3.Verificare lo scorrimento del materiale prima dell'applicazione intraorale. In presenza di resistenza, sostituire il puntale e riprovare. Usare solo puntali consigliati.
4.Smaltire correttamente i puntali e le siringhe vuote.
5.Richiudere la siringa con il cappuccio LuerLock e disinfettare con un disinfettante di livello intermedio tra un uso e l'altro.
6.Le resine possono causare sensibilizzazione. Evitare contatti ripetuti delle resine per uso dentale non polimerizzate con la pelle. Non usare su pazienti con sensibilità nota verso acrilati o altre resine. Qualora si verificasse una reazione allergica, dermatite oppure irritazioni consultare un medico.
7.Spostare il fascio di luce del riunito durante le procedure di restaurativa e cementazione per prevenire una polimerizzazione precoce.
8.Gli adesivi fotopolimerizzabili sono sensibili alla luce ambiente. Per questo motivo si consiglia di rimettere dopo ogni uso i cappucci LuerLock sulla siringa per evitare una fotopolimerizzazione non desiderata. Consigliamo inoltre di coprire il puntale della siringa con della garza se esposta alla luce ambientale per lunghi periodi di tempo.
9.Si raccomanda un isolamento del campo efficace.
10.Le resine devono essere tenute in ambiente refrigerato per assicurare la stabilità nei periodi di conservazione.
11.Per prevenire la contaminazione crociata, i puntali non devono essere riutilizzati.
12.Per ottimizzare il legame adesivo, usare aria priva di olio e umidità.
NOTA: per la scheda di sicurezza e ulteriori informazioni sull'utilizzo dei nostri prodotti, visitare il sito www.ultradent.com

Adhesivo universal Peak® y SE Peak®

ES

Sistema adhesivo de unión con clorhexidina (0,2%) lo cual puede garantizar fuerzas de adhesión a largo plazo

Descripción:
Adhesivo universal Peak es un adhesivo de resina aplicado con una sola jeringa. Se puede usar con autograbado o con grabado total. Contiene un 7,5% de vehículo solvente de alcohol etílico y se fotocura con la mayoría de las lámparas, incluso LED. Contiene Clorhexidina, lo cual puede garantizar fuerzas de adhesión a largo plazo.
El imprimador Peak SE es una resina adhesiva de dentina de autograbado compuesta por un imprimador y grabador en un sistema de liberación de jeringa en jeringa.
Ultra-Etch® es un gel de ácido fosfórico al 35%, grabado ácido y enjuague.
Todos juntos, estos productos unen y sellan la dentina para disminuir la sensibilidad posoperatoria y de cementado.
Indicaciones de uso:
Use para todos los grabados y adhesiones en odontología restauradora.
La resina de Peak Universal Bond junto con el imprimador Peak SE Primer o Ultra-Etch se adhieren a los siguientes materiales:
- Dentina y esmalte
- Porcelana, circonio
- Metal
- Compuesto

Instrucciones de uso:
NOTA: El uso inicial 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 activarse.
2.Anote la fecha actual o la fecha de vencimiento de la estabilidad en la zona lisa del sistema de émbolos antes de la activación.
3.NO RETIRE LA TAPA CON TRABA LUER ANTES DE MEZCLAR.
4.Rápidamente y con fuerza oprima el émbolo "fechado" hacia el interior del cuerpo que se encuentra en medio de la jeringa.
5.Verifique que el émbolo esté totalmente encastrado en el cuerpo que se encuentra en el medio.
Técnica de adhesión directa y reparación de porcelana/ circonia
1.Preparación
a.Dentina/ esmalte: aísle, limpie y remueva la caries asegurándose de extraer toda dentina no mineral (se recomienda Sable Seek en este caso). Para preparaciones de abrasiones/ abfracciones clase V, logre una superficie áspera con piedra diamantada.
b.Compuesto: remueva zonas debilitadas del compuesto existente. Logre una superficie áspera con piedra de diamante.
c.Metal: efectúe la micro-abrasión de la superficie.
d.Circonia: limpie la superficie, extraiga la circonia debilitada con piedra de diamante.
e.Porcelana: asperice y extraiga la porcelana debilitada con piedra de diamante. Limpie el área de porcelana fracturada durante 15 segundos con Clean Ultra-Etch. Enjuague y seque.
2.Grabe
a.Técnica de autograbado – dentina/ esmalte, compuesto y metal
i.Enjuague la preparación y déjela húmeda.
ii.OPCIONAL: aplique Consepsis® (si está disponible) con la punta Black Mini Brush en la preparación, con movimiento de frotación y deje secar al aire.
iii.Aplique Peak SE con la punta Black Mini® : 20 segundos en la preparación, frotando continuamente la dentina. No frote el esmalte.
iv.Afine/ seque 3 segundos usando jeringa de agua/ aire o aspiración de alta potencia directamente sobre la preparación.
Proceda al paso 3
b.Técnica de grabado total: dentina/ esmalte, compuesto 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 preparación dentaria durante 20 segundos.
iii.OPCIONAL: aplique Consepsis® (si está disponible) con la punta Black Mini Brush en la preparación, con movimiento de frotación y deje secar al aire.
iv.Seque suavemente, dejando la preparación levemente húmeda con jeringa de aire y agua o aspiración de alta potencia.
v.OPCIONAL: para un efecto antimicrobiano adicional, aplique Consepsis® (si está disponible) en la preparación, con movimiento de frotación y deje secar al aire.
c.Grabado de porcelana: PRECAUCIÓN: utilice aislación apropiada, como una barrera neutralizadora de ácidos (EtchArrest®) cuando use ácido fluorhídrico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). No permita que el ácido fluorhídrico toque la encía o dentina.
i.Aplique ácido fluorhídrico en el área fracturada durante 90 segundos.
ii.Aspire el ácido de la superficie y luego enjuague a fondo y seque la superficie.
iii.Aplique Ultra-Etch durante 5 segundos para remover sales de porcelana y residuos formados por el grabado de HF. Enjuague y seque.
iv.Aplique una capa generosa de silano y deje 1 minuto.
v.Seque a fondo. NO ENJUAGUE.
d.Circonia: NO GRABE NI USE SILANO.
i.Abrasione la superficie interna de la prótesis.
ii.Aplique imprimador de circonia en el área fracturada siguiendo las instrucciones del fabricante.
3.Adhiera
a.Aplique una capa generosa de Peak Universal Bond con la punta Inspiral® Brush Tip y agite suavemente durante 10 segundos.
b.Seque/ rebaje durante 10 segundos usando ¼ a ½ de presión de aire.
c.La preparación debería verse brillante.
d.Fotocure durante 10 segundos (20 segundos para luces con salida < 600mW/cm²).
4.Restaure con compuesto fluido y/o condensable siguiendo las instrucciones del fabricante.
Técnica de adhesión indirecta
Coronas, inlays, onlays, circonio
1.Limpie la preparación, enjuague y seque (frote con Consepsis y StarBrush para limpiar, desinfectar y remover el cemento residual).
2.Verifique el ajuste protético.
3.Prepare la superficie interior de la prótesis.
a.A base de metal:
i.Efectúe una microabrasión o enarene el interior de la superficie protética.
ii.Aplique ácido fosfórico (Ultra-Etch) en la superficie interior de la prótesis, por 15 segundos, para limpiarla, enjuague por 5 segundos, deje secar.
b.Cerámica/ porcelana:
i.Aplique ácido fluorhídrico (Ultradent® Porcelain Etch) en la superficie interior de la prótesis durante 90 segundos, enjuague y seque.
ii.Aplique Ultra-Etch durante 5 segundos para remover sales de porcelana y residuos formados por el grabado de HF. Enjuague y seque.
iii.i. Aplique silano (Ultradent Silane) en la superficie interior de la prótesis durante 1 minuto, seque y colóquela a un costado. No enjuague.
c.Circonia:
i.Prepare según las instrucciones del fabricante.
4.Superficie dentaria de la preparación
a.Técnica de autograbado
i.Enjuague la preparación y déjela húmeda.
ii.OPCIONAL: aplique Consepsis (si está disponible) con la punta Black Mini Brush Tip en la preparación, con movimiento de frotación y deje secar al aire.
iii.Aplique Peak SE con la punta Black Mini® Brush durante 20 segundos en la preparación dentaria, agitando continuamente la dentina. No frote el esmalte.
iv.Rebaje/ seque 3 segundos usando jeringa de agua/ aire o aspiración de alta potencia directamente sobre la preparación.
Proceda al paso 5.
b.Técnica de grabado total
i.Aplique Ultra-Etch con la punta Blue Micro® en todas las superficies de preparación dentaria durante 20 segundos.
ii.Enjuague bien durante 5 segundos y deje húmedo.
iii.OPCIONAL: para un efecto antimicróbico adicional, aplique Consepsis (si está disponible) en la preparación, con movimiento de frotación y deje secar al aire.
5.Adhesión
a.Aplique una capa uniforme de Peak Universal Bond con la punta Inspiral Brush Tip y agite suavemente durante 10 segundos.
b.Afine/ seque 10 segundos usando presión de aire total La preparación deberá tener aspecto brilloso.
c.Cure levemente durante 10 segundos (20 segundos para luces con salida < 600mW/cm²).
6.Cementado
a.Aplique cemento de curación leve para fundas no opacas o cemento de resina de curación dual a prótesis y siga las instrucciones de uso del fabricante.
NOTA: el sellado inmediato de dentina requiere de los pasos 2a y 3 de la Técnica directa anterior. Aplique glicerina sobre Peak Universal Bond y fotocure durante 10 segundos. Enjuague la glicerina. Tome la impresión final. Vuelva a aplicar glicerina en la preparación como medio de separación antes de fabricar el provisorio. Enjuague bien y cemente el provisorio.
Perno y muñón
1.Preparación
a.Perfore el orificio para el perno usando un tope de goma y el perforador UniCore® del tamaño adecuado.
b. Enjuague a fondo el espacio del perno durante 10 segundos usando el adaptador TriAway y una punta 22ga Endo-Eze®
Seque con TriAway Adaptor y la punta 22ga Endo-Eze desde la parte inferior de la preparación hacia arriba.
c.Verifique el encastre del perno (UniCore Post) y corte en la longitud deseada usando un disco de diamante de alta velocidad.
NOTA: El carburo y las fresas de operatoria pueden deshilachar las fibras.
2.Autograbado: siempre coloque y remueva los químicos desde la parte inferior de la preparación hacia arriba
a.Técnica de Peak SE:
i.Coloque una punta azul de 22ga Deliver-Eze® Brush Tip en la jeringa Peak SE.
ii.Aplique frotando en el espacio del perno y la preparación coronal durante 20 segundos.
iii.Aspire el exceso con TriAway Adaptor y la punta 22ga Endo-Eze de abajo hacia arriba.
b.Técnica de grabado total:
i.Coloque una punta azul de 22ga Endo-Eze Tip en la jeringa Ultra-Etch.
ii.Empiece apicalmente y rellene el espacio del perno hasta la corona. Aplique en la preparación de la corona. Grabe durante 20 segundos.
iii.Aspire los excesos del grabador.
iv.Usando el TriAway Adaptor y la punta 22ga Endo-Eze, enjuague a fondo y seque levemente con aire, dejando el espacio del perno levemente húmedo.
3.Adhiera
a.Coloque una punta de 30ga NaviTip® FX en la jeringa de Peak Universal Bond.
b.Coloque de 1 a 2 gotas en el espacio del perno y sobre la preparación, luego frote en toda su longitud, incluso toda la preparación dentaria, durante 10 segundos.
c.Remueva el exceso de Peak Universal Bond a fondo usando el TriAway Adaptor y la punta 22ga Endo-Eze.
d.Deje secar al aire el espacio del perno y la preparación durante 10 segundos usando presión de aire total para rebajar/ secar con TriAway Adaptor y la punta 22ga Endo-Eze para evaporar todo remanente del solvente, desde el fondo hacia arriba.
e.Fotocure el espacio del perno durante 20 segundos (40 segundos para luces con salida < 600mW/cm²). Use punta de papel o el perno previamente colocado para verificar que no esté bloqueado el espacio del perno.
4.Cementado de pernos y reconstrucción del muñón
a.Retire la tapa de la jeringa PermaFlo® DC.
b.Coloque una punta mezcladora en la jeringa doble alineando ambos orificios. Gire en sentido horario hasta que quede trabado en la posición.
c.Adhiera la punta flexible Intraoral Tip® a la punta mezcladora para liberar directamente dentro del conducto desde la jeringa doble.
d.Aplique una pequeña cantidad antes de colocar en el espacio del perno.
e.Inserte la punta en el espacio del perno hasta la profundidad total.
f.Usando presión homogénea aplique el PermaFlo DC comenzando apicalmente y retrocediendo hacia la corona.
g.Inserte el perno (UniCore® Post) lentamente, desplazando el exceso de cemento.
e.Fotocure directamente sobre el perno durante 20 segundos (40 segundos para lámpara con salida inferior a 600mW/cm²).
i.Continúe construyendo capas de PermaFlo DC alrededor del perno, según sea necesario. NOTA: fotocure durante 5 segundos entre capas para endurecer y formar el muñón. Haga una fotocuración final del muñón durante 40 segundos.
5.No remueva la punta mezcladora hasta el próximo uso. Desinfecte la jeringa y la punta mezcladora.
Precauciones y advertencias:
1.Precaución: El producto químico puede fraguar en la punta después de unas horas. Para evitar atascos, retire la punta y vuelva a tapar con la tapa Luer Lock entre usos. Verifique siempre el flujo de material antes de aplicar intraoralmente. Si nota resistencia, reemplace la punta y vuelva a controlar. Esto NO se aplica en el caso de jeringas dobles y de puntas mezcladoras.
2.Lea atentamente y entienda bien las instrucciones antes de utilizar.
3.Verifique el flujo antes de aplicar en forma intraoral. Si hay resistencia, reemplace la punta y controle nuevamente. Use solamente puntas recomendadas.
4.Descarte correctamente las puntas y jeringas vacías.
5.Tape nuevamente la jeringa con tapa Luer Lock y desinfecte entre usos con un desinfectante de nivel intermedio.
6.Las resinas pueden sensibilizar. Evite el contacto repetido de la resina dental sin fotocurar con la piel. No utilice en pacientes con sensibilidad conocida a los acrilatos u otras resinas. En caso de reacción alérgica, dermatitis o erupciones, consulte a un médico.
7.Modifique la posición de la luz operatoria durante los procedimientos restauradores para evitar la polimerización prematura.
8.Los agentes adhesivos activados por la luz son sensibles a la luz ambiente. Las tapas Luer de las jeringas deberían reemplazarse después del uso para evitar la polimerización no deseada. Cubra la punta de la jeringa con gasa si la deja expuesta a la luz ambiente durante períodos prolongados.
9.Establezca una aislación adecuada.
10.Es necesario refrigerar las resinas para que mantengan su vida útil si se almacenarán durante un plazo prolongado.
11.Evite la contaminación cruzada: no reutilice las puntas.
12.Para optimizar las fuerzas de adhesión, emplee aire libre de aceite y humedad.
NOTA: Para ver la FDS e información adicional sobre el uso de nuestros productos, por favor visite www.ultradent.com

Peak® Universal Bond e Peak® SE

PT

Sistema adesivo com clorexidina (0,2%) que poderá assegurar forças de adesão de longo prazo

Descrição:
Peak Universal Bond é uma resina adesiva de aplicação com uma única seringa. Pode ser utilizado com autocondicionador ou condicionador total. Cheio a 7,5% com um transportador solvente de álcool etílico, polimeriza com a maioria das luzes de alta intensidade, incluindo LEDs. Contém clorexidina que poderá assegurar forças de adesão de longo prazo.
O primário Peak SE é um adesivo dentinário autocondicionante composto por um condicionador e primário num sistema de entrega seringa-em-seringa.
Ultra-Etch® é um condicionador de ácido fosfórico a 35% e gel de enxaguamento.
Em conjunto estes produtos unem e selam a dentina para reduzir a sensibilidade pós-operatória e de cimentação.
Instruções de utilização:
Utilizar em todas as situações necessárias de condicionamento e de adesão nos procedimentos de restauração dentária.
A resina Peak Universal Bond em conjunto com o primário Peak SE ou Ultra-Etch adere aos seguintes materiais:
- Dentina e esmalte
- Porcelana, zircónia
- Metal
- Compósito

Instruções de utilização:
NOTA: A utilização inicial de Peak SE requer a activação dos dois componentes separados na seringa JetMix.
1.Peak SE permanece estável durante 120 dias após a ativação.
2.Anotar a data actual ou a data de validade de estabilidade na área plana da haste do êmbolo antes da activação.
3.NÃO REMOVER A TAMPA LUER LOCK ANTES DA MISTURA.
4.Premir o êmbolo "datado" rapidamente e com força para dentro do cilindro central.
5.Verificar se o êmbolo está nivelado com o cilindro central.
Técnica de adesão directa e reparação de porcelana/zircónia
1.Preparar
a.Dentina/Esmalte: isolar, limpar e remover cáries para assegurar a remoção completa de dentina não-mineral (Sable Seek é recomendado para esta situação). Para preparações de abrasão/abfração de Classe V, desbastar com uma broca de diamante.
b.Compósito: remover as áreas enfraquecidas de compósito existente. Desbastar a superfície com uma broca de diamante.
c.Metal: proceder à microabrasão da superfície.
d.Zircónia: limpar a superfície; remover a zircónia enfraquecida com uma broca de diamante.
e.Porcelana: desbastar e retirar a porcelana enfraquecida com uma broca de diamante. Limpar a área de porcelana fracturada durante 15 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) coma ponta Black Mini Brush na preparação com um movimento de escovagem e ar seco.
iii.Aplicar Peak SE com a ponta Black Mini® Brush – durante 20 seg. na preparação escovando continuamente a dentina. Não escovar o esmalte.
iv.Alisar/secar durante 3 segundos utilizando um seringa de ar/água ou aspiração de alto volume directamente sobre a preparação.
Prosseguir para o passo 3
b.Técnica de condicionamento total – dentina/esmalte, compósito e metal.
i.Verifique a cor e a consistência do produto escoado antes de aplicar, depositando uma quantidade pequena em uma placa ou gaze. Descarte o líquido claro quando esse for exposto.
ii.Aplicar Ultra-Etch com a ponta Blue Micro® em todas as superfícies da preparação do dente durante 20 segundos.
iii.Enxaguar abundantemente durante 5 segundos.
iv.OPCIONAL – Aplicar Consepsis® (onde disponível) coma ponta Black Mini Brush na preparação com um movimento de escovagem e ar seco.
v.OPCIONAL – Para um efeito antimicrobiano adicional, aplicar Consepsis® (onde disponível) na preparação com um movimento de escovagem e secar com ar.
c.Condicionador de porcelana: CUIDADO – utilizar um isolamento adequado, tal como um dique neutralizador de ácido (EtchArrest®) na utilização de ácido hidrofluórico (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Não deixar o ácido hidrofluórico entrar em contacto com a gengiva ou a dentina.
i.Aplicar ácido hidrofluórico na área fracturada durante 90 segundos.
ii.Aspirar o ácido da superfície e, em seguida, enxaguar abundantemente e secar a superfície.
iii.Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover sais e resíduos de porcelana formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.
iv.Aplicar uma camada de silano durante 1 minuto.
v.Secar bem. NÃO ENXAGUAR.
d.Zircónia: NÃO CONDICIONAR OU UTILIZAR SILANO.
i.Abrasão a ar das superfícies internas da prótese
ii.Aplicar primário de zircónia na área fracturada seguindo as instruções do fabricante.
3.Adesão
a.Aplicar uma camada de Peak Universal Bond com uma ponta Inspiral® Brush – agitar ligeiramente durante 10 segundos.
b.Secar/alisar durante 10 segundos utilizando ¼ a ½. de pressão de ar.
c.A preparação deve ter um aspecto brilhante.
d.Fotopolimerizar durante 10 segundos (20 segundos para luzes com saída <600mW/cm²).
4. Restaurar com compósito fluxível e/ou em pasta de acordo com as instruções do fabricante.
Técnica de adesão indirecta
Coroas indirectas, inlays, onlays, zircónia
1.Limpar a preparação, enxaguar e secar (Consepsis Scrub com uma escova StarBrush para limpar, desinfectar e remover cimento residual).
2.Verificar a adaptação da prótese.
3.Preparar a superfície interior da prótese.
a.Metálicas:
i.Proceder à microabrasão ou aplicar jacto de areia na superfície da prótese
ii.Aplicar ácido fosfórico (Ultra-Etch) na superfície interior da prótese durante 15 segundos para limpar, enxaguar durante 5 segundos e secar.
b.Cerâmica / porcelana:
i.Aplicar ácido hidrofluórico (Ultradent® Porcelain Etch) na superfície interior da prótese durante 90 segundos, enxaguar e secar
ii.Aplicar Ultra-Etch durante 5 segundos para remover sais e resíduos de porcelana formados pelo condicionamento com HF. Enxaguar e secar.
iii.Aplicar silano (Ultradent Silane) na superfície interior da prótese durante 1 minuto, secar e pousar a prótese. Não enxaguar.
c.Zircónia:
i.Preparar conforme as instruções do fabricante.
4.Preparar a superfície do dente
a.Técnica de autocondicionamento
i.Enxaguar a preparação e deixar húmida.
ii.OPCIONAL – Aplicar Consepsis (onde disponível) com uma ponta Black Mini Brush na preparação com um movimento de escovagem e ar seco
iii.Aplicar Peak SE com ponta Black Mini Brush durante 20 segundos na preparação do dente agitando continuamente na dentina. Não escovar o esmalte.
iv.Alisar/secar durante 3 segundos utilizando um seringa de ar/água ou aspiração de alto volume directamente sobre a preparação.
Prosseguir para o passo 5.
b.Técnica de condicionamento total:
i.Aplicar Ultra-Etch com uma ponta Blue Micro em todas as superfícies da preparação do dente durante 20 segundos.
ii.Enxaguar abundantemente durante 5 segundos e deixar húmido.
iii.OPCIONAL – Para um efeito antimicrobiano adicional, aplicar Consepsis (onde disponível) na preparação com um movimento de escovagem e secar com ar.
5.Adesão
a.Aplicar uma camada de Peak Universal Bond com uma ponta Inspiral Brush – agitar ligeiramente durante 10 segundos.
b.Secar/alisar durante 10 segundos utilizando pressão de ar total. A preparação deve ter um aspecto brilhante.
c.Fotopolimerizar durante 10 segundos (20 segundos para luzes com saída <600mW/cm²).
6.Cimento
a.Aplicar cimento fotopolimerizável para facetas não opacas ou cimento de dupla polimerização em próteses e seguir as instruções de utilização do fabricante.
NOTA: o selamento imediato da dentina requer a Técnica directa passos 2a e 3 acima. Aplicar glicerina sobre o Peak Universal Bond e fotopolimerizar durante 10 segundos. Enxaguar a glicerina. Realizar a impressão final. Reaplicar a glicerina na preparação como meio de separação antes de criar o provisório. Enxaguar bem e cimentar o provisório.
Pino e núcleo
1.Preparar
a.Furar o orifício do pino utilizando um batente de borracha e tamanho de broca UniCore® Drill apropriado.
b.Enxaguar abundantemente o espaço do pino durante 10 segundos utilizando um adaptador TriAway e uma ponta Endo-Eze® 22ga
Ponta. Secar com o adaptador TriAway e ponta Endo-Eze 22ga a começar no fundo da preparação para cima.
c.Verificar a adaptação do pino (pino UniCore Post) e cortar ao tamanho pretendido utilizando um disco de diamante de alta velocidade.
NOTA: Brocas de carbida e cirúrgicas podem fragilizar as fibras.
2.Autocondicionamento - Colocar e remover sempre substâncias químicas a começar no fundo da preparação para cima
a. Técnica Peak SE:
i.Aplicar uma ponta Deliver-Eze® Brush 22ga azul na seringa Peak SE.
ii.Aplicar espaço do pino e preparação coronária durante 20 segundos utilizando uma acção de agitação.
iii.Soprar o excesso com o adaptador TriAway e ponta Endo-Eze 22ga, a começar no fundo para cima.
b.Técnica de condicionamento total:
i.Aplicar uma ponta Endo-Eze 22ga 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 ponta Endo-Eze 22ga, enxaguar abundantemente e secar ligeiramente com ar deixando o espaço do pino levemente húmido.
3.Adesão
a.Aplicar uma ponta NaviTip® FX 30ga na seringa Peak Universal Bond.
b.Colocar 1-2 gotas no espaço do pino e na preparação e agitar a todo o comprimento do canal, incluindo toda a preparação do dente durante 10 segundos.
c.Remover minuciosamente o Peak Universal Bond em excesso utilizando o adaptador TriAway e a ponta Endo-Eze 22ga.
d.Secar o espaço do pino e a preparação com ar durante 10 segundos utilizando pressão de ar total para alisar/secar com adaptador TriAway e ponta Endo-Eze 22ga para evaporar qualquer resíduo de solvente, a começar do fundo para cima.
e.Fotopolimerizar ao longo do espaço do pino durante 20 segundos (40 segundos para luzes com saída <600mW/cm²). Utilizar pontas de papel ou pino previamente adaptado para verificar se o espaço do pino não está bloqueado.
4.Cimentação do pino e formação do núcleo
a.Retirar a tampa da seringa PermaFlo® DC.
b.Colocar uma ponta de mistura na seringa de cilindros duplos alinhando as duas portas. Rodar no sentido dos ponteiros do relógio até engatar.
c.Aplicar a ponta Intraoral® na ponta de mistura para colocação directa no canal com a seringa de cilindros duplos.
d.Espremer uma pequena quantidade antes de colocar no espaço do pino.
e.Inserir a ponta no espaço do pino até ao comprimento total.
f.Utilizando uma pressão homogénea aplicar PermaFlo DC começando apicalmente e movendo-se coronariamente.
g.Inserir o pino (UniCore® Post) lentamente, deslocando o cimento em excesso.
h.Colocar a luz de polimerização directamente acima do pino e fotopolimerizar durante 20 segundos; 40 segundos para luzes com saída inferior a 600mW/cm²)
i.Continuar a formar camadas de PermaFlo DC à volta do pino conforme necessário. NOTA: fotopolimerizar durante 5 segundos entre camadas até se transformarem em gel e formar o núcleo. Realizar uma polimerização final durante 40 segundos.
5.Não retirar a ponta de mistura até à próxima utilização. Desinfectar a seringa e a ponta de mistura.
Precauções e advertências:
1.Cuidado: O químico pode polimerizar na ponta após algumas horas. Para evitar a obstrução, retirar a ponta e fechar novamente as tampas Luer Lock entre cada utilização. Verificar sempre o fluxo do material antes da aplicação intra-oral. Em caso de resistência, substituir a ponta e verificar novamente. Isto NÃO se aplica a seringas de cilindro duplo e pontas de mistura.
2.Ler atentamente e compreender todas as instruções antes da utilização.
3.Verificar o fluxo antes da aplicação intraoral. Em caso de resistência, substituir a ponta e verificar novamente. Utilizar apenas as pontas recomendadas.
4.Descartar as pontas e as seringas vazias de forma adequada.
5.Entre utilizações voltar a colocar a tampa na seringa com tampa Luer lock e desinfectar com um desinfectante de nível intermédio.
6.As resinas podem ser irritantes. Evitar o contacto repetido de resina dentária não polimerizada com a pele. Não utilizar em pacientes com sensibilidade conhecida a acrilatos ou a outras resinas. Em caso de reacção alérgica, dermatite ou se surgir erupção cutânea, consultar um médico.
7.Redireccionar a luz operatória durante os procedimentos de restauro para evitar a polimerização prematura.
8.Os agentes adesivos fotoactivados são sensíveis à luz ambiente. As tampas das seringas com tampa Luer Lock devem ser recolocadas a seguir à utilização para evitar a polimerização indesejada. Cobrir a ponta da seringa com gaze se a deixar exposta à luz ambiente durante longos períodos.
9.Criar um isolamento adequado.
10.As resinas devem ser refrigeradas para o armazenamento de longa duração de modo a manter o prazo de validade.
11.Para evitar a contaminação cruzada, não reutilizar as pontas.
12.Para optimizar a força de adesão utilizar ar sem óleo e sem humidade.
OBSERVAÇÃO: Para obter SDS e informações adicionais sobre a utilização de nossos produtos, visite o site www.ultradent.com.

Peak® Universal Bond och Peak® SE

SV

Bondingadhesionssystem med klorhexidin (0,2 %) vilket kan säkra en hög bindningsstyrka

Beskrivning:
Peak Universal Bond är ett hartsbondingmedel i en singelspruta. Det kan användas tillsammans med självets eller med totalets. Det är till 7,5 % fyllt med en lösningsmedelstransportör bestående av etylalkohol och härdas med högintensivt ljus inkluderande LED. Innehåller Klorhexidin, vilket kan säkra en hög bindningsstyrka.
Peak SE primer är ett självetsande dentinbondingharts som består av etsningsmedel och primer i ett spruta-i-spruta leveranssystem.
Ultra Etch® är ett etsnings- och sköljningsgel med 35 % fosforsyra.
Tillsammans kan dessa produkter bonda och försegla dentinet för att minska den postoperativa känsligheten och cementeringskänsligheten.
Användningsindikationer:
Används för alla etsnings- och bondingbehov vid restorativ tandvård.
Peak Universal Bond harts tillsammans med Peak SE primer eller Ultra-Etch bondar följande material:
- Dentin och emalj
- Porslin, zirconia
- Metall
- Komposit

Bruksanvisning:
OBS: Första användningen av Peak SE kräver aktivering av de två komponenterna som är åtskilda i JetMix-sprutan.
1.Peak SE är stabilt i 120 dagar efter aktivering.
2.Skriv före aktivering dagens datum eller utgångsdatumet för stabiliteten på den släta ytan i kolvsystemet.
3.AVLÄGSNA INTE LUER-LOCK-LOCKET FÖRE BLANDNING.
4.Pressa snabbt och kraftfullt den "daterade" kolven in i den mellersta cylindern.
5.Kontrollera att kolven är i jämnhöjd med den mellersta cylindern.
Direkt bondingteknik och porslin/zirconia reparation
1.Förbered
a.Dentin/emalj: Isolera, rengör och avlägsna karies och se till att allt icke mineralt dentin har avlägsnats (för detta rekommenderas Sable Seek). Gör ytan grövre med en diamantborr för abrasion/abfraktion av klass V preparat.
b.Komposit: Avlägsna svaga delar av existerande komposit. Gör ytan grövre med diamantborr.
c.Metall: Mikroabradera ytan.
d.Zirconia: Rengör ytan, avlägsna försvagat zirconia med diamantborr.
e.Porslin: Gör ytan grövre och avlägsna försvagat porslin med diamantborr. Rengör sprucket porslinsområde med Ultra-Etch i 15 sekunder. Skölj och torka.
2.Etsa
a.Självetsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall
i.Skölj preparatet och lämna det fuktigt.
ii.VALFRITT - Applicera Consepsis® (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka.
iii.Applicera Peak SE med Black Mini Brush Tip i 20 sekunder på preparatet genom att oavbrutet skrubba på dentinet. Skrubba inte emaljen.
iv.Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda luft/vattenspruta eller sugning med hög volym direkt ovanför preparatet.
Övergå till steg 3.
b.Total Etsningsteknik - dentin/emalj, komposit och metall.
i. Kontrollera färgen och konsistensen på produktflödet före applicering genom att trycka ut en liten mängd på en blandningsdyna eller gasväv. Kassera all klar vätska som trycks ut.
ii.Applicera Ultra-Etch med Blue Micro® Tip på alla tandpreparatens ytor i 20 sekunder.
iii.Skölj grundligt i 5 sekunder.
iv.VALFRITT - Applicera Consepsis® (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka.
v.VALFRITT – För ytterligare antimikrobisk effekt, applicera Consepsis® (där det är tillgängligt) på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka.
c.Porslinsets: VARNING – använd en ordentlig isolering såsom en syraneutraliserande barriär (EtchArrest®) då du använder fluorvätesyra (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Undvik att fluorvätesyra vidrör gingiva eller dentin.
i.Applicera fluorvätesyra på det spruckna området i 90 sekunder.
ii.Sug upp syran från ytan och skölj sedan ordentligt och torka ytan.
iii.Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
iv.Applicera en tjockare hinna av silan i 1 minut.
v.Torka grundligt. SKÖLJ INTE.
d.Zirconia: ETSA INTE ELLER ANVÄND INTE SILAN:
i.Luftabradera protesens interna ytor.
ii.Applicera zirconia primer på det spruckna området genom att följa tillverkarens anvisningar.
3. Bonding
a.Applicera en tjockare hinna av Peak Universal Bond med Inspiral® Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.
b.Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda ¼ till ½ lufttryck.
c.Preparatet bör se glansigt ut.
d.Ljushärda i 10 sekunder (20 sekunder för ljus med en energiutveckling som är mindre än 600mW/cm²).
4.Restaurera med flytande och/eller färdig komposit enligt tillverkarens anvisningar.
Indirekta bondingteknik
Indirekta kronor, inlägg, onlay, zirconia
1.Rengör preparatet, skölj och torka (Consepsis Scrub med en StarBrush för att rengöra, desinficera och avlägsna överbliven cement).
2.Kontrollera att protesen passar.
3.Förbered protesens inre yta.
a.Metallbaserad:
i.Microabradera eller sandblästra protesens inre yta
ii.Applicera fosforsyra (Ultra-Etch) på protesens inre yta i 15 sekunder för rengöring, skölj i 15 sekunder, torka.
b.Keramik/porslin:
i.Applicera fluorvätesyra (Ultradent® Porcelain Etch) på protesens inre yta i 90 sekunder, skölj och torka.
ii.Applicera Ultra-Etch i 5 sekunder för att avlägsna porslinssalter och skräp som bildats genom etsning med HF. Skölj och torka.
iii.Applicera silan (Ultradent Silane) på protesens inre yta i 1 minut, torka och lägg protesen åt sidan. Skölj inte.
c.Zirconia:
i.Förbered enligt tillverkarens anvisningar.
4.Förbered tandens yta.
a.Självetsningsteknik
i.Skölj preparatet och lämna det fuktigt.
ii.VALFRITT - Applicera Consepsis (där det är tillgängligt) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka.
iii.Applicera Peak SE med Black Mini Brush Tip i 20 sekunder på tandpreparatet under ständig omrörning på dentinet. Skrubba inte emaljen.
iv.Tunna ut/torka i 3 sekunder genom att använda luft/vattenspruta eller sugning med hög volym direkt ovanför preparatet.
Övergå till steg 5.
b.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.
iii.VALFRITT – För ytterligare antimikrobisk effekt, applicera Consepsis (där det är tillgängligt) på preparatet med en skrubbande rörelse och lufttorka.
5.Bonding
a.Applicera en tjockare hinna av Peak Universal Bond med Inspiral Brush Tip - rör försiktigt om i 10 sekunder.
b.Tunna ut/torka i 10 sekunder genom att använda fullt lufttryck. Preparatet bör se glansigt ut.
c.Ljushärda i 10 sekunder (20 sekunder för ljus med en energiutveckling som är mindre än 600mW/cm²).
6.Cement
a.Applicera ljushärdningscement för genomskinliga ytor eller hartscement för dubbelhärdning på protesen och följ tillverkarens anvisningar för användning.
OBS: Direkt dentinförsegling kräver steg 2a och 3 i Direkt teknik ovan. Applicera glycerin över Peak Universal Bond och ljushärda i 10 sekunder. Skölj glycerinet. Gör ett slutligt avtryck. Återapplicera glycerin på preparatet som ett separeringsmedium innan du tillverkar ett provisorium. Skölj ordentligt och cementera provisoriet.
Stift och pelare
1.Förberedelse
a.Borra ett stifthål genom att använda en gummistoppare och en UniCore® Drill av rätt storlek.
b.Skölj ordentligt stiftutrymmet i 10 sekunder genom att använda TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze® Tip. Torka med TriAway Adaptor och en 22ga Endo-Eze Tip från preparatets botten uppåt.
c.Verifiera att stiftet (UniCore Post) passar och skär till önskad längd genom att använda en diamantskiva med hög hastighet.
OBS: Karbid- och operationsborrar kan slita fibrerna.
2.Självetsning- Placera och avlägsna alltid kemikalierna från botten av preparatet uppåt.
a.Peak SE teknik:
i.Fäst en blå 22ga Deliver-Eze® Brush Tip på Peak SE-sprutan.
ii.Applicera i stiftutrymmet och det koronala preparatet i 20 sekunder genom att röra om.
iii.Blås bort överflödigt med TriAway Adaptor och 22ga Endo-Eze Tip från botten uppåt.
b.Totaletsningsteknik:
i.Fäst en blå 22ga Endo-Eze Tip på Ultra-Etch-sprutan.
ii.Börja apikalt och fyll stiftutrymmet koronalt. Applicera på koronala preparatet. Etsa i 20 sekunder.
iii.Sug bort överflödigt ets.
iv.Skölj ordentligt och lufttorka lätt genom att använda TriAway Adaptor och 22ga Endo-Eze Tip. Lämna stiftutrymmet något fuktigt.
3.Bonding
a.Fäst en 30ga NaviTip® FX till Peak Universal Bond-sprutan.
b.Placera 1-2 droppar i stiftutrymmet och på preparatet, rör om i kanalens hela längd inkluderande hela tandpreparatet i 10 sekunder.
c.Avlägsna ordentligt överflödigt Peak Universal Bond genom att använda TriAway Adaptor och 22ga Endo-Eze Tip.
d.Lufttorka stiftutrymmet och preparatet i 10 sekunder med fullt lufttryck för att tunna ut/ torka med TriAway Adaptor och med 22ga Endo-Eze Tip för att dunsta av allt återstående lösningsmedel från botten uppåt.
e.Ljushärda ner i stiftutrymmet i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energiutveckling som är mindre än 600mW/cm²). Använd en pappersspets eller ett stift som tidigare har passats in för att kontrollera att stiftutrymmet inte är blockerat
4.Stiftcementering och uppbyggandet av pelare
a.Avlägsna locket från PermaFlo® DC-sprutan.
b.Placera blandarspetsen på sprutan med dubbla cylindrar genom att passa de två portarna i linje. Vrid medurs tills de har låsts på plats
c.Fäst den flexibla Intraoral Tip® på blandningsspetsen för direkt införning i kanalen från sprutan med dubbla rör.
d.Tryck ut en liten mängd före placering i stiftutrymmet.
e.Sätt spetsen ända ner i stiftutrymmet.
f.För in PermaFlo DC genom att använda jämnt tryck med början apikalt och i en rörelse koronalt.
g.För in stiftet (UniCore® Post) långsamt genom att tränga undan överflödigt cement.
h.Placera härdningsljuset rakt ovanför stiftet och ljushärda i 20 sekunder (40 sekunder för ljus med en energiutveckling som är mindre än 600mW/cm²).
i.Fortsätt bygga upp lager av PermaFlo DC omkring stiftet enligt behov. OBS: Ljushärda i 5 sekunder mellan lagren för att göra gelet stelt och bilda en pelare. Ljushärda en sista gång på stiftet i 40 sekunder.
5.Avlägsna inte blandarspetsen före nästa användning. Desinficera sprutan och blandarspetsen.
Försiktighetsåtgärder och varningar:
1.Försiktighetsåtgärd: Det kemiska ämnet kan härdas i spetsen efter några timmar. Avlägsna spetsen och lägg åter lock på med Luer Lock-lock mellan användningarna för att undvika att den täpps till. Kontrollera alltid materialflödet före intraoral applicering. Om det finns motstånd ska spetsen bytas ut och flödet kontrolleras på nytt. Detta gäller INTE sprutor med två cylindrar och blandningsspetsar.
2.Läs noga igenom och förstå alla instruktioner före användning.
3.Kontrollera flödet före intraoral applikation. Om det finns ett motstånd ska spetsen bytas ut och kontrolleras på nytt. Använd endast rekommenderade spetsar.
4.Kassera använda spetsar och tomma sprutor på rätt sätt.
5.Lägg lock på sprutan med ett Luer-Lock-lock och desinficera med ett intermediärt desinficeringsmedel mellan användningarna.
6.Harts kan vara sensibiliserande. Undvik att huden kommer upprepade gånger i kontakt med ohärdat dentalt harts. Använd inte på patienter med känd känslighet för akrylater eller andra resiner. Om hudirritation, utslag eller annan allergisk reaktion utvecklas bör läkare vidtalas.
7.Rikta bort operationsljuset under restaurationsprocedurerna för att undvika förtidig polymerisering.
8.Ljusaktiverade bondingmaterial är känsliga för omgivande ljus. För att undvika oönskad polymerisering bör locken på sprutans Luer-lock sättas tillbaka efter användning. Täck sprutan med gasväv om den under längre perioder utsätts för omgivande ljus.
9.Skapa ordentlig isolering.
10.För att bibehålla hållbarheten bör hartser långtidsförvaras i kylskåp.
11.För att undvika korskontamination bör spetsarna inte återanvändas.
12.För att utveckla optimal bondingstyrka bör oljefri, fuktfri luft användas.
OBS: För säkerhetsdatablad och ytterligare information om användningen av våra produkter hänvisas till www.ultradent.com

Peak® Universal Bond and Peak® SE

DA

Adhæsivsystem til bonding med klorhexidin (0,2 %) der kan sikre langvarig adhæsion

Beskrivelse:
Peak Universal Bond er et resinbaseret bondingmiddel, der leveres i en enkelt sprøjte. Det kan anvendes med selvætsning eller totalætsning. Det er 7,5 % fyldt med en bærer af et ethanolopløsningsmiddel, og kan lyspolymeriseres med de fleste lamper med høj intensitet, heriblandt LED'er. Indeholder klorhexidin der kan sikre langvarig adhæsion.
Peak SE Primer er et selvætsende dentinbondingsystem, som består af et ætsmiddel og en primer i et "sprøjte-i-sprøjte"-system.
Ultra-Etch® er en æts-og-skyl gel med 35 % fosforsyre.
Disse produkter giver sammen mulighed for bonding og forsegling af dentinen for at formindske følsomheden under cementering og postoperativt.
Indikationer:
Kan anvendes til alle ætse- og bondingsprocedurer.
Peak Universal Bond resinmateriale bonder sammen med Peak SE Primer eller Ultra-Etch til følgende stoffer:
- Dentin og emalje
- Porcelæn, 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 stabilt i 120 dage efter aktiveringen.
2.Skriv den aktuelle dato eller udløbsdatoen for stabiliteten på det flade område af stempelskaftet inden aktivering.
3.LUERLOCK-HÆTTEN MÅ IKKE TAGES AF INDEN BLANDINGSTIDSPUNKTET.
4.Tryk hurtigt og kraftigt det daterede stempel ned i den midterste patron.
5.Kontrollér, at stemplet står lige i den midterste patron.
Direkte bondingteknik og reparation af porcelæn/zirconium
1.Præparation
a.Dentin/emalje: Isoler, rengør og fjern karies. Kontroller, at al ikke-mineraliseret dentin er fjernet (Sable Seek anbefales). Ved abrasion/abfraktion klasse V præparationer gøres overfladen ru med et diamantbor.
b.Kompositmateriale: Fjern de svækkede områder af det eksisterende kompositmateriale. Gør overfladen ru med et diamantbor.
c.Metal: Mikroabrader overfladen.
d.Zirconium: Rengør overfladen, fjern det svækkede zirconium med et diamantbor.
e.Porcelæn: Gør overfladen ru og fjern det svækkede porcelæn med et diamantbor. Rengør det frakturerede porcelænområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skyl og tør.
2.Ætsning
a.Selvætsende teknik – dentin/emalje, kompositmateriale og metal
i.Skyl præparationen og lad den være fugtig.
ii.VALGFRIT - Applicer Consepsis® (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring.
iii.Applicer Peak SE med Black Mini® penselspids - 20 sek. på præparationen med kontinuerlig skrubning af dentinen. Emaljen må ikke skrubbes.
iv.Udtynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
Fortsæt til trin 3
b.Total-ætsende teknik – dentin/emalje, kompositmateriale og metal.
i. Kontrollér farven og konsistensen af produktet inden anvendelse ved at trykke en lille smule ud på en blandeblok eller et stykke gaze. Bortskaf eventuel klar væske, der trykkes ud
ii.Applicer Ultra-Etch med Blue Micro® spids på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
iii.Skyl grundigt i 5 sekunder.
iv.VALGFRIT - Applicer Consepsis® (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring.
v.VALGFRIT – For ekstra antimikrobiel effekt appliceres Consepsis® (hvor tilgængelig) på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring.
c.Porcelain Etch: FORSIGTIG – der skal anvendes hensigtsmæssig isolation som fx. en syreneutraliserende barriere (EtchArrest®) ved brug af flussyre (HF) (Ultradent® Porcelain Etch). Flussyre må ikke komme i berøring med gingiva eller dentin.
i.Applicer flussyre på det frakturerede område i 90 sekunder.
ii.Efter et minut skal syren suges væk fra overfladen, som derefter skal grundigt skylles og tørres.
iii.Applicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og urenheder, der blev dannet ved HF-ætsningen. Skyl og tør.
iv.Applicer et tykt lag silan i et minut.
v.Tør grundigt. DER MÅ IKKE SKYLLES.
d.Zirconium: DER MÅ HVERKEN ÆTSES ELLER ANVENDES SILAN.
i.Gør den indvendige overflade af restaureringen ru med blæseluft
ii.Applicer zirconiumprimer på det frakturerede område ifølge fabrikantens vejledninger.
3.Bond
a.Applicer et tykt lag Peak® Universal Bond med Inspiral® penselspids - rør forsigtigt rundt i 10 sekunder.
b.Udtynd/tør i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk.
c.Præparationen skal have et skinnende udseende.
d.Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med < 600 mW/cm²).
4.Restaurer med flydende og/eller kondenserbart kompositmateriale ifølge fabrikantens vejledninger.
Indirekte bondingteknik
Indirekte kroner, inlays, onlays, Zirconium
1.Præparationen rengøres, skylles og tørres (Consepsis Scrub med en StarBrush til at rengøre, desinficere og fjerne resterende cement).
2.Kontroller restaureringens tilpasning.
3.Præparer restaureringens indvendige overflade.
a.Metalbaseret:
i.Mikroabrader eller sandblæs restaureringens inderside
ii.Applicer fosforsyre (Ultra-Etch) på restaureringens inderside i 15 sekunder. Herefter skylles i 5 sekunder og tørres.
b.Keramik/porcelæn:
i.Applicer flussyre (Ultradent® Porcelain Etch) på restaureringens indvendige overflade i et minut. Skyl og tør.
ii.Applicer Ultra-Etch i 5 sekunder for at fjerne porcelænssalte og urenheder, der blev dannet ved HF-ætsningen. Skyl og tør
iii.Applicer silan (Ultradent Silane) på restaureringens inderside i et minut. Tør, og læg restaureringen til side. Den må ikke skylles.
c.Zirconium:
i.Præparer ifølge fabrikantens vejledninger.
4.Præparer tandoverfladen
a.Selvætsende teknik
i.Skyl præparationen og efterlad den i fugtig tilstand
ii.VALGFRIT - Applicer Consepsis® (hvis tilgængelig) med Black Mini penselspids på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring
iii.Applicer Peak SE med Black Mini penselspids i 20 sekunder på præparationen med konstant omrøring. Emaljen må ikke skrubbes
iv.Udtynd/tør i 3 sekunder med trefunktionssprøjten eller kraftigt sug direkte over præparationen.
Fortsæt til trin 5.
b.Total ætsteknik
i.Applicer Ultra-Etch med Blue Micro® spids på alle overflader af præparationen i 20 sekunder.
ii.Skyl grundigt i 5 sekunder, og efterlad den præparerede overflade i fugtig tilstand.
iii.VALGFRIT – For ekstra antimikrobiel effekt appliceres Consepsis® (hvor tilgængelig) på præparationen med en skrubbende bevægelse og lufttørring.
5.Bond
a.Applicer et tykt lag Peak Universal Bond med Inspiral penselspids – rør forsigtigt rundt i 10 sekunder.
b.Udtynd/tør i 10 sekunder med ¼ til ½ lufttryk. Præparationen skal have et skinnende udseende.
c.Lyspolymeriser i 10 sekunder (20 sekunder for lamper med < 600 mW/cm²).
6.Cement
a.Applicer lyspolymeriserbar cement til non-opake facadekroner eller dualhærdende resincement til støbte restaureringer og følg fabrikantens brugsanvisning.
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 fremstilling af provisoriet. Skyl godt efter, og cementer provisoriet.
Stift og opbygning
1.Præparation
a.Udbor et stifthul ved brug af en gummistopper og et UniCore® bor i hensigtsmæssig størrelse .
b.Skyl stifthullet i 10 sekunder med TriAway-adapteren og en 22 G Endo-Eze® spids. Tør efter med TriAway Adaptor og 22 G Endo-Eze spids fra bunden af præparationen og opefter.
c.Kontroller stiftens (UniCore Post) tilpasning, og skær den til den ønskede længde med en diamantskive ved høj hastighed.
BEMÆRK: Hårdmetal- og præparationsbor kan flosse fibrene.
2.Selvætsende- Kemiske stoffer skal altid anbringes og fjernes fra bunden af præparation og op mod overfladen.
a.Peak SE-teknik:
i.Sæt en blå 22 G Deliver-Eze® penselspids fast på Peak SE-sprøjten.
ii.Applicer det i stiftrummet og på den koronale præparation i 20 sekunder med en let rystende bevægelse.
iii.Blæs overskydende materiale ud med TriAway adapteren og en 22 G Endo-Eze spids fra bunden og opefter.
b.Total ætsteknik:
i.Sæt en blå 22 G Endo-Eze spids fast på Ultra-Etch-sprøjten.
ii.Start apikalt og fyld stiftrummet koronalt. Applicer materialet på den koronale præparation. Æts i 20 sekunder.
iii.Sug overskydende fosforsyregel op.
iv.Brug TriAway adapteren og 22 G Endo-Eze spidsen til at skylle grundigt. Tør efter med lidt luft og efterlad stiftrummet lettere fugtigt.
3.Bond
a.Sæt en 30 G NaviTip® FX -penselspids fast på Peak Universal Bond-sprøjten.
b.Læg 1-2 dråber i stiftrummet og på præparationen, og rør derefter rundt i kanalens fulde længde, inkl. hele tandpræparationen, i 10 sekunder.
c.Fjern grundigt overskydende Peak Universal Bond ved brug af TriAway adapteren og 22 G Endo-Eze-spidsen.
d.Tør stiftrummet og præparationen i 10 sekunder med fuldt lufttryk for at udtynde/tørre med TriAway adapteren og 22 G Endo-Eze-spidens for at få evt. resterende opløsningsmiddel til at fordampe fra bunden og op.
e.Lyspolymeriser ned i stifthullet i 20 sekunder (40 sekunder for lys med <600mw / cm²). Brug paperpoints eller en tidligere tilpasset stift til at kontrollere, at stiftrummet ikke er blokeret.
4. Stiftcementering og opbygning
a.Tag hætten af PermaFlo® DC-sprøjten.
b.Sæt en blandespids på dobbeltsprøjten, og juster de to åbninger. Drej i urets retning, indtil den er låst på plads.
c.Sæt den fleksible Intraoral Tip® fast på blandespidsen for at presse materialet direkte ind i kanalen fra dobbeltsprøjten.
d.Tryk en lille smule ud, inden stiften placeres i hullet.
e.Indsæt spidsen i stifthullet i den fulde dybde.
f.Pres PermaFlo DC ud med jævnt tryk, idet der startes apikalt og bevæges i koronal retning.
g.Indsæt stiften (UniCore® stift) langsomt, idet den overskydende cement fortrænges.
h.Anbring polymeriseringslampen direkte over stiften og lyspolymeriser i 20 sekunder, og i 40 sekunder for lys med mindre end 600mW/cm²)
i.Fortsæt med at bygge PermaFlo DC lagvist op rundt om stiften efter behov. BEMÆRK: Lyspolymeriser i 5 sekunder mellem hvert lag for at polymerisere det til gelkonsistens og forme opbygningen. Foretag en endelig lyspolymerisering af opbygningen i 40 sekunder.
5.Blandespidsen må ikke tages af før næste anvendelse. Desinficér sprøjte og blandespids.
Forholdsregler og advarsler:
1.Forholdsregler: Materialet kan afbinde i spidsen efter et par timer. For at undgå tilstopning skal spidsen tages af, og en luerlock-hætte sættes på mellem hver anvendelse. Kontroller altid materialets flow inden intraoral anvendelse. Hvis der mødes modstand, skal spidsen udskiftes og kontrolleres igen. Dette gælder IKKE for dobbeltsprøjter og blandespidser.
2.Læs og forstå alle vejledninger nøje inden brug.
3.Kontroller flowet inden intraoral anvendelse. Hvis der mødes modstand, skal spidsen udskiftes og kontrolleres igen. Der må kun anvendes anbefalede spidser.
4.Bortskaf spidserne og de tomme sprøjter på korrekt vis.
5.Sæt luerlock-hætten tilbage på sprøjten, og desinficér den med et mellemstærkt desinfektionsmiddel mellem hver brug.
6.Resinmaterialer kan være sensibiliserende. Undgå gentagen kontakt mellem uafbundne dentale resinmaterialer og hud. Undgå anvendelse på patienter med kendt følsomhed overfor acrylater eller andre resinmaterialer. Hvis der opstår en allergisk reaktion, dermatitis eller eksem, skal der søges læge.
7.Sørg for, at lyset ved tandlægestolen ikke lyser direkte på fyldningsmaterialet under restaureringen for at undgå for tidlig polymerisering.
8.Lysaktiverede bondingsmidler er følsomme overfor lys. Luerlockhætterne på sprøjterne bør sættes på plads efter anvendelse for at forhindre uønsket polymerisering. Dæk sprøjtespidsen med gaze, hvis den er udsat for omgivende lys i længere tid.
9.Sørg for tilstrækkelig isolering.
10.Ved langvarig opbevaring bør resinmaterialer opbevares i køleskab for at bevare holdbarheden.
11.Spidserne må ikke genbruges for at undgå krydskontaminering.
12.Der skal anvendes olie- og fugtfri luft for at opnå den højst mulige bondstyrke.
BEMÆRK: Besøg www.ultradent.com for sikkerhedsdatablade og yderligere oplysninger om vores produkter

Peak® Universal Bond ja Peak® SE

FI

Liimasidostusjärjestelmä klooriheksidiinillä (0,2 %) joka saattaa pidentää sidostusten kestoaikaa

Kuvaus:
Peak Universal Bond on yhdellä ruiskulla levitettävä sidostusresiini. Sitä voidaan käyttää itse-etsaus- tai total-etch-menetelmiin. Se sisältää 7,5 % etyylialkoholiliuotinta kantoaineena ja sitä voidaan käyttää useimpien tehokkaiden kovetusvalojen kanssa, mukaan lukien LED-valot. Sisältää klooriheksidiiniä, joka saattaa pidentää sidostusten kestoaikaa.
Peak SE -praimeri on itse-etsaava dentiinin sidostusjärjestelmä, joka koostu etsausaineesta ja praimerista syringe-in-syringe -levitysjärjestelmässä.
Ultra Etch® on 35 % fosforihappoa sisältävä etsaus- ja huuhtelugeeli.
Yhdessä nämä tuotteet etsaavat ja sulkevat dentiinin vähentämään leikkauksenjälkeistä ja liimauksen aiheuttamaa arkuutta.
Käyttöohje:
Voidaan käyttää kaikkiin restoratiivisiin hammashoitoon liittyvissä etsaus- ja sidostustarpeisiin.
Peak Universal Bond -sidostusaine yhdessä Peak SE -praimerilla tai Ultra-Etch-etsausaineella sidostuvat seuraaviin materiaaleihin:
- Dentiini ja kiille
- Posliini, zirkonia
- Metalli
- Komposiitti

Käyttöohjeet:
HUOMAUTUS: Peak SE n käytön aloittaminen edellyttää JetMix-ruiskussa olevan kahden toisistaan erillään olevan komponenttien aktivointia.
1.Peak SE pysyy vakaana 120 vuorokauden ajan aktivoinnin jälkeen.
2.Kirjoita tämän päivän päivämäärä tai stabiilisuden eräpäivä männänvarren tasaiselle pinnalle.
3.ÄLÄ POISTA LUER LOCK -KORKKIA ENNEN SEKOITTAMISTA.
4.Paina päivämäärällä merkitty mäntä nopeasti ja napakasti keskimmäiseen ruiskun sylinteriin
5.Varmista että mäntä on keskimmäisen sylinterin tasalla.
Suora sidostustekniikka ja kiille/zirkonia korjaus
1.Valmistelu
a.Dentiini/kiille: Eristä, puhdista ja poista karies ja varmista että kaikki ei-mineraalinen dentiini on poistettu (tähän suositellaan SableSeek). Karhenna timanttiporalla luokan V abraasioiden/abfraktioiden valmistelussa.
b.Komposiitti: Poista hampaassa olevan komposiitin heikentyneet osat. Karhenna pinta timanttiporalla.
c.Metalli: Mikrohio pinta.
d.Zirkonia: Puhdista pinta, poista heikentynyt zirkonia timanttiporalla.
e.Posliini: Karhenna ja, poista heikentynyt posliini timanttiporalla. Puhdista murtunut posliinialue 15 sekunnin ajan Ultra-Etch-etsausaineella. Huuhtele ja kuivaa.
2. Etsaus
a.Itse-etsaava tekniikka - dentiini/kiille, komposiitti ja metalli
i. Huuhtele valmiste ja jätä kosteaksi.
ii. VALINNAINEN - Levitä Consepsis® (missä käytössä) Black Mini Brush Tip -kärjellä valmisteeseen hankausliikkein ja ilmakuivaa.
iii. Levitä Peak SE Black Mini® Brush Tip -kärjellä 20 sekunnin ajan valmisteeseen käyttäen jatkuvaa hankausliikettä dentiiniin. Älä hankaa kiillettä.
iv. Ohenna/kuivaa ilma/vesi -ruiskulla tai voimakkaalla imulla suoraan valmisteen päältä 3 sekunnin ajan
Jatka kohtaan 3
b.Total Etch tekniikka - dentiini/kiille, komposiitti ja metalli
i.Tarkista tuotteen väri ja koostumus ennen kuin puristat sitä pienen määrän sekoituslehtiölle tai harsotaitokseen. Hävitä mahdollinen ulos tullut kirkas neste.
ii.Levitä Ultra-Etch -etsausainetta Blue Micro® Tip -kärjellä hammasvalmisteen kaikille pinnoille 20 sekunnin ajan.
iii.Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan.
iv.VALINNAINEN - Levitä Consepsis® (missä käytössä) Black Mini Brush Tip -kärjellä valmisteeseen hankausliikkeen ja ilmakuivaa.
v.VALINNAINEN Antimikrobisen lisätehon saavuttamiseksi, levitä Consepsis® (missä käytössä) valmisteeseen hankausliikkein ja ilmakuivaa.
c.Posliinin etsaus: VAROITUS Eristä asianmukaisesti esimerkiksi happoa neutraloivalla aidakkeella (EtchArrest®) kun käytät fluorivetyhappoa (HF, hydrofluoric acid) (Ultradent® Porcelain Etch). Älä anna fluorivetyhapon koskettaa ientä tai dentiiniä.
i.Levitä fluorivetyhappo murtuneelle alueelle 90 sekunnin ajan.
ii.Ime happo pois pinnalta ja huuhtele ja kuivaa pinta sen jälkeen perusteellisesti.
iii.Levitä Ultra-Etch -etsausainetta 5 sekunnin ajan poistamaan posliini suolat ja jätteet jotka fluorivetyhappoetsaus on tuottanut. Huuhtele ja kuivaa.
iv.Levitä silaania niin että muodostuu pieniä lätäköitä yhden minuutin ajan.
v.Kuivaa perusteellisesti. ÄLÄ HUUHTELE.
d.Zirkonia: ÄLÄ ETSAA TAI KÄYTÄ SILANEA.
i.Ilmahio proteesin sisäpinta
ii.Levitä zirkoniapraimeria murtuneelle alueelle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
3. Sidostus
a.Levitä Peak Universal Bond -sidostusainetta Inspiral® Brush Tip -kärjellä niin että muodostuu pieni lätäkkö ja sekoita 10 sekunnin ajan.
b.Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen ¼ to ½ ilmanpainetta.
c.Valmisteen pitää olla kiiltävä.
d.Valokoveta 10 sekunnin ajan (jos käytetään valokovettimia, joiden teho on alle 600mW/ cm², pidennä kovetusaika 20 sekuntiin).
4.Restauroi juoksevalla ja/tai pakattavalla komposiitilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Epäsuora sidostustekniikka epäsuorat kruunut, inlayt, onlayt, zirkonia
1.Puhdista valmiste, huuhtele ja kuivaa (puhdistus, desinfiointi ja jäljelle jääneen sementin poisto Consepsis Scrub -tahnalla StarBrush -siveltimellä).
2.Varmista proteesin sopivuus.
3.Valmista proteesin sisäpinta.
a.Metallipohjainen:
i.Mikrohio tai hiekkapuhalla proteesin sisäpinta.
ii.Levitä fosforihappoa (Ultra-Etch) proteesin sisäpinnalle 15 sekunnin ajan puhdistaaksesi, huuhtele 5 sekunnin ajan.
b.Keraami/posliini:
i.Levitä fluorivetyhappoa (Ultradent® Porcelain Etch) proteesin sisäpinnalle 90 sekunnin ajan, huuhtele ja kuivaa.
ii.Levitä Ultra-Etch-etsausainetta 5 sekunnin ajan poistamaan posliinisuolat ja jätteet, jotka fluorivetyhappoetsaus on tuottanut. Huuhtele ja kuivaa.
iii.Levitä silanea (Ultradent Silane) proteesin sisäpinnalle yhdeksi minuutiksi, kuivaa ja laita sivuun. Älä huuhtele.
c.Zirkonia:
i.Valmistele valmistajan ohjeiden mukaisesti.
4.Valmistele hampaan pinta.
a.Itse-etsaava tekniikka
i.Huuhtele valmiste ja jätä se kosteaksi.
ii.VALINNAINEN - Levitä Consepsis (missä käytössä) Black Mini Brush Tip -kärjellä valmisteeseen hankausliikkein ja ilmakuivaa.
iii.Levitä Peak SE -valmistetta Black Mini® Brush Tip -kärjellä 20 sekunnin ajan hammasvalmisteeseen käyttäen jatkuvaa hankausliikettä dentiiniin. Älä hankaa kiillettä.
iv.Ohenna/kuivaa ilma/vesiruiskulla tai voimakkaalla imulla suoraan valmisteen päällä 3 sekunnin ajan.
Jatka kohtaan 5.
b.Total Etch tekniikka
i.Levitä Ultra-Etch-etsausainetta Blue Micro Tip -kärjellä hammasvalmisteen kaikille pinnoille 20 sekunnin ajan.
ii.Huuhtele perusteellisesti 5 sekunnin ajan ja jätä kosteaksi.
iii.VALINNAINEN Antimikrobisen lisätehon saavuttamiseksi, levitä Consepsis (missä käytössä) valmisteelle hankausliikkein ja ilmakuivaa.
5.Sidostus
a.Levitä Peak Universal Bond -sidostusainetta Inspiral Brush Tip -kärjellä niin että muodostuu pieniä lätäköitä ja sekoita 10 sekunnin ajan.
b.Ohenna/kuivaa 10 sekunnin ajan käyttäen täyttä ilmanpainetta. Valmisteen pitää olla kiiltävä.
c.Valokoveta 10 sekunnin ajan (jos käytetään valokovettimia, joiden teho on alle 600mW/ cm², pidennä kovetusaika 20 sekuntiin).
6.Sementti
a.Levitä läpikuultaviin pintakiiltoihin tarkoitettua valokovetinsementtiä tai kaksoiskovetteista sementtiä proteeseihin ja seuraa valmistajan käyttöohjeita.
HUOMAUTUS: Välitön dentiinin eristys edellyttää edellä esitetyn suoran tekniikan vaiheiden 2a ja 3 käyttöä. Levitä glyseriiniä Peak Universal Bond -sidostusaineen päälle ja valokoveta 10 sekunnin ajan. Huuhtele glyseriini pois. Tee lopullinen jäljennös. Levitä glyseriiniä uudelleen erotusaineeksi ennen väliaikaisrestauraation valmistamista. Huuhtele väliaikaisrestauraatio hyvin ja sementoi se.
Pilarit ja ytimet
1.Valmistelu
a.Poraa pilarin reikä käyttämällä kumista pysäytintä ja sopivan kokoista UniCore® Drill -poraa.
b.Huuhtele perusteellisesti pilarin alue 10 sekunnin ajan käyttäen TriAway Adaptor -sovitetta ja 22ga Endo-Eze® Tip -kärkeä. b. Kuivaa TriAway Adaptor -sovitteen ja 22g Endo-Eze Tip -kärjen avulla alkaen valmisteen pohjasta jatkaen ylöspäin.
c.Varmista pilarin (UniCore Post) sopivuus ja katkaise se sopivan pituiseksi pikatimanttikiekolla.
HUOMAUTUS: Karbidi- ja leikkausporista saattaa irrota kuituja.
2.Itse-etsaus Kiinnitä ja poista aina kemikaalit valmisteen pohjasta ylöspäin
a.Peak SE -valmisteen tekniikka:
i.Kiinnitä sininen 22ga Deliver-Eze® Brush Tip -kärki Peak SE -ruiskuun.
ii.Levitä pilarin reikään ja koronaalivalmisteeseen 20 sekunnin ajaksi koko ajan sekoittaen.
iii.b. Poista ylimäärä TriAway Adaptor -sovitteen ja 22ga Endo-Eze Tip -kärjen avulla alkaen valmisteen pohjasta jatkaen ylöspäin.
b.Total Etch tekniikka:
i.Kiinnitä sininen 22ga Deliver-Eze Tip -kärki Ultra Etch -ruiskuun.
ii.Aloita apikaalisesti ja täytä pilarin reikä koronaalisuuntaan. Levitä koronaalivalmisteeseen. Etsaa 20 sekuntia.
iii.Poista liika etsausaine imulla.
iv.b. Huuhtele perusteellisesti käyttäen TriAway Adaptor -sovitetta ja 22ga Endo-Eze Tip -kärkeä ja ilmakuivaa kevyesti jättäen pilarin reikä hieman kosteaksi.
3.Sidostus
a.Kiinnitä sininen 30 ga NaviTip® FX -kärki Peak SE -ruiskuun.
b.Tiputa 1-2 tippaa pilarin reikään ja valmisteelle ja sekoita sitten 10 sekunnin ajan koko pilarin pituudelta, hammasvalmisteen alue mukaan lukien.
c.Poista perusteellisesti liika Peak Universal Bond -sidostusaine käyttäen TriAway Adaptor -sovitetta ja 22ga Endo-Eze® Tip.-kärkeä.
d.Ilmakuivaa pilarin reikä ja valmiste10 sekunnin ajan käyttäen täyttä ilmapainetta ohentamaan/kuivaamaan TriAway Adaptor -sovitteen ja 22ga Endo-Eze Tip -kärjen avulla jäljelle jääneen liuottimen haihduttamiseksi pohjasta alkaen ylöspäin.
e.Valokoveta pilarinreikää pitkin alaspäin 20 sekunnin ajan (jos käytetään valokovettimia, joiden teho on alle 600mW/cm², pidennä kovetusaika 40 sekuntiin). Käytä paperikiilaa tai aikaisemmin sovitettua pilaria tarkistamaan että pilarinreikä ei ole tukkeutunut.
4.Pilarin sementointi ja ytimen valmistaminen
a.Poista korkki PermaFlo® DC -ruiskusta.
b.Aseta sekoituskärki kaksisylinteriseen ruiskuun ja kohdista molemmat portit. Kierrä myötäpäivään kunnes kiinnittyy paikalleen.
c.Kiinnitä taipuisa Intraoral Tip® -kärki sekoituskärkeen, jotta voit annostella suoraan juurikanavaan.
d.Pursota pieni määrä ennen kuin viet kärjen pilarin reikään.
e.Vie kärki kokonaan pilarin reikään.
f.Annostele PermaFlo DC tasaisella paineella alkaen apikaalisesti koronaalisuuntaan.
g.Vie pilari (UniCore® Post) paikalleen hitaasti siten, että ylimääräinen sementti syrjäytyy.
h.Aseta valokovetin suoraan pilarin yläpuolelle ja valokoveta 20 sekunnin ajan (jos käytetään valokovettimia, joiden teho on alle 600mW/cm², pidennä kovetusaika 40 sekuntiin).
i.Jatka PermaFlo DC -kerrosten rakentamista pilarin ympärillä tarpeen mukaan. HUOMAUTUS: Valokoveta 5 sekunnin ajan kerrosten välillä jotta ne geeliytyisivät ja muodostaisivat ytimen. Koveta ydin viimeisen kerran 40 sekunnin ajan.
5.Älä poista ruiskun sekoituskärkeä ruiskusta ennen seuraavaa käyttöä. Desinfioi ruisku ja sekoituskärki.
Varotoimet ja varoitukset
1.Huomaa: Kemikaalit voivat kovettua kärkeen muutaman tunnin kuluttua. Tukkeutumisen välttämiseksi poista kärki ja pane luer-lock-korkki takaisin käyttökertojen välillä. Varmista aina materiaalin juoksevuus ennen kuin levität sitä suunsisäisesti. Jos virtausvastusta ilmenee, vaihda kärki ja tarkista virtaus uudelleen. Tämä EI koske kaksisylinterisiä ruiskuja ja sekoituskärkiä.
2.Lue huolella ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen tuotteiden käyttöä.
3.Varmista virtaus ennen kuin levität valmistetta suunsisäisesti. Jos virtausvastustusta ilmenee, vaihda kärki ja tarkista virtaus uudelleen. Käytä vain suositeltuja kärkiä.
4.Hävitä kärjet ja tyhjät ruiskut asianmukaisesti.
5.Aseta Luer-lock -korkki takaisin ruiskuun ja desinfioi keskitason desinfektioaineella käyttökertojen välillä.
6.Resiinit voivat olla herkistäviä. Vältä kovettumattoman hammasresiinin toistuvaa ihokosketusta. Älä käytä potilaisiin joiden tiedetään olevan herkkiä akrylaateille tai muille resiineille. Jos ilmenee allerginen reaktio, ihotulehdus tai ihottuma, on otettava yhteys lääkäriin.
7.Suuntaa toimenpidevalo muualle restauraation aikana ennenaikaisen polymerisaation välttämiseksi.
8.Valokovetteiset sidostusaineet ovet herkkiä ympäristön valolle. Käytön jälkeen ruiskujen Luer-lock -korkit on pantava takaisin paikoilleen ei-toivotun polymerisaation ehkäisemiseksi. Peitä ruiskun kärki harsotaitoksella jos se jätetään toimenpiteiden aikana pitkiksi ajoiksi alttiiksi ympäristön valolle.
9.Eristä alue riittävästi.
10.Resiinien pitkäaikainen säilyttäminen jääkaapissa pidentää niiden kestoaikaa.
11.Kärkiä ei saa käyttää uudelleen ristikontaminaation välttämiseksi..
12.Sidoksen optimoimiseksi käytä kuivaamiseen öljytöntä ja kuivaa ilmaa.
HUOMAUTUS: Käyttöturvallisuustiedotetta ja tuotteidemme käyttöä koskevia lisätietoja on saatavana verkkosivustoltamme www.ultradent.com

Peak® Universal Bond og Peak® SE
NO

Bindingsfestesystem med klorhexidin (0,2 %) som kan sikre langtids bindestyrke

Beskrivelse:
Peak Universal Bond er et bindingsresin, levert i én enkelt sprøyte. Det kan brukes med selvetsing eller totaletsing. Det er fylt 7,5 % med et etylalkohol løsemiddel og vil herde under de fleste høyintensitetslys, inkludert LED-er. Inneholder klorheksidin som kan sikre langtids bindestyrke.
Peak SE Primer er et selvetsende bindingssystemherdemiddel, som består av et etsemiddel og en primer i et sprøyte-i-sprøyte leveringssystem.
Ultra-Etch® er en 35 % fosforisk, etsesyre og skyllegele.
Sammen binder og forsegler disse produktene dentinet for å redusere post-operativ og sementeringsfølsomhet.
Indikasjoner for bruk:
Bruk for alle etse- og bindingsbehov i gjenoppbyggende tannbehandling.
Peak Universal Bond herdemiddel, sammen med Peak SE Primer eller Ultra-Etch binder til følgende materialer:
- Dentin og emalje
- Porselen, zirkoniumoksid
- 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 ned gjeldende dato eller utløpsdatoen for stabilitet på det flate området i stempelstammen før aktivering.
3.IKKE FJERN LUERLÅSHETTEN FØR BLANDING.
4.Press det "daterte" stempelet hurtig og kraftig inn i den midterste beholderen.
5.Bekreft at stempelet er i flukt 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 (Sable Seek anbefales for dette). For abrasjon/abfraksjon, klasse V preparasjoner, gjøres overflaten ru med et diamantbor.
b.Komposittmateriale: Fjerne svake deler av eksisterende komposittmateriale. Gjør overflaten ru med et diamantbor.
c.Metall: Mikroabrader overflaten.
d.Zirkoniumoksid: Rengjør overflaten, fjern svekket zirkonium med diamantbor.
e.Porselen: Gjør overflaten ru og fjern svakt porselen med et diamantbor. Rengjør sprukket porselensområde i 15 sekunder med Ultra-Etch. Skyll og tørk.
2.Etsing
a.Selvetsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
i. Skyll preparatet og la være fuktig.
ii. ALTERNATIVT - Påfør Consepsis® (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk.
iii. Påfør Peak® SE med Black Mini® Brush Tip - 20 sekunder for klargjøring, under stadig omrøring. Emaljen må ikke skures.
iv. Tynn ut/tørk i 3 sekunder ved bruk av luft-/vannsprøyte eller høyvolumssug direkte over tannpreparatet.
Gå videre til trinn 3
b.Totaletsningsteknikk – dentin/emalje, kompositt og metall
i. Bekreft fargen og konsistensen til produktflyten før bruk ved å trykke ut en liten mengde på en blandeflate eller gasbind. Avhend klar væske som trykkes ut.
ii.Påfør Ultra-Etch med Blue Micro® Tip på alle overflatene til det klargjorte tannpreparatet i 20 sekunder.
iii.Skyll grundig i 5 sekunder.
iv.ALTERNATIVT - Påfør Consepsis® (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk.
v.ALTERNATIVT - For ytterligere antimikrobial effekt, påfør Concepsis® (hvor tilgjengelig) på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk.
c.Porselensetsing: VÆR VARSOM – bruk skikkelig isolasjon, slik som en syrenøytraliserende barriere (EtchArrest®), ved bruk av hydrofluorsyre (HF) (Ultradent® porselensetser). 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.Etter ett minutt, sug syre fra overflaten, skyll deretter godt og tørk overflaten.
iii.Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselensalter og avfall dannet av HF-etsingen. Skyll og tørk.
iv.Påfør et lag med silan i ett (1) minutt.
v.Tørk godt. IKKE SKYLL.
d.Zirkoniumoksid: IKKE ETS ELLER BRUK SILAN.
i.Luftabrer indre overflater på protesen.
ii.Påfør zirkoniumoksidet på sprukket område i henhold til produsentens instruksjoner.
3.Binding
a.Påfør et lag med Peak Universal Bond med en Inspiral® Brush Tip – Rør forsiktig i 10 sekunder.
b.Tørk/tynn ut i 10 sekunder ved bruk av ¼ til ½ lufttrykk.
c.Preparatet skal se skinnende ut.
d.Lysherd i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
4.Gjenoppbygg med flytende og/eller fast kompositt i henhold til produsentens instruksjoner.
Indirekte bindingsteknikk
Indirekte kroner, innlegg, pålegg, zirkoniumoksid
1.Rengjør preparatet, skyll og tørk (Consepsis Scrub med en StarBrush for å rengjøre, desinfisere og fjerne overflødig sement).
2.Bekreft protesetilpasning.
3.Klargjør den indre overflaten til protesen.
a.Metallbasert:
i.Mikroabrader eller sandblås protesens indre overflate.
ii.Påfør fosforsyre (Ultra Etch) på innsiden av protesen i 15 sekunder, for å rengjøre skylles det i 5 sekunder, og tørk.
b.Keramikk/ porselen:
i.Påfør hydrofluorsyre (Ultradent® Porcelain Etch) på protesens indre overflate i 90 sekunder, skyll og tørk.
ii.Påfør Ultra-Etch i 5 sekunder for å fjerne porselensalter og avfall dannet av HF-etsingen. Skyll og tørk.
iii.Påfør silan (Ultradent Silane) på protesens indre overflate i ett minutt, tørk og sett protesen til side. Ikke skyll.
c.Zirkoniumoksid:
i.Klargjør i henhold til produsentens instruksjoner.
4.Klargjør tannoverflaten
a.Selvetsningsteknikk
i.Skyll preparatet og la være fuktig
ii.ALTERNATIVT - Påfør Consepsis® (hvor tilgjengelig) med Black Mini Brush Tip på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk
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-/vannsprøyte eller høyvolumssug direkte over tannpreparatet.
Gå videre til trinn 5.
b.Totaletsningsteknikk
i.Påfør Ultra-Etch med Blue Micro Tip på alle overflatene til det klargjorte tannpreparatet i 20 sekunder.
ii.Skyll grundig i 5 sekunder og la være fuktig.
iii.ALTERNATIVT – For ytterligere antimikrobiell effekt, påfør Concepsis (hvor tilgjengelig) på preparatet med en skurebevegelse og lufttørk.
5.Binding
a.Påfør et lag med Peak Universal Bond med en Inspiral Brush Tip – Rør forsiktig i 10 sekunder.
b.Tørk/tynn ut i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk. Preparatet skal se skinnende ut.
c.Lysherd i 10 sekunder (20 sekunder for lys med <600 mW/cm²).
6.Sement
a.Påfør lysherdet sement for ikke-gjennomsiktige emaljer eller dobbeltherdende resinsement på protesen og følg produsentens instruksjoner for bruk.
MERK: Direkte dentinforsegling krever Direkte teknikk trinn 2a og 3 ovenfor. Påfør glyserin over Peak Universal Bond og lysherd i 10 sekunder. Skyll av glyserin. Lag endelig avtrykk. Påfør glyserin på preparatet igjen, som et separasjonsmiddel, før provisoria lages til. Skyll godt og sementer provisoria.
Stift og kjerne
1.Klargjør
a.Drill hull til stiften ved bruk av en gummistopper og passende størrelse UniCore® Drill.
b.Skyll stiftrommet i 10 sekunder ved bruk av en TriAway Adaptor og en 22 g Endo-Eze® Tip. Tørk med TriAway-adapter og 22 g Endo-Eze Tip fra bunnen av preparasjonen og opp.
c.Bekreft stifttilpasningen (UniCore Post) og kutt til ønsket lengde med en høyhastighets diamantskive.
MERK: Karbid- og operative bor kan frynse fibrene.
2.Selvetsing- Påfør og fjern alltid kjemikaler fra bunnen av preparatet til toppen
a.Peak SE-teknikk:
i.Fest en blå 22 g Deliver-Eze®-børstespiss til Peak SE-sprøyten.
ii.Påfør på stiftområdet og kronepreparasjon i 20 sekunder under omrøring.
iii.Blås ut overflødig materiale med TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip, fra bunnen opp.
b.Totaletsningsteknikk:
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 etsemiddel.
iv.Ved bruk av TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip, skyll grundig og lufttørk lett til stiftrommet er lett fuktig.
3.Binding
a.Fest en 30 g NaviTip® FX Brush Tip til Peak Universal Bond-sprøyten.
b.Påfør 1-2 dråper i stiftrommet og på preparasjonen, rør deretter om i hele kanalens lengde, inkludert hele tannpreparatet, i 10 sekunder.
c.Fjern grundig overflødig Peak Universal Bond ved bruk av TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip.
d.Lufttørk stiftrommet og preparatet i 10 sekunder ved bruk av fullt lufttrykk for å tynne ut/tørke med TriAway Adaptor og 22 g Endo-Eze Tip for å fordampe eventuelt gjenværende løsemiddel fra bunnen og opp.
e.Lysherd nedover stiftrommet i 20 sekunder (40 sekunders lys med utgang <600m /cm²). Bruk papirspiss eller tidligere tilpasset stift for å bekrefte at stiftrommet ikke er blokkert.
4.Stiftsementering og kjerneoppbygging
a.Fjern hetten fra PermaFlo® DC-sprøyten.
b.Plasser blandespissen i den doble sprøyten, jamfør de to åpningene. Skru med klokken inntil de låses på plass.
c.Fest fleksibel Intraoral Tip® til blandespissen for levering direkte i kanalen fra den doble sprøyten.
d.Trykk ut en liten mengde før plassering i stiftrommet.
e.Før spissen inn i stiftrommet i full dybde.
f.Ved bruk av jevnt trykk leveres PermaFlo DC apisk og i retning kronen.
g.Sett stiften (UniCore® Post) sakte inn, slik at den fortrenger overflødig sement.
h.Plasser herdelyst direkte over stiften og lysherd i 20 sekunder – 40 sekunder for lys med mindre utgang enn 600 mW/cm²)
i.Fortsett å bygge opp lag av PermaFlo DC rundt stiften, etter behov. MERK: Lysherd i 5 sekunder mellom lag for å danne gelé og forme en kjerne. Foreta en endelig herding av kjernen i 40 sekunder.
5.Ikke fjern blandespissen før neste bruk. Desinfiser sprøyten og blandespissen.
Forholdsregler og advarsler:
1.Forholdsregler: Kjemikalier vil herdes i spissen etter noen timer. For å unngå tilstopping, fjern spissen og lukk ved bruk av luerlåshetten mellom hver bruk. Materialflyt må alltid bekreftes før intraoral bruk. I tilfelle motstand, skift ut spissen og sjekk igjen. Dette gjelder IKKE for dobbeltstempelsprøyter og blandespisser.
2.Forsikre deg om at du nøye har lest og forstått alle instruksjonene før bruk.
3.Bekreft flyt før intraoral bruk. I tilfelle motstand, erstatt spissen og sjekk igjen. Bruk kun anbefalte spisser.
4.Kast spisser og tomme sprøyter forskriftsmessig.
5.Sett tilbake luerlåshetten og desinfiser med en mellomnivå desinfiserer mellom bruk.
6.Resiner kan forårsake følsomhet. Unngå gjentatt hudkontakt med uherdet dentalresin. Ikke bruk på pasienter med en kjent følsomhet til akrylater eller andre resiner. I tilfelle allergisk reaksjon, utvikling av dermatitt eller utslett, kontakt lege.
7.Vend operasjonslys vekk under gjenoppbyggingsprosedyrer for å unngå for tidlig polymerisering.
8.Lysaktiverte bindemidler er sensitive til lys i omgivelsene. Luerlåshettene på sprøytene bør settes på plass direkte etter bruk, for å forhindre uønsket polymerisering. Dekk sprøytespissen til med et stykke gas, dersom den er utsatt for lys i lengre perioder.
9.Sørg for passende isolasjon.
10.Under langtidslagring skal resiner oppbevares i kjøleskap for å bevare holdbarheten.
11.For å unngå krysskontaminering, ikke bruk spissene mer enn én gang.
12.For å optimere bindestyrke, bruk olje- og vannfri luft.
BEMERK: For SDS og ekstra informasjon vedrørende bruken av våre produkter, vennligst gå til www.ultradent.com

Ενιαίο υλικό συγκόλλησης Peak® και Peak® SE
EL

Σύστημα συγκόλλησης με χλωρεξιδίνη (0,2%) που ενδέχεται να εξασφαλίσει μακροχρόνια ισχύ συγκόλλησης

Περιγραφή:
Το Ενιαίο υλικό συγκόλλησης Peak είναι ένα συγκολλητικό ρητίνης που παρέχεται με μία μόνο σύριγγα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αυτοαδροποιητικό ή ολικό αδροποιητικό. Είναι πληρωμένο με φορέα διαλυτικού αιθυλικής αλκοόλης κατά 7,5% και θα πολυμεριστεί με τα περισσότερα φώτα υψηλής έντασης συμπεριλαμβανομένων και των LED. Περιέχει χλωρεξιδίνη που ενδέχεται να εξασφαλίσει μακροχρόνια ισχύ συγκόλλησης.
Το επενδυτικό υλικό Peak SE είναι μία αυτοαδροποιητική ρητίνη συγκόλλησης οδοντίνης που αποτελείται από ένα αδροποιητικό και επενδυτικό υλικό σε σύστημα παροχής σύριγγα σε σύριγγα.
Το Ultra-Etch® είναι μία γέλη ξεπλύματος αδροποίησης με οξύ από 35% φωσφορικό οξύ.
Όταν χρησιμοποιούνται αυτά τα προϊόντα μαζί, συγκολλούν και σφραγίζουν την οδοντίνη για να μειώνουν τη μετεγχειρητική ευαισθησία καθώς και την ευαισθησία μετά την τσιμεντοποίηση.
Ενδείξεις για χρήση:
Χρησιμοποιήστε τα για κάθε περίπτωση αδροποίησης και συγκόλλησης σε οδοντιατρική αποκατάσταση.
Η ρητίνη Ενιαίου υλικού συγκόλλησης Peak σε συνδυασμό με το επενδυτικό υλικό Peak SE ή το Ultra-Etch κολλάει στα ακόλουθα υλικά:
- Οδοντίνη και αδαμαντίνη
- Πορσελάνη, ζιρκόνια
- Μέταλλο
- Σύνθετο

Οδηγίες χρήσης:
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αρχική χρήση του Peak SE απαιτεί ενεργοποίηση των δύο συστατικών που είναι ξεχωριστά στη σύριγγα JetMix.
1.Το Peak SE είναι σταθερό για 120 ημέρες μετά την ενεργοποίηση.
2.Γράψτε την τρέχουσα ημερομηνία ή την ημερομηνία λήξης σταθεροποίησης στην επίπεδη περιοχή του άξονα εμβόλου πριν από την ενεργοποίηση.
3.ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΩΜΑ LUER ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΜΙΞΗ.
4.Με γρήγορη και δυνατή κίνηση πιέστε το έμβολο που φέρει την ημερομηνία μέσα στη μεσαία κάννη.
5.Επαληθεύστε ότι το έμβολο βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με τη μεσαία κάννη.
Τεχνική άμεσης συγκόλλησης και επισκευή πορσελάνης / ζιρκόνια
1.Προετοιμάστε
α.Την οδοντίνη / αδαμαντίνη: Απομονώστε, καθαρίστε και αφαιρέστε την τερηδόνα, επιβεβαιώνοντας ότι έχει αφαιρεθεί όλη η μη ανόργανη οδοντίνη (συνιστάται να χρησιμοποιηθεί το Sable Seek για αυτό). Για απόξεση / αφαίρεση δοντιού των προετοιμασιών Κλάσης V, τραχύνετε με γλύφανο από διαμάντι.
β.Το σύνθετο: Αφαιρέστε τις αποδυναμωμένες περιοχές υπάρχοντος σύνθετου. Τραχύνετε την επιφάνεια με γλύφανο από διαμάντι.
γ.Το μέταλλο: Εκτελείτε μικρο-αδροποίηση στην επιφάνεια.
δ.Τη ζιρκόνια: Καθαρίστε την επιφάνεια, αφαιρέστε την αποδυναμωμένη ζιρκόνια με γλύφανο από διαμάντι.
ε.Την πορσελάνη: Τραχύνετε και αφαιρέστε την αποδυναμωμένη πορσελάνη με γλύφανο από διαμάντι. Καθαρίστε την περιοχή σπασμένης πορσελάνης επί 15 δευτερόλεπτα με Ultra-Etch. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
2.Αδροποίηση
α.Τεχνική αυτοαδροποίησης – οδοντίνη / αδαμαντίνη, σύνθετο και μέταλλο
i.Ξεπλένετε την προετοιμασία και αφήνετε το δόντι υγρό.
ii.ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Τοποθετείτε Consepsis® (όπου διατίθεται) με Άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία με κίνηση βουρτσίσματος και το στεγνώνετε με αέρα.
iii.Τοποθετήστε Peak SE με Άκρο βούρτσας Black Mini® - 20 δευτ. στην προετοιμασία με συνεχόμενη κίνηση βουρτσίσματος στην οδοντίνη. Μη βουρτσίζετε την αδαμαντίνη.
iv.Αραιώνετε / στεγνώνετε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας σύριγγα με αέρα / νερό ή με αναρρόφηση υψηλής έντασης επάνω από την προετοιμασία.
Συνεχίστε με το βήμα 3
β.Τεχνική ολικής αδροποίησης – οδοντίνη / αδαμαντίνη, σύνθετο και μέταλλο.
i.Επιβεβαιώστε το χρώμα και την πυκνότητα ροής του προϊόντος πρωτού το απλώσετε, τοποθετώντας ένα μικρό ποσοστό σε επιφάνεια ανάμιξης ή γάζα. Πετάξτε όλο το διαυγές υγρό που βγαίνει.
ii.Τοποθετήστε Ultra-Etch με το Άκρο Blue Micro® σε όλες τις επιφάνειες της προετοιμασίας δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα.
iii.Ξεπλένετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα.
iv.ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Τοποθετείτε Consepsis® (όπου διατίθεται) με Άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία με κίνηση βουρτσίσματος και το στεγνώνετε με αέρα.
v.ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Για συμπληρωματική αντιμικροβιακή απόδοση, τοποθετήστε Consepsis® (όπου διατίθεται) στην προετοιμασία με κίνηση βουρτσίσματος και στεγνώνετε με αέρα.
γ.Αδροποίηση Πορσελάνης: ΠΡΟΣΟΧΗ – χρησιμοποιήστε κατάλληλη απομόνωση όπως ένα φράγμα ουδετεροποίησης οξέων (EtchArrest®) όταν χρησιμοποιείτε υδροφθορικό οξύ (HF) (Αδροποιητικό πορσελάνης Ultradent®). Μην αφήνετε το υδροφθορικό οξύ να αγγίξει τα ούλα ή την οδοντίνη.
i.Απλώνετε υδροφθορικό οξύ στην σπασμένη περιοχή επί 90 δευτερόλεπτα.
ii.Κάνετε αναρρόφηση του οξέος από την επιφάνεια και κατόπιν ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε την επιφάνεια.
iii.Απλώνετε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρέσετε τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδροποίηση με HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
iv.Απλώνετε μία παχιά στρώση από σιλάνιο επί 1 λεπτό.
v.Στεγνώνετε καλά. ΜΗΝ ΤΟ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.
δ.Ζιρκόνια: ΜΗΝ ΕΚΤΕΛΕΙΤΕ ΑΔΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΣΙΛΑΝΙΟ.
i.Κάνετε αποτριβή της εσωτερικής επιφάνειας της πρόθεσης
ii.Εφαρμόστε επενδυτικό υλικό με ζιρκόνια στην σπασμένη περιοχή, τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.
3.Συγκόλληση
α.Τοποθετείτε μία παχιά στρώση από Ενιαίο υλικό συγκόλλησης Peak με το Άκρο βούρτσας Inspiral® – το βουρτσίζετε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
β.Αραιώνετε/στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας πίεση αέρα ¼ έως ½.
γ.Η προετοιμασία πρέπει να φαίνεται γυαλιστερή.
δ.Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή < 600mW/cm²).
4.Εκτελείτε την αποκατάσταση με ρεόμενο ή / και συσσωρευόμενο σύνθετο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Τεχνική έμμεσης συγκόλλησης
Έμμεσες στεφάνες, ένθετα, επένθετα, ζιρκόνια
1.Καθαρίζετε την προετοιμασία, ξεπλένετε και στεγνώνετε (Consepsis Scrub με StarBrush για καθάρισμα, απολύμανση και αφαίρεση του απομένοντος τσιμέντου).
2.Επαληθεύστε την εφαρμογή της πρόθεσης.
3.Προετοιμάστε την εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης.
α.Με μεταλλική βάση:
i.Εκτελείτε μικρο-αποτριβή ή αμμοβολή στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης
ii.Τοποθετείτε φωσφορικό οξύ (Ultra-Etch) στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης επί 15 δευτερόλεπτα για να καθαρίσετε, ξεπλύνετε επί 5 δευτερόλεπτα, και στεγνώνετε.
β.Κεραμικό / πορσελάνη:
i.Απλώνετε υδροφθορικό οξύ (Αδροποιητικό πορσελάνης Ultradent®) στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης επί 90 δευτερόλεπτα, και στεγνώνετε
ii.Απλώνετε Ultra-Etch επί 5 δευτερόλεπτα για να αφαιρέσετε τα άλατα πορσελάνης και τα υπολείμματα που δημιουργήθηκαν από την αδροποίηση με HF. Ξεπλένετε και στεγνώνετε.
iii.Απλώνετε σιλάνιο (Ultradent Σιλάνιο) στην εσωτερική επιφάνεια της πρόθεσης επί 1 λεπτό, στεγνώνετε και βάζετε την πρόθεση στην άκρη. Μην το ξεπλένετε.
γ.Ζιρκόνια:
i. Το προετοιμάζετε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
4.Προετοιμάστε την επιφάνεια δοντιού
α.Τεχνική αυτοαδροποίησης
i.Ξεπλένετε την προετοιμασία και την αφήνετε υγρή
ii.ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Τοποθετείτε Consepsis® (όπου διατίθεται) με Άκρο βούρτσας Black Mini στην προετοιμασία με κίνηση βουρτσίσματος και το στεγνώνετε με αέρα
iii.Απλώνετε Peak SE με Άκρο βούρτσας Black Mini – επί 20 δευτερόλεπτα στην προετοιμασία δοντιού με συνεχόμενη κίνηση στην οδοντίνη. Μη βουρτσίζετε δυνατά την αδαμαντίνη
iv.Αραιώνετε / στεγνώνετε επί 3 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας σύριγγα με αέρα / νερό ή αναρρόφηση υψηλής έντασης επάνω από την προετοιμασία.
Συνεχίστε με το βήμα 5.
β.Τεχνική ολικής αδροποίησης
i.Απλώνετε Ultra-Etch με το Άκρο Blue Micro σε όλες τις επιφάνειες του δοντιού επί 20 δευτερόλεπτα.
ii.Ξεπλένετε καλά επί 5 δευτερόλεπτα και το αφήνετε υγρό.
iii.ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ – Για συμπληρωματική αντιμικροβιακή απόδοση, τοποθετήστε Consepsis® (όπου διατίθεται) στην προετοιμασία με κίνηση βουρτσίσματος και στεγνώνετε με αέρα.
5.Συγκόλληση
α.Απλώνετε μια παχιά στρώση από Ενιαίο υλικό συγκόλλησης Peak με το Άκρο βούρτσας Inspiral – βουρτσίζετε απαλά επί 10 δευτερόλεπτα.
β.Αραιώνετε / στεγνώνετε επί 10 δευτερόλεπτα με πλήρη πίεση αέρα. Η προετοιμασία πρέπει να φαίνεται γυαλιστερή.
γ.Εκτελέστε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα (20 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή < 600mW/cm²).
6.Τσιμεντοποίηση
α.Απλώνετε τσιμέντο φωτοπολυμερισμού για μη αδιαφανείς καπλαμάδες ή τσιμέντο ρητίνης διπλού πολυμερισμού στην πρόθεση, και τηρήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το άμεσο σφράγισμα οδοντίνης απαιτεί τα βήματα 2ª και 3 ανωτέρω της Άμεσης τεχνικής. Τοποθετήστε γλυκερίνη επάνω από το Ενιαίο υλικό συγκόλλησης Peak και εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 10 δευτερόλεπτα. Ξεπλένετε την γλυκερίνη. Φτιάξτε το τελικό αποτύπωμα. Επανατοποθετείτε τη γλυκερίνη στην προετοιμασία ως μέσο αποχωρισμού πρωτού φτιάξετε την προσωρινή κατασκευή. Ξεπλένετε καλά και τσιμεντοποιείτε την προσωρινή αποκατάσταση.
Ενδορριζικός άξονας και πυρήνας
1.Προετοιμάστε
α.Δημιουργείτε οπή στον ενδορριζικό άξονα χρησιμοποιώντας ένα πλαστικό φράγμα και με Τρυπάνι UniCore® κατάλληλου μεγέθους.
β.Ξεπλένετε καλά το διάστημα του ενδορριζικού άξονα επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τον Προσαρμογέα TriAway και ένα Άκρο 22ga Endo-Eze® Συμβουλή. Στεγνώνετε με έναν Προσαρμογέα TriAway και ένα Άκρο 22ga Endo-Eze από το κάτω μέρος της προετοιμασίας προς τα επάνω.
γ.Επαληθεύστε την εφαρμογή του ενδορριζικού άξονα (Ενδορριζικός άξονας UniCore) και κόψτε το στο επιθυμητό μήκος με δίσκο διαμαντιού υψηλής ταχύτητας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα γλύφανα από καρβίδιο και τα εγχειρητικά γλύφανα ενδέχεται να τρίψουν τις ίνες.
2.Αυτοαδροποίηση- Τοποθετείτε και αφαιρείτε τις χημικές ουσίες πάντοτε από το κάτω μέρος της προετοιμασίας προς τα επάνω
α.Τεχνική Peak SE:
i.Συνδέστε ένα μπλε Άκρο βούρτσας 22ga Deliver-Eze® στη σύριγγα Peak SE.
ii.Τοποθετήστε το στο διάστημα του ενδορριζικού σωλήνα και της στεφανιαίας προετοιμασίας επί 20 δευτερόλεπτα με κίνηση βουρτσίσματος.
iii.Φυσήξτε τυχόν υπολείμματα με τον Προσαρμογέα TriAway και το Άκρο 22ga Endo-Eze, από πάνω προς τα κάτω.
β.Τεχνική ολικής αδροποίησης:
i.Συνδέστε ένα μπλε Άκρο 22ga Endo-Eze στη σύριγγα Ultra-Etch.
ii.Ξεκινάτε ακρορριζικά και πληρώνετε το διάστημα του ενδορριζικού άξονα στεφανιαία. Εφαρμόστε το στη στεφανιαία προετοιμασία. Εκτελείτε αδροποίηση επί 20 δευτερόλεπτα.
iii.Κάνετε αναρρόφηση του περίσσιου αδροποιητικού.
iv.Χρησιμοποιώντας τον Προσαρμογέα TriAway και ένα Άκρο 22ga Endo-Eze, ξεπλένετε καλά και στεγνώνετε ελαφρά με αέρα αφήνοντας το διάστημα του ενδορριζικού άξονα ελαφρά υγρό.
3.Συγκόλληση
α.Συνδέστε ένα 30ga NaviTip® FX στη σύριγγα Ενιαίου υλικού συγκόλλησης Peak.
β.Τοποθετήστε 1-2 σταγόνες μέσα στο διάστημα ενδορριζικού άξονα και στην προετοιμασία, και κουνήστε κατόπιν όλο το μήκος του καναλιού, συμπεριλαμβανομένης και όλης της προετοιμασίας δοντιού επί 10 δευτερόλεπτα.
γ.Αφαιρέστε εξ ολοκλήρου το περίσσιο Ενιαίο υλικό συγκόλλησης Peak χρησιμοποιώντας τον Προσαρμογέα TriAway και το Άκρο 22ga Endo-Eze.
δ.Στεγνώνετε το διάστημα ενδορριζικού άξονα και την προετοιμασία επί 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας πλήρη πίεση αέρα για να αραιώσετε / στεγνώνετε με τον Προσαρμογέα TriAway και το Άκρο 22ga Endo-Eze για να εξατμιστεί κάθε διαλυτικό από κάτω προς τα επάνω.
ε.Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό προς τα κάτω στο διάστημα του ενδορριζικού άξονα επί 20 δευτερόλεπτα (40 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή <600mW/cm²). Χρησιμοποιήστε άκρο από χαρτί ή τον προηγουμένως προσαρμοσμένο ενδορριζικό άξονα για να βεβαιωθείτε ότι το διάστημα του ενδορριζικού άξονα δεν είναι μπλοκαρισμένο.
4.Μετά την τσιμεντοποίηση και ενίσχυση του πυρήνα
α.Αφαιρέστε το πώμα από τη σύριγγα PermaFlo® DC.
β.Τοποθετήστε το άκρο ανάμιξης στη σύριγγα διπλής κάννης ευθυγραμμίζοντας τις δύο θύρες. Το γυρίζετε δεξιόστροφα μέχρις ότου ασφαλιστεί στη θέση του.
γ.Συνδέστε το εύκαμπτο Intraoral Tip® στο άκρο ανάμιξης για άμεση παροχή στο κανάλι από τη σύριγγα διπλής κάννης.
δ.Βάλτε ένα μικρό ποσοστό του προϊόντος πρωτού το τοποθετήσετε στο διάστημα ενδορριζικού άξονα.
ε.Εισάγετε το άκρο στο διάστημα ενδορριζικού άξονα μέχρι τον πυθμένα.
στ.Με ομοιόμορφη πίεση παρέχεται το PermaFlo DC ξεκινώντας ενδορριζικά και συνεχίζοντας στεφανιαία.
ζ.Εισάγετε τον ενδορριζικό άξονα (Ενδορριζικός άξονας UniCore®) σιγά σιγά, εκτοπίζοντας το περίσσιο τσιμέντο.
η.Τοποθετήστε το φως πολυμερισμού αμέσως επάνω από τον ενδορριζικό άξονα και εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 20 δευτερόλεπτα, 40 δευτερόλεπτα για φώτα με παραγωγή μικρότερη από 600mW/cm²)
θ.Συνεχίστε την οικοδόμηση των επιστρωμάτων από PermaFlo DC γύρω από τον ενδορριζικό άξονα όπως χρειάζεται. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εκτελείτε φωτοπολυμερισμό επί 5 δευτερόλεπτα μεταξύ των στρώσεων για να σταθεροποιηθούν και να διαμορφωθεί ο πυρήνας. Εκτελείτε έναν τελικό πολυμερισμό στον πυρήνα επί 40 δευτερόλεπτα.
5.Μην αφαιρείτε το άκρο ανάμιξης μέχρι την επόμενη χρήση. Απολυμαίνετε τη σύριγγα και το άκρο ανάμιξης.
Προφυλάξεις και προειδοποιήσεις:
1.Προφύλαξη: Η χημική ουσία ενδέχεται να σταθεροποιηθεί εντός του άκρου μετά από μερικές ώρες. Για να αποφύγετε το φράξιμο, αφαιρέστε το άκρο και επανατοποθετήστε τα πώματα Luer Lock μεταξύ των χρήσεων. Επαληθεύστε πάντοτε τη ροή του υλικού πρωτού το χρησιμοποιήσετε ενδοστοματικά. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, αντικαταστήστε το άκρο και ελέγξτε το ξανά. Αυτό ΔΕΝ ισχύει για σύριγγες διπλής κάννης και άκρα ανάμιξης.
2.Διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση.
3.Επαληθεύστε τη ροή πριν από την ενδοστοματική εφαρμογή. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, αντικαταστήστε το άκρο και επανελέγξτε το. Χρησιμοποιήστε μόνο τα συνιστώμενα άκρα.
4.Πετάξτε τα άκρα και τις άδειες σύριγγες με τον κατάλληλο τρόπο.
5.Επανατοποθετήστε το πώμα ασφάλισης Luer στη σύριγγα και κάνετε απολύμανση με ένα απολυμαντικό μεσαίου βαθμού πρωτού το ξαναχρησιμοποιήσετε.
6.Οι ρητίνες μπορεί να προκαλέσουν ευαισθητοποίηση. Αποφύγετε την επαναλαμβανόμενη επαφή μη πολυμερισμένης οδοντιατρικής ρητίνης με το δέρμα. Μην τη χρησιμοποιείτε σε ασθενείς με γνωστή ευαισθησία σε ακρυλικά άλατα ή άλλες ρητίνες. Εάν παρουσιαστεί αλλεργική αντίδραση, δερματίτιδα ή εξάνθημα, συμβουλευτείτε ιατρό.
7.Επανακατευθύνετε το χειρουργικό φως κατά τη διάρκεια διαδικασιών αποκατάστασης για να αποφύγετε τον πρώιμο πολυμερισμό.
8.Οι παράγοντες συγκόλλησης που ενεργοποιούνται με το φως είναι ευαίσθητοι σε περιβαλλοντικό φως. Τα πώματα ασφάλισης Luer των συρίγγων πρέπει να επανατοποθετούνται αμέσως μετά τη χρήση, προς αποφυγή ακούσιου πολυμερισμού. Καλύψτε το άκρο της σύριγγας με γάζα εάν έχει αφεθεί σε περιβαλλοντικό φως για μακροχρόνια περίοδο.
9.Εξασφαλίστε επαρκή απομόνωση.
10.Οι ρητίνες πρέπει να τίθενται στο ψυγείο εάν πρόκειται να αποθηκευτούν μακροχρόνια για να διαρκέσουν περισσότερο.
11.Προς αποφυγή διασταυρωτικής μόλυνσης, μην επαναχρησιμοποιείτε τα άκρα.
12.Για τη βελτιστοποίηση ισχύος της συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε αέρα χωρίς λιπαρά και υγρασία.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το SDS (Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας) και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των προϊόντων μας, παρακαλούμε επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.ultradent.com

Цемент Peak® Universal Bond и цементирующая адгезивная система Peak® SE
RU

с хлоргексидином (0,2 %): что может обеспечивать долгосрочную прочность соединения

Описание
Peak Universal Bond — это композитный цемент, поставляемый в одном шприце. Он может использоваться как с самопротравливанием, так и с тотальным протравливанием. Цемент на 7,5 % состоит из этанолового растворителя и отвердевает под большинством ярких ламп, в том числе светодиодных. Содержит хлоргексидин, что может обеспечивать долгосрочную прочность соединения.
Праймер Peak SE — это самопротравливающий композитный цемент, обеспечивающий сцепление с дентином. Он состоит из протравливающего компонента и праймера, которые поставляются в двух вложенных шприцах.
Ultra-Etch® —это протравливающий и промывочный гель, на 35 % состоящий из ортофосфорной кислоты.
При совместном использовании эти продукты обеспечивают надежное сцепление с дентином и его герметизацию, что снижает чувствительность после операции и во время цементирования.
Показания к применению
Продукты используются для протравливания и фиксации в восстановительной стоматологии.
Композитный цемент Peak Universal Bond в сочетании с праймером Peak SE и гелем Ultra-Etch обеспечивает сцепление с указанными ниже материалами:
- Дентин и эмаль
- Керамика, цирконий
- Металл
- Композит

Указания по применению
ПРИМЕЧАНИЕ. При первом использовании праймера Peak SE необходимо активировать два компонента, которые разделены в шприце JetMix.
1.Праймер Peak SE остается стабильным в течение 120 дней после активации.
2.Перед активацией запишите текущую дату или срок стабильности препарата на плоской поверхности поршня.
3.НЕ СНИМАЙТЕ ЛЮЭРОВСКИЙ КОЛПАЧОК ДО СМЕШИВАНИЯ.
4.Быстро и с силой вдавите поршень (с отмеченной датой) в средний цилиндр.
5.Убедитесь в том, что поршень вошел в средний цилиндр.
Техника прямой фиксации и восстановление керамических или циркониевых коронок
1.Подготовка
a.Дентин и эмаль. Изолируйте и очистите область, а также удалить кариес так, чтобы на зубах не осталось неминерального дентина (рекомендуется использовать препарат Sable Seek). При абразивной или абфракционной обработке 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. 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 15 секунд с помощью препарата Ultra-Etch. Промойте и высушите область.
2.Протравливание
a.Техника самопротравливания: дентин или эмаль, композит и металл
i.Промойте подготовленную область и оставьте ее влажной.
ii.НЕОБЯЗАТЕЛЬНО. С помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consepsis® (при наличии) на подготовленную область и высушите ее потоком воздуха.
iii.С помощью насадки Black Mini® Brush Tip постоянными чистящими средствами нанесите праймер Peak SE на подготовленную область на 20 секунд. Не поцарапайте эмаль.
iv.Размазывайте и сушите препарат в течение трех секунд с помощью шприца с водой или воздухом либо интенсивного отсоса непосредственно над подготовленной областью.
Перейдите к этапу 3
b.Техника 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 выдавится прозрачная жидкость, уберите ее.
ii.С помощью насадки Blue Micro® Tipто нанесите гель Ultra-Etch на все подготовленные поверхности зубов на 20 секунд.
iii.Тщательно промывайте зубы в течение 5 секунд.
iv.НЕОБЯЗАТЕЛЬНО. С помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consepsis® (при наличии) на подготовленную область и высушите ее потоком воздуха.
v.НЕОБЯЗАТЕЛЬНО. Чтобы обеспечить дополнительную антимикробную защиту, чистящими движениями нанесите препарат Consepsis® (при наличии) на подготовленную область и высушите ее потоком воздуха.
c.Протравливание керамики. ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (Ultradent® Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующим кислоту барьером (EtchArrest®). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.
i.Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.
ii.Отсосите кислоту с поверхности, а затем промойте и высушите область.
iii.Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и образования от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите область.
iv.На одну минуту нанесите силан.
v.Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.
d.Цирконий. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.
i.С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза.
ii.Нанесите праймер для циркония на треснутую область в соответствии с инструкциями производителя.
3.Фиксация
a.С помощью насадки Inspiral® Brush Tip нанесите цемент Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
b.Размазывайте и сушите препарат в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 1/4—1/2.
c.Подготовленная область должна блестеть.
d.Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп с мощностью менее 600 мВт/см²).
4.Выполните восстановление с помощью жидкого или конденсируемого композита в соответствии с инструкциями производителя.
Техника непрямой фиксации
Коронки, изготовленные непрямым способом, вкладки, накладки и цирконий
1.Очистите, промойте и высушите подготовленную область (используйте средство Consepsis Scrub с насадкой StarBrush для чистки, дезинфекции и удаления оставшегося цемента).
2.Проверьте, правильно ли сидит протез.
3.Подготовьте внутреннюю поверхность протеза.
a.Металл.
i.Выполните микроабразивную или пескоструйную обработку внутренней поверхности протеза.
ii.Нанесите ортофосфорную кислоту (Ultra-Etch) на внутреннюю поверхность протеза на 15 секунд для очистки, после чего промойте ее в течение 5 секунд и высушите поверхность.
b.Керамика.
i.Нанесите фтороводородную кислоту (Ultradent® Porcelain Etch) на внутреннюю поверхность протеза на 90 секунд, после чего промойте и высушите ее.
ii.Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и образования от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите протез.
iii.Нанесите силан (Ultradent Silane) на внутреннюю поверхность протеза на 1 минуту, после чего высушите протез и отложите его. Не промывайте протез.
c.Цирконий.
i.Выполните подготовку в соответствии с инструкциями производителя.
4.Подготовьте поверхность зубов.
a.Техника самопротравливания
i.Промойте подготовленную область и оставьте ее влажной.
ii.НЕОБЯЗАТЕЛЬНО. С помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consepsis (при наличии) на подготовленную область и высушите ее потоком воздуха.
iii.С помощью насадки Black Mini Brush Tip нанесите праймер Peak SE на подготовленную область на 20 секунд, постоянно размазывая его по дентину. Не поцарапайте эмаль.
iv.Размазывайте и сушите препарат в течение трех секунд с помощью шприца с водой или воздухом либо интенсивного отсоса непосредственно над подготовленной областью.
Перейдите к этапу 5
b.Техника тотального протравливания
i.С помощью насадки Blue Micro Tipто нанесите гель Ultra-Etch на все подготовленные поверхности зубов на 20 секунд.
ii.Тщательно промывайте зубы в течение 5 секунд и оставьте их влажными.
iii.НЕОБЯЗАТЕЛЬНО. Чтобы обеспечить дополнительную антимикробную защиту, чистящими движениями нанесите препарат Consepsis (при наличии) на подготовленную область и высушите ее потоком воздуха.
5.Фиксация
a.С помощью насадки Inspiral Brush Tip нанесите цемент Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
b.Размазывайте и сушите препарат в течение 10 секунд с помощью воздуха под полным давлением. Подготовленная область должна блестеть.
c.Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
6.Цемент
a.Нанесите светоотверждаемый цемент (для прозрачных виниров) или цемент двойного отверждения на протез или следуйте инструкциям производителя по использованию.
ПРИМЕЧАНИЕ. При немедленной герметизации дентина требуется выполнить описанные выше действия 2а и 3 для техники прямой фиксации. Нанесите глицерин поверх цемента Peak Universal Bond и выполните отверждение светом в течение 10 секунд. Смойте глицерин. Выполните окончательную доработку внешнего вида. Перед изготовлением временной коронки повторно нанесите глицерин на подготовленную область. Он будет выступать в качестве разделительной среды. Хорошо промойте и зацементируйте временную коронку.
Штифтовая культевая вкладка
1.Подготовка
a.Просверлите канал для штифта с помощью резинового стопора и бора UniCore® Drill соответствующего размера.
b.Тщательно промойте канал для штифта в течение 10 секунд с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze® Tip. Высушите подготовленную область с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, двигаясь снизу вверх.
c.Правильно разместите штифт (UniCore Post) и обрежьте его до нужной длины с помощью алмазного диска с высокой скоростью вращения. ПРИМЕЧАНИЕ. Твердосплавные и оперативные боры могут приводить к износу волокон.
2.Самопротравливание. Всегда наносите и удаляйте химические вещества с подготовленной области, двигаясь снизу вверх.
a.Техника Peak SE
i.Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze® Brush Tip на шприц Peak SE.
ii.Размазывающими движениями введите цемент в канал для штифта и на область, подготовленную под коронку, на 20 секунд.
iii.Сдуйте лишнее средство с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, двигаясь снизу вверх.
b.Техника тотального протравливания
i.Наденьте голубую насадку 22ga Endo-Eze® Brush Tip на шприц Ultra-Etch.
ii.Заполните канал для штифта по направлению от корня к коронке зуба. Нанесите препарат на область, подготовленную под коронку. Протравливайте ее в течение 20 секунд.
iii.Отсосите лишнюю протравку.
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 штифта остался немного влажным.
3.Фиксация
a.Наденьте насадку 30ga NaviTip® FX на шприц Peak Universal Bond.
b.Капните 1—2 капли цемента в канал для штифта и на подготовленную область, а затем размажьте его по всей длине канала, включая всю подготовленную область зуба, в течение 10 секунд.
c.Тщательно удалите лишний цемент Peak Universal Bond с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze® Tip.
d.Воздухом высушите канал для штифта и подготовленную область в течение 10 секунд, после чего размажьте и высушите цемент с помощью переходника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Tip, чтобы испарить остатки растворителя. При этом следует двигаться снизу вверх.
e.Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²). С помощью бумажного или заранее подобранного штифта убедитесь в том, что пространство не заблокировано.
4.Цементирование штифта и формирование вкладки
a.Снимите колпачок со шприца PermaFlo® DC.
b.Наденьте на шприц с двумя цилиндрами смешивающую насадку, совместив два отверстия. Поверните ее по часовой стрелке до фиксации.
c.Прикрепите к смешивающей насадке гибкую насадку Intraoral Tip® для ввода цемента непосредственно в канал из шприца с двумя цилиндрами.
d.Перед тем как вставлять насадку в канал для штифта, выдавите из нее небольшое количество цемента.
e.До упора вставьте насадку в канал для штифта.
f.Равномерным надавливаниями введите цемент PermaFlo DC в канал, двигаясь от корня зуба к коронке.
g.Медленно вставьте штифт (UniCore® Post), удаляя лишний цемент.
h.Разместите лампу непосредственно над каналом и выполните отверждение светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
i.При необходимости продолжайте формировать слои цемента PermaFlo DC вокруг штифта. ПРИМЕЧАНИЕ. Между слоями выполняйте отверждение светом в течение 5 секунд для их загустевания и формирования вкладки. Выполните окончательное отверждение вкладки в течение 40 секунд.
5.Не снимайте смешивающую насадку до следующего использования. Продезинфицируйте шприц и смешивающую насадку.
Меры предосторожности и предупреждения
1.Меры предосторожности. Через несколько часов работы на наконечнике могут скапливаться химические вещества. Во избежание загрязнения снимайте насадку и надевайте люэровские колпачки на шприц на время между использованием. Перед применением средства в ротовой полости проверьте, насколько хорошо оно выдавливается. Если средство не проходит, замените насадку и повторите проверку. Это НЕ касается шприцов с двумя цилиндрами и смешивающих насадок.
1.Перед использованием средств внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями к ним.
2.Перед вводом средств в ротовую полость проверьте, выдавливаются ли они из шприцев. При чрезмерном сопротивлении замените насадку и повторите проверку. Используйте только рекомендованные насадки.
3.Правильно утилизируйте насадки и пустые шприцы.
4.После использования надевайте на шприцы люэровские колпачки и обрабатывайте их дезинфектантами среднего уровня.
5.Композиты могут повышать чувствительность. Избегайте частых контактов неотвержденных стоматологических композитов с кожей. Не используйте препараты для лечения пациентов с повышенной чувствительностью к акрилатам и другим композитам. При появлении аллергической реакции, дерматита или сыпи обратитесь к терапевту.
6.Располагайте операционную лампу во время восстановительных процедур так, чтобы избежать предварительной полимеризации.
7.Светоотверждаемые цементы реагируют на внешний свет. Во избежание непредвиденной полимеризации после использования обязательно надевайте на шприцы люэровские колпачки с фиксацией. При необходимости оставить насадку шприца под внешним светом на долгое время накрывайте ее марлей.
8.Обеспечьте надлежащую изоляцию.
9.Чтобы увеличить срок службы композитов, их длительное хранение должно производиться в замороженном виде.
10.Во избежание перекрестного заражения не используйте насадки повторно.
11.Чтобы повысить надежность фиксации, пользуйтесь сухим безмасляным воздухом.
ПРИМЕЧАНИЕ. Данные о безопасности и дополнительные сведения об использовании наших средств см. на веб-сайте www.ultradent.com.

Peak® Universal Bond i Peak® SE
PL

Adhezyjny system wiążący z zawartością chlorheksydyny (0,2%) co może zapewnić długotrwałą wytrzymałość wiązania

Opis:
Peak Universal Bond jest opartym na żywicy środkiem wiążącym dostarczanym w pojedynczej strzykawce. Może być używany zarówno z samotrawiącym primerem jak i z samodzielnym wytrawiaczem. Zawiera 7,5% nośnika z rozpuszczalnikiem na bazie alkoholu etylowego, i ulega polimeryzacji przy naświetlaniu większością lamp polimeryzacyjnych o wysokiej intensywności, w tym typu LED. Zawiera chlorheksydynę, co może zapewnić długotrwałą wytrzymałość wiązania.
Peak SE Primer jest samotrawiącym, opartym na żywicy środkiem wiążącym do zębiny, składającym się z wytrawiacza i primera, w opakowaniu typu „strzykawka w strzykawce".
Ultra-Etch® jest wypłukiwanym wodą wytrawiaczem w postaci żelu, zawierającym 35% kwasu fosforowego.
Współdziałając, produkty te wiążą i uszczelniają zębinę, aby obniżyć nadwrażliwość pozabiegową.
Wskazania:
Do wszelkich procedur w stomatologii odtwórczej, jako środki wytrawiające i wiążące.
Żywica Peak Universal Bond w połączeniu z primerem samotrawiącym Peak SE lub wytrawiaczem Ultra-Etch wiąże się z następującymi materiałami:
- Zębina i szkliwo
- Porcelana, tlenek cyrkonu
- Metal
- Kompozyt

Sposób użycia:
UWAGA: Przed pierwszym użyciem Peak SE należy aktywować przez zmieszanie dwóch składników znajdujących się w strzykawce typu JetMix.
1. Peak SE zachowuje stabilność przez okres do 120 dni po aktywacji.
2. Przed zmieszaniem napisać na płaskiej części trzonu tłoczka aktualną datę lub datę przydatności do użycia.
3. PRZED ZMIESZANIEM NIE ODKRĘCAĆ ZAKRĘTKI LUER-LOCK ZE STRZYKAWKI.
4. Szybkim, silnym ruchem wcisnąć tłoczek z naniesioną datą do wewnętrznego tłoka strzykawki.
5. Zwrócić uwagę by tłoczek doszedł do dna komory tłoka.
Sposób użycia do uzupełnień bezpośrednich oraz naprawy uzupełnień porcelanowych/cyrkoniowych
1.Przygotowanie
a.Zębina/szkliwo: Odizolować, oczyścić i usunąć zmiany próchnicowe, zwracając uwagę by nie pozostały żadne resztki niezmineralizowanej zębiny (zalecamy użycie wykrywacza Sable Seek). Opracowując ubytki klasy V pochodzenia niepróchnicowego należy je zmatowić przy użyciu wiertła diamentowego.
b.Kompozyt: Usunąć uszkodzone fragmenty istniejącego kompozytu. Zmatowić przy użyciu wiertła diamentowego.
c.Metal: Poddać powierzchnię mikroabrazji.
d.Tlenek cyrkonu: Oczyścić powierzchnię; usunąć uszkodzone fragmenty cyrkonii przy użyciu wiertła diamentowego.
e.Porcelana: Zmatowić i usunąć uszkodzone fragmenty porcelany przy użyciu wiertła diamentowego. Oczyścić miejsca wykruszeń porcelany przez nałożenie na 15 sekund wytrawiacza Ultra-Etch. Spłukać i osuszyć.
2.Wytrawianie
a.Technika z samowytrawianiem – zębina/szkliwo, kompozyt i metal
I.Spłukać opracowaną powierzchnię i pozostawić wilgotną.
II.OPCJONALNIE – Na przygotowaną powierzchnię nałożyć przy pomocy czarnego aplikatora z pędzelkiem Black Mini Brush Tip, ruchem wcierającym, preparat Consepsis® (jeżeli jest dostępny) a następnie osuszyć powietrzem.
III.Nałożyć primer samotrawiący Peak SE przy pomocy czarnego aplikatora z pędzelkiem Black Mini Brush Tip i rozcierać przez 20 sekund na powierzchni zębiny. Nie dotykać szkliwa.
IV.Odsysać/osuszać przez 3 sekundy przy użyciu strzykawki wodno-powietrznej lub silnego ssaka, bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
Przejść do punktu 3.
b.Technika z oddzielnym wytrawiaczem – zębina/szkliwo, kompozyt i metal.
i.Przed zastosowaniem należy potwierdzić kolor i konsystencję produktu, wyciskając niewielką ilość na podkładkę do mieszania lub gazę. Wyciśnięty przezroczysty płyn należy wyrzucić.
II.Na całej opracowanej powierzchni zęba rozprowadzać przez 20 sekund wytrawiacz Ultra-Etch przy pomocy niebieskiego aplikatora Blue Micro® Tip.
III.Dokładnie spłukać przez 5 sekund.
IV.OPCJONALNIE – Na przygotowaną powierzchnię nałożyć przy pomocy czarnego aplikatora z pędzelkiem Black Mini Brush Tip, ruchem wcierającym, preparat Consepsis® (jeżeli jest dostępny) a następnie osuszyć powietrzem.
V.OPCJONALNIE – Dla spotęgowania efektu aseptycznego aplikować na przygotowaną powierzchnię, ruchem wcierającym, preparat Consepsis® (jeżeli jest dostępny) a następnie osuszyć powietrzem.
c.Wytrawianie porcelany: OSTRZEŻENIE – Przy stosowaniu kwasu fluorowodorowego (Ultradent® Porcelain Etch) należy prawidłowo odizolować opracowywany obszar, np. przy pomocy preparatu stanowiącego antykwasową barierę neutralizującą EtchArrest®. Nie dopuszczać do kontaktu kwasu fluorowodorowego z dziąsłem ani zębiną.
I.Zaaplikować na powierzchnie wykruszeń na 90 sekund kwas fluorowodorowy.
II.Odessać kwas z powierzchni, a następnie dokładnie spłukać i osuszyć.
III.Zaaplikować na 5 sekund Ultra-Etch w celu usunięcia soli porcelany i innych pozostałości po trawieniu kwasem fluorowodorowym. Opłukać i osuszyć.
IV.Nałożyć warstwę silanu na 1 minutę.
V.Dokładnie osuszyć, NIE SPŁUKIWAĆ.
d.Uzupełnienia cyrkoniowe: NIE WYTRAWIAĆ ANI NIE UŻYWAĆ SILANU.
I.Poddać abrazji wewnętrzne powierzchnie uzupełnienia
II.Zaaplikować na powierzchnie wykruszeń specjalny primer do cyrkonii, stosując się do zaleceń producenta.
3.Aplikacja żywicy wiążącej – bondu
a.Nałożyć warstwę żywicy Peak Universal Bond przy pomocy aplikatora z pędzelkiem Inspiral® Brush Tip, łagodnie poruszając przez 10 sekund.
b.Rozprowadzać/osuszać przez 10 sekund powietrzem dmuchawki o ciśnieniu obniżonym do ¼ - ½ pełnej wartości.
c.Opracowywany obszar winien nabrać połysku.
d.Utwardzać lampą polimeryzacyjną przez 10 sekund (przez 20 s, w wypadku lampy o mocy <600 mW/cm²)
4.Wypełnić kompozytem płynnym lub półtwardym, postępując zgodnie z instrukcją producenta.
Technika stosowana przy cementowaniu uzupełnień pośrednich – koron, wkładów, nakładów, cyrkonii
1.Oczyścić, opłukać i osuszyć opracowywaną powierzchnię (do oczyszczenia, zdezynfekowania i usunięcia resztek cementu użyć szczotki obrotowej StarBrush i pasty Consepsis Scrub).
2.Skontrolować dopasowanie uzupełnienia protetycznego.
3.Przygotować wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.
a.Uzupełnienie z podłożem metalowym:
I.Zastosować obróbkę mikroabrazyjną lub piaskowanie wewnętrznej powierzchni uzupełnienia
II.Wytrawić wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia kwasem fosforowym (Ultra-Etch) przez 15 sekund celem oczyszczenia, spłukiwać przez 5 sekund i osuszyć.
b.Uzupełnienie ceramiczne / porcelanowe:
I.Wytrawiać wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia kwasem fluorowodorowym (Ultradent® Porcelain Etch) przez 90 sekund, następnie wypłukać i osuszyć.
II.Zaaplikować na 5 sekund Ultra-Etch w celu usunięcia soli porcelany innych pozostałości po trawieniu kwasem fluorowodorowym. Opłukać i osuszyć.
III.Nałożyć na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia silan (Ultradent Silane) na 1 minutę, osuszyć i odłożyć na bok. Nie spłukiwać.
c.Uzupełnienie cyrkoniowe:
I.Postępować zgodnie z instrukcją producenta.
4.Przygotowanie powierzchni zęba
a.Technika z samowytrawianiem
I.Spłukać opracowaną powierzchnię i pozostawić wilgotną.
II.OPCJONALNIE – Na przygotowaną powierzchnię aplikować przy pomocy czarnego aplikatora z pędzelkiem Black Mini Brush Tip, ruchem wcierającym, preparat Consepsis® (jeżeli jest dostępny) a następnie osuszyć powietrzem.
III.Nałożyć Peak SE przy pomocy aplikatora Black Mini Brush Tip i rozcierać przez 20 sekund na powierzchni zębiny. Nie dotykać szkliwa.
IV.Odsysać/osuszać przez 3 sekundy przy użyciu strzykawki wodno-powietrznej lub silnego ssaka, umieszczonego bezpośrednio nad opracowywaną powierzchnią.
Przejść do punktu 5.
b.Technika z oddzielnym wytrawiaczem
I.Nałożyć przy użyciu niebieskiego aplikatora Blue Micro Tip na 20 sekund wytrawiacz Ultra-Etch na całą opracowywaną powierzchnię zęba.
II Dokładnie spłukać przez 5 sekund i pozostawić w stanie wilgotnym.
III.OPCJONALNIE – Dla spotęgowania efektu aseptycznego nałożyć na przygotowaną powierzchnię, ruchem wcierającym, preparat Consepsis® (jeżeli jest dostępny) a następnie osuszyć powietrzem.
5.Aplikacja żywicy wiążącej – bondu
a.Nałożyć warstwę żywicy Peak Universal Bond przy pomocy aplikatora z pędzelkiem Inspiral Brush Tip, łagodnie poruszając przez 10 sekund.
b.Rozprowadzać/osuszać przez 10 sekund powietrzem dmuchawki o pełnym ciśnieniu. Opracowywany obszar winien nabrać połysku.
c.Utwardzać lampą polimeryzacyjną przez 10 sekund (przez 20 s, w wypadku lampy o mocy <600 mW/cm²)
6.Cementowanie
a.Do przeziernych licówek używać cementu utwardzanego lampą polimeryzacyjną, a do uzupełnień protetycznych cementu żywicowego utwardzanego podwójnie, postępując zgodnie z instrukcją producenta.
UWAGA: Uszczelnienie doraźne zębiny wymaga wykonania kroków 2a i 3 z rozdz. „Sposób użycia do uzupełnień bezpośrednich". Na materiał Peak Universal Bond nanieść glicerynę i naświetlać przez 10 s. Spłukać glicerynę. Wykonać wycisk końcowy. Ponownie nanieść na opracowaną powierzchnię glicerynę jako powłokę separującą przed wykonaniem uzupełnienia czasowego. Dokładnie opłukać i zacementować uzupełnienie.
Wkłady koronowo-korzeniowe
1.Przygotowanie
a.Opracować kanał pod wkład przy użyciu wiertła UniCore® Drill odpowiedniego rozmiaru, z założonym gumowym stoperem.
b.Dokładnie przepłukać kanał przez 10 sekund przy użyciu końcówki Endo-Eze Tip nr 22 założonej na adapter TriAway. Przy użyciu tej samej końcówki osuszyć powietrzem spreparowaną powierzchnię, w kierunku ujścia kanału.
c.Skontrolować dopasowanie wkładu (UniCore Post) do kanału i przyciąć na żądaną długość przy użyciu wysokoobrotowego krążka diamentowego.
UWAGA: Wiertła z węglików spiekanych i wiertła operacyjne mogą postrzępić włókna wkładu.
2.Wytrawianie – Aplikując preparat do opracowanego kanału, jak również usuwając go, zawsze zaczynać od dna i postępować w kierunku krawędzi.
a.Technika z użyciem Peak SE (z samowytrawianiem):
I.Dołączyć niebieską końcówkę aplikacyjną Endo-Eze Tip nr 22 do strzykawki Peak SE.
II.Podawać preparat do kanału przygotowanego pod wkład i na opracowaną powierzchnię korony przez 20 sekund, ciągle poruszając.
III.Wydmuchać pozostałość preparatu przy użyciu końcówki Endo-Eze Tip nr 22 założonej na adapter TriAway, w kierunku ujścia kanału.
b.Technika z oddzielnym wytrawiaczem:
I.Dołączyć niebieską końcówkę aplikacyjną Endo-Eze Tip nr 22 do strzykawki Ultra-Etch.
II.Aplikować preparat do opracowanego kanału – zaczynać od dna i napełniać do krawędzi. Podać na spreparowany obszar koronowy. Wytrawiać przez 20 sekund.
III.Odessać nadmiar preparatu trawiącego.
IV.Przy użyciu końcówki Endo-Eze Tip nr 22 założonej na adapter TriAway dokładnie spłukać, a następnie lekko osuszyć, pozostawiając powierzchnię nieco wilgotną.
3.Aplikacja żywicy wiążącej – bondu
a.Dołączyć końcówkę z pędzelkiem NaviTip® FX Brush Tip nr 30 do strzykawki zawierającej Peak Universal Bond.
b.Podać 1- 2 krople do kanału przygotowanego pod wkład i na spreparowaną powierzchnię zęba, a następnie przez 10 sekund rozprowadzać wzdłuż całej długości kanału i powierzchni zębu.
c.Dokładnie usunąć nadmiar Peak Universal Bond przy użyciu końcówki Endo-Eze Tip nr 22 założonej na adapter TriAway
d.Przy użyciu tej samej końcówki suszyć przez 10 sekund powietrzem pod pełnym ciśnieniem opracowany kanał i spreparowaną powierzchnię, w kierunku od dna do góry, aby odparować resztki rozpuszczalnika.
e.Utwardzać lampą polimeryzacyjną miejsce pod wkład przez 20 sekund (przez 40 s, w wypadku lampy o mocy < 600 mW/cm²). Przy pomocy sączka papierowego lub uprzednio dopasowanego wkładu skontrolować drożność kanału.
4.Cementowanie wkładu koronowo-korzeniowego i odbudowa zrębu zęba
a.Zdjąć zakrętkę zabezpieczającą ze strzykawki zawierającej PermaFlo® DC.
b.Dołączyć końcówkę mieszającą, dopasowując ją do obu otworów wylotowych podwójnej (dwucylindrowej) strzykawki. Zabezpieczyć połączenie pokręcając w prawo.
c.Do końcówki mieszającej dołączyć elastyczną końcówkę Intraoral Tip® umożliwiającą podawanie preparatu z podwójnej strzykawki bezpośrednio do kanału.
d.Przed podaniem do kanału wycisnąć niewielką ilość preparatu.
e.Wsunąć końcówkę do przygotowanego kanału, aż do dna.
f.Równomiernym naciskiem aplikować PermaFlo DC, zaczynając od wierzchołka i postępując ku koronie.
g.Wsunąć powoli wkład (UniCore® Post) do kanału, wyciskając i usuwając nadmiar cementu.
h.Utwardzać lampą polimeryzacyjną obszar wkładu przez 20 sekund (przez 40 s, w wypadku lampy o mocy mniejszej niż 600 mW/cm²).
i.Nakładać wokół wkładu kolejne warstwy PermaFlo DC formując rdzeń. UWAGA: W celu zżelowania masy i umożliwienia uformowania rdzenia kolejne warstwy utwardzać lampą, po 5 sekund. Końcowe utwardzanie rdzenia winno trwać 40 sekund.
5.Nie odłączać końcówki mieszającej aż do następnego użycia. Strzykawkę dezynfekować razem z końcówką mieszającą.
Środki ostrożności i ostrzeżenia:
1.Środek ostrożności: po kilku godzinach substancja może zestalić się w końcówce. Aby uniknąć zatkania, należy zdjąć końcówkę i ponownie zamknąć osłonką łącznika Luer Lock pomiędzy kolejnymi zastosowaniami. Należy zawsze sprawdzić wypływ preparatu przed użyciem w jamie ustnej. W przypadku wystąpienia oporu należy wymienić końcówkę i ponownie skontrolować wypływ. NIE dotyczy to strzykawek dwukomorowych i końcówek mieszających.
2.Przed użyciem produktu dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie zalecenia instrukcji.
3.Przed podaniem do jamy ustnej skontrolować równomierność wypływu. W wypadku wystąpienia oporu wymienić końcówkę i ponownie skontrolować wypływ. Używać tylko zalecanych końcówek.
4.Po użyciu puste strzykawki i końcówki zutylizować zgodnie z przepisami.
5.Po każdym użyciu założyć na strzykawkę zakrętkę zabezpieczającą Luer-Lock i zdezynfekować środkiem dezynfekującym średniej mocy.
6.Żywice mogą uczulać. Nie dopuszczać do powtarzających się kontaktów niezwiązanej żywicy dentystycznej ze skórą. Nie używać u pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością na akrylany i inne żywice. W wypadku wystąpienia reakcji alergicznych, zapalenia skóry lub wysypki, skonsultować się z lekarzem ogólnym.
7.W czasie odbudowy zrębu zęba odchylać lampę unitu na bok, aby nie dopuścić do przedwczesnej polimeryzacji materiałów.
8.Środki wiążące aktywowane światłem są wrażliwe również na światło otoczenia. Dla zapobieżenia niezamierzonej polimeryzacji należy po każdym użyciu zakładać na strzykawkę zakrętkę zabezpieczającą Luer-lock. W przypadku, gdy strzykawka jest wystawiona na dłuższy czas na światło dzienne, należy jej końcówkę przykryć gazikiem.
9.Opracowywany obszar należy odpowiednio izolować.
10.Dla zachowania przewidzianego okresu przydatności do użycia żywice winny być przechowywane w chłodziarce.
11.Dla uniknięcia zanieczyszczenia krzyżowego nie wolno stosować używanych końcówek aplikacyjnych.
12.Celem zapewnienia jak najwyższej wytrzymałości wiązania należy używać sprężonego powietrza nie zawierającego oleju i wody.
UWAGA: karty charakterystyki substancji niebezpiecznych oraz dodatkowe informacje na temat stosowania naszych produktów można znaleźć na stronie internetowej www.ultradent.com

Peak® Universal Bond ve Peak® SE
TR

Uzun Dönemli Bond Gücü Sağlamak Üzere Klorheksidinli (%0,2) Uzun süreli bağlanma dayanımı sağlayabilen

Tanım:
Peak Universal Bond tek bir şırıngayla iletilen bir rezin bondudur. Self etch veya total etch ile kullanılabilir. Bir etil alkol solvent taşıyıcı ile %7,5 doludur ve LED'ler dahil çoğu yüksek şiddette ışık ile sertleşir. Uzun süreli bağlanma dayanımı sağlayabilen Klorheksidin içermektedir.
Peak SE Primer bir şırınga içinde şırınga iletme sisteminde bir etchant ve primerden oluşan bir self-etch dentin bond rezinidir.
Ultra-Etch® bir %35 fosforik, asit etch ve yıkama jelidir.
Bu ürünler birlikte postoperatif ve simanlama hassasiyetini azaltmak üzere dentinde bond ve mühür oluşturur.
Kullanım Endikasyonları:
Restoratif diş hekimliğinde tüm etching ve bonding gereksinimleri için kullanın.
Peak Universal Bond rezin Peak SE Primer veya Ultra-Etch bondlarıyla birlikte şu materyallere bağlanır:
- Dentin ve mine
- Porselen, zirkonyum
- Metal
- Kompozit

Kullanma Talimatı:
NOT: Başlangıçta Peak SE kullanımı JetMix şırıngada ayrılmış iki bileşenin aktivasyonunu gerektirir.
1.Peak SE, aktivasyondan sonra 120 gün boyunca stabil kalır.
2.Aktivasyon öncesinde mevcut tarihi veya stabilite açısından son kullanma tarihini piston kökündeki düz bölgeye yazın.
3.KARIŞTIRMADAN ÖNCE LUER LOCK KAPAĞI ÇIKARMAYIN.
4."Tarih yazılmış" pistonu hızlı ve güçlü bir şekilde orta hazneye bastırın.
5.Pistonun orta hazneyle aynı hizada olduğunu doğrulayın.
Doğrudan Bonding Tekniği ve Porselen/Zirkonyum Tamiri
1.Hazırlayın
a.Dentin/ Mine: Tüm non-mineral dentinin çıkarıldığına emin olarak çürüğü ayırın, temizleyin ve çıkarın (Bunun için Sable Abrazyon/abfraksiyon Sınıf V oyuklar için elmas frezeyle kabalaştırın.
b.Kompozit: Mevcut kompozitte zayıflamış bölgeleri çıkarın. Yüzeyi elmas frezeyle kabalaştırın.
c.Metal: Yüzey mikroabrazyonu yapın.
d.Zirkonyum: Yüzeyi temizleyin; zayıflamış zirkonyumu elmas frezeyle çıkarın.
e.Porselen: Zayıflamış porseleni elmas frezeyle kabalaştırın ve çıkarın. Kırılmış porselen bölgesini Ultra-Etch ile 15 saniye temizleyin. Yıkayın ve kurulayın.
2.Etch.
a.Self Etch Tekniği - dentin/mine, kompozit ve metal
i.Oyuğu yıkayın ve nemli bırakın.
ii.İSTEĞE BAĞLI - Oyuğa ovalama hareketiyle Black Mini Brush Tip ile Consepsis (varsa) uygulayın ve havayla kurutun
iii.Black Mini® Brush Tip ile oyuğa dentin üzerinde sürekli fırçalama işlemiyle 20 saniye boyunca Peak SE uygulayın. Mineyi ovalamayın.
iv.Hava/su şırıngası veya yüksek hacimli aspirasyonu doğrudan oyuk üzerinde kullanarak üç saniye boyunca inceltin/kurutun.
Adım 3'e geçin
b.Total Etch Tekniği - dentin/mine, kompozit ve metal.
i.Uygulamadan önce, karıştırma pedine veya gazlı beze küçük bir miktar sıkarak akan ürünün rengini ve kıvamını doğrulayın. Sıkılan şeffaf sıvıyı atın.
ii.Diş oyuğunun tüm yüzeylerine 20 saniye boyunca Blue Micro® Tip ile Ultra-Etch uygulayın.
iii.5 saniye iyice yıkayın.
iv.İSTEĞE BAĞLI - Oyuğa ovalama hareketiyle Black Mini Brush Tip ile Consepsis (varsa) uygulayın ve havayla kurutun
v.İSTEĞE BAĞLI - Ek antimikrobiyel etki için oyuğa ovalama hareketiyle Consepsis® (varsa) uygulayın ve havayla kurutun.
c.Porselen Etch: DİKKAT - Hidroflorik asit (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) kullanırken asit nötralizan bariyer (EtchArrest®) gibi uygun izolasyon kullanın. Hidroflorik asidin gingiva veya dentine dokunmasına izin vermeyin.
i.Kırılmış bölgeye 90 saniye hidroflorik asit uygulayın.
ii.Asidi yüzeyden aspirasyonla giderin ve sonra yüzeyi iyice yıkayın ve kurulayın.
iii.HF etching ile oluşan porselen tuzları ve kalıntıları gidermek üzere 5 saniye için Ultra-Etch uygulayın. Yıkayın ve kurulayın.
iv.1 dakika boyunca bir silan havuzu tabakası uygulayın.
v.İyice kurutun. YIKAMAYIN.
d.Zirkonyum: ETCH YAPMAYIN VE SİLAN KULLANMAYIN.
i.Protezin iç yüzeyinde havayla abrazyon yapın
ii.Üreticinin talimatını izleyerek kırılmış bölgeye zirkonyum primeri uygulayın.
3.Bond
a.Inspiral® Brush Tip ile bir Peak Universal Bond havuz kaplaması uygulayın - 10 saniye hafifçe karıştırın.
b.V ile V2 arasında hava basıncı kullanarak 10 saniye inceltin/kurutun.
c.Oyuk parlak görünmelidir.
d.10 saniye ışıkla sertleştirin (çıkışı < 600 mW/cm² olan ışıklar için 20 saniye).
4.Üreticinin talimatına göre akışkan ve/veya sıkıştırılabilir kompozitle restorasyon yapın.
İndirekt Bonding Tekniği
İndirekt Kuronlar, İnleyler, Onleyler, Zirkonyum
1.Oyuğu hazırlayın, yıkayın ve kurutun (Temizlemek, dezenfekte etmek ve kalan simanı gidermek için StarBrush ile Consepsis Scrub).
2.Protez oturmasını doğrulayın.
3.Protez iç kısmını hazırlayın.
a.Metal tabanlı:
i.Protez iç kısmında mikroabrazyon veya kumlama yapın
ii.Protez iç kısmında temizlemek için 15 saniye fosforik asit (Ultra-Etch) uygulayın, 5 saniye yıkayın, kurutun.
b.Seramik/porselen:
i.Protezin iç yüzeyine 90 saniye boyunca hidroflorik asit (Ultradent® Porcelain Etch) uygulayın, yıkayın ve kurutun
ii.HF etching ile oluşan porselen tuzları ve kalıntıları gidermek üzere 5 saniye için Ultra-Etch uygulayın. Yıkayın ve kurulayın
iii.Protez iç yüzeyine 1 dakika boyunca silan (Ultradent Silane) uygulayın, kurutun ve protezi kenara koyun. Yıkamayın.
c.Zirkonyum:
i.Üreticinin talimatına göre hazırlayın.
4.Diş yüzeyini hazırlayın
a.Self-Etch Tekniği
i.Oyuğu yıkayın ve nemli bırakın
ii.İSTEĞE BAĞLI - Oyuğa ovalama hareketiyle Black Mini Brush Tip ile Consepsis (varsa) uygulayın ve havayla kurutun
iii.Black Mini® Brush Tip ile diş oyuğunda dentin üzerinde sürekli fırçalama işlemiyle 20 saniye boyunca Peak SE uygulayın. Mineyi ovalamayın
iv.Hava/su şırıngası veya yüksek hacimli aspirasyonu doğrudan oyuk üzerinde kullanarak üç saniye boyunca inceltin/kurutun.
Adım 5'e geçin.
b.Total Etch Tekniği
i.Diş oyuğunun tüm yüzeylerine 20 saniye boyunca Blue Micro® Tip ile Ultra-Etch uygulayın.
ii.5 saniye iyice yıkayın ve nemli bırakın.
iii.İSTEĞE BAĞLI - Ek antimikrobiyel etki için oyuğa ovalama hareketiyle Consepsis® (varsa) uygulayın ve havayla kurutun.
5.Bond
a.Inspiral Brush Tip ile bir Peak Universal Bond havuz kaplaması uygulayın - 10 saniye hafifçe karıştırın.
b.Tam hava basıncı kullanarak 10 saniye inceltin/kurutun. Oyuk parlak görünmelidir.
c.10 saniye ışıkla sertleştirin (çıkışı < 600 mW/cm² olan ışıklar için 20 saniye).
6.Siman
a.Opak olmayan veneerler için ışıkla sertleşen siman veya protez için çift sertleşen rezin siman uygulayın ve üreticinin kullanma talimatını izleyin.
NOT: Anında Dentin Mühürleme yukarıdaki Direkt Teknik adım 2a ve 3 gerektirir. Universal Bond üzerine gliserin uygulayın ve ışıkla 10 saniye sertleştirin. Gliserini yıkayın. Son ölçüyü alın. Gliserini geçiciyi hazırlamadan önce ayırma ortamı olarak oyuğa tekrar uygulayın. İyice yıkayın ve geçiciyi simanlayın.
Post ve Kor
1.Hazırlayın
a.Post deliğini lastik bir durdurucu ve uygun büyüklükte UniCore® Drill kullanarak matkapla açın.
b.Post boşluğunu TriAway Adaptor ve 22ga Endo-Eze® Tip kullanarak 10 saniye boyunca iyice yıkayın.
Öneri. TriAway Adaptor ve 22ga Endo-Eze Tip kullanarak oyuğun altından yukarıya doğru kurutun.
c.Post (UniCore Post) oturmasını doğrulayın ve yüksek hızlı elmas diskler kullanarak istenen uzunluğa kesin.
NOT: Karbid ve operatif frezeler fiberlere zarar verebilir.
2.Self-Etch- Kimyasalları daima oyuğun altından yukarıya doğru koyun ve çıkarın
a.Peak SE tekniği:
i.Peak SE şırıngasına bir mavi 22ga Deliver-Eze® Brush Tip takın.
ii.Post boşluğuna ve koronal oyuğa bir sallama hareketi kullanarak 20 saniye boyunca uygulayın.
iii.Fazlalığı en alttan yukarıya doğru TriAway Adaptor ve 22ga Endo-Eze Tip kullanarak üfleyerek giderin.
b.Total Etch Tekniği
i.Ultra-Etch şırıngasına mavi 22ga Endo-Eze Tip takın.
ii.Apikal başlayıp post boşluğunu koronal olarak doldurun. Koronal oyuğa uygulayın. 20 saniye etch yapın.
iii.Fazla etchant maddesini aspirasyonla giderin.
iv.TriAway Adaptor ve 22ga Endo-Eze Tip kullanarak iyice yıkayın ve hafifçe kurutup post alanını biraz nemli bırakın.
3.Bond
a.Peak Universal Bond şırıngasına 30ga NaviTip® FX takın.
b.Post boşluğu ve oyuğa 1-2 damla koyun ve tüm diş oyuğu dahil,
c.Fazla Peak Universal Bond maddesini TriAway Adaptor ve 22ga Endo-Eze Tip kullanarak tamamen giderin.
d.Post boşluğu ve oyuğu tam hava basıncı kullanarak 10 saniye boyunca havayla inceltin/kurutun ve TriAway Adaptor ve 22ga Endo-Eze Tip ile varsa kalan solventi en alttan yukarıya doğru buharlaştırın.
e.Post boşluğunu 20 saniye ışıkla sertleştirin (çıkışı < 600 mW/cm² olan ışıklar için 40 saniye). Post alanının bloke olmadığını doğrulamak üzere kağıt uç veya önceden yerleştirilmiş post kullanın.
4.Post Simanlaması ve Kor Oluşturma
a.PermaFlo® DC şırıngasından kapağı çıkarın.
b.İki portu hizalayarak çift hazneli şırıngaya bir karıştırma ucu yerleştirin. Yerine kilitleninceye kadar saat yönünde döndürün.
c.Esnek Intraoral Tip® kısmını karıştırma ucuna çift hazneli şırıngadan doğrudan kanala iletim için takın.
d.Post boşluğuna yerleştirmeden önce az miktarda dışarıya verin.
e.Ucu post boşluğuna tam derinlikte yerleştirin.
f.Homojen basınç kullanarak PermaFlo DC maddesini apikalden başlayıp koronere doğru giderek verin.
g.Postu (UniCore® Post) yavaşça, fazla simanı dışarı atarak yerleştirin.
h.Sertleştirme ışığını doğrudan post üzerine yerleştirin ve ışıkla 20 saniye sertleştirin (600 mW/cm² altında çıkışı olan ışıklar için 40 saniye)
i.PermaFlo DC tabakalarını post etrafında gerektiği şekilde oluşturmaya devam edin. NOT: Tabakalar arasında jel oluşturup kor yapmak için 5 saniye ışıkla sertleştirin. Kor üzerinde 40 saniye boyunca son bir sertleştirme yapın.
5.Karıştırma ucunu sonraki kullanıma kadar çıkarmayın. Şırınga ve karıştırma ucunu dezenfekte edin.
Uyarılar ve önlemler:
1.Önlem: Kimyasal birkaç saat sonra ucta donabilir. Tıkanmayı önlemek için her kullanımdan sonra ucu çıkarıp Luer Lock Kapak takın. Ağız içine uygulamadan önce mutlaka materyalin akıp akmadığını kontrol edin. Dirençle karşılaşılırsa ucu değiştirin ve yeniden kontrol edin. Bu, çift hazneli şırıngalar ve karıştırma uçları için geçerli DEĞİLDİR.
2.Kullanmadan önce tüm talimatı dikkatle okuyun ve anlayın.
3.İntraoral uygulamadan önce akışı doğrulayın. Dirençle karşılaşılırsa ucu tekrar takın ve tekrar kontrol edin. Sadece önerilen uçlar kullanın.
4.Uçlar ve boş şırıngaları uygun şekilde atın.
5.Şırıngaya tekrar Luer Lock kapak takın ve iki kullanım arasında orta düzeyde dezenfektanla dezenfekte edin.
6.Rezinler duyarlılaştırıcı olabilir. Sertleşmemiş dental rezinin ciltle tekrarlanan temasından kaçının. Akrilatlar veya diğer rezinlere bilinen hassasiyeti olan hastalarda kullanmayın. Alerjik reaksiyon, dermatit veya döküntü gelişirse bir doktora danışın.
7.Restoratif işlemler sırasında polimerizasyonu önlemek için ameliyat ışığını başka yere yönlendirin.
8.Işıkla aktive olan bonding ajanları çevre ışığına duyarlıdır. Şırınga Luer Lock kapakları kullanım sonrasında istenmeyen polimerizasyonu önlemek için değiştirilmelidir. Uzun süreler çevre ışığına maruz kalırsa şırınga ucunu gazlı bezle örtün.
9.Yeterli izolasyon sağlayın.
10.Rezinler raf ömrünü korumak için uzun dönemli saklama sırasında buzdolabına konmalıdır.
11.Çapraz kontaminasyonu önlemek için uçları tekrar kullanmayın.
12.Bond gücünü optimum hale getirmek için yağsız, nemsiz hava kullanın.
NOT: Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve ürünlerimizin kullanımı ile ilgili ayrıntılı bilgi için lütfen www.ultradent.com adresini ziyaret ediniz.

Peak® Universal Bond 및 Peak® SE
KO

클로르헥시딘(0.2%) 장기간의 접착강도를 보장할 수 있는 클로르헥시딘

설명:
Peak Universal Bond는 단일형 주사기로 공급되는 레진 접착제입니다. 자가 에칭(식각) 또는 토탈 에칭을 통해 사용 가능합니다. 에틸 알코올 용매 담체(캐리어)로 7.5% 충전상태이며, LED를 포함하여 가장 높은 강도의 광선으로 중합을 실시하게 됩니다. 장기간의 접착강도를 보장할 수 있는 클로르헥시딘을 함유합니다.
Peak SE 프라이머는 주사기 대 주사기 공급시스템의 에천트 및 프라이머로 구성된 자가 에칭 상아질 접착용 레진입니다.
Ultra-Etch®는 35% 인산 에칭 및 린스용 젤입니다.
이들 제품을 접착하고 상아질을 봉인하여 수술 후 및 접착 민감증을 감소시킵니다.
사용지시:
수복치과술의 에칭 및 접착 요구사항 일체에 대하여 사용합니다.
Peak SE 프라이머 또는 다음 재료에 대한 Ultra-Etch 접착물과 함께 사용하는 Peak Universal Bond 레진:
- 상아질 및 법랑질
- 도재, 지르코니아
- 금속
- 컴포짓(복합레진)

사용지시:
주: Peak SE를 처음 사용할 경우에는 JetMix 주사기에 분리된 2가지 구성성분을 활성화시켜야 합니다.
1.Peak SE는 활성화 후 120일 동안 안정상태를 유지합니다.
2.현재일자 또는 안정화 유효기한은 활성화시키기 전 플런저 동체의 편평한 면에 적어 둡니다.
3.혼합하기 전에는 루어 락 캡을 제거하지 마십시오.
4."일자를 표기한" 플런저를 원통(배럴) 가운데로 신속하고 힘을 주어 누릅니다.
5.플런저가 원통과 수위가 동일한지 확인합니다.
직접접착기법 및 도재/지르코니아 수리작업
1.조제
a.상아질/법랑질: 치아 우식부위를 격리, 세척 및 제거하여 비광물성 상아질 일체가 제거되도록 합니다(이 경우에는 충치부위 식별액 Sable Seek를 권장함). 마모/굴곡파절 클래스 V 조제물의 경우, 다이아몬드 버로 거칠게 처리합니다.
b.컴포짓: 기존의 컴포짓이 약화된 부위는 제거합니다. 다이아몬드 버로 거칠게 표면처리합니다.
c.금속: 표면에 미세연마를 실시합니다.
d.지르코니아: 표면을 세정하고 약화된 지르코니아는 다이아몬드 버로 제거합니다.
e.도재: 약화된 도재는 다이아몬드 버로 거칠게 처리하고 제거합니다. 파절된 도재부위를 Ultra-Etch로 15초 간 세정한 후, 헹구고 말립니다.
2.에칭
a.자가에칭기법 – 상아질/법랑질, 컴포짓 및 금속
i.조제물을 헹구고 습한 상태로 둡니다.
ii.선택사항 – Black Mini® 브러시 팁으로 문지르듯 조제물에 Consepsis®(가용한 경우)를 도포한 후 공기건조를 시킵니다.
iii.Black Mini® 브러시 팁을 사용해 상아질 위를 계속 문질러 Peak SE를 조제물에 20초 간 도포합니다. 법랑질 위로는 문지르지 마십시오.
iv.공기/물 주입기 또는 대용량 흡입장치를 사용해 조제물 위를 3초 간 직접 얇게 펴기/건조작업을 실시합니다.
단계 3으로 진행과정
b.토탈에칭기법 – 상아질/법랑질, 컴포짓 및 금속.
i. 믹싱 패드나 거즈 위에 소량을 압출하여 도포하기 전에 제품의 색상 및 일관성 있는 흐름상태를 확인합니다. 압출된 투명한 액체는 일체를 폐기합니다.
ii.Blue Micro® 팁을 사용해 Ultra-Etch를 치아 조제물 전체 표면에 20초 간 도포합니다.
iii.5초 간 철저히 헹굽니다.
iv.선택사항 – Black Mini® 브러시 팁으로 문지르듯 조제물에 Consepsis®(가용한 경우)를 도포한 후 공기건조를 시킵니다.
v.선택사항 – 항균효과를 더하기 위해, 문지르듯 조제물에 Consepsis®(가용한 경우)를 도포한 후 공기건조를 시킵니다.
c.도재 에칭: 주의사항 – 플루오르화 수소산(HF) (Ultradent® Porcelain Etch)을 사용하는 경우, 산중화 장벽(EtchArrest®)과 같은 격리법을 적절히 사용합니다. 플루오르화 수소산이 잇몸이나 상아질에 닿지 않도록 합니다.
i.플루오르화 수소산을 파절된 부위에 90초 간 도포합니다.
ii.표면의 산을 흡입한 다음 표면을 철저하게 헹구고 말립니다.
iii.Ultra-Etch를 5초 간 도포하여 HF 에칭작업으로 발생한 도재 염분 및 부스러기를 제거합니다. 헹구고 말립니다.
iv.실란 퍼들 코팅재를 1분 간 도포합니다.
v.완전히 말립니다. 헹구지 마십시오.
d.지르코니아: 에칭작업이나 실란을 사용하지 마십시오.
i.인공 보철물의 내면은 공기마모를 실시합니다.
ii.제조사의 안내사항에 따라 지르코니아 프라이머를 파절부위에 도포합니다.
3.접착제
a.Inspiral® 브러시 팁을 사용해 Peak Universal Bond의 퍼들 코팅재를 도포하되, 10초 간 부드럽게 저어줍니다.
b.¼ 내지 ½의 공기압을 사용해 10초 간 얇게 펴기/건조작업을 실시합니다.
c.조제물이 밝게 빛나 보여야 합니다.
d.10초 간 광중합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로 20초 동안 실시).
4.제조사의 안내사항에 따라, 흐름성 및/또는 압축충전이 가능한 컴포짓으로 수복합니다.
간접접착기법
간접 치관, 인레이, 온레이, 지르코니아
1.조제물을 세척하고, 헹굼 및 말리기를 실시합니다(잔류 시멘트는 StarBrush와 함께 Consepsis Scrub으로 세정, 소독 및 제거함).
2.인공 보철물이 꼭 들어맞는지 확인합니다.
3.인공 보철물의 내면을 조제합니다.
a.금속계:
i.인공 보철물의 내면은 미세연마 또는 샌드블라스팅을 실시합니다.
ii.인공 보철물의 내면에는 인산(Ultra-Etch)을 15초 간 도포하여 세정, 및 5초 간 헹군 후 말립니다.
b.세라믹/도재:
i.인공 보철물의 내면은 플루오르화 수소산(Ultradent® Porcelain Etch)을 90초 간 도포하고, 헹군 후 말립니다.
ii.5초 간 Ultra-Etch를 도포하여 HF 에칭작업으로 발생한 도재 염분 및 부스러기를 제거합니다. 헹구고 말립니다.
iii.실란((Ultradent Silane)을 인공 보철물의 내면에 1분 간 도포하고 말린 후, 보철물은 따로 챙겨 둡니다. 헹구지 마십시오.
c.지르코니아:
i.제조사의 안내사항에 따라 조제합니다.
4.치아 표면을 조제합니다.
a.자가에칭기법
i. 조제물을 헹구고 습한 상태로 둡니다.
ii. 선택사항 – Black Mini® 브러시 팁으로 문지르듯 조제물에 Consepsis®(가용한 경우)를 도포한 후 공기건조를 시킵니다.
iii. Black Mini 브러시 팁을 사용해 상아질 위를 계속 문질러 Peak SE를 치아 조제물에 20초 간 도포합니다. 법랑질은 문지르지 마십시오.
iv. 공기/물 주입기 또는 대용량 흡입장치를 사용해 조제물 위를 3초 간 직접 얇게 펴기/건조작업을 실시합니다.
단계 5으로 진행과정
b.토탈에칭기법
i.Blue Micro Tip을 사용해 Ultra-Etch를 치아 조제물 표면 전체에 20초 간 도포합니다.
ii.5초 간 완전히 헹구고 습한 상태로 둡니다.
iii.선택사항 – 항균효과를 더하기 위해, 더하기 위해, 문지르듯 조제물에 Consepsis®(가용한 경우)를 도포한 후 공기건조를 시킵니다.
5.접착제
a.Inspiral® 브러시 팁을 사용해 Peak Universal Bond의 퍼들 코팅재를 도포하되, 10초 간 부드럽게 저어줍니다.
b.최고 공기압으로 10초 간 직접 얇게 펴기/건조작업을 실시합니다. 조제물은 밝게 빛나 보여야 합니다.
c.10초 간 광중합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로 20초 동안 실시).
6.시멘트
a.불투명하지 않은 베니어용 광중합 시멘트 또는 이중 광중합 레진 시멘트를 인공 보철물에 도포하고 제조사의 사용안내에 따릅니다.
주: 즉시 상아질 봉쇄(씰링)(IDS)에는 위의 *직접기법* 단계 2a 및 3을 요구합니다. 글리세린을 Peak Universal Bond 위에 도포하고 10초 간 광중합을 실시합니다. 글리세린을 헹굽니다. 최종 인상을 뜹니다. 임시형을 조립하기에 앞서 미디어를 분리하면서 글리세린을 조제물에 다시 도포합니다. 잘 헹구고 임시형을 접합합니다.
포스트 및 코어
1.조제
a.고무판과 적당한 크기의 UniCore® 드릴을 사용해 포스트 구멍을 뚫습니다.
b.TriAway Adaptor 및 22ga Endo-Eze®를 사용해 포스트 공간을 10초 간 철저히 헹굽니다.
요령. TriAway Adaptor 및 22ga Endo-Eze 팁으로 조제물의 바닥으로부터 위로 말립니다.
c.포스트(UniCore Post)가 잘 들어맞고 고속 다이아몬드 디스크를 사용해 원하는 길이로 절단되어 있는지 확인합니다.
주: 탄화물과 수술용 버는 섬유를 닳게 할 수 있습니다.
2.자가에칭 – 항상 조제물의 바닥으로부터 위로 화학물질을 위치시키고 제거합니다
a.Peak SE 기법:
i.청색 22ga Deliver-Eze® 브러시 팁을 Peak SE 주사기에 부착합니다.
ii.포스트 공간과 치관부 조제물에 휘젓는 동작으로 20초 간 도포합니다.
iii.TriAway Adaptor 및 22ga Endo-Eze 팁을 사용해 잔존물을 아래로부터 위로 불어냅니다.
b.토탈에칭기법:
i.청색 22ga Endo-Eze 팁을 Ultra-Etch 주사기에 부착합니다.
ii.치근단에서 시작하여 포스트 공간을 관상으로 충전합니다. 관상 조제물에 도포합니다. 20초 간 에칭을 실시합니다.
iii.잔존하는 에천트를 흡입합니다.
iv.TriAway Adaptor 및 22ga Endo-Eze 팁을 사용해 잘 헹구고 가볍게 공기건조를 실시하여 포스트 공간이 약간 습한 상태가 되도록 합니다.
3.접착제
a.30ga NaviTip® FX를 Peak Universal Bond 주사기에 부착합니다.
b.1-2방울을 포스트 공간 속과 조제물 위에 위치하게 한 다음, 치아 조제물 전체 길이를 포함해 근관장(길이) 끝까지 10초 간 휘저어 줍니다.
c.TriAway Adaptor 및 22ga Endo-Eze 팁을 사용해 남는 Peak Universal Bond를 철저히 제거합니다.
d.최고 공기압으로 10초 간 포스트 공간과 조제물을 공기건조시켜 TriAway Adaptor 및 22ga Endo-Eze 팁을 사용, 얇게 펴기/건조작업을 실시해 잔존 용제를 바닥으로부터 위로 기화시킵니다.
e.포스트 공간에 20초 간 광중합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로 40초 동안 실시함). 페이퍼 포인트나 이전에 맞춘 포스트를 사용해 포스트 공간이 차단되지 않도록 확인합니다.
4.포스트 접착 및 코어 축성
a.PermaFlo® DC 주사기의 캡을 제거합니다.
b.믹싱 팁을 2개의 포트를 결속하는 이중 원통 주사기에 위치시킵니다. 제자리에 잠기기까지 시계방향으로 비틀어줍니다.
c.신축성 있는 Intraoral Tip®은 이중 원통 주사기로부터 근관 속으로 직접 공급하기 위한 믹싱 팁에 부착합니다.
d.포스트 공간에 위치시키기 전에 소량을 압착합니다.
e.팁을 포스트 공간 속으로 최대한 깊이 삽입합니다.
f.압력을 고르게 주며 근단으로부터 시작해 관상으로 이동하며 PermaFlo DC를 공급합니다.
g.포스트(UniCore® Post)를 서서히 삽입하고 남는 시멘트는 옮겨 놓습니다.
h.광중합기를 포스트 위에 직접 위치시키고 20초 간 광중합을 실시합니다(600mW/cm² 미만의 출력광선으로 40초 동안 실시함).
i.필요에 따라 포스트 주위에 PermaFlo DC 층의 축성작업을 계속합니다. 주: 층 간에 5초 동안 광중합을 실시해 코어를 교화 및 형성합니다. 40초 간 코어에 대한 최종 경화작업을 실시합니다.
5.다음 사용 시까지는 믹싱 팁을 제거하지 마십시오. 주사기 및 믹싱 팁을 소독합니다.
유의 및 경고사항:
1.주의사항: 몇 시간이 지나면 화학물질이 팁에 고착될 수 있습니다. 막히지 않도록 하기 위해서는 사용 간에 팁을 제거하고 루어 락 캡을 다시 씌웁니다. 구강내에 사용하기 전에 자재의 흐름상태를 항상 확인합니다. 저항감이 느껴지면, 팁을 교체한 후 다시 점검합니다. 이를 이중 배럴 주사기와 믹싱 팁에는 적용하지 마십시오.
2.사용하기 전에 안내사항 일체를 주의하여 읽고 숙지합니다.
3.구강내 도포작업을 실시하기에 앞서 흐름성을 확인합니다. 저항감이 느껴지면, 팁을 교체하고 다시 점검합니다. 권장사항인 팁에 한해 사용합니다.
4.팁을 처리하고 주사기는 적절히 비웁니다.
5.루어 락 캡으로 주사기 캡을 다시 닫고 사용 간에는 중등도의 소독제로 즉시 소독합니다.
6.레진은 감작이 가능합니다. 경화되지 않은 치과용 레진에 피부가 반복적으로 접촉하지 않도록 피합니다. 아크릴산 또는 기타 레진에 대한 과민증을 가진 것으로 밝혀진 환자에게는 사용하지 마십시오. 알러지 반응, 피부염 또는 발진이 진행되는 경우, 의사의 진찰을 받습니다.
7.수복시술 중에는 수술용 조명의 방향을 다시 잡아 조기 중합을 피합니다.
8.광동작의 접착제는 주변광에 민감합니다. 주사기 루어 락 캡은 원하지 않는 중합을 방지하기 위해 사용 후 교체해야 합니다. 장기간 주변광에 노출되는 경우, 주사기 팁을 가제로 덮습니다.
9.적절한 격리조치를 확립합니다.
10.레진은 장기 보관을 위해 냉장함으로써 재고유효기간을 유지합니다.
11.교차오염을 피하기 위해 팁의 재사용을 금합니다.
12.접착강도의 최적화를 위해 오일 및 수분을 함유하지 않은 공기를 사용합니다.
주: SDS와 이 제품의 사용에 대한 추가 정보는 www.ultradent.com을 참조하십시오.

Peak® Universal 粘合剂和 Peak® SE
ZH

含洗必泰成分（0.2%）保证长期粘合强度

说明：
Peak Universal Bond为单针管给药树脂粘合剂。 可用于自酸蚀和全酸蚀。 它是浓度为7.5%的乙醇载体溶液，能够在多数高强度光照下固化，包括LED。 含有洗必泰，保证长期粘合强度.
Peak SE 处理剂由酸蚀剂和处理剂两部分组成，是一种针管对针管给药的自酸蚀牙本质粘合树脂。
Ultra-Etch是一种浓度为35%的磷酸酸蚀冲洗凝胶。
以上产品粘合密封牙本质，以缓解术后粘合剂过敏。
使用说明：
用于牙科修复过程中所有酸蚀及粘合操作。
Peak Universal Bond树脂与Peak SE 处理剂或 Ultra-Etch共用于下列材质的处理：
牙本质及牙釉质
釉质、氧化锆
金属
合成材质
使用说明：
注意事项： 首次使用Peak SE需要激活两支JetMix针管中的物质。
1.Peak SE激活后稳定期为120天。
2.激活前须在推注器平坦处标注当前或过期日期。
3.混合前切勿卸下接口螺旋盖。
4.迅速用力将"标注日期"的推注器推入针筒。
5.查看推注器是否与针筒持平。
直接粘合技术和釉质/氧化锆修复
1.准备
a. 牙本质/牙釉质： 隔离、清洁并清除龋齿，去除所有非矿物牙本质（建议使用Sable Seek）。 进行V类磨损/碎裂制备时，用金刚钻打毛表面。
b.复合材质： 去除强度减弱的复合材质 用金刚钻打毛表面。
c.金属 对表面进行微打磨处理。
d.氧化锆： 清洁表面，用金刚钻去除强度减弱的氧化锆。
e.釉质： 用金刚钻打毛并去除强度减弱的釉质。 用Ultra-Etch清洁釉面裂缝区域15秒。 冲洗并烘干。
2.酸蚀
a.自酸蚀技术——牙本质/牙釉质，复合材质和金属
i.冲洗制备面，保持湿润
ii.选择性步骤——用Black Mini Brush Tip涂抹Consepsis消毒剂（若有），而后晾干。
iii.用Black Mini Brush Tip涂抹Peak SE ——持续擦洗牙本质制备面20秒。 不要擦洗牙釉质。
iv.用气/水枪或大功率抽吸装置直接吹薄/烘干制备面3秒。
接下来开始第3步
b.完全酸蚀技术——牙本质/牙釉质，复合材质和金属
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畅性。 丢弃挤出的所有透明液体。
ii.用Blue Micro Tip在牙齿制备面涂抹Ultra-Etch 20秒。
iii.彻底冲洗5秒。
iv.选择性步骤——用Black Mini Brush Tip涂抹Consepsis消毒剂（若有），而后晾干。
v.选择性步骤——用Consepsis消毒剂（若有）涂抹制备面并烘干， 以实现更好的抑菌效果。
c.釉面酸蚀： 警告——选用氢氟酸（HF）（Ultradent Porcelain Etch）时一定要配合使用酸中和屏障（EtchArrest）等恰当的隔离措施。 一定要防止氢氟酸与牙本质或牙龈接触。
i.在裂隙区涂抹氢氟酸90秒。
ii.从表面吸净酸蚀剂后彻底冲洗并烘干。
iii.涂抹Ultra-Etch 5秒，清理氢氟酸酸蚀形成的结晶盐和碎屑。 冲洗并烘干。
iv.涂抹硅烷涂层，停留一分钟。
v.彻底烘干。 切勿冲洗。
d.氧化锆： 切勿酸蚀或使用硅烷。
i.气动打磨假体内表面
ii.按厂家说明在裂缝部位涂抹氧化锆处理剂。
3.粘合
a. 用Inspiral Brush Tip涂抹一层Peak Universal Bond ——轻轻搅动10秒钟。
b.用1/4到1/2气压吹薄/烘干10秒钟。
c.制备面应呈现光泽。
d.光固化10秒（光线输出功率< 600mW/cm²时需固化20秒）。
4.按照厂家说明用具有流动性和/或填充性的复合材料进行修复。
间接粘合技术
间接冠体、局部镶嵌、嵌体、氧化锆
1.清洁制备面、冲洗并烘干（用Starbrush涂抹Consepsis消毒剂进行清洗消毒，并去除残留的粘合剂）
2.确定假体是否合适。
3.准备假体内表面。
a.金属假体：
i.打磨或喷砂处理假体内表面
ii.涂抹磷酸（Ultra-Etch）清洁假体内表面15秒，冲洗5秒后烘干。
b.陶/瓷假体：
i.涂抹氢氟酸（Ultradent Porcelain Etch）清洁假体内表面90秒， 冲洗并烘干。
ii.涂抹Ultra-Etch 5秒，清理氢氟酸酸蚀形成的结晶盐和碎屑。 冲洗并烘干。
iii.涂抹硅烷（Ultradent Silane）清洁假体内表面1分钟，烘干后放在一边。 切勿冲洗。
c.氧化锆：
i.按厂家说明操作。
4.准备牙齿表面
a.自酸蚀技术
i.冲洗制备面，保持湿润
ii.选择性步骤——用 Black Mini Brush Tip将Consepsis 消毒剂（如有）涂抹于制备面，擦洗并晾干。
iii.用Black Mini Brush Tip将Peak SE涂抹于制备面20秒，并持续搅拌。 不要擦洗牙釉质。
iv.用气/水枪或大容量抽吸装置直接吹薄/烘干制备面3秒。
接下来开始第5步
b.完全酸蚀技术
i.用Blue Micro Tip将 Ultra-Etch涂抹于所有牙齿制备面20秒。
ii.彻底冲洗5秒钟，保持湿润。
iii.选择性步骤——为增强抗菌效果，将Consepsis 消毒剂（如有）涂抹于制备面，擦洗并晾干。
5.粘合
a.用Inspiral Brush Tip涂抹一层Peak Universal Bond——轻轻搅动10秒钟。
b.用全气压吹薄/烘干10秒钟。 制备面应呈现光泽。
c.光固化10秒（光线输出功率< 600mW/cm²时需固化20秒）。
6.粘合剂
a. 用光固化粘合剂涂抹非不透光贴面或用双重固化树脂涂抹假体，并按厂家说明操作。
注意事项： 即时牙本质密封须采用上述第2a及第3步*直接技术*。 在Peak Universal Bond表面涂抹甘油，光固化10秒。 将甘油冲净。 制作最终印模。 用甘油作为隔离介质重新涂抹制备面，而后制作临时假体。 冲洗并粘合临时假体。
桩道和桩核
1.预备
a. 用橡胶胶片和大小合适的UniCore Drill打孔。
b.用TriAway Adaptor和22ga Endo-Eze Tip彻底冲洗桩道10秒。 用TriAway Adaptor和22ga Endo-Eze Tip从下至上烘干制备面。
c.检查桩核（Unicore Post）是否合适，并用高速金刚石锯片修整至合适的长度。 注意事项： 碳化合金和旋转钻头可能会磨损桩核。
2.自酸蚀——一定要自下而上涂抹和清理制备面上的化学制剂。
a. Peak SE技术：
i.在Peak SE 注射器上拧紧蓝色 22ga Deliver-Eze Brush Tip。
ii.在桩道及冠制备面上涂抹并搅动，停留20秒。
iii.自下而上用TriAway Adaptor 和 22ga Endo-Eze Tip吹去多余药剂。
b.完全酸蚀技术
i.在 Ultra-Etch注射器上拧紧蓝色22ga Endo-EzeTipTip。
ii.从顶部开始沿冠状面注入药液。 在冠制备面均匀涂抹。 酸蚀20秒。
iii.洗净多余酸蚀剂。
iv.用TriAway Adaptor和22ga Endo-Eze Tip彻底冲洗并轻轻烘干，保持桩道略微湿润。
3.粘合
a. 在Peak Universal Bond注射器上拧紧30ga NaviTip FX。
b.在桩道和制备面上滴1－2滴，搅动根管及制备面10秒钟。
c.用TriAway Adaptor 和22ga Endo-Eze Tip将多余Peak Universal Bond彻底清除。
d.用TriAway Adaptor和22ga Endo-Eze Tip对桩道和制备面进行10秒全气压吹薄/烘干，从下至上清除剩余药液。
e. 光固化桩道20秒（光线输出功率< 600mW/cm²时需固化40秒）。 用纸尖或事先制作的桩核检查桩道是否通畅。
4.纤维桩粘固和桩核制作
a. 摘下PermaFlo.DC 注射器盖帽。
b.在与两个出液口对齐的双筒针管上拧紧混合针头。 按顺时针方向旋转锁紧。
c.在混合针头上连接直接从双筒针管向根管给药的Intraoral Tip。
d.在桩道涂抹前先挤出少量查看畅通与否。
e. 将针头最大限度地插入桩道中。
f. 均匀用力，从顶部至冠面给药。
g.缓缓插入纤维桩（Unicore Post）， 清除多余粘合胶。
h.在纤维桩上方用固化光直接照射20秒（光线输出功率< 600mW/cm²时需固化40秒）。
i.根据需要继续在纤维桩周围涂抹PermaFlo DC。 注意事项： 每层之间须固化5秒才能形成桩核。 桩核形成后最后固化40秒。
5.下次使用前不要拧下混合针头。 给注射器和混合针头消毒。
警告和警示：
1.注意事项：化学品过几小时可能在尖端凝固。为避免堵塞，每次使用中须拧下针头，重新拧上螺旋锁帽。在口腔内涂抹前始终检查出液是否顺畅。如果遇到阻力，更换针头并重新检查。以上不适用于双桶式注射器及混合针头。
2.使用前仔细阅读并理解说明内容。
3.在口腔内使用前检查出液是否顺畅。 如果出液困难，须更换针头后再行检查。 只使用推荐针头。
4.正确处理空注射器和针头。
5.用完注射器后重新戴上螺旋帽，再次使用前用中级消毒剂消毒。
6.树脂材质会引发过敏。 避免皮肤与未固化树脂反复接触。 已知对丙烯酸酯或其他树脂过敏的患者禁用。 出现过敏反应、皮炎或皮疹时请看医生。
7.修复过程中避开固化光，以防止过早固化。
8.光敏粘合剂对环境光源十分敏感。 使用后应拧紧螺旋针管帽，以防止不必要的固化。 如长时间暴露在环境光源下请用纱布遮盖针头。
9.充分隔离。
10.树脂产品应冷藏保存。
11.切勿重复使用针头，以防止交叉感染。
12.须选用无油、干燥空气，以增加粘合强度。
注意：有关SDS以及产品使用信息，请访问
www.ultradent.com

Peak® SE Peak® و Universal Bond
AR

نظام لاصق للربط به كلورهيكسيدين (0.02%) لضمان قوة ربط طويلة الأجل

الوصف:
Peak Universal Bond هو محقنة واحدة لنقل ربط الراتين. ويمكن استخدامها بالتمشيش الذاتي أو بالتمشيش الكلي. وهي مملوءة بمقدار 7.5٪ كحول إيثيل كحامل مذيب يجف في معظم الأضواء ذات شدة عالية بما في ذلك الصمام الثنائي الباعث للضوء. يستخدم كلورهيكسيدين لضمان قوة ربط طويلة الأجل.
مبطن Peak SE هو راتين ربط عاج دينتين بالتمشيش الذاتي ويتكون من مادة تمشيش ومادة إعداد في نظام توزيع محقنة في محقنة.
Ultra Etch® هو 35٪ حامض تمشيش فوسفوري وهلام شطف.
تقوم هذه المنتجات معا بربط وسد عاج الدنتين للتقليل من الحساسية فيما بعد الجراحة ومن الملاطية.
دواعي الاستعمال:
استخدمها لجميع احتياجات التمشيش والربط في طب الأسنان الترميمي.
راتين Peak Universal Bond بالاقتران مع مبطن Ultra-Etch أو Peak SE يترابط مع المواد التالية:
- عاج دينتين والمينا
- المعادن
- الخزف، زركونيا
- المُركب

ارشادات الإستعمال:
يتطلب الاستخدام الأولي لـ Peak SE تفعيل العنصرين المنفصلين في محقنة JetMix
1. يبقى Peak SE ثابتا لمدة ١٢٠ يوما بعد تنشيطه.
2. اكتب التاريخ الحالي أو تاريخ انتهاء صلاحية الاستقرار على المنطقة المسطحة الموجودة في قصبة المكبس قبل التفعيل.
3. لا تزل غطاء قفل لور قبل المزج.
4. اضغط بسرعة وبقوة على المكبس «المؤرخ» في الانبوبة الوسطى.
5. تحقق من أن المكبس مستوي السطح مع الأنبوبة الوسطى.
تقنية الربط المباشر وإصلاح الخزف/الزركونيا
1. الإعداد
a. عاج دينتين/المينا: اعزل، ونظف، وأزل التسوس وتأكد من إزالة عاج الدينتين غير المعدني بأكمله (يوصى باستخدام Sable Seek لعمل ذلك). لإعدادات الإنسحال/فقدان بنية الأسنان من الفئة 5، قم بتخشين السطح بالمثقب الماسي.
b. المُركب: أزل المناطق الضعيفة من المُركب الحالي. قم بتخشين السطح بالمثقب الماسي.
c. المعدن: اسحل السطح بصورة متناهية الصغر.
d. الزركونيا: نظف السطح، أزل الزركونيا الضعيفة بالمثقب الماسي.
e. الخزف: قم بتخشين وإزالة الخزف الضعيف بالمثقب الماسي. قم بتنظيف منطقة الخزف المكسور لمدة 15 ثانية باستخدام Ultra-Etch. اشطف وجفف.
2. التمشيش
a. تقنية التمشيش الذاتي – عاج دينتين/المينا، المُركب والمعدن
i. اشطف الخليط واتركه مبللا
ii. اختياري- قم بوضع Consepsis® (أينما وجد) بطرف فرشاة Black Mini Brush Tip على الخليط بحركة حك وجففه بالهواء.
iii. قم بوضع Peak SE بطرف فرشاة Black Mini® Brush Tip على الخليط لمدة 20 ثانية باستخدام حركة حك دائمة على عاج الدينتين. لا تحك المينا.
iv. قم بالتخفيف/التجفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محقنة هواء/ماء أو بشفط كبير الحجم فوق الخليط مباشرة.
انتقل إلى الخطوة 3
b. تقنية التمشيش الكلي - عاج دينتين/المينا، المُركب والمعدن.
i. تحقق من لون واتساق تدفق المنتج قبل وضعه عن طريق تصريف كمية صغيرة على وسادة خلط أو شاش. تخلص من أي سائل صافي تم تصريفه.
ii. قم بوضع Ultra- Etch بالطرف الصغير Blue Micro® Tip على جميع أسطح خليط الأسنان لمدة 20 ثانية.
iii. اشطفه جيدا لمدة ٥ ثواني.
iv. اختياري- قم بوضع Consepsis® (أينما وجد) بطرف فرشاة Black Mini Brush Tip على الخليط بحركة حك وجففه بالهواء.
v. اختياري- الحصول على تأثير إضافي مضاد للميكروبات، قم بوضع Consepsis® (أينما وجد) على الخليط بحركة حك وتجفيفه بالهواء.
c. تمشيش الخزف: تحذير - استخدم عازل مناسب مثل حاجز يبطل مفعول الحامض (EtchArrest®). عند استخدام حامض الهيدروفلوريك (Ultradent® Porcelain Etch) لا تسمح لحامض الهيدروفلوريك بملامسة اللثة أو عاج الدينتين.
i. قم بوضع حامض الهيدروفلوريك على منطقة الكسر لمدة 90 ثانية.
ii. اشفط الحامض من السطح ثم اشطف السطح جيدا وقم بتجفيفه.
iii. قم بوضع Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخزف والحطام الذي تكون نتيجة التمشيش بحامض الهيدروفلوريك، اشطف وجفف.
iv. ضع طبقة عجينة من مادة سيليكونية لمدة دقيقة واحدة.
v. جفف جيدا. لا تشطف.
d. الزركونيا: لا تمشه أو تستخدم مادة سيليكونية.
i. اسحل السطح الداخلي لبدلة الأسنان بالهواء.
ii. ضع مادة مبطنة من الزركونيا على المنطقة المكسورة باتباع إرشادات الشركة المصنعة.
3. الربط
a. قم بوضع عجينة من Peak Universal Bond باستخدام Inspiral® Brush Tip - قم بتحريكها برفق لمدة 10 ثواني.
b. قم بالتخفيف/التجفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء ¼ إلى ½.
c. ينبغي أن يكون مظهر الخليط لامعا.
d. جففه باستخدام الضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية لضوء بقوة إخراج أقل من 600 م و/سم²)
4. قم بالترميم باستخدام خليط سهل التدفق و/أو صالح للرزم حسب تعليمات الشركة المصنعة.
تقنية ربط غير مباشر
تيجان، وترصيعات، ورصائع، وزركونيا غير مباشرة
1. قم بتنظيف الخليط اشطفه وجففه (Consepsis Scrub مع StarBrush لتنظيف وتطهير وإزالة الملاط المتبقي).
2. تحقق من ملاءمة بدلة الأسنان.
3. قم بإعداد السطح الداخلي لبدلة الأسنان.
a. التي أساسها المعادن:
i. اسحل السطح الداخلي لبدلة الأسنان بصورة متناهية الصغر، أو نظفه بنفخة رمل.
ii. ضع حامض الفوسفور (Ultra-Etch) على السطح الداخلي لبدلة الأسنان لمدة 15 ثانية لتنظيفه، اشطفه لمدة 5 ثواني وجففه.
b. السيراميك/الخزف:
i. قم بوضع حامض الهيدروفلوريك (Ultradent® Porcelain Etch) على السطح الداخلي لبدلة الأسنان لمدة 90 ثانية، اشطفه وجففه.
ii. قم بوضع Ultra-Etch لمدة 5 ثواني لإزالة أملاح الخزف والحطام الذي تكون نتيجة التمشيش بحامض الهيدروفلوريك. اشطف وجفف.
iii. قم بوضع مادة سيليكونية (Ultradent Silane) على السطح الداخلي لبدلة الأسنان لمدة 3 دقيقة واحدة، جففه وضع بدلة الأسنان جانبا. لا تشطفها.
c. الزركونيا:
i. قم بإعدادها باتباع إرشادات الشركة المصنعة.
4. قم بإعداد سطح السنة
a. تقنية التمشيش الذاتي
i. اشطف الخليط واتركه مبللا
ii. اختياري - قم بوضع Consepsis® (أينما وجد) بطرف فرشاة Black Mini Brush Tip على الخليط بحركة حك وجففه بالهواء.
iii. قم بوضع Peak SE بطرف فرشاة Black Mini Brush Tip على الخليط لمدة 20 ثانية باستخدام حركة حك مستمرة على عاج الدينتين. لا تحك المينا.
iv. قم بالتخفيف/التجفيف لمدة 3 ثواني باستخدام محقنة هواء/ماء أو شفط كبير الحجم فوق الخليط مباشرة.
انتقل إلى الخطوة 5
b. تقنية التمشيش الكلي
i. قم بوضع Ultra-Etch بالطرف الصغير Blue Micro Tip على جميع أسطح خليط الأسنان لمدة 20 ثانية.
ii. اشطفه جيدا لمدة 5 ثواني واتركه مبللا.
iii. اختياري - للحصول على تأثير إضافي مضاد للميكروبات، قم بوضع Consepsis (أينما وجد) على الخليط بحركة حك وتجفيفه بالهواء.
5. الربط
a. قم بوضع طبقة عجينة Peak Universal Bond باستخدام Inspiral Brush Tip - قم بتحريكها برفق لمدة 10 ثواني.
b. قم بالتخفيف/التجفيف لمدة 10 ثواني باستخدام ضغط هواء كامل، ينبغي أن يكون مظهر الخليط لامعا.
c. جففه باستخدام الضوء لمدة 10 ثواني (20 ثانية لضوء بقوة إخراج أقل من 600 م و/ سم²).
6. الملاط
a. ضع ملاط يجفف باستخدام الضوء ويستخدم للتاج الغير معتم، أو ملاط راتين بتجفيف مزدوج إلى بدلة الأسنان واتبع تعليمات الإستخدام للشركة المصنعة.
ملاحظة: يتطلب السد الفوري لعاج الدينتين التقنية المباشرة الخطوات 2 أ و 3 بعاليه. ضع جلسرين فوق Peak Universal Bond وجففه بالضوء لمدة 10 ثواني. اشطف الجلسرين. قم بعمل الطبعة النهائية. أعد وضع الجلسرين على الخليط كوسط فاصل قبل تصنيع بدلة الأسنان المرحلية. اشطف جيدا وقم بتمليط بدلة الأسنان المرحلية.
الوتاد واللب
1. أعد
a. قم بحفر ثقب الوتاد باستخدام مُوقف مطاطي ومثقب UniCore® Drill بحجم مناسب.
b. اشطف مكان الوتاد جيدا لمدة 10 ثواني باستخدام TriAway Adaptor و 22ga Endo-Eze® Tip
نصيحة: قم بالتجفيف باستخدام TriAway Adaptor و22ga Endo-Eze Tip من أسفل الخليط إلى أعلى.
c. تحقق من مناسبة الوتاد (UniCore Post) واقطع طوله المطلوب باستخدام قرص ماسي عالي السرعة.
ملاحظة: قد تتسبب المثاقب الكربيدية والمثاقب الجراحية تنسيل الألياف.
2. التمشيش الذاتي - قم دائما بوضع وإزالة المواد الكيميائية من أسفل الخليط إلى أعلاه.
a. تقنية Peak SE:
i. قم بربط 22ga Deliver-Eze® Brush Tip الأزرق بمحقنة Peak SE
ii. قم بوضعه في مكان الوتاد والإعداد الإكليلي لمدة 20 ثانية باستخدام حركة رج.
iii. انفخ الفائض بتيار هوائي باستخدام TriAway Adaptor و 22ga Endo-Eze Tip من أسفل لأعلى.
b. تقنية التمشيش الكلي
i. قم بربط 22ga Endo-Eze Tip إلى محقنة التمشيش Ultra-Etch
ii. ابدأ من الذروة واملأ فراغ الوتاد إكليليا. ضع على الخليط الإكليلي. قم بالتمشيش لمدة 20 ثانية.
iii. قم بشفط التمشيش الزائد.
iv. باستخدام 22ga Endo-Eze Tip وTriAway Adaptor اشطف جيدا وجففه برفق باستخدام الهواء واترك مكان الوتاد مبلل قليلا.
3. الربط
a. قم بربط 30ga NaviTip® FX إلى محقنة Peak Universal Bond
b. ضع قطرة أو قطرتين في مكان الوتاد وعلى الخليط، ثم قم برج كامل طول القناة، بما في ذلك خليط السنة بالكامل، لمدة 10 ثواني.
c. أزل الزائد من Peak Universal Bond باستخدام 22ga Endo-Eze Tip و TriAway Adaptor
d. جفف مكان الوتاد والخليط بالهواء لمدة 10 ثواني بضغط هواء كامل للتخفيف/ التجفيف باستخدام 22ga Endo-Eze Tip و TriAway Adaptor لتبخير أي مذيب متبقي من أسفل إلى أعلى.
e. جفف مكان الوتاد باستخدام الضوء لمدة 20 ثانية (40 ثانية لضوء بقوة إخراج أقل من 600 م و/سم²). استخدم ورقة مدببة أو الوتاد المجهز مسبقا للتحقق من أن مكان الوتاد غير مسدود.
4. تثبيت الوتاد وبناء اللب
a. أزل غطاء المحقنة PermaFlo® DC
b. ضع طرف خلط في المحقنة ذات الانبوبتين وقم بصف المنفذين. قم باللوي في اتجاه عقارب الساعة حتى تستقر في مكانها.
c. قم بربط Intraoral Tip® المرنة في طرف الخلط للوضع مباشرة في القناة من المحقنة ذات الانبوبتين.
d. إخرج كمية صغيرة بسرعة قبل وضعها في مكان الوتاد.
e. إدخل الطرف في مكان الوتاد لكامل العمق.
f. باستخدام ضغط ثابت قم بإدخال PermaFlo DC بدءا من القمة والتحرك إكليليا.
g. إدخل الوتاد ببطء (UniCore® Post)، وإزاحة الملاط الزائد.
h. ضع ضوء التجفيف فوق الوتاد مباشرة وجفف بالضوء لمدة 20 ثانية، ٤٠ ثانية لضوء بقوة إخراج أقل من (600 م و/سم²).
i. استمر في بناء طبقات من PermaFlo DC حول الوتاد حسب الحاجة. ملاحظة: جفف بالضوء لمدة ٥ ثواني بين الطبقات لكي تكون هلام ولب. قم بعمل تجفيف نهائي على اللب لمدة ٤٠ ثانية.
5. لا تقم بإزالة طرف الخلط حتى موعد الاستخدام التالي. قم بتطهير المحقنة وطرف الخلط.
احتياطات وتحذيرات:
1. تحذير: قد تتصلب المادة الكيميائية في الطرف بعد عدة ساعات قليلة. لتجنب الانسداد، أزل الطرف وأعد تغطيتها بأغطية Luer Lock بين كل استعمال. تحقق دائما من تدفق المواد قبل وضعها داخل الفم. إذا قابلت مقاومة قم باستبدال الطرف وأعد الاختبار. لا ينطبق ذلك على المحاقن التي لها أنبوبتين وأطراف الخلط.
2. اقرأ كافة التعليمات بعناية قبل الاستخدام.
3. تحقق من التدفق قبل وضعه داخل الفم. إذا شعرت بمقاومة، استبدل الطرف وأعد الاختبار. استخدم الأطراف الموصى بها فقط.
4. تخلص من الأطراف وافرغ المحاقن بصورة مناسبة.
5. أعد تغطية المحقنة باستخدام غطاء قفل لور وقم بتطهيرها فيما بين الاستخدامات بمطهر ذو مستوى متوسط.
6. يمكن أن تسبب الراتنجات حساسية. تجنب التلامس المتكرر من راتنجات الأسنان الغير معالجة مع الجلد. لا تستخدمها في المرضى الذين يعانون من حساسية معروفة للأكريلات أو الراتنجات الأخرى. إذا حدث رد فعل تحسسي، أو التهاب الجلد، أو طفح، استشر طبيب.
7. أعد توجيه ضوء العملية أثناء العمليات الترميمية لتجنب بلمرة سابقة لأوانها.
8. عوامل الربط التي يتم تنشيطها بالضوء حساسة للضوء المحيط. يجب تغيير غطاء قفل لور بعد الاستعمال لمنع البلمرة الغير مرغوب فيها. قم بتغطية طرف المحقنة بشاش كوسط فاصل إذا تم تعريضها لضوء محيط لفترات طويلة.
9. قم بتوفير عزل كاف.
10. يجب حفظ الراتنجات في الثلاجة لتخزينها لفترات طويلة لإبقائها صالحة للإستخدام.
11. لتجنب التلوث المتبادل لا تعيد استخدام الأطراف.
12. لزيادة قوة الربط إلى أكثر قوة ممكنة، إستخدم هواء خالي من الزيوت وخال من الرطوبة.
للحصول على صحيفة بيانات السلامة ومعلومات إضافية عن استخدام منتجاتنا، الرجاء زيارة موقع الانترنت www.ultradent.com

Peak® Universal Bond และ Peak® SE
TH

ระบบสารยึดเพื่อการบอนด์ผสมสาร คลอโรเฮกซิดีน (0.2%) เพื่อให้มีความแข็งแกร่งระยะยาวในการบอนด์

รายละเอียด:
Peak Universal Bond เป็นหลอดฉีดเดี่ยวที่ใช้การบอนด์ด้วยตัวนำสารเรซิน สามารถนำมาใช้ร่วมกับการกัดด้วยตัวเอง หรือด้วยการกัดสมบูรณ์แบบ สารเป็นแบบเติมเต็มสารตัวทำละลายเอธิลแอลกอฮอล์ 7.5% และจะบ่มตัวด้วยแสงความเข้มแรงส่วนใหญ่ รวมถึงแสงแบบ LED มีสารคลอโรเฮกซิดีนซึ่งอาจทำให้แน่ใจว่ามีความแข็งแกร่งในระยะยาวของการบอนด์
Peak SE ไพรเมอร์เป็นเรซินบอนด์เนื้อฟันแบบกัดด้วยตัวเอง ซึ่งจะประกอบไปด้วยสารกัดและไพรเมอร์ในระบบการนำส่งแบบหลอดฉีด-สู่-หลอดฉีด
Ultra-Etch® เป็นเจลกัดและล้างที่ผสมกรดฟอสฟอริก 35%
ผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะบอนด์และปิดผนึกเนื้อฟันเพื่อลดอาการเสียวฟันหลังการรักษาและการซีเมนต์
วิธีการใช้:
ใช้ในการกัดและการบอนด์ทั้งหมดที่จำเป็นในทันตกรรมเพื่อการบูรณะ
เรซิน Peak Universal Bond ร่วมกับ Peak SE Primer หรือ Ultra-Etch จะบอนด์เข้ากับวัสดุต่อไปนี้:
- เคลือบฟันและเนื้อฟัน
- โลหะ
- เคลือบกระเบื้อง, เซอร์โคเนีย
- คอมโพสิท

วิธีการใช้:
หมายเหตุ: การใช้ Peak SE เริ่มต้นจะต้องมีการเริ่มปฏิกิริยาของส่วนประกอบสองส่วนที่ถูกแยกจากกันภายในหลอดฉีด JetMix
1. Peak SE จะเสถียรเป็นเวลา 120 หลังการเริ่มปฏิกิริยา
2. เขียนวันที่ปัจจุบันหรือวันที่หมดอายุความเสถียรบนบริเวณแบนราบที่อยู่ด้านบนของก้านดันก่อนการเริ่มปฏิกิริยา
3. ห้ามถอดฝาล็อค LUER ออกก่อนทำการผสม
4. กดก้านดันที่ "ลงวันที่แล้ว" ลงในท่อกลางอย่างรวดเร็วและแรง
5. ตรวจดูว่าก้านดันตั้งกับท่อกลาง

เทคนิคในการบอนด์โดยตรงและการซ่อมแซมเคลือบกระเบื้อง/เซอร์โคเนีย
1. เตรียม
a. เคลือบฟัน/เนื้อฟัน: กั้นแยก ทำความสะอาด แล้วนำส่วนผุออก ทำให้แน่ใจว่าเนื้อฟันที่ไม่เป็นแร่ถูกนำออกหมด (ขอแนะนำให้ใช้ Sable Seek สำหรับวิธีนี้) สำหรับการเตรียมด้วยการขัด/การกร่อน Class V ให้ขัดหยาบด้วยหัวขัดเพชร
b. คอมโพสิท: นำบริเวณที่อ่อนแอของคอมโพสิทที่มีอยู่ออก ขัดให้พื้นผิวหยาบด้วยหัวขัดเพชร
c. โลหะ: ขัดแบบไมโครบนพื้นผิว
d. เซอร์โคเนีย: เจียรเซอร์โคเนียที่อ่อนแอออกด้วยหัวขัดเพชร
e. เคลือบกระเบื้อง: เจียรเคลือบกระเบื้องให้หยาบและนำส่วนที่อ่อนแอออกด้วยหัวขัดเพชร ทำความสะอาดเคลือบกระเบื้องที่แตกเป็นเวลา 15 วินาที ด้วย Ultra-Etch ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
2. กัด
a. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง — เคลือบฟัน/เนื้อฟัน คอมโพสิท และโลหะ
i. ล้างทำความสะอาดการเตรียมแล้วปล่อยให้เปียกหมาด
ii. ทางเลือก - ทา Consepsis® (หากมี) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip บนการเตรียมโดยใช้การแปรงแบบต่อเนื่องด้วยการเคลื่อนไหวแบบขัด แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง
iii. ทา Peak SE ด้วยปลายแปรง Black Mini® Brush Tip - เป็นเวลา 20 วินาทีบนการเตรียม โดยใช้การเคลื่อนไหวแบบขัดบนเนื้อฟัน อย่าขัดที่ผิวเคลือบ
iv. ทำให้บาง/แห้งเป็นเวลา 3 วินาที โดยใช้หลอดเป่าลมน้ำ หรือการดูดจำนวนมากเหนือการเตรียมฟันโดยตรง
ไปยังขั้นตอนที่ 3
b. เทคนิคการกัดแบบ Total-etch — เคลือบฟัน/เนื้อฟัน คอมโพสิท และโลหะ
i. ตรวจสอบสีและความสม่ำเสมอของการไหลของผลิตภัณฑ์ก่อนที่จะใช้โดยการบีบสารในจำนวนเล็กน้อยบนแผ่นผสมหรือผ้าก๊อซ ทิ้งของเหลวใสๆ ที่บีบออกมา
ii. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro® Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมฟันเป็นเวลา 20 วินาที
iii. ล้างทำความสะอาดเป็นเวลา 5 วินาที
iv. ทำให้เปียกเล็กน้อยโดยปล่อยให้ผิวบนการเตรียมเปียกชื้นด้วยหลอดเป่าลมน้ำ หรือด้วยการดูดจำนวนมาก
v. ทางเลือก — เพื่อให้มีผลทางด้านการต้านจุลชีพเพิ่มเติม ให้ทา Consepsis® (ถ้ามี) ลงบนส่วนการเตรียมด้วยการเคลื่อนไหวแบบขัด แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง
c. การกัดเคลือบกระเบื้อง: คำเตือน — ใช้การกั้นแยกที่เหมาะสม เช่น ตัวกั้นที่ทำให้กรดเป็นกลาง (EtchArrest®) เมื่อใช้กรดไฮโดรฟลูออริก (HF) (Ultradent® Porcelain Etch) อย่าให้กรดไฮโดรฟลูออริกถูกกับเหงือกหรือเนื้อฟัน
i. ทากรดไฮโดรฟลูออริกลงบนพื้นที่ที่แตกเป็นเวลา 90 วินาที
ii. ดูดกรดออกจากพื้นผิว จากนั้นล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงและทำให้พื้นผิวแห้ง
iii. ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 วินาที เพื่อนำเกลือและเศษเล็กๆ น้อยๆ ของเคลือบกระเบื้องที่ก่อตัวขึ้นโดยการกัดด้วย HF ล้างทำความสะอาดและทำให้แห้ง
iv. ทาเคลือบซิเลนเป็นเวลา 1 นาที
v. ทำให้แห้งสนิท อย่าล้างทำความสะอาด
d. เซอร์โคเนีย: ห้ามกัดหรือใช้ซิเลน
i. ขัดลมที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์
ii. ทาเซอร์โคเนียไพรเมอร์บนพื้นที่ที่แตก โดยทำตามขั้นตอนของผู้ผลิต
3. การบอนด์
a. ทาเคลือบ Peak Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspiral® Brush Tip – ค่อยๆ แปรงเป็นเวลา 10 วินาที
b. ให้บาง/แห้ง 10 วินาที โดยใช้แรงดันอากาศ ¼ ถึง ½
c. ส่วนการเตรียมฟันควรจะมันวาว
d. บ่มด้วยแสงเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ < 600mW/cm2)
4. บูรณะด้วยคอมโพสิทแบบไหลลื่นและ/หรือที่อัดแน่นตามขั้นตอนของผู้ผลิต
เทคนิคการบอนด์ทางอ้อม
ครอบฟัน อินเลย์ ออนเลย์ เซอร์โคเนียทางอ้อม
1. ล้างทำความสะอาดส่วนการเตรียมฟันแล้วทำให้แห้ง (ใช้ Consepsis Scrub กับ StarBrush เพื่อทำความสะอาด ฆ่าเชื้อ และนำซีเมนต์ส่วนที่เหลือออก)
2. ตรวจสอบความพอดีของแบบประดิษฐ์
3. เตรียมพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์
a. ประเภทโลหะ:
i. ขัดแบบไมโครหรือเป่าทรายภายในพื้นผิวของแบบประดิษฐ์
ii. ใช้กรดฟอสฟอริก (Ultra-Etch) ทาบนพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์เป็นเวลา 15 วินาที เพื่อทำความสะอาด ล้างเป็นเวลา 5 วินาที แล้วทำให้แห้ง
b. เซรามิก/เคลือบกระเบื้อง:
i. ทากรดไฮโดรฟลูออริก (Ultradent® Porcelain Etch) บนพื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์เป็นเวลา 90 วินาที ล้างทำความสะอาด แล้วทำให้แห้ง
ii. ทา Ultra-Etch เป็นเวลา 5 วินาที เพื่อนำเกลือและเศษเล็กๆ น้อยๆ ของเคลือบกระเบื้องที่ก่อตัวขึ้นโดยการกัดด้วย HF ล้างทำความสะอาด และทำให้แห้ง
iii. ทาซิเลน (Ultradent Silane) ที่พื้นผิวด้านในของแบบประดิษฐ์เป็นเวลา 1 นาที ทำให้แห้ง แล้ววางแบบประดิษฐ์ไว้ข้างๆ ห้ามล้างทำความสะอาด
c. เซอร์โคเนีย:
i. จัดเตรียมตามขั้นตอนของผู้ผลิต
4. เตรียมพื้นผิวฟัน
a. เทคนิคการกัดด้วยตัวเอง
i. ล้างทำความสะอาดการเตรียมฟันแล้วปล่อยให้เปียก
ii. ทางเลือก - ทา Consepsis (หากมี) ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip บนการเตรียมโดยใช้การแปรงแบบต่อเนื่องด้วยการเคลื่อนไหวแบบขัด แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง
iii. ทา Peak SE ด้วยปลายแปรง Black Mini Brush Tip - เป็นเวลา 20 วินาที ที่ส่วนการเตรียมฟัน โดยใช้การแปรงแบบต่อเนื่องบนเนื้อฟัน อย่าขัดที่ผิวเคลือบ
iv. ทำให้บาง/แห้งเป็นเวลา 3 วินาที โดยใช้หลอดเป่าลมน้ำ หรือการดูดจำนวนมากเหนือการเตรียมฟันโดยตรง
ไปยังขั้นตอนที่ 5
b. เทคนิค Total-etch
i. ทา Ultra-Etch ด้วยปลายแปรง Blue Micro Tip ลงบนพื้นผิวทั้งหมดของการเตรียมฟันเป็นเวลา 20 วินาที
ii. ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5 วินาที แล้วปล่อยให้เปียกหมาด
iii. ทางเลือก — เพื่อให้มีผลทางด้านการต้านจุลชีพเพิ่มเติม ให้ทา Consepsis (ถ้ามี) ลงบนส่วนการเตรียมด้วยการเคลื่อนไหวแบบขัด แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง
5. การบอนด์
a. ทาเคลือบ Peak Universal Bond ด้วยปลายแปรง Inspiral Brush Tip – ค่อยๆ แปรงเป็นเวลา 10 วินาที
b. เป่าให้บาง/แห้ง 10 วินาที โดยใช้แรงดันอากาศแบบเต็ม ส่วนการเตรียมฟันควรจะมันวาว
c. บ่มด้วยแสงเป็นเวลา 10 วินาที (20 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ < 600mW/cm2)
6. ซีเมนต์
a. ทาซีเมนต์บ่มตัวด้วยแสงสำหรับวีเนียร์ที่ทึบแสง หรือเรซินแบบบ่มตัวคู่ลงบนแบบประดิษฐ์ แล้วทำตามขั้นตอนการใช้ของผู้ผลิต
หมายเหตุ: การปิดผนึกเนื้อฟันทันทีจะต้องใช้เทคนิคโดยตรง ขั้นตอนที่ 2a และ 3 ด้านบน ทากลีเซอรีนทับ Peak Universal Bond แล้วฉายแสงให้บ่มตัวเป็นเวลา 10 วินาที ล้างทำความสะอาดกลีเซอรีน ทำรอยพิมพ์ขั้นสุดท้าย ทากลีเซอรีนบนการเตรียมฟันอีกครั้ง เพื่อให้เป็นวัสดุคั่นก่อนสร้างการบูรณะฟันชั่วคราว ล้างให้สะอาดแล้วซีเมนต์การเตรียมฟันชั่วคราว
แกนหลักและแกน
1. เตรียม
a. เจาะช่องแกนหลักโดยใช้ตัวกั้นยางและ UniCore® Drill ขนาดที่เหมาะสม
b. ล้างทำความสะอาดพื้นที่ว่างของแกนหลักเป็นเวลา 10 วินาที โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze® Tip ทำให้แห้งด้วย TriAway Adaptor และ 22ga Endo-Eze Tip จากด้านล่างสุดของการเตรียมขึ้นสู่ด้านบน
c. ตรวจสอบความพอดีของแกน (UniCore Post) แล้วตัดแกนให้ได้ความยาวที่ต้องการโดยใช้จานขัดเพชรความเร็วสูง
หมายเหตุ: หัวขัดเพชรหรือหัวขัดทั่วไปอาจทำให้เส้นใยหลุดลุ่ยได้
2. การกัดด้วยตัวเอง- ทาและเช็ดสารเคมีออกจากด้านล่างสุดของการเตรียมขึ้นสู่ด้านบนเสมอ
a. เทคนิค Peak SE:
i. ติดปลายแปรง 22ga Deliver-Eze® Brush Tip สีฟ้าเข้ากับหลอดฉีด Peak SE
ii. ฉีดที่พื้นที่ว่างของแกนและการเตรียมตัวฟันเป็นเวลา 20 วินาที โดยใช้การฉีดแบบต่อเนื่อง
iii. เป่าส่วนเกินออกด้วย TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip, จากด้านล่างขึ้นสู่ด้านบน
b. เทคนิค Total Etch:
i. ติดปลาย 22ga Endo-Eze Tip สีฟ้าเข้ากับหลอดฉีด Ultra-Etch
ii. เริ่มจากปลายฟันแล้วฉีดสารลงในพื้นที่ว่างของตัวฟัน ทาที่ส่วนหน้าของการเตรียมฟัน กัดเป็นเวลา 20 วินาที
iii. ดูดสารกัดส่วนเกินออก
iv. ด้วยการใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip ล้างทำความสะอาดอย่างทั่วถึง แล้วเป่าลมเบาๆ ให้แห้ง โดยปล่อยให้ช่องว่างของแกนเปียกหมาดเล็กน้อย
3. การบอนด์
a. ติดปลาย 30ga NaviTip® FX เข้ากับหลอดฉีด Peak Universal Bond
b. หยดสารประมาณ 1 -2 หยด ลงในพื้นที่ว่างของแกนและบนการเตรียมฟัน จากนั้น โยกตามความยาวทั้งหมดของคลองรากฟัน รวมทั้งส่วนการเตรียมฟันทั้งหมดด้วย เป็นเวลา 10 วินาที
c. นำส่วนเกินของ Peak Universal Bond ออกให้หมด โดยใช้ TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip
d. เป่าลมให้พื้นที่ว่างของแกนและส่วนการเตรียมฟันแห้งเป็นเวลา 10 วินาที โดยใช้แรงดันอากาศแบบเต็มเพื่อให้บาง/แห้งด้วย TriAway Adaptor และปลาย 22ga Endo-Eze Tip เพื่อให้ตัวทำละลายที่ยังเหลืออยู่ระเหยออกจากด้านล่างสุดขึ้นด้านบน
e. ฉายแสงลงในพื้นที่ว่างแกนให้บ่มตัวเป็นเวลา 20 วินาที (40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟ <600mw /cm <600mW/cm2) ใช้กระดาษทดสอบ หรือแกนที่ได้พอดีก่อนหน้านี้เพื่อตรวจสอบว่าไม่ได้มีสิ่งขวางกั้นช่องว่างในแกน
4. การยึดซีเมนต์แกนและการก่อตัวแกนหลัก
a. ถอดฝาปิดออกจากหลอดฉีด PermaFlo® DC
b. ใส่ปลายผสมบนหลอดฉีดแบบท่อคู่ จัดช่องทั้งสองให้ตรงกัน บิดตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งล็อคเข้าที่
c. ติดปลาย Intraoral Tip® ที่มีความยืดหยุ่นเข้ากับปลายผสมเพื่อการฉีดสารโดยตรงลงในคลองรากฟันจากหลอดฉีดแบบท่อคู่
d. ฉีดสารปริมาณเล็กน้อยก่อนที่จะใส่ในพื้นที่ว่างของแกน
e. สอดปลายลงในพื้นที่ว่างแกนให้สุดความลึก
f. ใช้แรงกดที่สม่ำเสมอฉีด PermaFlo DC เริ่มต้นจากปลายฟันแล้วเลื่อนขึ้นสู่ตัวฟัน
g. ใส่แกน (UniCore® Post) ช้าๆ ซึ่งจะเข้าไปแทนที่ซีเมนต์ส่วนเกิน
h. จ่อแสงบ่มให้อยู่เหนือแกนโดยตรง แล้วฉายแสงให้บ่มตัวเป็นเวลา 20 วินาที 40 วินาทีสำหรับแสงที่มีกำลังไฟน้อยกว่า 600mW/cm²)
i. สร้างชั้นขึ้นมาเรื่อยๆ ของ PermaFlo DC รอบๆ แกนตามความจำเป็น หมายเหตุ: ฉายแสงให้บ่มตัวเป็นเวลา 5 วินาที ในระหว่างชั้นต่างๆ เพื่อให้เจลและก่อตัวเป็นแกน ทำการฉายแสงให้บ่มตัวขั้นสุดท้ายที่แกนเป็นเวลา 40 วินาที
5. ห้ามถอดปลายผสมออกจนกว่าจะใช้ครั้งต่อไป ฆ่าเชื้อหลอดฉีดและปลายผสม
ข้อควรระวังและคำเตือน:
1. ข้อควรระวัง: สารเคมีอาจแข็งตัวในปลายหลังจากผ่านไปหลายชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตัน ให้นำปลายออกและปิดฝาครอบด้วยฝา Luer Lock Caps ระหว่างการใช้งานแต่ละครั้ง ตรวจสอบการไหลของวัสดุทุกครั้งก่อนการใช้งานในปาก หากรู้สึกมีแรงต้าน ให้เปลี่ยนปลายและตรวจสอบอีกครั้ง ไม่ใช้กับหลอดฉีดแบบท่อคู่และปลายผสม
2. อ่านและทำความเข้าใจขั้นตอนทั้งหมดอย่างรอบคอบก่อนการใช้
3. ตรวจสอบการไหลก่อนการทาในปาก หากรู้สึกมีแรงต้าน ให้เปลี่ยนปลายและตรวจสอบอีกครั้ง ใช้ปลายที่แนะนำเท่านั้น
4. ทิ้งปลายและหลอดฉีดเปล่าอย่างถูกต้องเหมาะสม
5. ปิดฝาหลอดฉีดด้วยฝาล็อค Luer และฆ่าเชื้อด้วยสารฆ่าเชื้อระดับกลางระหว่างการใช้งานแต่ละครั้ง
6. เรซินอาจทำให้เกิดอาการแพ้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสซ้ำๆ กับผิวหนังของเรซินทางทันตกรรมที่ไม่ได้บ่มตัว อย่าใช้กับผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้อะคริเลตหรือเรซินอื่นๆ หากเกิดปฏิกิริยาการแพ้ ผิวหนังอักเสบ หรือผื่นคัน ให้ปรึกษาแพทย์
7. เปลี่ยนทิศทางของแสงไฟที่ใช้ในการผ่าตัดในระหว่างขั้นตอนการบูรณะฟัน เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาก่อนเวลาอันควร
8. สารบอนด์ที่ทำปฏิกิริยาเมื่อถูกแสงจะไวต่อแสงในบรรยากาศ ควรเปลี่ยนฝาครอบ Luer ของหลอดฉีดหลังการใช้ เพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาที่ไม่ต้องการ ปิดปลายหลอดฉีดด้วยผ้าก๊อซหากต้องสัมผัสแสงเป็นเวลานาน
9. จัดการกั้นแยกที่เพียงพอ
10. ควรเก็บเรซินในตู้เย็นสำหรับการเก็บรักษาระยะยาวเพื่อรักษาอายุการใช้งาน
11. เพื่อหลีกเลี่ยงการแพร่กระจายเชื้อ อย่านำปลายมาใช้ซ้ำอีก
12. เพื่อให้การบอนด์มีความแข็งแกร่งสูงสุด ให้ใช้อากาศที่ปลอดน้ำมันและไม่มีความชื้น
หมายเหตุ: สำหรับ SDS และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาไปที่เว็บไซท์ www.ultradent.com

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- Hälsofara
DA- Sundhedsfarlig
FI- Terveysvaara
NO- Helsefare
EL- Κινδυνεύει την υγεία
RU- Опасно для здоровья
PL- Zagrożenie dla zdrowia
TR- Sağlık için tehlikeli
AR- خطر على الصحة
KO- 건강유해물
ZH- 健康危害
TH- อันตรายต่อสุขภาพ

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

EN- For professional use only
DE- Nur zur Verwendung durch Sachkundige
FR- Destiné à un usage professionnel uniquement
NL- Alleen voor professioneel gebruik
IT- Esclusivamente ad uso professionale
ES- Sólo para uso profesional
PT- Apenas para uso profissional
SV- Enbart för yrkesmässig användning
DA- Kun til professionel brug
FI- Vain ammattikäyttöön
NO- Kun for profesjonell bruk
EL- Για επαγγελματική χρήση μόνο
RU- Только для профессионального применения
PL- Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych
TR- Sadece profesyonel kullanıma yöneliktir
AR- للاستخدام المهني فقط
KO- 전문가 전용
ZH- 仅用于专业用途
TH- สำหรับผู้เชี่ยวชาญใช้เท่านั้น

EN- See Instructions
DE- Siehe Anleitung
FR- Cf. instructions
NL- Zie gebruiksaanwijzing
IT- Vedere le istruzioni
ES- Vea las Instrucciones
PT- Veja as instruções
SV- Se anvisningar
DA- Se brugsanvisningen
FI- Lue käyttöohjeet
NO- Se instruksjoner
EL- Δείτε τις οδηγίες
RU- См. инструкцию
PL- Patrz: instrukcje
TR- Talimatlara bakın
AR- انظر التعليمات
KO- 설명서 참고
ZH- 参阅说明
TH- ดูขั้นตอนการใช้

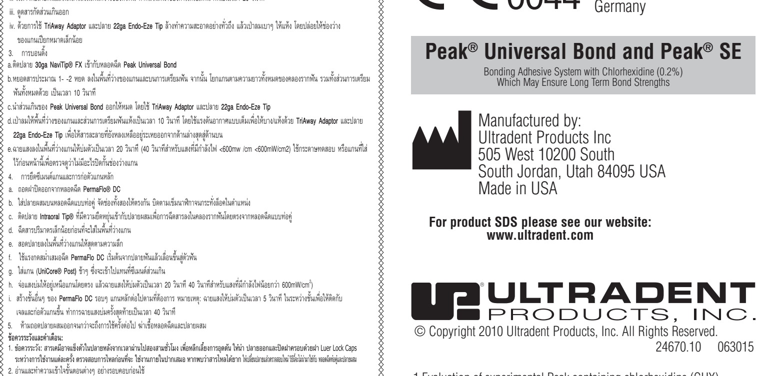
EN- Use by date
DE- Verfallsdatum
FR- Date de péremption
NL- Uiterste gebruiksdatum
IT- Utilizzare entro
ES- Usar antes de
PT- Usar até a data
SV- Använd före datum
DA- Udløbsdato
FI- Viimeinen käyttöajankohta
NO- Bruk før dato
EL- Ημερομηνία λήξης
RU- Использовать до
PL- Data ważności
TR- Son kullanma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

2 °C / 36 °F — 8 °C / 46 °F

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

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 أكّالة
KO- 부식성
ZH- 腐蚀性
TH- กัดกร่อน

www.ultradent.com/jetmix



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.

U.S. federal law restricts the sale of this device by or on the order of a dentist.

CE 0044 EC REP Ultradent Products GmbH Am Westhover Berg 30 51149 Cologne Germany

Peak® Universal Bond and Peak® SE
Bonding Adhesive System with Chlorhexidine (0.2%) Which May Ensure Long Term Bond Strengths

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

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

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

© Copyright 2010 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved.

24670.10 063015

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.

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.

Peak® Universal Bond Flammability: 1, Health: 1, Reactivity: 0

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

Peak®SE Flammability: 1, Health: 1, Reactivity: 0

EN- Do not re-use to avoid cross contamination
DE- Um Kreuzkontaminierung zu vermeiden, nicht erneut benutzen
FR- Ne pas réutiliser pour éviter la contamination croisée
NL- Niet opnieuw gebruiken om kruisbesmetting te voorkomen
IT- Non riutilizzare per evitare la contaminazione crociata
ES- No reutilice para evitar la contaminación cruzada
PT- Não reutilize para evitar a contaminação cruzada
SV- För undvikande av korskontamination, återanvänd inte
DA- Må ikke genbruges for at undgå krydskontaminering
FI- Älä käytä uudelleen ristikontaminaation välttämiseksi.
NO- Ikke gjenbruk for å unngå kryssforurensning
EL- Μην το επαναχρησιμοποιείτε για να αποφύγετε τη διασταυρούμενη μόλυνση
RU- Не использовать повторно во избежание перекрестного заражения
PL- Nie używać ponownie, aby uniknąć przeniesienia zakażenia
TR- Çapraz kontaminasyonu önlemek için tekrar kullanmayın
AR- لا تعيد استخدامه لتجنب التلوث المتبادل
KO- 교차 오염 방지를 위해 재사용하지 말 것
ZH- 切勿再使用， 以免交叉感染。
TH- ห้ามนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้าม

EN- Recycle
DE- Recyclen
FR- Recycler
NL- Recyclen
IT- Riciclare
ES- Recicle
PT- Reciclável
SV- Återvinn
DA- Genbrug
FI- Kierrätä
NO- Resirkuler
EL- Ανακυκλώστε το
RU- Утилизировать
PL- Oddać do recyklingu
TR- Geri dönüştürün
AR- قم بإعادة التدوير
KO- 재활용
ZH- 回收
TH- รีไซเคิล

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 injektiokäyttöön.
NO-Ikke til injeksjon
EL-Μη ενέσιμο.
RU-Не для инъекций.
PL-Nie nadaje się do iniekcji.
TR-Enjekte edilmek için kullanılmaz.
AR- لا يستعمل حقناً
KO-주입하지 마십시오.
ZH-非供注射之用。
TH-ไม่ใช่สำหรับการฉีด

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-Förstöres efter användning.
DA-Destruér efter brug.
FI-Hävitä käytön jälkeen.
NO-Kasseres 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

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