EN

Peak™ Universal Bond & Peak™ SE
Light-Cured Adhesive & Self-Etching Primer

Product Description
Peak™ Universal Bond adhesive is a bottle, syringe, or unit-dose delivered bonding resin. It can be used with self-etch or with total-etch techniques. It is 7.5% filled with an ethyl alcohol solvent carrier and will cure with most high intensity lights including LEDs. Peak Universal Bond adhesive contains 0.2% chlorhexidine which may ensure long term bond strengths.
Peak™ SE Primer is a self-etching dentin bonding resin which is comprised of an etchant and primer in a syringe delivery system. Ultra-Etch™ and Opal Etch™ are both 35% phosphoric acid etchant solutions with an optimum viscosity. The flowability allows precise placement, including occlusal gingival margins, to ensure enough to prevent migration. Ultra-Etch and Opal Etch etchants are self-limiting in the depth of etch (average depth of 1.9 µm with 15 second etch). They contain no glycerin and are designed for rapid and complete removal upon rinsing.
For all products described, carefully read and understand all instructions and SDS information prior to use.

Delivery Forms
Peak Universal Bond
- 1.2 ml delivery syringe
  - Delivery tip(s): Inspira™ Brush Tip or Metal Dento-Infusor™ Tip
- 4 ml bottle
- Unit dose
  - Applicator brush

Peak SE
- 1.2 ml delivery syringe
  - Delivery tip(s): Black Mini™ Brush Tip

Ultra-Etch etchant:
- 1.2 ml delivery syringe and delivery tips
  - Blue Micro™ tip
  - Inspira™ Brush tip
  - IndiSpense™ Syringe

Indications for Use/Intended Purpose
Peak Universal Bond adhesive:
Use for virtually all etching and bonding needs in restorative dentistry for patients of all ages. Peak Universal Bond adhesive bonds to the following materials:
• Dentin and Enamel
• Porcelain, Zirconia
• Metal
• Composite
Peak SE primer:
For use in most light-accessible bond procedures in both the anterior and posterior. Peak SE primer is used with Peak Universal Bond adhesive for dentin, enamel, porcelain, and composite bonding.
Ultra-Etch etchant: Used for etching enamel and dentin or to prepare surfaces for bonding or luting.

Contraindications
- Do not use on patients with a known sensitivity to methacrylates or other resins.
- For patients or users with allergic conditions, refer to product allergen disclosure available at ultradent.com. If allergic reaction is observed, rinse exposed area thoroughly with water and have the patient consult their physician.

Warnings and Precautions
- Resins can be sensitizing. Avoid repeated contact of uncured dental resin with skin and/or soft tissue. If allergic reaction, dermatitis, or rash develops, have patient consult their physician.
- Etchant – avoid contact with soft tissue
- If etchant accidentally comes into contact with soft tissue, IMMEDIATELY rinse area with copious amounts of water
- If the product is ingested, drink large amounts of water and contact a physician. If the product is aspirated, seek immediate medical attention
- Neat pulp exposures should be treated with a protective base prior to placing etchant
- Patient and dental personnel should wear UV-protective eyewear. Use protective eyewear with side shields
- Redirect overhead light to prevent premature polymerization of all resin-based materials
- Do not use ultrasonic scaler to remove excess adhesive or solvent evaporation
- To optimize bond strength, use oil-free and moisture-free air
- Use only recommended tips
- Tips are single-use only

Stepwise Instructions
Preparation: Peak Universal Bond
1.2 ml syringe
1. Remove Luer Lock cap.
2. Securely attach recommend tip.
3. Verify flow, color, and consistency prior to expressing intoxicating. If resistance is met, replace tip and re-check.

4ml Bottle
1. Thoroughly shake the bottle.
2. Remove cap.
3. Dispense desired amount into a mixing well.
4. Use micro applicator brush to apply.
5. Verify the color and consistency of the product before applying.

Unit Dose
1. Remove product from package.
2. Remove the micro applicator from the bottom of the unit dose container.
3. To open, push down on the applicator tip (approx. 90 degrees).
4. Dispense product by using the micro applicator through the opening in the cap of the unit dose container.
5. Verify the color and consistency of the product before applying.

Preparation: Peak SE
1.2 ml Syringe
NOTES:
- Initial use of Peak SE primer requires activation of the two components separated in the JetMix™ syringe
- Peak SE primer is stable for 120 days after activation
1. DO NOT REMOVE LUER LOCK CAP INSTEAD:
2. Write the expiration date on the flat area of the plunger stem provided.
3. Quickly and forcefully press the "Activator" plunger into middle barrel.
4. Verify that plunger is flush with middle barrel.
5. Remove Luer Lock cap.
6. Securely attach recommend tip.
7. Verify flow prior to expressing intoxically. If resistance is met, replace tip and re-check.
8. Verify the color and consistency of the product flow before applying.

Preparation: Ultra-Etch
1.2 ml Syringe
1. Remove Luer Lock cap.
2. Securely attach recommend tip.
3. Verify product flow, color, and consistency prior to expressing intoxically. If resistance is met, replace tip and re-check.
4. Initially a small amount of clear liquid may express from the syringe. This is normal.

IndiSpense Syringe
1. Remove Luer Lock cap from IndiSpense syringe.
2. Attach 1.2 ml syringe to the male threads of the IndiSpense syringe.
3. Depress IndiSpense plunger while guiding 1.2 ml syringe plunger to desired fill.
4. Separate syringes and an clear liquid will express from syringe with Luer cap.
5. Securely attach recommended tip to the 1.2 ml syringe.
6. Verify product flow, color, and consistency prior to expressing intoxically. If resistance is met, replace tip and re-check.
7. Initially a small amount of clear liquid may express from the syringe. This is normal.

Substrate Preparation: Dentin Bonding Protocol
- Dentin/Enamel: Isolate, clean and remove carries ensuring all non-mineralized dentin is removed (Seek™/Sable™ Seek™ caries indicators are recommended for this). For abscess/ulceration: Cure 3 seconds, rinse with a diamond bur.
- Composite: Roughen surface with diamond bur. Apply Ultra-Etch etchant to treated surface for 2-3 seconds to clean.
- Metal: If contaminated, apply Ultra-Etch etchant for 2–3 seconds to clean. If available, micro-abrade surface with 50 micron aluminum oxide at 50 PSI and air clean. Do not etch metal.
- Zirconia: Immediately prior to bonding, micro-abrade with 50 micron aluminum oxide at 50–80 PSI and air clean. Do not etch. Do not crinse. For increased bond strength, apply Peak SE primer.
- Porcelain/Ceramic: Use Porcelain Etch (hydrofluoric acid) for 90 seconds thoroughly rinse. To remove porcelain salts, use Ultra-Etch (35% Phosphoric acid) for 5 seconds, rinse and dry. Apply Peak SE primer for 20 seconds and air dry. If another manufacturer's etchant is being used, follow that manufacturer's recommendations for this substrate.

Use – Direct Bonding Technique
Etch
Self-Etch Technique – Dentin/Enamel
1) Isolate tooth (teeth).
2) Rinse and dry prepared area.
3) Apply Peak SE primer with Black Mini Brush Tip to the tooth preparation for 20 seconds using continuous agitation on dentin. Do not scrub the enamel.
4) Thinly/dry for 3 seconds using the air/water syringe or by placing the high-volume suction directly over the preparation. Leave the dentin slightly damp prior to applying bonding agent. Do not crinse.
5) NOTE: If applying Compoglass® solution (CHO) to the tooth, apply at this point. Lightly dry and leave the dentin slightly damp prior to applying bonding agent.
6) Proceed to "Bond" step below.

Total-Etch Technique – Dentin/Enamel
1) Isolate tooth (teeth).
2) Rinse and dry prepared area.
3) Apply etchant to cut enamel (but, disc or air particle abrasion) and dentin for 15 seconds OR apply etchant to uncut enamel for 30 seconds.
4) Rinse thoroughly, lightly dry to leave the dentin slightly damp prior to applying bonding agent.
5) NOTE: If applying Compoglass solution (CHO) to the tooth, apply at this point. Lightly dry and leave the dentin slightly damp prior to applying bonding agent.
6) Proceed to "Bond" step below.

Bond
1) Apply a puddle coat of Peak Universal Bond adhesive. Scrub into dentin and paint onto enamel.
2) Thinly/dry 10 seconds using No-Ta-Vis air pressure. Preparation should appear shiny, and air thinning should no longer produce visible movement of the resin. This will show that the solvent has been adequately evaporated. Be careful to not over-thin the bonding agent.
3) Light cure for 10-20 seconds on standard mode for curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm.
4) Restore with material of choice as per manufacturer's instructions.

Use – Bonding of Indirect Prosthetics (Crowns, In-Lays, On-Lays, Veneers)
1) Remove temporary cement using a Dento-Infusor™ Bonding Tip, Bonding Tip Cleaner, Zahnschmelz, Kristall und Kristall Polierpaste.
2) Rinse and dry prepared area.
3) Apply Peak SE with Black Mini Brush Tip to the tooth preparation for 20 seconds using continuous agitation on dentin. Do not scrub the enamel.
4) Thinly/dry 10 seconds using the air/water syringe or by placing the high-volume suction directly over the preparation. Leave the dentin slightly damp prior to applying bonding agent. Do not crinse.
5) NOTE: If applying Compoglass® solution (CHO) to the tooth, apply at this point. Lightly dry and leave the dentin slightly damp prior to applying bonding agent.
6) Proceed to "Bond" step below.

Bond
1) Apply a puddle coat of Peak Universal Bond adhesive. Scrub into dentin and paint onto enamel.
2) Thin aggressively with air/water syringe for 10 seconds. Preparation should appear shiny, and air thinning should no longer produce visible movement of the resin. This will show that the solvent has been adequately evaporated. Be careful to not over-thin the bonding agent.
3) Light cure for 10–20 seconds on standard mode for curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm.
4) Repeat Step 2 and 3 for a second coat.
5) Dispense product by using the micro applicator through the opening in the cap of the unit dose container.
6) Verify the color and consistency of the product before applying.

Preparation: Peak SE
1.2 ml Syringe
NOTES:
- Initial use of Peak SE primer requires activation of the two components separated in the JetMix™ syringe
- Peak SE primer is stable for 120 days after activation
1. DO NOT REMOVE LUER LOCK CAP INSTEAD:
2. Write the expiration date on the flat area of the plunger stem provided.
3. Quickly and forcefully press the "Activator" plunger into middle barrel.
4. Verify that plunger is flush with middle barrel.
5. Remove Luer Lock cap.
6. Securely attach recommend tip.
7. Verify flow prior to expressing intoxically. If resistance is met, replace tip and re-check.
8. Verify the color and consistency of the product flow before applying.

Preparation: Ultra-Etch
1.2 ml Syringe
1. Remove Luer Lock cap.
2. Securely attach recommend tip.
3. Verify product flow, color, and consistency prior to expressing intoxically. If resistance is met, replace tip and re-check.
4. Initially a small amount of clear liquid may express from the syringe. This is normal.

IndiSpense Syringe
1. Remove Luer Lock cap from IndiSpense syringe.
2. Attach 1.2 ml syringe to the male threads of the IndiSpense syringe.
3. Depress IndiSpense plunger while guiding 1.2 ml syringe plunger to desired fill.
4. Separate syringes and an clear liquid will express from syringe with Luer cap.
5. Securely attach recommended tip to the 1.2 ml syringe.
6. Verify product flow, color, and consistency prior to expressing intoxically. If resistance is met, replace tip and re-check.
7. Initially a small amount of clear liquid may express from the syringe. This is normal.

Etch for Post Cementation
Self-Etch Technique – Dentin/Enamel
1) Rinse and dry the post space.
2) Attach a 30 ga NaviTip™ IR Brush Tip to Peak SE primer syringe.
3) Apply to the post space and coronal preparation for 20 seconds using an agitating action.
4) Using the TriWaay Adaptor and 22 ga Endo-Ext™ Applicator Tips for 20 Seconds into the post space slightly dump.
5) If applying Compoglass solution (CHO), attach a 30 ga NaviTip IR Brush Tip to the Compoglass solution syringe and scrub the dentin walls and leave slightly damp.
6) Proceed to "Bond" step below.

Total-Etch Technique – Dentin/Enamel
1) Rinse and dry the post space.
2) Attach a blue 22 ga Endo-Ext™ Tip to the Ultra-Etch etchant syringe.
3) Apply etchant to post space for 15 seconds.
4) Using the TriWaay Adaptor and 22ga Endo-Ext™ Tip, rinse thoroughly and lightly air dry, leaving the post space slightly damp.
5) If applying Compoglass solution (CHO), attach a 30 ga NaviTip IR Brush Tip to the Compoglass solution syringe and scrub the dentin walls and leave slightly damp.
6) Proceed to "Bond" step below.

Bond for Post Cementation
1) If using a 1.2 ml syringe of Peak Universal Bond adhesive, attach a 30 ga NaviTip IR otherwise use the micro applicators that will reach to the bottom of the canal space.
2) Apply a puddle coat of Peak Universal Bond adhesive. Scrub into dentin.
3) Thin aggressively with air/water and, utilizing the TriWaay Adaptor, vacuum to remove excess resin from application site. It is important to have a very thin film thickness as to not impede the post from being able to be seated completely in the prepared space.
4) Light cure for 10–20 seconds on standard mode for curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm2 in the wavelength region of 385–515 nm.
5) Cement post with material of choice as per manufacturer's instructions.

Processing
To avoid cross-contamination, wipe syringe with an intermediate level disinfectant between uses and use a disposable barrier sleeve. If a barrier sleeve is not used, syringe should be treated as single-use.

Storage and Disposal
Dispose of waste according to local rules, guidelines, and regulations.

Miscellaneous Information
Inclusion of the chlorhexidine additive has not shown to correlate with a reduction in secondary decay in patients. Clinical studies to evaluate the effects of chlorhexidine on oral bacterial or caries have not been performed.
Report any serious incidents to the manufacturer and the competent authority.
ultradent.com / 1-800-552-5512 / 801-572-4200

DE

Peak™ Universal Bond & Peak™ SE
Lichthärtendes Adhäsiv und selbstätzender Primer

Produktbeschreibung
Peak™ Universal Bond ist ein Adhäsiv, das in einer Flasche, Spritze oder als Einzeldosis geliefert wird. Es kann mit Self-Etch oder mit Total-Etch-Techniken verwendet werden. Es enthält 7,5 % Ethylalkohol als Lösungsmittel und härtet nach Belichtung mit den meisten lichtstarken Leuchten, einschließlich LEDs aus. Peak™ Universal Bond enthält 0,2 % Chlorhexidin, das eine dauerhafte Haftkraft fördern kann.
Peak™ SE Primer ist ein selbstätzender Dentin-Haftvermittler, der aus einem Ätzmittel und einem Primer besteht und in einer Applikationsspritze geliefert wird.
Ultra-Etch™ und Opal Etch™ sind Kommilitonen mit 35 % Phosphorsäure und einer optimalen Viskosität. Die Fließeigenschaften ermöglichen eine präzise Platzierung (auch in okklusalen Fissuren) und die Viskosität verhindert ein unerwünschtes Verlaufen. Ultra-Etch und Opal Etch ätzen selbstlimitierend (durchschnittlich 1,9 µm bei 15 Sekunden Ätzung). Sie enthalten kein Glycerin und sind für eine schnelle und vollständige Entfernung nach Spülung ausgelegt.
Lesen und beachten Sie vor dem Gebrauch aller Produkte sorgfältig alle Gebrauchsinformationen und Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

Lieferarten:
Peak Universal Bond
- 1,2 ml Spritze
  - Applikationsspitze(n): Inspira™ oder Metal Dento-Infusor™ Pinsel
- 4 ml Flasche
- Einzeldosis
  - Pinsel-Applikator

Peak SE
- 1,2 ml Spritze
  - Applikationsspitze(n): Black Mini™ Pinsel

Ultra-Etch Ätzmittel:
- 1,2 ml Applikationsspritzen
  - Blue Micro™ Kanüle
  - Inspira™ Pinsel
  - IndiSpense™ Spritze

Anwendungsgebiete/Verwendungszweck
Peak™ Universal Bond:
Dieses Adhäsiv eignet sich für nahezu alle Ap- und Bondingarbeiten in der restaurativen Zahnmedizin bei Patienten in jedem Alter.
Peak™ Universal Bond haftet an den folgenden Materialien:
• Dentin und Zahnschmelz
• Keramik, Zirkon
• Metall
• Komposit
Peak™SE Primer:
Geeignet für die meisten Bondingverfahren an belichteten Stellen (sowohl anterior als auch posterior). Der Peak™ SE Primer wird zusammen mit dem Peak™ Universal Bond für Zahnschmelz, Dentin, Porzellan, Zahnschmelz, Keramik und Komposit verwendet.
Ultra-Etch Ätzmittel: Wird zum Ätzen von Zahnschmelz und Dentin oder zur Behandlung von Oberflächen vor dem Bonden oder Befestigen verwendet.

Gegenanzeigen
- Nicht bei Patienten anwenden, die empfindlich auf Methacrylate oder andere Harze reagieren.
- Für Patienten oder Anwender mit Bedenken in Bezug auf Allergien: Beachten Sie das Dokument zu Allergenen im Produkt, das unter ultradent.com zur Verfügung steht. Wenn eine allergische Reaktion, Dermatitis oder Sie den betreffenden Bereich gründlich mit Wasser ab und bitten Sie die betreffende Person, sich an den Hausarzt zu wenden.

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen
- Harze können Reizungen verursachen. Vermeiden Sie den wiederholten Kontakt von ungehärtetem Dentalharz mit der Haut und/oder Weichgewebe. Falls der Patient eine allergische Reaktion, Dermatitis oder Ausschlag entwickelt, bitten Sie den betreffenden Patienten, einen Dermatologen oder einen Hausaerzt/Ausarzt zu konsultieren.
- Ätzmittel – Vermeiden Sie den Kontakt mit Weichgewebe
- Falls versehentlich Ätzmittel mit Weichgewebe in Berührung kommen, den Bereich SOFORT mit reichlich Wasser abspülen.
- Falls das Produkt versehentlich wurde, viel Wasser trinken und einen Arzt aufsuchen. Falls das Produkt in die Luftröhre gelangt, sofort einen Arzt aufsuchen.
- Bei der Nähe der Pulpa sollte jegliche Gewebe sollten vor dem Auftragen des Ätzmittels mit einer Schutzschicht behandelt werden.
- Patienten und Zahnärzte müssen UV-Schutzbrillen mit Seitenschutz tragen.
- Die Mundbeleuchtung vom Patienten abwenden, um eine vorzeitige Polymerisation aller harzbasierten Materialien zu vermeiden.
- Um eine optimale Haftung zu erzielen, ist ein ölfreies und feuchtigkeitsfreies Gebläse zu verwenden.
- Nur die empfohlenen Applikationsspitzen verwenden.

Schritt-für-Schritt-Anleitung
Vorbereitung: Peak™ Universal Bond
1,2 ml Spritze
1) Entfernen Sie die Luer-Lock-Kappe.
2) Befestigen Sie die empfohlene Applikationsspitze.
3) Überprüfen Sie vor dem Ausdrücken Applikationsfluss, Farbe und Konsistenz. Falls Widerstand auftritt, die Spitze und Kontakte des Produkts erneut überprüfen.

4 ml Flasche
1) Schütteln Sie die Flasche gut.
2) Entfernen Sie die Kappe.
3) Geben Sie die gewünschte Menge in eine Mischschale.
4) Verwenden Sie zum Auftragen einen Mikro-Applikator.
5) Überprüfen Sie vor dem Auftragen die Farbe und Konsistenz des Produkts.

Einzeldosis
1) Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
2) Lösen Sie den Mikro-Applikator vom Boden des Einzeldosis-Behälters.
3) Zum Öffnen drücken Sie die Applikatorspitze nach unten (ca. 90 Grad).
4) Dosieren Sie das Produkt mit dem Mikro-Applikator durch die Öffnung in der Kappe des Einzeldosis-Behälters.
5) Überprüfen Sie vor der Applikation Applikator und Konsistenz des Produkts.

Vorbereitung: Peak™ SE
1,2 ml Spritze
HINWEISE:
- Vor der ersten Anwendung des Peak™ SE Primers müssen die beiden in der JetMix™ Spritze getrennt voneinander gelegenen Komponenten aktiviert werden.
- Der Peak™ SE Primer ist nach der Aktivierung 120 Tage lang stabil.

1) ENTFERNEN SIE DIE LUER-LOCK-KAPPE NICHT! STATT DESSEN:
2) Schreiben Sie das Verfallsdatum auf die Abmessung auf den Kolben.
3) Drücken Sie den „Aktivierungsknopf" schnell und kräftig in den mittleren zylinderförmigen Mantel.
4) Vergewissern Sie sich, dass der Kolben mit dem mittleren Mantel verzahnt ist und bündig mit ihm abschließt.
5) Entfernen Sie die Luer-Lock-Kappe.
6) Befestigen Sie die empfohlene Applikationsspitze.
7) Überprüfen Sie vor der intraoralen Applikation, ob das Produkt richtig ausfließt. Falls Sie einen Widerstand verspüren, ersetzen Sie die Spitze und testen Sie den Durchfluss erneut.
8) Überprüfen Sie vor dem Auftragen die Farbe und die Konsistenz des ausgetretenen Produkts.

Vorbereitung: Ultra-Etch
1,2 ml Spritze
1) Entfernen Sie die Luer-Lock-Kappe.
2) Befestigen Sie die empfohlene Applikationsspitze.
3) Überprüfen Sie vor der intraoralen Applikation, ob das Ätzgel richtig ausfließt und ob die Farbe und Konsistenz des Produkts in Ordnung ist. Falls Sie einen Widerstand verspüren, ersetzen Sie die Spitze und testen Sie den Durchfluss erneut.
4) Es kann sein, dass zuerst etwas klare Flüssigkeit aus der Spritze austritt. Das ist normal.

IndiSpense™ Spritze
1) Entfernen Sie die Luer-Lock-Kappe von der IndiSpense™ Spritze.
2) Befestigen Sie die 1,2-ml-Applikationsspritze an den Gewindegängen der IndiSpense™ Spritze.
3) Drücken Sie den Kolben der IndiSpense™ Spritze herunter, während Sie den Kolben der 1,2-ml-Spritze bis zum gewünschten Füllstand vorschieben.
4) Trennen Sie die Spritzen und es wird klare Flüssigkeit aus der Spritze mit der Luer-Kappe wieder mit der Luer-Kappe.
5) Befestigen Sie die empfohlene Applikationsspitze an der 1,2-ml-Spritze.
6) Überprüfen Sie vor dem Ausdrücken Applikationsfluss, Farbe und Konsistenz des Produkts in Ordnung ist. Falls Sie einen Widerstand verspüren, ersetzen Sie die Spitze und testen Sie den Durchfluss erneut.
7) Es kann sein, dass zuerst etwas klare Flüssigkeit aus der Spritze austritt. Das ist normal.

Überflächenvorbereitung von dem Bonden/Reparieren
Schritt-für-Schritt-Technik – Dentin/Zahnschmelz
1) Isolieren Sie den Zahn (die Zähne).
2) Spülen und trocknen Sie den Behandlungsbereich.
3) Geben Sie das Adhäsiv auf den freiliegenden Zahnschmelz (nach Abtragung durch Bohrer, Schleifscheibe oder Luftabrieb) und Dentin ODER für 30 Sekunden auf unbearbeiteten Zahnschmelz (z. B. Zahnspangen oder Bracketbefestigungen) aufbringen.
4) Bereich gründlich spülen. Dentin von dem Auftragen des Haftmittels etwas trocken, aber leicht feucht lassen.
5) HINWEIS: Wenn Sie die Compoglass® Lösung (CHO) einsetzen, diese jetzt aufbringen. Dentin von dem Auftragen des Haftmittels etwas trocken, aber leicht feucht lassen.
6) Jetzt folgt das Bonding (siehe unten).

Verwendung – Reparatur geschlossener Frakturen
1) Tragen Sie eine ausreichende Menge des Peak™ Universal Bond Adhäsivs auf. In das Dentin einarbeiten („schrubben") und auf den Zahnschmelz aufpinseln.
2) Die aufgetragene Schicht 10 Sekunden mit Druckluft (Druckreinigung: ½ bis ½) verjagen bzw. trocknen. Der behandelte Bereich sollte glänzen und das Adhäsiv darf nicht mehr bewegen. Ist das der Fall, dann ist das Lösungsmittel ausreichend verdampft. Achten Sie darauf, dass das Haftmittel nicht zu dünn verblasen wird.
3) Für 3 Sekunden mit der Druckluft/Wasserspritze verpusten bzw. trocknen oder den starken Dentalsauger direkt über den Behandlungsbereich platzieren. Dentin vor dem Auftragen des Haftmittels etwas feuchter lassen. Nicht abpusten.
4) HINWEIS: Wenn Sie Compoglass® antibakterielle Lösung (CHO) auf den Zahn aufbringen, wird Sie diese einsetzen. Dentin von dem Auftragen des Haftmittels etwas trocken, aber leicht feucht lassen.
5) Jetzt folgt das Bonding (siehe unten).

Bonding
1) Tragen Sie eine ausreichende Menge des Peak™ Universal Bond Adhäsivs auf. Mit dem Pinsel auf Metall, Zirkon oder Komposit aufpinseln und den Zahnschmelz aufpinseln.
2) Die aufgetragene Schicht 10 Sekunden mit Druckluft (Druckreinigung: ½ bis ½) verjagen bzw. trocknen. Der behandelte Bereich sollte glänzen und das Adhäsiv darf nicht mehr bewegen. Ist dies der Fall, dann ist das Lösungsmittel ausreichend verdampft. Achten Sie darauf, dass das Haftmittel nicht zu dünn verblasen wird.
3) Für 10–20 Sekunden mit einem Lichthärtegerät im Standard-Lichthärtemodus (d. h. mit einer Lichtintensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm).
4) Die Restaurierung mit dem Material Ihrer Wahl gemäß den Anweisungen des Herstellers zementieren.

Verwendung – Reparatur gebrochener Frontzähne
1) Entfernen Sie beschädigtes, loses oder geschlachtetes Material von der gebrochenen Prothese.
2) Spülen und trocknen Sie den Bereich der gebrochenen Prothese.
3) Die gebrochene Oberfläche des Zahnersatzes wie oben beschrieben („Überflächenvorbereitung von dem Bonden/Reparieren" beschrieben vorbereiten. Beachten Sie unbedingt die Ätzanleitung.
4) Tragen Sie das Material für die Reparatur einen natürlichen Zahn, dann verwenden Sie für die Reparatur die fehlengenden Zahnteils die Direkbonding-Technik (siehe oben).

Bonding
1) Tragen Sie eine ausreichende Menge des Peak™ Universal Bond Adhäsivs auf. Mit dem Pinsel auf Metall, Zirkon oder Komposit aufpinseln und den Zahnschmelz aufpinseln.
2) Die aufgetragene Schicht 10 Sekunden mit Druckluft (Druckreinigung: ½ bis ½) verjagen bzw. trocknen. Der behandelte Bereich sollte glänzen und das Adhäsiv darf nicht mehr bewegen. Ist dies der Fall, dann ist das Lösungsmittel ausreichend verdampft. Achten Sie darauf, dass das Haftmittel nicht zu dünn verblasen wird.
3) Für 10–20 Sekunden mit einem Lichthärtegerät im Standard-Lichthärtemodus (d. h. mit einer Lichtintensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm).
4) Die gebrochene Prothese mit dem Material Ihrer Wahl gemäß den Anweisungen des Herstellers reparieren.

Verwendung – Schienen
Vorbereitung
1) Tragen Sie den Stiftkanal mit einem UniCone™ Bohrer in geeigneter Größe und verwenden Sie einen Gummistopper.
2) Spülen Sie den Stiftkanal mit dem TriWaay™ Adapter und einer Endo-Ext™ Kanüle (22 Gauge) für 10 Sekunden gründlich aus. Trocknen Sie den Stiftkanal mit dem TriWaay™ Adapter und einer Endo-Ext™ Kanüle (22 Gauge) für einen zweiten Durchlauf.
3) Tragen Sie die Paragenaudgel des Stifts (UniCone™ Stift) und schieben Sie ihn mit einer Hochgeschwindigkeits-Turbinenbohrer/Adapter auf die gewünschte Länge. HINWEIS: Kaltbild- und chirurgische Bohrer können im Kontrahen der Fasern verwachsen.

Ätzen vor dem Zementieren des Stifts
Self-Etch-Technik – Dentin/Zahnschmelz
1) Spülen Sie den Stift und den Stiftkanal.
2) Befestigen Sie einen NaviTip™ IR Pinselkanüle (30 Gauge) an der Spritze, die das Peak™ SE Primer enthält.
3) Tragen Sie das Produkt auf den Stift und den Kanal Wände für 20 Sekunden mit Stiftkanal und auf den kronalen Behandlungsbereich auf.
4) Verwenden Sie den TriWaay™ Adapter und eine Endo-Ext™ Kanüle (22 Gauge), um den Behandlungsbereich mit Druckluft (Druckreinigung: ½ bis ½) für 10 Sekunden gründlich zu verjagen.
5) Befestigen Sie einen NaviTip™ IR Pinselkanüle (30 Gauge) an der Compoglass™ Applikationsspritze, wenn Sie Compoglass™ antibakterielle Lösung (CHO) auftragen. Schrubben Sie die Wände der Dentinwände und lassen Sie diese leicht feucht.
6) Jetzt folgt das Bonding (siehe unten).

Total-Etch-Technik – Dentin/Zahnschmelz
1) Spülen Sie den Stift und den Stiftkanal.
2) Befestigen Sie einen blaue Endo-Ext™ Kanüle (22 Gauge) an der Spritze, die das Ultra-Etch™ Ätzgel enthält.
3) Tragen Sie das Ätzgel für 15 Sekunden auf den Stift und den Stiftkanal auf.
4) Spülen Sie den Kanal gründlich mit dem TriWaay™ Adapter und eine Endo-Ext™ Kanüle (22 Gauge). Anschließend leicht mit Luft trocknen, sodass der Kanal leicht feucht bleibt.
5) Tragen Sie den NaviTip™ IR Pinselkanüle (30 Gauge) an der Compoglass™ Applikationsspritze, wenn Sie Compoglass™ antibakterielle Lösung (CHO) auftragen. Schrubben Sie die Wände der Dentinwände und lassen Sie diese leicht feucht.
6) Jetzt folgt das Bonding (siehe unten).

Bonden von dem Zementieren des Stifts
1) Wenn Sie eine Spritze des Peak™ Universal Bond Adhäsivs (30 Gauge), wenn Sie eine 1,2-ml-Spritze für das Peak™ Universal Bond Adhäsiv verwenden. Verwenden Sie ansonsten Mikro-Applikatoren, die bis zum Boden des Stiftkanals reichen.
2) Tragen Sie das Produkt auf den Stift und den Kanal Wände für 20 Sekunden mit Stiftkanal und auf den kronalen Behandlungsbereich auf.
3) Die Schicht aggressiv mit Druckluft verpusten. Mit dem TriWaay™ Adapter überschüssiges Harz von der Anwendungsstelle entfernen. Es ist wichtig, eine sehr dünne Schichtdicke zu haben, um zu verhindern, dass der Stift vollständig in vorbereiteten Kanal platziert werden kann.
4) Für 10–20 Sekunden mit einem Lichthärtegerät im Standard-Lichtmodus (d. h. mit einer Lichtintensität von ≥ 800 mW/cm2 im Wellenlängenbereich von 385–515 nm).
5) Den Stift mit dem Material Ihrer Wahl gemäß den Anweisungen des Herstellers zementieren.

Bearbeitung
Wischen Sie die Spritze zwischen Anwendungen mit einem wenigstens Desinfektionsmittel als und verwenden Sie eine Einwegschutzhülle, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden. Wird keine Schutzhülle verwendet, sollte die Spritze wie eine Einwegspritze behandelt werden.

Lagerung und Entsorgung
Gemäß den Angaben auf den Verpackungen.

Sonstige Informationen
Der Wirkstoff Chlorhexidin-Zusatzes korreliert nachweislich nicht mit einer Verringerung der Sekundärkaries bei Patienten. Klinische Studien zur Bewertung der Wirkung von Chlorhexidin auf orale Bakterien oder Karies wurden nicht durchgeführt.
Melden Sie dem Hersteller und der zuständigen Behörde jeden gravierenden Vorfall.
ultradent.com / 1-800-552-5512 / 801-572-4200

FR

Peak™ Universal Bond & Peak™ SE
Adhésif photopolymérisable et primaire auto-décapant

Description du produit
L'adhésif Peak™Universal Bond est présenté sous la forme d'un flacon, d'une seringue ou d'une réserve de collage jetable en dose unitaire. Il peut être utilisé avec les techniques d'auto-mordançage ou de mordançage total. Il est rempli à 7,5 % avec un support de solvant d'alcool éthylique et durcira avec la plupart des lumières à haute intensité, y compris les LED. L'adhésif Peak Universal Bond contient 0,2 % de chlorhexidine, ce qui peut garantir des forces de collage à long terme.
Peak™ SE Primer est une résine de liaison dentinaire automordançante que se compose d'un mordant et d'un primer dans un système d'administration en seringue.
Ultra-Etch™ et Opal Etch™ sont deux solutions de mordançage contenant 35 % d'acide phosphorique avec une viscosité optimale. Leur fluidité permet une application précise, y compris dans les sillons occlusaux, tandis que leur viscosité est suffisante pour éviter toute migration du produit. Les agents de mordançage Ultra-Etch et Opal Etch sont autolimitants en profondeur (profondeur moyenne de 1,9 µm pour un mordançage de 15 secondes). Ils ne contiennent pas de glycérine et sont conçus pour une élimination rapide et complète lors du rinçage.
Pour tous les produits décrits et avant toute utilisation, veuillez lire attentivement et veiller à bien comprendre toutes les instructions et les informations de la FDS.

Application
Peak Universal Bond
- Seringue de 1,2 ml
  - Embout(s) de distribution : embout brosse Inspira™ ou embout métal Dento-Infusor™
- Flacon de 4 ml
- Dosette
  - Pinceau applicateur

Pic SE
- Seringue de 1,2 ml
  - Embout(s) de liaison : Black Mini™ Brush Tip

Agent de gravure Ultra-Etch
- Seringue d'application de 1,2 ml et embouts d'application
  - Embout Blue Micro™
  - Embout Inspira™ Brush
  - Seringue IndiSpense™

Indications d'utilisation/objectif
Adhésif Peak Universal Bond :
A utiliser pour pratiquement tous les besoins de mordançage et de collage en dentisterie restaurative pour les patients de tous âges.
Peak Universal Bond adhère aux matériaux suivants :
- Dentine et émail
- Porcelaine, Zircone
- Métal
- Composite
Primer Peak SE :
Pour une utilisation dans la plupart des procédures de collage accessibles à la lumière, aussi bien dans la partie antérieure que dans la partie postérieure. Le primer Peak SE est utilisé avec l'adhésif Peak Universal Bond pour le collage de la dentine, de l'émail, de la porcelaine et des composites.
Agent de mordançage Ultra-Etch : Produit utilisé pour le mordançage de l'émail et de la dentine ou pour préparer les surfaces pour l'adhésion ou le scellement.

Contre-indications
- Ne pas utiliser chez les patients présentant une sensibilité connue aux méthacrylates ou d'autres résines.
- Pour les patients ou les utilisateurs souffrant d'allergie, se référer au document sur les allergènes du produit disponible sur ultradent.com. Si une réaction allergique est observée, rincer abondamment la zone exposée à l'eau et demander au patient de consulter son médecin.

Mises en garde et précautions
- Les résines peuvent être sensibilisantes. Évitez tout contact répété de la résine dentaire non polymérisée avec la peau et/ou les tissus mous.
- Mordançant – Évitez le contact avec les tissus mous
- Si le produit pénètre par voie orale, boire de grandes quantités d'eau et consulter un médecin. Si le produit est aspiré, consulter immédiatement un médecin.
- Les zones proches de la pulpe doivent être traitées avec une base protectrice avant l'application de l'agent de mordançage
- Le patient et les professionnels dentaires doivent porter des lunettes de protection contre les UV avec des écrans latéraux.
- Réorienter la lumière du jour pour éviter la polymérisation prématurée de tous les matériaux à base de résine.
- Recapuchonner immédiatement après utilisation pour éviter la polymérisation ou l'évaporation du solvant.
- Pour optimiser la force d'adhérence, utilisez un jet d'air exempt d'huile et d'humidité.
- Les embouts sont à usage unique

Instructions détaillées
Préparation : Liquide universelle de poitrine
Seringue de 1,2 ml
1) Retirez le capuchon Luer Lock.
2) Fixez solidement l'embout de recommandation.
3) Vérifiez l'écoulement, la couleur et la consistance avant de procéder à une application intra-orale. Si vous notez la moindre résistance, remplacez l'embout et vérifiez.

Flacon de 4ml
1) Secouez vigoureusement le flacon.
2) Retirez le capuchon.
3) Versez la quantité souhaitée dans un puits de mélange.
4) Utilisez le micro-pinceau applicateur pour appliquer le produit.
5) Vérifiez la couleur et la consistance du produit avant de l'appliquer.

Unidose
1) Retirez le produit de son emballage.
2) Retirez le micro-applicateur du fond du récipient de la dose unitaire.
3) Pour l'ouvrir, appuyez sur l'embout applicateur (environ 90 degrés).
4) Distribuez le produit à l'aide du micro-applicateur à travers l'ouverture du bouchon du récipient à dose unitaire.
5) Vérifiez la couleur et la consistance du produit avant de l'appliquer.

Préparation : Peak SE
Seringue de 1,2 ml
NOTES :
- L'utilisation initiale du primer Peak SE nécessite l'activation des deux composants séparés dans la seringue JetMix™
- L'amorce

Peak™ Universal Bond & Peak™ SE

DA Lyshærdet klæbemiddel og selvætsende primer

Produktbeskrivelse

Peak™ Universal Bond klæbemiddel er en fluske, spraye eller enkeltdosisbeholder bindingsagent. Det kan bruges med selvætsning eller med totalætsningsteknikker. Der er 7,5% lydt med en ethylakrylofosfatfunktionsmonomer og vi har med de fleste hejmmetoder, inklusive LED'er. Peak Universal Bond klæbemiddel indeholder 0,2% kortvarede, som kan sikre langtidsholdbarhedsprøver.

Peak™ SE Primer er et selvætsende dentinbindingsmiddel, der består af et ætsemiddel og primer i et spraydispenserpumpesystem.

Ultra-Etch™ 35% Gel™ er bevge 35% fosforsyre ætsemiddel med optimal viskositet. Fydbevnnen muliggør præcis placering, inklusive vskoelige reliefter, men er alligevel viskøs nok til at forhindre at det flyder. Ultra-Etch og Opal Etch ætsemidler er udviklet til at producere optimale ætsemønstre, der giver de bedste resultater, uanset hvilken bindingsmiddel der indholder ingen glycerin og er designet til hurtig og fuldstændig fjerning efter skylling.

Lås op forsalg antibyggelse alle instruktioner og oplysninger i sikkerhedsdatabladet for alle beskrevne produkter, før brug.

Leveringsform(er)

Peak Universal Bond
- 1,2 ml applikationssprøjte
  - Leveringsopslb: Inspiral™ Brush Tip eller metal Dento-Infusor™ Tip
- 4 ml flaske
- Enkeltdosisemballage
  - Applikationsflaske

Peak SE
- 1,2 ml applikationssprøjte
  - Leveringsopslb: Black Mini™ Brush Tip

Ultra-Etch ætsemiddel
- 1,2 ml applikationssprøjte og applikationsspruttejer
  - Blå Micro™ spids
  - Inspiral™ barnebørsten
  - Indfjernelse™ spruge

Indikationer for brug/tilsigtet formål

Peak Universal Bond klæbemiddel
Bruges til ætset og selv ætsende- og limningsbehov i restaurerende tandbejle til patienter i alle aldre. Peak Universal Bond klæbemiddel klæber til følgende materialer:
- Dentin og emalje
- Porcelæn, Zirconia
- Metal
- Kompositter

Peak SE primer
Primer er de fleste lys-og-kemiske bindingsprocedurer i både anterior og posterior. Peak SE primer bruges sammen med Peak Universal Bond klæbemiddel til dentin, emalje, porcelæn og kompositfremstilling.
Ultra-Etch ætsemiddel: Bruges til ætsning af emalje og dentin eller til at forberede overflader til bonding eller kæmpe.

Kontraindikationer

- Må ikke anvendes til patienter med kendt følsomhed over for methacrylater eller andre resiner
- Fra patienter med kendt følsomhed over for methacrylater eller andre resiner, eller der er tilgængelige på alternativer. Om der observeres en allergisk reaktion, skylles det udsatte område grundigt med vand, og patienten skal konsultere sin læge.

Advarsler og forholdsregler

- Resin kan ætsende irriterende. Undgå gentagen kontakt af ubeskyttet dentalvæv med hud og øjne blødt vav. Hvis der opstår allergiske reaktioner, dermatitis eller udslæt, skal patienten kontakte sin læge.
- Ætsemidlet — undgå kontakt med øjne og blødt vev
- Hvis ætsemiddelprodukt(er) kommer i kontakt med blødt vav, skylles området STRAKS med rigelige mængder vand
- Hvis produktet indtages, drik store mængder vand og kontakt en læge. Sug omgående lægehjælp, hvis produktet gulpes op.
- Eksponeringer i nærheden af pulpa bør behandles med en beskyttende base, før ætsemidlet appliceres
- Patienter og tandlæger skal bære UV-beskyttende briller med sidestykker
- Undlader overhedning af for at forhindre for tidlig polymerisering af alle resinbaserede materialer
- Undlad at ætse emalje, der er blødbloset efter brug for at undgå polymerisation og efterfølgende afgasning af opbevaringsmidler
- For at optimere bindingsstyrken, anvend oliefri og fugtfri luft
- Brug kun anbefalede spidser
- Spidser er kun til engangsbrug

Trinvise instruktioner

Preparat: Peak Universal Bond
Valmetisse: Peak Universal
1,2 ml ruiskua

1. Poista Luer-lukkokorkki.
2. Poista Luer-lukkoruiskusta.
3. Kiinnitä suositellessa kärki turuellisesti.
4. Tarkista ettaus, wirn ja koostumus ennen suunsisäistä käyttöä. Jos havaitsen vastusta, vaihda kärki ja kokeile uudelleen.

4 ml pullo

1. Rainita pullua huolellisesti.
2. Poista korkki.
3. Annostele halutu määrä sekoitustaselan.
4. Aseta paimamalla korkka alkuperäiseen tuotepakaimeteisiin.
5. Annostele tuote käyttämällä mikrokapillaarisia kerta-annospipakkauksen korkin aukon kautta.
6. Tarkista tuotteen wirn ja koostumus ennen käyttöä.

Valmetisse: Peak SE
1,2 ml sprøjte

1. HUOMAUTUKSET:
   - Peak SE -pohjustusaineen ensimmäinen käyttö edellyttää jetMix™ -ruiskussa erotettujen kahden komponentin aktivointia
   - Peak SE -pohjamaali pysy vakaana 120 päivän ajan aktivoimisen jälkeen
2. ALA POISTA LUER-LUKITUSKORKKIA ENNEN SEKOITTAMISTA.
3. Kirjosta viimeinen käyttöpäivämäärä mäensäärvnen taisinelle alueelle ennen aktivointia.
4. Paina neopeasti ja voimakkaasti "pävämy" mäntä keskisäätöön.
5. Varmista, etta mäntä on keskisäätön taalla.
6. Poista Luer-lukkokorkki.
7. Kiinnitä suositellessa kärki turuellisesti.
8. Tarkista ettaus wirn ja koostumus ennen suunsisäistä käyttöä. Jos havaitsen vastusta, vaihda kärki ja kokeile uudelleen.

Valmetisse: Ultra-Etch
1,2 ml ruiskua

1. Poista Luer-lukkokorkki.
2. Kiinnitä suositellessa kärki turuellisesti.
3. Tarkista ettaus wirn ja koostumus ennen suunsisäistä käyttöä. Jos havaitsen vastusta, vaihda kärki ja kokeile uudelleen.
4. Ruiskua muutaman pisaran verran ulos ennen suunsisäistä käyttöä.
5. Aluksi pieni määrä kirkasta nestettä voi tulla ruiskusta. Tämä on normaalia.

Indiksjone-rutiikk

1. Poista Luer-lukk-korkki Indiksjone-ruiskusta.
2. Kiinnitä 1,2 ml-ruiskua Indiksjone-ruiskusta.
3. Paina Indiksjone-mäntää samalla kun ohjaat 1,2 ml:n ruiskun mäntää haluttuun täyttötasoon.
4. Poista ruiskut ja aseta Luer-lukkoliitäntä Indiksjone-rutiikkiin.
5. Kiinnitä suositellu kärki tuskasti 1,2 mm:n ruiskuun.
6. Tarkista ettaus wirn ja koostumus ennen suunsisäistä käyttöä. Jos havaitsen vastusta, vaihda kärki ja kokeile uudelleen.
7. Aluksi pieni määrä kirkasta nestettä voi tulla ruiskusta. Tämä on normaalia.

**Substraatin valmistaminen ennen ruiskutusta/ja/ja/ja