BISCO

CE 0459

UNIVERSAL PRIMER™

Dual-Cured Adhesive

Instructions for Use

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
1-847-534-6000
www.bisco.com

BISCO France
208, allée de la Couduolette
Parc Club Langon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-219R5
Rev. 1/22

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

en

UNIVERSAL PRIMER™
Dual-Cured Adhesive

GENERAL INFORMATION

UNIVERSAL PRIMER is a low film thickness, auto-polymerizing adhesive with a light-curing alternative, designed for the dentist who prefers not to light cure the adhesive layer under indirect restorations. The **UNIVERSAL PRIMER** chemical formulation allows for the adhesive to be used in either self-etch or total-etch mode, based on the clinical situation and dentist preference. **UNIVERSAL PRIMER** is compatible with light-cured, self-cured, and dual-cured resin composite, cement, and core materials for direct and indirect procedures, without any additional activators.

Indications for Use:
UNIVERSAL PRIMER is used for:
- Direct Restorations (resin bonded composite, resin-modified glass ionomer; core build-ups, etc.)
- Indirect Restorations (metal, glass ceramics, zirconia/alumina, etc.)
- Bonding Resin or Porcelain to Substrates
- Intraoral Repairs (adding of Tooth Structure)
- Adhesive Luting (bonded porcelain, additions to direct restorations, etc.)
- Cementation of Prosthetic Devices

Contraindications:
- Patients who have a history of severe allergic reactions to methacrylate resins.

Warnings:
- Highly flammable.
- Avoid splashing into the eyes. If **UNIVERSAL PRIMER** comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention.
- The phosphoric acid in the etchant is a severe eye and skin irritant. Injury may result if the etchant is allowed to remain on the skin or mucosa for extended periods of time. If contact occurs, immediately flush the area with copious amounts of water and seek medical attention immediately. In case of contact with other tissues, rinse immediately with plenty of water for several minutes.
- Avoid breathing the vapors emitted from the adhesive. Use only in well-ventilated areas. Work in decreased longevity of the restoration.
- A rubber dam is recommended for all direct restorations and other indications where contamination may be possible.

Cautions:
- Cross-contamination: Product may contain items that are designed for one time use. Dispose of used or contaminated accessories. Do not clean, disinfect or reuse.

Precautions:
- **UNIVERSAL PRIMER** is a light-sensitive, dual-curing material. Use **UNIVERSAL PRIMER** immediately once it is dispensed in the mixing well.
- Prolonged exposure to air and light may lead to solvent evaporation and thickening of the adhesive.
- To avoid evaporation of **UNIVERSAL PRIMER**, do not place dispensed liquid into open containers.
- Avoid contact with the skin; unpolymerized resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- Expired or contaminated materials have been used on the tooth structure within 2-3 weeks, adequately clean the tooth surface with an abrasive prior to adhesive use.
- See individual component labels for specific expiration dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

Direct Restorations
Choose either the SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE, SELF-ETCHING TECHNIQUE, or TOTAL-ETCHING TECHNIQUE.
- **SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE:** Remove white cap from etchant syringe. Attach the light blue 25-gauge tip. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or gauze to familiarize yourself with its viscosity. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice slurry, rinse with water, dry with paper tips. Isolate tooth to be etched, and leave etchant in place for 15 seconds. Thoroughly rinse for 5 seconds with suction. If selectively etching enamel, suction prior to rinsing to avoid etchant flowing on to dentin. Immediately remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
- **SELF-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds to remove excess water (do not dessicate).
- **NOTE:** BISCO's SBELECT HV™ ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
- **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
- **NOTE:** BISCO's SBELECT HV™ ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.

Indirect Restorations
1. Choose either the SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE, SELF-ETCHING TECHNIQUE, or TOTAL-ETCHING TECHNIQUE.
   - **SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE:** Attach the light blue 25-gauge tip. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or gauze to familiarize yourself with its viscosity. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice slurry, rinse with water, dry with paper tips. Isolate tooth to be etched, and leave etchant in place for 15 seconds. Thoroughly rinse for 5 seconds with suction. If selectively etching enamel, suction prior to rinsing to avoid etchant flowing on to dentin. Immediately remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
   - **SELF-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds to remove excess water (do not dessicate).
   - **NOTE:** BISCO's SBELECT HV™ ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
   - **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. Dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
3. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
4. Apply two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
5. Gently remove excess by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **UNIVERSAL PRIMER** and repeat Steps 5.
6. Light cure for 10 seconds.
7. Continue with placement of restorative material.

Indirect Restorations
1. Choose either the SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE, SELF-ETCHING TECHNIQUE, or TOTAL-ETCHING TECHNIQUE.
   - **SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE:** Attach the light blue 25-gauge tip. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or gauze to familiarize yourself with its viscosity. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice slurry, rinse with water, dry with paper tips. Isolate tooth to be etched, and leave etchant in place for 15 seconds. Thoroughly rinse for 5 seconds with suction. If selectively etching enamel, suction prior to rinsing to avoid etchant flowing on to dentin. Immediately remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
   - **SELF-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds to remove excess water (do not dessicate).
   - **NOTE:** BISCO's SBELECT HV™ ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
   - **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. Dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
3. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
4. Apply two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
5. Gently remove excess by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **UNIVERSAL PRIMER** and repeat Steps 5.
6. Light cure for 10 seconds.
   - Continue with polymerization process. It is recommended to coat the preparation with a water-based lubricant prior to application of the provisional material.

Direct Indirect/Direct surface desensitization:
1. Clean root surfaceover tooth by scrubbing with a cleanser such as BISCO's CAVITY CLEANSER™ and pumice or BISCO's CAVITY CLEANSER on an absorbent pellet.
2. Rinse with warm water and blot dry with an absorbent pellet.
3. Dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER**, Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
4. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
5. Apply two separate consecutive coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
   - Avoid pooling of adhesive on gingival tissue.
6. Gently remove excess by strongly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **UNIVERSAL PRIMER** and repeat Steps 5.
7. Light cure for 10 seconds.
8. Remove the oxygen-inhibited layer with an alcohol-moistened cotton pellet or gauze.

Intraoral Repairs
1. Roughen any surface that will be bonded. Rinse and air dry.
2. Any porcelain or lithium disilicate surfaces present should be treated with hydrofluoric acid for the specified time and handled according to the manufacturer's instructions. Apply a silane primer (e.g.PORCELAIN PRIMER) for optimum bond strength and durability of the interface.
3. Dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
4. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
5. Apply 1 coat of **UNIVERSAL PRIMER** to the repair site and scrub dry to remove excess solvent. Light cure for 10 seconds.
   - If Metal Masking is desired, BISCO's OPAQUER™ may be used to substantially mask the dark metal hue without influencing the subsequent shade of restorative materials.
7. Proceed with composite layering and finishing.

Cementation of Posts/Dowels:
Please follow the preparation instructions for use of the post to be used. The following procedure for cementation is recommended:
Treatment of Post/Dowel
1. Clean the post with alcohol and dry it with water-free and oil-free air.
2. Apply one to two coats of Z-PRIME Plus, uniformly wetting the entire post surface. Allow the solvent to evaporate for 30 seconds. Z-PRIME Plus is compatible with all metal, oxide ceramic, and composite/fiber posts.
Preparation of Root Canals
1. Test the area and treat the root canal endodontically as usual.
2. Clean and irrigate. Rinse with water, dry with paper tips.
3. If using the SELF-ETCHING TECHNIQUE, proceed directly to step **#4**. If using the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE, etch the canal with phosphoric acid for 15 seconds. Rinse thoroughly and remove excess water with a brief burst of air and paper point(s) to remove any pooled water from the canal; proceed to step **#4**.
4. Dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER** Part A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
5. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
6. With one endodontic file, apply and scrub two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER** into the canal. Do not light cure between coats.
   - Avoid excessive pooling of material with paper points and light suction. Strongly air dry. **NOTE:** The paper point step is important for removal of any pooled adhesive so that there is no interference in complete seating of the post.
8. Continue with cementation.

DUOTAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.
SUPPORT: 1-800-247-3368
WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

* UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME and CAVITY CLEANSER are trademarks of BISCO, Inc.
  PORCELAIN PRIMER and OPAQUER are manufactured by BISCO, Inc.
  SELECT HV is a registered trademark of BISCO, Inc.

de

UNIVERSAL PRIMER™
Dual-gehärtetes Adhäsiv

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

UNIVERSAL PRIMER ist ein selbstpolymerisierendes Adhäsiv mit dünner Filmschicht, mit alternativer Lichthärtung, konzipiert für Zahnärzte, die es vorziehen, die Adhäsivschicht unter indirekt restaurativen Teilen nicht zu lichthärten. Die chemische Formel des **UNIVERSAL PRIMER** ermöglicht einen Gebrauch des Adhäsivs im Selbstätz- oder Totalätzmodus, je nach klinischer Situation und Präferenz des Zahnarztes. **UNIVERSAL PRIMER** ist kompatibel mit lichthärtenden, selbsthärtenden und dual-gehärteten Hartkomposit, Zement und Kernmaterialien für direkte und indirekte Verfahren ohne zusätzliche Aktivatoren.

Indikationen:
Der **UNIVERSAL PRIMER** wird für folgende Verfahren verwendet:
- Direkte Restaurationen (Hartkunststoffe Komposit, harzmodifiziertes Glasionomer, Stumpfaufbau usw.)
- Indirekte Restaurationen (Metall, Glaskeramik, Zirkonoxid/Aluminiumoxid usw.)
- Haftvermittler zwischen Substrat und Kunststoffen
- Wiederbefestigung/Verklebung des Zahnes
- Reparaturen intraoral (Hinzufügen verlorener Zahnstruktur)
- Zementierung von Stiften/Zapfen

Kontraindikationen:
- Patienten mit schwerwiegenden Reaktionen auf Methacrylat-Harze in der Anamnese.

Warnhinweise:
- Hochentzündlich.
- Spritzer in die Augen vermeiden. Falls **UNIVERSAL PRIMER** in Kontakt mit den Augen kommt, mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Die in Ätzgel enthaltene Phosphorsäure reizt Augen und Haut stark. Es kann zu Verletzungen kommen, wenn das Ätzgel längere Zeit auf Haut oder Schleimhaut einwirkt. Wenn versehentlich etwas in das Auge spritzt, mit reichlich Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Im Fall von Kontakt mit anderen Geweben sofort mit reichlich Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven wird die Dentinhaftung durch Kontaktnahmen beeinträchtigt und dadurch die Haltbarkeit der Restauration verringert.

Für alle direkten Restaurationen und andere Indikationen, bei denen Kontaminationen möglich sind, wird ein Kofferdam empfohlen.

Vorsicht:
- Kreuz-Kontamination: Das Produkt kann Teile enthalten, die für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Benutzte oder kontaminierte Zubehör ist zu entsorgen. Nicht reinigen, desinfizieren oder erneut verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen:
- **UNIVERSAL PRIMER** besteht aus lichtempfindlichen, selbsthärtenden Material. **UNIVERSAL PRIMER** unverzüglich verwenden, sobald er in der Anmischhalle dispensiert wurde. Eine längere Exposition gegenüber Luft und Licht kann dazu führen, dass das Lösemittel verdunstet und das Adhäsiv eingedickt.
- Um eine Verdunstung des **UNIVERSAL PRIMER** zu vermeiden, die Behälter fest verschlossen halten.
- Kontakt mit der Haut vermeiden; unpolymerisierte Harze können bei empfindlichen Personen eine Sensibilisierung der Haut führen. Bei Kontakt die betroffene Hautstelle mit Wasser und Seife waschen.
- Wenn **UNIVERSAL PRIMER** abgelaufene oder kontaminierte Materialien zur Lagerung von Produkten von Zahnbrüchen, Stiften und Stumpfaufbauten verwendet wurde, sollte die Zahnstruktur aufgetragenen wurden, den Zahn vor der Anwendung des Adhäsivs mit einem Schleifmittel hinreichend säubern.
- Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter www.bisco.com.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Direkte Restaurationen
Wählen Sie entweder die SELEKTIVE ÄTZTECHNIK, die SELBSTÄTZENDE TECHNIK oder die TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK aus.
- **SELEKTIVE ÄTZTECHNIK:** Entfernen Sie die weiße Kappe von der Ätzgeräte. Befestigen Sie die hellblaue 25-G-Kanüle. Überprüfen Sie den Ätzmittelfluss vor der intraoralen Anwendung. Geben Sie eine kleine Menge des Gels auf einen Tupfer oder eine Mischoberfläche, um sich mit seiner Viskosität vertraut zu machen. Falls die Oberfläche, die geätzt werden soll, nicht frisch geschnitten ist, reinigen Sie sie mit einer flimsteen-Hauser-Gemisch. Gut spülen, trocknen. Extrudieren Sie das Ätzmittel direkt auf die zu ätzenden Oberflächen und lassen Sie das Ätzmittel 15 Sekunden lang einwirken. Spülen Sie unter Absaugen 5 Sekunden lang gründlich. Bei einer selektiven Ätzung des Zahnschmelzes: Ätzmittel vor dem Spülen einer Absaugung dann, um das Verfließen des Ätzgels auf das Dentin zu vermeiden. Fahren Sie sofort mit dem Bonding-Vorgang fort. Entworgen Sie alle Einwegkomponenten.
- **SELBSTÄTZENDE TECHNIK:** Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsaugr (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
- **HINWEIS:** Bei beschliffenen oder unbeschliffenen Schmelz kann das SELECT HV ETCH von BISCO verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wurde für die präzise selektive Platzierung entwickelt.
- **TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK:** Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Absaugen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels Hochleistungsabsaugung (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang entfernen, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
- **HINWEIS:** Bei beschliffenen oder unbeschliffenen Schmelz kann das SELECT HV ETCH von BISCO verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wurde für die präzise selektive Platzierung entwickelt.

Indirekte Restaurationen
Wählen Sie entweder die SELEKTIVE ÄTZTECHNIK, die SELBSTÄTZENDE TECHNIK oder die TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK aus.
- **SELEKTIVE ÄTZTECHNIK:** Entfernen Sie die weiße Kappe von der Ätzgeräte. Befestigen Sie die hellblaue 25-G-Kanüle. Überprüfen Sie den Ätzmittelfluss vor der intraoralen Anwendung. Geben Sie eine kleine Menge des Gels auf einen Tupfer oder eine Mischoberfläche, um sich mit seiner Viskosität vertraut zu machen. Falls die Oberfläche, die geätzt werden soll, nicht frisch geschnitten ist, reinigen Sie sie mit einer flimsteen-Hauser-Gemisch. Gut spülen, trocknen. Isolieren Sie den Zahn, der geätzt werden soll, und lassen Sie das Ätzmittel 15 Sekunden lang einwirken. Spülen Sie unter Absaugen 5 Sekunden lang gründlich. Bei einer selektiven Ätzung des Zahnschmelzes: Ätzmittel vor dem Spülen einer Absaugung dann, um das Verfließen des Ätzgels auf das Dentin zu vermeiden. Fahren Sie sofort mit dem Bonding-Vorgang fort. Entworgen Sie alle Einwegkomponenten.
- **SELBSTÄTZENDE TECHNIK:** Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsaugr (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
- **HINWEIS:** Bei beschliffenen oder unbeschliffenen Schmelz kann das SELECT HV ETCH von BISCO verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wurde für die präzise selektive Platzierung entwickelt.
- **TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK:** Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Absaugen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels Hochleistungsabsaugr (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
- **HINWEIS:** Bei beschliffenen oder unbeschliffenen Schmelz kann das SELECT HV ETCH von BISCO verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wurde für die präzise selektive Platzierung entwickelt.
2. Dispensieren Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
3. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
4. Zwei separate Schichten **UNIVERSAL PRIMER** aufbringen und die Präparation mit einem Mikropinsel 10 bis 15 Sekunden lang pro Schicht verreiben. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
   - Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Lufttrocknen mit einer Luftspritze überschüssiges Lösungsmittel verdunsten; es sollte keine Bewegung des Adhäsivs mehr sichtbar sein. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend aussehen; andernfalls eine zusätzliche Schicht **UNIVERSAL PRIMER** aufbringen und den Schritt 5 wiederholen.
6. UV-Belichtung (je 10 Sekunden lang).
7. Fahren Sie mit den Provisoriumsarbeiten fort. Es wird empfohlen, die Präparation vor dem Auftragen des provisorischen Materials mit einem wasserbasierten Schmiermittel zu überziehen.

Direkte/indirekte Oberflächenbehandlung:
1. Die Wurzeloberflächen unter unbeschliffenen Zahn durch Schrubben mit einem Reinigungsmittel wie z.B. BISCOs CAVITY CLEANSER™ und Bimsstein oder BISCOs CAVITY CLEANSER auf einem saugfähigen Pellet reinigen.
2. Mit warmem Wasser abspülen und mit einem saugfähigen Pellet trockentupfen.
3. Geben Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
4. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
5. Zwei separate Schichten **UNIVERSAL PRIMER** mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsaugr (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
   - Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Lufttrocknen mit einer Luftspritze überschüssiges Lösungsmittel verdunsten; es sollte keine Bewegung des Adhäsivs mehr sichtbar sein. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend aussehen; andernfalls eine zusätzliche Schicht **UNIVERSAL PRIMER** aufbringen und den Schritt 5 wiederholen.
6. Lichthärtung (je 10 Sekunden lang).
7. Entfernen Sie die sauerstoffgehemmte Schicht mit einem Pellet oder einer Gaze, die mit Alkohol befeuchtet wurden, entfernen

Intraorale Reparaturen
1. Alle Oberflächen, die für das Bonding vorgesehen sind, aufrauen. Abspülen und luftdrücken.
2. Alle Porzellan- oder Lithiumdisilikat-Oberflächen sollten mit Flussäure so lange wie vorgeschrieben behandelt und gemäß den Anweisungen des Herstellers bearbeitet werden. Einen Silan-Primer (z.B. PORZELLAN-PRIMER) aufragen, um die Haftfestigkeit und die Haltbarkeit der Grenzfläche zu optimieren.
3. Geben Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
4. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
5. Eine Schicht des **UNIVERSAL PRIMER** auf die zu behandelnde Stelle aufragen und gründlich lufttrocknen, um überschüssiges Lösungsmittel zu entfernen. 10 Sekunden lang lichthärten.
   - Wenn Abdeckung gewünscht wird, kann BISCO's OPAQUER™ benutzt werden, um die dunkle Metallfarbe erfolgreich ohne Wirkung auf die Schattenwirkung des dabei verwendeten restaurativen Materials abzudecken.
7. Die Kompositschicht und die Abschlussschicht aufragen.

Zementierung von Stiften/Zapfen:
Bitte beachten Sie die dem zu verwendenden Stift beigefügte Präparationsanleitung. Für die Zementierung wird das folgende Verfahren empfohlen:
Behandlung des Stifts/Zapfens
1. Den Stift mit Alkohol säubern und mit wasser- und ölfreier Luft trocknen.
2. Ein bis zwei Schichten Z-PRIME Plus aufragen und dabei das gesamte Oberfläche des Stifts gleichmäßig benetzen. 3-5 Sekunden lang mit einer Luftspritze trocknen. Z-PRIME Plus wird für die Haftvermittlung aller Metall-, Glaskeramik- und Komposit-/Faserstifte empfohlen.
Präparation der Wurzelkanäle
1. Den Bereich prüfen und den Wurzelkanal endodontisch wie gewohnt behandeln.
2. Reinigen und bewässern. Mit Wasser spülen und mit Papierspitzen trocknen.
3. Bei Verwendung der SELBST-ÄTZENDEN TECHNIK direkt zu Schritt **#4** übergehen. Bei Verwendung der TOTAL-ÄTZENDEN TECHNIK den Kanal mit Phosphorsäure 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen und überschüssiges Wasser mit einem kurzen Luftstoß sowie im Kanal zusammengedrückte Papierspitze(n) entfernen; mit Schritt **#4** fortfahren.
4. Geben Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
5. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
6. **UNIVERSAL PRIMER** mit einem Endodontiepinsel in zwei separaten Schichten in den Kanal aufpinseln und verpinseln. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
   - Übermäßiges, zusammengeflossenes Material mit Papierspitzen und leichter Absaugung entfernen. Gründlich lufttrocknen.
   - **HINWEIS:** Der Papierspitzenschritt ist wichtig für die Entfernung eventueller zusammengeflossener Adhäsive, damit es beim vollständigen Einsetzen des Stifts zu Interferenzen kommt.
8. Mit der Zementierung beginnen.

Dentinhypersensibilitätsbehandlung:
1. Wurzeloberflächen unter Zahnschmelz durch Schrubben mit einem Reinigungsmittel wie z.B. BISCOs CAVITY CLEANSER™ und Bimsstein oder BISCOs CAVITY CLEANSER auf einem saugfähigen Pellet reinigen.
2. Mit warmem Wasser abspülen und mit einem saugfähigen Pellet trockentupfen.
3. Geben Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
4. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
5. Zwei separate Schichten **UNIVERSAL PRIMER** mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsaugr (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
   - Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Lufttrocknen mit einer Luftspritze überschüssiges Lösungsmittel verdunsten; es sollte keine Bewegung des Adhäsivs mehr sichtbar sein. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend aussehen; andernfalls eine zusätzliche Schicht **UNIVERSAL PRIMER** aufbringen und den Schritt 5 wiederholen.
6. UV-Belichtung (je 10 Sekunden lang).
7. Die sauerstoffgehemmte Schicht mit einem Pellet oder einer Gaze, die mit Alkohol befeuchtet wurden, entfernen.

Intraorale Instandsetzungen
1. Alle Oberflächen, die für das Bonding vorgesehen sind, aufrauen. Abspülen und luftdrücken.
2. Alle Porzellan- oder Lithiumdisilikat-Oberflächen sollten mit flussäure so lange wie vorgeschrieben behandelt und gemäß den Anweisungen des Herstellers bearbeitet werden. Einen Silan-Primer (z.B. PORZELLAN-PRIMER) aufragen, um die Haftfestigkeit und die Haltbarkeit der Grenzfläche zu optimieren.
3. Geben Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
4. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
5. Eine Schicht des **UNIVERSAL PRIMER** auf die zu behandelnde Stelle aufragen und gründlich lufttrocknen, um überschüssiges Lösungsmittel zu entfernen. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Wenn Abdeckung gewünscht wird, kann BISCO's OPAQUER™ benutzt werden, um die dunkle Metallfarbe erfolgreich ohne Wirkung auf die Schattenwirkung des dabei verwendeten restaurativen Materials abzudecken.
7. Die Kompositschicht und die Abschlussschicht aufragen.

Zementierung von Stiften/Zapfen:
Bitte beachten Sie die dem zu verwendenden Stift beigefügte Präparationsanleitung. Für die Zementierung wird das folgende Verfahren empfohlen:
Behandlung des Stifts/Zapfens
1. Den Stift mit Alkohol säubern und mit wasser- und ölfreier Luft trocknen.
2. Ein bis zwei Schichten Z-PRIME Plus aufragen und dabei das gesamte Oberfläche des Stifts gleichmäßig benetzen. 3-5 Sekunden lang mit einer Luftspritze trocknen. Z-PRIME Plus wird für die Haftvermittlung aller Metall-, Glaskeramik- und Komposit-/Faserstifte empfohlen.
Präparation der Wurzelkanäle
1. Den Bereich prüfen und den Wurzelkanal endodontisch wie gewohnt behandeln.
2. Reinigen und bewässern. Mit Wasser spülen und mit Papierspitzen trocknen.
3. Bei Verwendung der SELBST-ÄTZENDEN TECHNIK direkt zu Schritt **#4** übergehen. Bei Verwendung der TOTAL-ÄTZENDEN TECHNIK den Kanal mit Phosphorsäure 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen und überschüssiges Wasser mit einem kurzen Luftstoß sowie im Kanal zusammengedrückte Papierspitze(n) entfernen; mit Schritt **#4** fortfahren.
4. Geben Sie eine gleiche Anzahl an Tropfen des **UNIVERSAL PRIMER**, Komponente A und B (Verhältnis 1:1) in eine saubere Mischschale. Setzen Sie die Kappe(n) sofort wieder auf, um im Verdunsten des Lösemittels zu vermeiden.
5. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
6. **UNIVERSAL PRIMER** mit einem Endodontiepinsel in zwei separaten Schichten in den Kanal aufpinseln und verpinseln. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
   - Übermäßiges, zusammengeflossenes Material mit Papierspitzen und leichter Absaugung entfernen. Gründlich lufttrocknen.
   - **HINWEIS:** Der Papierspitzenschritt ist wichtig für die Entfernung eventueller zusammengeflossener Adhäsive, damit es beim vollständigen Einsetzen des Stifts zu Interferenzen kommt.
8. Mit der Zementierung beginnen.

ENTSORGUNG: Die lokalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten. Liegen diese nicht vor, die nationalen bzw. regionalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten.
LAGERUNG: 2°-25 °C (36 - 77 °F)
GARANTIE: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte und Folgeschäden oder Verluste, die aus der bestimmtenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, zu bestimmen, ob das Produkt für den gewünschten Verwendung zu bestimmen. Der Verwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftung.

* UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME und CAVITY CLEANSER sind Marken von BISCO, Inc.
  PORCELAIN PRIMER und OPAQUER werden von BISCO, Inc. hergestellt.
  SELECT HV ist eingetragenes Warenzeichen von BISCO, Inc.

fr

UNIVERSAL PRIMER™
Adhésif Dual-Cure

INFORMATION GENERALE

UNIVERSAL PRIMER est un adhésif autopolymérisant, à faible épaisseur du film, avec une option alternative de photocuring, destiné aux praticiens qui préfèrent ne photocuring pas la couche d'adhésive sous les restaurations indirectes. La formulation chimique de **UNIVERSAL PRIMER** permet à l'utilisateur d'adhésif en mode autonome ou en mode mordançage total, en fonction de la situation clinique et de la préférence du dentiste. **UNIVERSAL PRIMER** est compatible avec les composites de résine, cements et matériaux de noyau photopolymérisables, autodurcis et polymérisant dual, pour procédures directes et indirectes, sans activateurs supplémentaires.

Indications :
UNIVERSAL PRIMER est utilisé pour :
- Restaurations directes (composites résineux composites, ciments verres ionomères modifiés par adjonction de résine, reconstitutions de moignons, etc.)
- Les restaurations indirectes (alliages métalliques, céramiques vitreuses, zircone / alumine, etc.
- Résine adhésive au couche d'apprêt pour substrats
- Désensibilisation / Scellement des surfaces dentaires
- Réparations intra-orales (adjonction de dents, Ajouts aux restaurations directes, etc.)
- Scellement de leurres / pivots

Contre-indications :
- Patients avec antécédents de réactions all

fi UNIVERSAL PRIMER™ Katoasiakasvirkkuisa sidokset

VIITATA TEXTIIN

UNIVERSAL PRIMER on ohuen filmipakkauksen omaisuus, joitakin erikoisvaikutuksia. Se on suunniteltu hamstraillaksesi, ylläsi ja kaksi sekunnin kuluttua poistaa ylimääräiset kosteus- ja ylimääräiset ylimäärät. Jos **UNIVERSAL PRIMER** ilmoittaa kerrallaan kosteuksia sekä sidosaineen käytön joko ilse-ehkaise- tai total-etch -tekniikka, kiinteän tilanteen ja hammaslääkärin preferensiän mukaan. **UNIVERSAL PRIMER** on yhtenäisyys valokiertoinen, kemiallisvoittoisen ja kakeisokosteuksien yhdistelmämuovi, sementti- ja pilamateriaalien lansaa suurta ja epäsuora tomnetyksen yrtem, mitan mitän lisä-aikavaltesta.

Käyttöindikaatiot:
UNIVERSAL PRIMER –sidosaineen käytön:
* Suorat täytteet (yhdistämismuovi, reemivahvistetut lasi-ionomeerit, pilamateriaalit jne.)
* Epäsuorat täytteet (metalli, lasikeramia, Zirconia/alumina jne.)
* Kiinnityssarjat ja asiakäsittelyssa pinnoite
* Hampaan desensitointi/suojaus
* Suusairaanhoitoon liittyvät pelkistys, lisäykset suurin täytteisin jne.)
* Nastojen sementointi

Kontraindikaatiot
* Potilaat, joilla on ohut vakava allerginen reakto metakryylaattireaktiolle.

Varoitukset:
* Erittäin helposti syttyvä.
* Vältä aineen osuminen silmiin. Jos **UNIVERSAL PRIMERIA** joutuu silmiin, huuhtele runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
* Ebausaineen fiolonhoitaja ärsyttää voimakkaasti silmiä ja iho. Ebausaineen pitäisikanen kosketus ihon tai limakalvon kanssa saatisa aiheuttaa vakeita ärsytyksiä. Vältä ärsytys joutuu vahingossa silmiin, huuhtele runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. Mikäli ärsytys joutuu kosketuksiin muiden kudosten kanssa, huuhtele vähittämisti runsaalla vedellä usedon minuutien ajan.
* Sidosaineita käsiteltäessä käytettävän hakeridä ärsytyksiä ja ovi-kiventä ihon kosketuksiin vältettävä ärsytyksiä.
* Korfeemarin käytöstä suositaisen kaikkin suorin täytteisin ja muihin indikaatioihin, joissa kontaminaatio saattaa olla mahdollinen.

Muotoilu:
* Riskokontaminaatio: Tuote saattaa sisältää kertakäyttöisiä osia. Hävitä käytetyt tai kontaminoituneet lisävarusteet. Ei saa puhdistaa, desinfioida tai käyttää uudelleen.

Varotoimenpiteet:
* **UNIVERSAL PRIMER** on valoherkkä, kemiallisesti valoherkkien materiaali. Käytä **UNIVERSAL PRIMER** valittoinati annostelusaan sen sekoituksiopin. Pitää ainoa lähellä ja vaiske voi jotkaa liuottimen hahtumisen ja sidosaineen pakuutumisen. Jotta **UNIVERSAL PRIMER** ei hankkiu, pidä pakkaus tiivisti sulettuna.
* Vältä jhokoelaisuta: polymerisoituminaitoat resinit saattavat aiheuttaa ihdoryystä herkilä henkilöilä. Jos aineita joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese huolellisesti saipuolla ja vedellä.
* Jos hampaasa on käytetty sinkkioksidieugenolia sisältävä aineita 2–10 vikkon sitälä, pohdita hampaan pintä riittävästi hankauseella ennen sidosaineen käyttöä.
* Katso viimeinen käyttöpäivä ana tuotteen omasta tuote-etiketsta.
* Käyttöturvallisuustiedot toimitetaan pyynnöstä.
* Käytä käyttöturvallisuustiedot ja -menettelyt.

KÄYTÖÖHJEET

Suorat täytteet
1 Valitse joko SELEKTIIVINEN ETSAUSTEKNIIKKA, ITSE-ETSAUKA TEKNIIKKA tai TOTAL-ETCH TEKNIIKKA.
2 **SELEKTIIVINEN ETSAUSTEKNIIKKA:** Poista etsausainesulkuun valkoinen korkki. Kiinnitä vaakasimmisen 25 gauugen kokoa oleva NAHL Vammisen etsausainesulkuun (pohkeuvat ovat mustan pitämiä pistä etsausainesulkuun ja sidosaineesta, jotka nähä sen valoisiksiin. Jos etsattava pinta ei de ovat jaken prepareitu, puhdista se hohkaleen jo vedellä seokeala. Huohtele hyvin. Etsä 15 sekunta. Huohtelemisen jälkeen pinta ei ole sen vielä valoisa 15 sekunta. Huohtele huolellisesti 5 sekunnin ajan ilsua käyttäen. Jos etsattu kiilasta sekoisuus ilsua ei ole hyvin huohtelua, jota etsausaine ei vau denttiin. Aloita sidosaineenpoikie vilättimeä. Heidä pois kaikki kertakäyttökomponentit.
ITSE-ETSAUKA TEKNIIKKA: Prepara kavitesti. Pese huolellisesti vesisprayä. Etsaa kiilettä ja dentiinä etsausainesta 15 sekunin ajan (ilsua kiilasta).
HUOMAUTUS: BISCO SELECT HV ETCH – etsausaineen avulla voidan parantaa mekaanista retentiota kiilettä. Tämä etsausaine on suunniteltu tarkasten selektiivisen vierin.
* **TOTAL-ETCH TEKNIIKKA:** Prepara kavitesti. Pese huolellisesti vesisprayä. Etsaa kiilettä ja dentiinä etsausainesta 15 sekunin ajan. Huohtele huolellisesti. Poista ylimääränen vesi vaapuhisilla tai telomuna 1–2 sekunin ajan jättäen preparoitu alue riittävästi kosteaksi.
HUOMAUTUS: Jos etsattu pinta on liian kuivaa, se saattaa aiheuttaa kuitenkin ylimääränen kosteus. Suje kovitu (kohti) vittäjätä pitä jyttiä ei pidee hahtumaan.
* Valikoivista 10 sekunta.
* Jotka ylimääränen kosteus hahtumaan.
* Jotka pitämä ilsua ei pidee hahtumaan.

Epäsuorat täytteet
1 Valitse joko SELEKTIIVINEN ETSAUSTEKNIIKKA, ITSE-ETSAUKA TEKNIIKKA tai TOTAL-ETCH TEKNIIKKA.
2 **SELEKTIIVINEN ETSAUSTEKNIIKKA:** Poista etsausainesulkuun valkoinen korkki. Kiinnitä vaakasimmisen 25 gauugen kokoa oleva NAHL Vammisen etsausainesulkuun (pohkeuvat ovat mustan pitämiä pistä etsausainesulkuun ja sidosaineesta, jotka nähä sen valoisiksiin. Jos etsattava pinta ei de ovat jaken prepareitu, puhdista se hohkaleen jo vedellä seokeala. Huohtele hyvin. Etsä 15 sekunta. Huohtelemisen jälkeen pinta ei ole sen vielä valoisa 15 sekunta. Huohtele huolellisesti 5 sekunnin ajan ilsua käyttäen. Jos etsattu kiilasta sekoisuus ilsua ei ole hyvin huohtelua, jota etsausaine ei vau denttiin. Aloita sidosaineenpoikie vilättimeä. Heidä pois kaikki kertakäyttökomponentit.
ITSE-ETSAUKA TEKNIIKKA: Prepara kavitesti. Pese huolellisesti vesisprayä. Etsaa kiilettä ja dentiinä etsausainesta 15 sekunin ajan. Z-PRIME Plussaa - suoritettaan kaikkien metallien ja okioid-keramiikan nastojen ja yhdistämismuovi-kulutusrajojen adostamiseen.

Juurikanavan preparointi
1 Etsitä aloa ja lisäkiilan juurikanava endoorttiisell tavallisen tapan.
2 Puhdista juurikanava huohtele. Kuivaa paperinaitella.
3 Jos käytät ITSE-ETSAUKA TEKNIIKKAA, etsee suoraan vaheesen 4. Jos käytät TOTAL-ETCH TEKNIIKKAA, etsaa kanava fosfoharpoilla 15 sekunta. Huohtele perusteellisesti ja poista liallisen ei-n ja lyhdä hohkaleen jo paperitaitella-vesisprayllä. Jätä nahdollisen kertyny ne liiksi poistuu kanavasta. Etsee vaheesen 4.
4 Annoisita jitä monta pisara **UNIVERSAL PRIMER** ola jo kanavaan. Anna nesteen imeytyä 30 sekunta.
5 Ota kanavasta pois **UNIVERSAL PRIMERIA** ja hankaa prepareitu mikrohanja 10–15 sekunta per kerro. Ala vaikeavta kerrosin viilä. **Vihje:** Poltaa reago uasin levät kylmän tuotteesen ensimmäisen vienin aikana. **UNIVERSAL PRIMER** kulterkin turkeutu heti ja suuja ilsua ei hyvä hohtelu 10 sekunta.
6 Hahduta ylimääränen kuivin huohtelemalla ilsua 10 sekunta ran, etei materiaalin pinsila ole enä nikyvää kiilettä. Pinsan tulee riittyä tasaisen kiilettä, jos ei ole ole, annoisita kaikenna **UNIVERSAL PRIMERIA** ja toista vahe 6.
7 Valikoivista 10 sekunta.
8 Jatka valikoivien kerrosten hahtumisen.
9 Suoja kaikenna ylimääränen kosteus vaapuhisilla ja hanska.

Suora täytteen ehdotus
1 Prepareitu hampaan pinta. Huohtele ja ilmakuivaa.
2 Kaikki poisto- tai liitumuokkaustoimpiat on käsiteltävä fluoriteyhdyksiä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Ve sikaan (esim. POSLINPRIMER), jotta sidoksella tulee mahdollisimman vahva ja rajapinnasta kestävä.
3 Annoisita jitä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERIA** ola jo kiilettä. Anna nesteen imeytyä 30 sekunta.
4 Valikoivista 10 sekunta.
5 Jatka ylimääränen kosteus hahtumaan.
6 Vie 1 kerros **UNIVERSAL PRIMERIA** korjauksiinhan ja poista ylimääränen liuoin ilmapuolella. Valokovista 10 sekunta.
6 Jo metall haluisan pelitä, metallin sorna sikv vetäjän pelitä BISCO PRIMER ola jo kiilettä valoisa valuttamalla laidoisen korjausmaterialien dimäkyyn
7 Ilse korjaus valmiksi yhdistämismuovikerroksilla ja vineisten.

Nastojen sementointi:
Noudata käyttöohjeiden nastan käyttöohjeiden mukaista valmistelua. Sementoinnin suosiellisen seuraavaa menetelmää Nastan hiekitys:
1 Hiekoitettava nastan ja kuivaa vedettömällä ja öljyttömällä ilmalla.
2 Levitä 15 kertosta 2 Ivine Plussaa. Kaikki nastan kohta ylä jätetä kiilettä. Kuivaa ilmapuolista 3–5 sekunta. Z-PRIME Plussaa - suoritettaan kaikkien metallien ja okioid-keramiikan nastojen ja yhdistämismuovi-kulutusrajojen adostamiseen.

Juurikanavan preparointi
1 Etsitä aloa ja lisäkiilan juurikanava endoorttiisell tavallisen tapan.
2 Puhdista juurikanava huohtele. Kuivaa paperinaitella.
3 Jos käytät ITSE-ETSAUKA TEKNIIKKA, etsee suoraan vaheesen 4. Jos käytät TOTAL-ETCH TEKNIIKKA, etsaa kanava fosfoharpoilla 15 sekunta. Huohtele perusteellisesti ja poista liallisen ei-n ja lyhdä hohkaleen jo paperitaitella-vesisprayllä. Jätä nahdollisen kertyny ne liiksi poistuu kanavasta. Etsee vaheesen 4.
4 Annoisita jitä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERIA** ola jo kiilettä. Anna nesteen imeytyä 30 sekunta.
5 Ota kanavasta pois **UNIVERSAL PRIMERIA** ja hankaa prepareitu mikrohanja 10–15 sekunta per kerro. Ala vaikeavta kerrosin viilä.
6 Hahduta ylimääränen kuivin huohtelemalla ilsua 10 sekunta ran, etei materiaalin pinsila ole enä nikyvää kiilettä. Pinsan tulee riittyä tasaisen kiilettä, jos ei ole ole, annoisita kaikenna **UNIVERSAL PRIMERIA** ja toista vahe 6.
7 Valikoivista 10 sekunta.
8 Jatka valikoivien kerrosten hahtumisen.
9 Suoja kaikenna ylimääränen kosteus vaapuhisilla ja hanska.

Suora täytteen ehdotus
1 Prepareitu hampaan pinta. Huohtele ja ilmakuivaa.
2 Kaikki poisto- tai liitumuokkaustoimpiat on käsiteltävä fluoriteyhdyksiä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Ve sikaan (esim. POSLINPRIMER), jotta sidoksella tulee mahdollisimman vahva ja rajapinnasta kestävä.
3 Annoisita jitä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERIA** ola jo kiilettä. Anna nesteen imeytyä 30 sekunta.
4 Valikoivista 10 sekunta.
5 Jatka ylimääränen kosteus hahtumaan.
6 Vie 1 kerros **UNIVERSAL PRIMERIA** korjauksiinhan ja poista ylimääränen liuoin ilmapuolella. Valokovista 10 sekunta.
6 Jo metall haluisan pelitä, metallin sorna sikv vetäjän pelitä BISCO PRIMER ola jo kiilettä valoisa valuttamalla laidoisen korjausmaterialien dimäkyyn
7 Ilse korjaus valmiksi yhdistämismuovikerroksilla ja vineisten.

Nastojen sementointi:
Noudata käyttöohjeiden nastan käyttöohjeiden mukaista valmistelua. Sementoinnin suosiellisen seuraavaa menetelmää Nastan hiekitys:
1 Hiekoitettava nastan ja kuivaa vedettömällä ja öljyttömällä ilmalla.
2 Levitä 15 kertosta 2 Ivine Plussaa. Kaikki nastan kohta ylä jätetä kiilettä. Kuivaa ilmapuolista 3–5 sekunta. Z-PRIME Plussaa - suoritettaan kaikkien metallien ja okioid-keramiikan nastojen ja yhdistämismuovi-kulutusrajojen adostamiseen.

nl UNIVERSAL PRIMER™ Dual Cure sitheet

ALGEMENE INFORMATIE

UNIVERSAL PRIMER is een polymerisatiesysteem dat zowel met geringe filmdikte en optionele licht-uitharding, bestemd voor de tandarts de mogelijkheid om zowel licht-uitharding gebruikt voor de aanbrenging van de adhesieve laag, onder indirekte restauraties. Door de chemische formule van de **UNIVERSAL PRIMER** kan het adhesief met een zelfets- of totaaletsmethode worden gebruikt, afhankelijk van de klinische situatie en de voorkeur van de tandarts. **UNIVERSAL PRIMER** is compatibel met licht-uitharding, zelf-uitharding en op twee wijzen uitharding hanscomposiet, cement en kernmaterialen voor direkte en indirekte restauraties, zonder aanvullende activeringsmiddelen.

Indicaties voor gebruik:
UNIVERSAL PRIMER wordt gebruikt voor:
* Directe restauraties (zo'n hybrideuze composiet, hars-gemodificeerde glasionomeer, kernopbouw etc.)
* Indirekte restauraties (metaal, glaskeramiek, zirkoniumalumina etc.)
* Hechtingen of primer voor substraten
* Desensibilisatie/bescherming van tanden
* Intraorale reparatie (vullen poreuzen, toevoegingen aan directe restauraties etc.)
* Cementeren van stiftpennen

Contra-indicaties
* Patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaatharsen.

Waarschuwingen:
* Zeer brandbaar.
* Vermijd spatten in de ogen. Als **UNIVERSAL PRIMER** in contact komt met de ogen, spoel de ogen dan met ruime hoeveelheden water en roep medische hulp in.
* Het fosforzuur in het etsmiddel kan ernstige oog- en huidirritaties veroorzaken. Als het etsmiddel voor langere tijd op de huid of slijmvliezen achterblijft, kan dit letsel veroorzaken. Als het per ongeluk in een oog is gegoot, moet u het oog met ruime hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. In geval van contact met andere weefsel dient u de contaminatie onmiddellijk grondig te wassen; mindien met veel water afspoelen.
* Bij gebruik van hechtmiddelen kwik verontreinigt tijd minder goede hechting aan het dentine en mogelijk tot een kortere levensduur van de restauratie.

Een dunne laag van het worden aangebracht voor alle direkte restaurates en andere indirekte restaurates onder a contaminatiegevaar.

Waarschuwingen:
* Kouldoenbrief: Dit product kan items bevatten die bestemd zijn voor eenmalig gebruik. Gebruikte of verontreinigde accessoires afvoeren. Niet reinigen, desinfecteren of opnieuw gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen:
* **UNIVERSAL PRIMER** is een lichtgevoelig, zelf-uitharden materiaal. Gebruik **UNIVERSAL PRIMER** onmiddellijk nadat het in het meegeleverde applicatie. Langdurige blootstelling aan licht of het laten liggen tijdens de aanbrenging van het optimaliseert en indikking van het hechtmiddel.
* Houd de houder goed gesloten om verdamping van **UNIVERSAL PRIMER** te voorkomen.
* Contact met de huid voorkomen. Bij gepolymeriseerde harsen kunnen bij gevoelige personen overgevoeligheid van de huid veroorzaken. In geval van contact de huid met water en zeep wassen.
* Gebruik **UNIVERSAL PRIMER** niet in de buurt van materialen op de tandartsstoel zijn aangebracht, mond- t.ter tandoppervlak geel kringen van de tandarts kunnen ontstaan.
* Zie het etiket van de verschillende componenten voor specifieke voorzichtsmaatregelen.
* Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
* Veiligheidsinformatieblad zijn beschikbaar op www.bisco.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Directe restauraties
1 Kies de SELECTIEF ETSMETHODE: Neem de witte dop van de spuit met etsmiddel. Breng de fictitieuse tip van 25 gauge aan. Controleer de doorstroming van het etsmiddel voortdat u het intraoraal het dentine. Dosseer een kleine hoeveelheid gel op een plastic of gaas om de vloeistof te laten kennen. Als het te etsen oppervlak niet recent gereinigd is, reinigt u het met een suspensie van pumiesteen in water. Goed spoelen. Indiens. Breng etsmiddel selectief etsen op de meest geëxposeerde dentine, dat meestal een stuk kleiner is dan de totale preparatie. Dit selectief etsen van glazuur mag ook een korte periode van 15 seconden duren. Spoel 5 seconden lang met water en droog de tandoppervlak. Indien de tandoppervlak te droog is, dan dient u de tandoppervlak licht vochtig te maken.
2 **ZELFETSTECHNIEK:** Prepareer de cavitei. Spoel grondig met sproeiwater. Gebruik 1 à 2 seconden een absorptiepellet of afzuiging met goed volume (high volume evacuation; HVE) om overtollig water te verwijderen (niet uitdrogen).
OPMERKING: SELECT HV ETCH van BISCO kan worden gebruikt op beslepen of onbeslepen glazuur om de mechanische retentie te verhogen. Dit etsmiddel is ontwikkeld voor nauwkeurige, selectieve aanbrenging.
* **TOTALETSTECHNIEK:** Prepareer de cavitei. Spoel grondig met sproeiwater. Ets glazuur en dentine 15 seconden met een etsmiddel. Spoel grondig. Verwijder overtollig water door 1 à 2 seconden af te nemen met een absorptiepellet of afzuiging met goed volume (high volume evacuation; HVE), maar laat het preparaat zichtbaar vochtig.
2 Dosseer een gelijke hoeveelheid druppels **UNIVERSAL PRIMER** component A en B (verhouding 1:1) in een schoon mengbakje. Breng de druppels grondig met elkaar aan om verdamping van oplosmiddel te voorkomen.
3 Roer het adhesief 5 seconden lang met een borsje.
4 Breng twee afzonderlijke lagen **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schroft met een microborstel. Niet het licht uitharden tussen de lagen.
Nuttige tip: De kleur van de eerste aanbrenging neigt vaak een lichte reactie op bij de patiënt. Maar **UNIVERSAL PRIMER** dringt onmiddelijk door in de dentinebuizen en dient deze af. zodat de gewenste verkleuring
4 Laat overtollig oplosmiddel verdampen door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtpistool; hierbij mag het adhesief niet polimeriseren. Indien de druppels niet meer gelijkmatig glanzend uitstralen is hebben anders breng u nog een laag **UNIVERSAL PRIMER** aan en herhaal u stap 3.
5 Hard 10 seconden uit met licht.
6 Gaa door met de polymerisatieproceduren. Het wordt aanbevolen om vóór het aanbrengen van het premolaat een laagje glimmitol op waterbasis aan te brengen op het preparaat.

Dossering van bestandmiddel
1 Breng de bestandmiddelpasta onbeslepen tand door te schoonmaken met een reinigingsmiddel zoals CAVITY CLEANSER™ van BISCO en puimsteen of CAVITY CLEANSER van BISCO op een stoepenpoetser.
2 Snel meer warm water en droog deze met een stoepenpoetser.
3 Dosseer een gelijke hoeveelheid druppels **UNIVERSAL PRIMER** component A en B (verhouding 1:1) en schoon mengbakje. Breng de druppels grondig met elkaar aan om verdamping van oplosmiddel te voorkomen.
4 Roer het adhesief 5 seconden lang met een borsje.
5 Breng twee afzonderlijke lagen **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schroft met een microborstel. Niet het licht uitharden tussen de lagen.
Nuttige tip: De kleur van de eerste aanbrenging neigt vaak een lichte reactie op bij de patiënt. Maar **UNIVERSAL PRIMER** dringt onmiddelijk door in de dentinebuizen en dient deze af. zodat de gewenste verkleuring
6 Laat overtollig oplosmiddel verdampen door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtpistool; hierbij mag het adhesief niet polimeriseren. Indien de druppels niet meer gelijkmatig glanzend uitstralen is hebben anders breng u nog een laag **UNIVERSAL PRIMER** aan en herhaal u stap 5.
7 Hard 10 seconden uit met licht.
8 Verwijder de zuurstofgeïnhibeerde laag met een met alcohol bevochtigde wattenpellet of gaasje.

Intraorale reparaties
1 Ruw de te herstellen oppervlakken op. Spoel en droog met lucht.
2 Eventueel aanwezige oppervlakken van polymeer of tiftoundsilicaat moeten gedurende de voorgeschreven tijd worden behandeld met waterstoffluoride en vervolgens verwerkt conform de instructies van de fabrikant. Breng een laagje primer aan (bv. PORCELAIN PRIMER) om optimale hechtsterkte en duurzaamheid van het aan te brengen composiet.
3 Dosseer een gelijke hoeveelheid druppels **UNIVERSAL PRIMER** component A en B (verhouding 1:1) en schoon mengbakje. Breng de druppels grondig met elkaar aan om verdamping van oplosmiddel te voorkomen.
4 Roer het adhesief 5 seconden lang met een borsje.
5 Breng 1 laag **UNIVERSAL PRIMER** aan op de reparatiepek en droog grondig met lucht om overtollig oplosmiddel te verwijderen. Hard 10 seconden uit met licht.
6 Als maskering van het metal gewenst is, kan de donkere metaallint goed worden gemaskeerd met OPAQUER™ van BISCO, zonder dat dit vervolgens invloed heeft op de tint van restaurationkleuren.
7 Ga door op het aanbrengen van composietlagen en de afwerking.

Cementeren van stiftpennen:
Volg voor preparatie de gebruiksaanwijzing van de te gebruiken stift. Voor het cementeren wordt de volgende procedure aanbevolen:
Behandeling van de stiftpen
1 Reinig de stift met water en droog hem met water- en olievrije lucht.
2 Breng één a twee lagen Z-PRIME Plus aan en maak het gehele stiftoppervlak gedurig natmaken gedurende ten minste 30 seconden. Z-PRIME Plus wordt aanbevolen voor het binden van de metaal, porseleinen, en composietvezel-stiften.
Preparatie van wortelkanalen
1 Isoleer het gebied en verwijder het wortelkanaal endodontisch op de gebruikelijke manier.
2 Reinig en irrigeer. Spoel met water, droog met papiertoilet.
3 Bij gebruik van de ZELFETSTECHNIEK gaat u meteen door naar stap 4. Bij gebruik van de TOTALETSTECHNIEK etst u het kanaal 15 seconden lang met fosforzuur. Spoel grondig en verwijder overtollig water met een korte luchtstoot en een of meer papierstiften om eventueel achtergebleven water uit het kanaal te verwijderen; pas dooor naar stap 4.
4 Dosseer een gelijke hoeveelheid druppels **UNIVERSAL PRIMER** component A en B (verhouding 1:1) in een schoon mengbakje. Breng de druppels grondig met elkaar aan om verdamping van oplosmiddel te voorkomen.
5 Roer het adhesief 5 seconden lang met een borsje.
6 Gebruik een endodontisch borstelje om **UNIVERSAL PRIMER** in twee afzonderlijke lagen in het kanaal aan te brengen en te borstelen. Niet licht uitharden tussen de lagen.
7 Verwijder overtollig oppervlakte-adhesief met een lichte afzuiging. Droog grondig met lucht.
OPMERKING: De stift dient de passerstiftjes te belangrijk voor de verwijdering van overtoeslag gecoupeerd hechtmiddel, zodat dit geen belemmering vormt bij de definitieve plaatsing van de stift.
8 Ga verder met het cementeren.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke reinigingsdienst inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale begrippen inzake afval.
OPSLAG: 2 °C/36 °F-25 °C/77 °F.
GARANTIE: BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien zij defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct(e) dan wel gevolgschade, ofwel, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee.

* UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME and CAVITY CLEANSER are trademarks of BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER or OPAQUER worden geïdentificeerd door BISCO, Inc.
SELECT HV is een geëxposeerd handelsmerk van BISCO, Inc.

no UNIVERSAL PRIMER™ Dobbeltherdet adhesiv

BESKRIVELSE

UNIVERSAL PRIMER er et selvkjemerende adhesiv av lav filmtykkelse med et alternativ til lysherding. Bestemt for tandlege som foretrekker fleksibilitet med hensyn til indirekte restaurasjoner. Den kjemiske formulering av **UNIVERSAL PRIMER** gjør at adhesivet kan brukes enten i selv-etsende eller total-etsende modus, basert på den kliniske situasjonen og tannlegens preferanse. **UNIVERSAL PRIMER** er kompatibel med hybridvekt, selvherdet og dobbeltherdet resinkompositmaterialer, sementering av kjerneuttrykk for direkte og indirekte prosedyrer, uten tilleggsaktivatorer.

Indikasjoner for bruk:
UNIVERSAL PRIMER brukes til:
* Direkte restaurasjoner (resinforsterkede kompositmaterialer, resinmodifiserte glassionomere, konuseoppbygninger osv.)
* Indirekte restaurasjoner (metall, glaskeramikk, zirkoniumalumina osv.)
* Bonding-sveis eller primer for substrater
* Desensibilisering/beskyttelse av tenn
* Intraoral reparasjon (hulrom, tilføyelser, tillegg til direkte restaurasjoner osv.)
* Cementering av stiftpenninnlegg

Kontraindikasjoner:
* Pasienter som har en sykehistorie med alvorlige allergiske reaksjoner mot metakrylatharpiksen.

Advarsler:
* Høyst antennbart.
* Unngå sølning av materialet sprøyter i øynene. Hvis **UNIVERSAL PRIMER** kommer i kontakt med øynene, skal man skylle øyne mengder vann og oppsøke legehjelp.
* Fosforsyren i det etsende gjøre antagonist irritasjon i hud og øyet. Skadt kan oppstå hva etsemiddelet forblir på huden eller slimhinnen over lengre periode. Dersom det utilsiktet sprøytes i øyet, skal man skylle øyet mindst mengder vann og oppsøke legehjelp. Ved kontakt med andre vev, skal gjeldende. Ellers. En case av contacto con outros tecidos, enxague imediatamente com bastante água e por varios minutos.
* Dersom antallet av tilfeller der bruke restaurasjoner og andre indikasjoner der kontaminering er mulig.

Forholdsregler:
* Flyvskontaminasjon: Produktet kan inneholder ikke-sterile artikler som er laget for engangsbruk. Kasser brukte artikler som kontaminert tilbehør. Skal ikke rengjøres, desinfiseres eller brukes på nytt.

Forholdsregler:
* **UNIVERSAL PRIMER** er et fotfølsomt, selvherdende materiale. Bruk **UNIVERSAL PRIMER** umiddelbar etter at det er trykket ut i blandingsdysen. Langvarig eksponering i lyt eller at det ligger i blandingsdysen forårsager og at adhesivet tykner.
* Hold beholderen tett lukket for å unngå fordampning av **UNIVERSAL PRIMER**.
* Unngå hudkontakt. Polymerisert harpiks kan hos noen personer forårsake hudsensibilisering hvis emfrisige personer. I tilfelle kontakt vaskes huden med såpe og vann.
* Hvis ZOE-holdige materialer ikke brukt på tannstruktur i lapet av 2-3 uker, rens tannoverflaten tilstrekkelig med et slipemiddel for adhesivet tas i bruk.
* Se etikett på de individuelle komponentene for spesielle utsagstoker.
* HKS Datablad er tilgjengelig gjøredsmed
* Sikkerhetsdatabladet er tilgjengelig på www.bisco.com

BRUKSANVISNING

Direkte restaurasjoner
1 Velg mellom SELEKTIVT ETSMEDIUM, SELVETSENDE eller TOTALETSENDE TEKNIKK.
2 **SELEKTIV ETSENDE TEKNIKK:** Fjern den hvite hetten fra sprøyten med etsmiddel. Sett på den lyseblå sprøyten på 25 gauge. Kontroller flyten på etsmiddelet for intraoral pæring. Dispenser en liten mengde gel på vatt eller gaskbind for å gjøre deg kjent med vskositeten. Deretter, bruk etsmiddel bare på de overflatene som skal etses og de det etse i 15 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Tørk overflaten med en svak luftstrøm i 5 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Tørk overflaten med en svak luftstrøm i 5 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Tørk overflaten med en svak luftstrøm i 5 sekunder. Forbered overflaten med et slipemiddel for adhesivet tas i bruk.
SELVETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Skyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt volumsug (HVE) 1-2 sekunder, prepareringer skal ikke tørkes ut.
MERK: BISCO SELECT HV ETCH kan brukes på slipt eller usliptt emalje for å øke mekanisk retensjon. Dette etsemiddel er utformet for nøyaktig og selektiv bruk.
* **TOTAL-ETSENDE TEKNIKK:** Forbered kaviteten. Skyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel i 15 sekunder. Skyl grundig. Fjerne overflødig vann med en kort luftstråle og pæringsser(er) for å fjerne overflødig vann, men la det forbli synlig fuktig.
2 Legg 1 dråpe hver av det ferdigblandede **UNIVERSAL PRIMER**, delene A og B (1:1-forhold) i en ren blandeskål. Sett på hetten(e) igjen umiddelbart for å unngå at blandemiddel fordamper.
3 Blanda adhesivet i 5 sekunder med en borste.
4 Pæring to separate lag med **UNIVERSAL PRIMER** og skrubb preparerningen med en mikrobørste i 10-15 sekunder per lag. Ikke lyshert mellom lagene.
5 Le overflødig løsemiddel fordampe ved grundig luftbørsting med en luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i overflaten. Hvis det er synlig bevegelse i overflaten, er det ikke nok løsemiddel fordampet og det kan forårsake problemer med adhesivet.
6 Lysherd i 10 sekunder.
7 Fortsett med restaurasjonen.

Indirekte restaurasjoner
1 Velg mellom SELVETSENDE TEKNIKK eller TOTALETSENDE TEKNIKK.
2 **SELVETSENDE TEKNIKK:** Fjern den hvite hetten fra sprøyten med etsmiddel. Sett på den lyseblå sprøyten på 25 gauge. Kontroller flyten på etsmiddelet for intraoral pæring. Dispenser en liten mengde gel på vatt eller gaskbind for å gjøre deg kjent med vskositeten. Deretter, bruk etsmiddel bare på de overflatene som skal etses og de det etse i 15 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Tørk overflaten med en svak luftstrøm i 5 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Tørk overflaten med en svak luftstrøm i 5 sekunder. Skylt grundig med vann i 5 sekunder med tap. Deretter man vaskes med vann i 5 sekunder. Tørk overflaten med en svak luftstrøm i 5 sekunder. Forbered overflaten med et slipemiddel for adhesivet tas i bruk.
SELVETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Skyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt volumsug (HVE) 1-2 sekunder, prepareringer skal ikke tørkes ut.
MERK: BISCO SELECT HV ETCH kan brukes på slipt eller usliptt emalje for å øke mekanisk retensjon. Dette etsemiddel er utformet for nøyaktig og selektiv bruk.
* **TOTAL-ETSENDE TEKNIKK:** Forbered kaviteten. Skyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel i 15 sekunder. Skyl grundig. Fjerne overflødig vann med en kort luftstråle og pæringsser(er) for å fjerne overflødig vann, men la det forbli synlig fuktig.
2 Legg 1 dråpe hver av det ferdigblandede **UNIVERSAL PRIMER**, delene A og B (1:1-forhold) i en ren blandeskål. Sett på hetten(e) igjen umiddelbart for å unngå at blandemiddel fordamper.
3 Blanda adhesivet i 5 sekunder med en borste.
4 Pæring to separate lag med **UNIVERSAL PRIMER** og skrubb preparerningen med en mikrobørste i 10-15 sekunder per lag. Ikke lyshert mellom lagene.
5 Le overflødig løsemiddel fordampe ved grundig luftbørsting med en luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i overflaten. Hvis det er synlig bevegelse i overflaten, er det ikke nok løsemiddel fordampet og det kan forårsake problemer med adhesivet.
6 Lysherd i 10 sekunder.
7 Fortsett den indirekte prosedyren. Det anbefales å dekke preparatet med et vannbasert smørmiddel for pæring av det indirekte materiale.

Direkte reparasjoner
1 Ruge opp overflatene i det aktuelle hulrommet slik behandles med hydrogenfluorsyre i den spesifiserte tidsperioden og behandles i henhold til produsentens instruksjoner. Påfør en sølvprimer (for eks. PORSELINPRIMER) for optimalisere den etterfølgende bindestyrke og varighet.
2 Legg 1 dråpe hver av det ferdigblandede **UNIVERSAL PRIMER**, delene A og B (1:1-forhold) i en ren blandeskål. Sett på hetten(e) igjen umiddelbart for å unngå at blandemiddel fordamper.
3 Blanda adhesivet i 5 sekunder med en borste.
4 Pæring to separate lag med **UNIVERSAL PRIMER** og skrubb preparerningen med en mikrobørste i 10-15 sekunder per lag. Ikke lyshert mellom lagene.
5 Le overflødig løsemiddel fordampe ved grundig luftbørsting med en luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i overflaten. Hvis det er synlig bevegelse i overflaten, er det ikke nok løsemiddel fordampet og det kan forårsake problemer med adhesivet.
6 Lysherd i 10 sekunder.
7 Fortsett den indirekte prosedyren.

Reparasjon av porselen:
Vennligst følg bruksanvisningen for klargjøring av pors