BISCO

CE 0459

UNIVERSAL PRIMER™

Dual-Cured Adhesive

Instructions for Use

BISCO

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 Langton de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-219R4
Rev. 9/20

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 under indirect restorations. The **UNIVERSAL PRIMER** chemical formulation allows for the adhesive to be extended when 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 composite, resin-modified glass ionomer, core build-ups, etc.)
- Indirect Restorations (metal, glass ceramics, zirconia/alumina, etc.)
- Bonding Resin or Porcelain for Substrates
- Intraoral Repairs (adding of Tooth Structure)
- Intraoral Repairs (chipped porcelain, additions to direct restorations, etc.)
- Cementation of Posts/Dowels

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

Warnings:
- Highly flammable.
- Avoid splashing into the eyes. **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 and contact with skin and mucous membrane. Use only in a well ventilated area or 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.
- If ZOE containing materials have been used on the tooth structure within 3-3 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 oil-free air. 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.
- **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 SBEETCH™ 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.

* BISCO's SBEETCH™ HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.

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 oil-free air. 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 SBEETCH™ 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. Evaporate excess solvent 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 oil-free air. 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 SBEETCH™ 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. Evaporate excess solvent 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 polymerization of restorative material.

Intraoral Repairs
1. Roughen any surface that will be bonded. Rinse and air dry.
2. Any porcelain or lithium disilicate surfaces intended to 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 strongly air dry to remove excess solvent. Light cure for 10 seconds.
   If Metal Masking is desired, BISCO's OPAQUER™ may be used to successfully 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. Gently dry with an air syringe for 3-5 seconds. Z-PRIME Plus is recommended for bonding all metal, ceramic/zirconia, 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 an 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.

DUOLINK: Refer to community provisions relating to material. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.
STORAGE: Store at 2-25°C.
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 and PRO-V COAT are registered trademarks of BISCO, Inc.

de — UNIVERSAL PRIMER™ Dual-gehärtetes Adhäsiv

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

UNIVERSAL PRIMER ist ein selbstpolymerisierendes Adhäsiv mit dunkler Filmschicht, mit alternativer Lichthärtung, konzipiert für Zahnärzte, die es vorziehen, das Adhäsiv unter indirekt restaurierten Kronen 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 (hartbasiertes Komposit, harzmodifiziertes Glasionomer, Stumpfaufbau usw.)
- Indirekte Restaurationen (Metall, Glaskeramik, Zirkonoxid/Aluminiumoxid usw.)
- Haftvermittler zwischen Substrat und Porzellan
- Intraorale Reparaturen (Hinzufügen von Zahnsubstanz)
- Intraorale Reparaturen (abgebrochene Porzellanteile, Zusätze zu direkten Restaurationen usw.)
- Zementierung von Stiften/Zapfen

Kontraindikationen:
- Patienten mit schweren allergischen 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 für mehrere Minuten abspülen.
- Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven wird die Dentinhaftung durch Kontaktnahmen beeinträchtigt und dadurch die Haltbarkeit der Restauration verkürzt.

Für alle direkten Restaurationen und andere Indikationen, bei denen Kontaktnahmen 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 Mischfläche nicht verschlossen halten.
- Kontakt mit der Haut vermeiden; unpolymerisierte Harze können bei empfindlichen Personen Hautsensibilierung der Haut führen. Bei Kontakt die betroffene Hautstelle mit Wasser und Seife waschen.
- Wenn **UNIVERSAL PRIMER** Kontakt mit den Augen bekommt, sofort mit reichlich Wasser spülen. Ein ausführliches Protokoll über einen Augenkontakt mit dem Produkt ist bei Bedarf erhältlich.
- Falls ein Werkzeugmagnet zu Mischzwecken verwendet wird, sicherstellen, dass der Magnet vollständig mit Kunststoff versiegelt ist.
- Falls ein Verunreinigungen 3-3 Wochen ZOE-haltige Präparate auf der Zahnstruktur aufgetragen 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 Ätzgelspritze. Befestigen Sie die hellblaue 25-G-Kanüle. Überprüfen Sie den Abmeßfluss vor der intraoralen Anwendung. Geben Sie eine kleine Menge des Gels auf einen Tupfer oder eine Mullkompresse, um sich mit seiner Viskosität vertraut zu machen. Falls die Oberfläche, die geätzt werden soll, nicht frisch geschnitten ist, reinigen Sie sie mit einer flimsesten-Hawse-Gemisch. Gut spülen, trocknen. Extrahieren Sie das Zermetel direkt auf die zu ätzenden Oberflächen und lassen Sie das Zermetel 15 Sekunden lang einwirken. Spülen Sie unter Absaugen 5 Sekunden lang gründlich. Um selektiven Schmelz zu ätzen, vermeiden Sie ein Fließen des Ätzgels auf das Dentin zu vermeiden. Fahren Sie sofort mit dem Bonding-Vorgang fort. Entnommen 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:** Sie beschriftetem oder unbeschriftetem 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 Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels Hochleistungsabsaugung (HVE) entfernen, dabei die Oberfläche sichtbar feucht lassen.

* BISCO's SBEETCH™ HV ETCH kann verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wurde für die präzise selektive Platzierung entwickelt.

1. Wählen Sie entweder die SELEKTIVE ÄTZTECHNIK, die SELBSTÄTZENDE TECHNIK oder die TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK aus.
   - **SELEKTIVE ÄTZTECHNIK:** Entfernen Sie die weiße Kappe von der Ätzgelspritze. Befestigen Sie die hellblaue 25-G-Kanüle. Überprüfen Sie den Abmeßfluss vor der intraoralen Anwendung. Geben Sie eine kleine Menge des Gels auf einen Tupfer oder eine Mullkompresse, um sich mit seiner Viskosität vertraut zu machen. Falls die Oberfläche, die geätzt werden soll, nicht frisch geschnitten ist, reinigen Sie sie mit einem flimsesten-Hawse-Gemisch. Gut spülen, trocknen. Extrahieren Sie das Zermetel direkt auf die zu ätzenden Oberflächen und lassen Sie das Zermetel 15 Sekunden lang einwirken. Spülen Sie unter Absaugen 5 Sekunden lang gründlich. Um selektiven Schmelz zu ätzen, vermeiden Sie ein Fließen des Ätzgels auf das Dentin zu vermeiden. Fahren Sie sofort mit dem Bonding-Vorgang fort. Entnommen 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:** Sie beschriftetem oder unbeschriftetem 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 Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels Hochleistungsabsaugung (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
2. 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.
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.
5. Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Luftbrühen mit einer Luftspritze überschüssiges Lösungsmittel verdunsten; es sollte keine Bewegungen des Adhäsivs mehr sichtbar sein. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend aussehen; andernfalls eine zusätzliche Schicht **UNIVERSAL PRIMER** aufbringen und den Schritt 5 wiederholen.
6. 10 Sekunden lang lichthärten.
7. Fahren Sie mit dem Protokollvermerk fort. Es wird empfohlen, das Präparat mit einem Schwemmball auf Wasserbasis wie z. B. PROV-COAT™ zu reinigen, um eventuelle Rückstände zu entfernen.
8. Die Wurzeloberflächen untersuchen/Vitter Zahn durch Schwem mit einem Reinigungsmittel wie z.B. BISCO's CAVITY CLEANSER™ und Bimsteier oder BISCO's CAVITY CLEANSER auf einem saugfähigen Pellet reinigen.
9. Mit warmem Wasser abspülen und mit einem saugfähigen Pellet trockentupfen.
10. 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.
11. Mit einem Pinsel das Adhäsiv 5 Sekunden lang mischen.
12. 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.
13. Durch mindestens 10 Sekunden langes, gründliches Luftbrühen mit einer Luftspritze überschüssiges Lösungsmittel verdunsten; es sollte keine Bewegungen des Adhäsivs mehr sichtbar sein. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend aussehen; andernfalls eine zusätzliche Schicht **UNIVERSAL PRIMER** aufbringen und den Schritt 5 wiederholen.
14. 10 Sekunden lang lichthärten.
15. Die Sauerstoffinhibitionsschicht 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 luftbrühen.
2. Alle Porzellan- oder Lithiumdisilikat-Oberflächen müssen für den hier angegebenen Zeitraum mit Flusssäure behandelt und gemäß den Anweisungen des Herstellers bearbeitet werden. Einen Silan-Primer (z.B. PORCELLAIN-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 luftbrühen, um überschüssiges Lösungsmittel zu entfernen. 10 Sekunden lang lichthärten.
   Wenn Maskierung erwünscht sein, kann BISCO's OPAQUER™ benutzt werden, um die dunkle Metallfarbe erfolgreich ohne Wirkung auf die Schattierung des dadurch hervorgerufenen 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 gleichmäßig die Oberfläche des Stifts gleichmäßig benetzen. 3-5 Sekunden lang mit einer Luftspritze trocknen. Z-PRIME Plus wird für die Haftvermittlung aller Metall-, Oxidkeramik- und Kompositfaserstifte empfohlen.
Präparation des Wurzelkanals
1. Den Bereich isolieren und den Wurzelkanal endodontisch behandeln.
2. Reinigen und bearbeiten. 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 zusammengestaute Flüssigkeit mit 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. Mit einem endodontischen Bohrer zwei separate Schichten in den Kanal aufpinseln und verpinseln. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
   Übermäßiges Ansammeln von Material mit Papierspitzen und leichter Absaugung entfernen. Gründlich luftbrühen.
   HINWEIS: Der Papierspitzenschritt ist von großer Wichtigkeit für die Entfernung eventueller zusammengeflossener Adhäsive, damit es beim vollständigen Einsetzen des Stifts nicht zu Interferenzen kommt.
8. Mit der Zementierung beginnen.

DUOLINK: Gemäß den lokalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten. Liegen diese nicht vor, die nationalen bzw. regionalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung.
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 bestimmungsgemäßen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte 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 und PRO-V COAT sind eingetragene Marken 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 lumineuse, conçu pour le dentiste qui préfère ne pas photopolymériser un adhésif sous des restaurations indirectes. La formulation chimique de **UNIVERSAL PRIMER** permet à l'utilisateur d'adhésif en mode automatique ou de mordançage total, en fonction de la situation clinique et de la préférence du dentiste. **UNIVERSAL PRIMER** est compatible avec des matériaux de restauration, de ciment et de noyau composites photopolymérisables, chémopolymérisables et dual-cure pour les procédures directes et indirectes, sans activateurs supplémentaires.

Indications :
UNIVERSAL PRIMER est utilisé pour :
- Les restaurations directes (résines 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 (ajoutant de la structure dentaire, ajouts aux restaurations directes, etc.)
- Scellement de tenons / pivots

Contre-indications :
- Patients avec antécédents de réactions allergiques sévères aux résines à base de méthacrylates.

Avertissements :
- Hautement inflammable.
- Eviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec l'adhésif **UNIVERSAL PRIMER**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
- L'acide phosphorique qui contient le gel d'attaque est un irritant oculaire et tissulaire puissant. Des dommages peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau ou les muqueuses. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.
- Vue de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive peut compromettre l'adhésion sur la dentine et diminuer la longévité de la restauration.

L'utilisation d'une digue en caoutchouc est recommandée pour toutes les restaurations directes et toutes indications en lien que se peuvent produire contamination.

Mises en garde :
- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les accessoires utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

Précautions :
- **UNIVERSAL PRIMER** est un matériau autopolymérisant et sensible à la lumière. **UNIVERSAL PRIMER** doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange. Une exposition prolongée à l'air et à la lumière entraîne l'évaporation du solvant et l'épaississement de l'adhésif.
- Afin d'éviter l'évaporation de **UNIVERSAL PRIMER**, ne pas laisser le liquide dispensé dans des récipients ouverts.
- Eviter tout contact avec la peau ; les résines non-polymérisées peuvent sensibiliser les personnes de manière allergique chez les personnes susceptibles. En cas de contact, laver la peau à l'eau et au savon.
- Si la surface de la dent a été en contact avec des matériaux à base d'oxyde de zinc / eugénol au cours des 2-3 semaines précédant le collage, nettoyer soigneusement la surface de la dent au moyen d'un abrasif avant l'utilisation de l'adhésif.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.

INSTRUCTIONS DE MODE D'EMPLOI

Restaurations directes
Choisissez entre le TECHNIQUE DE DÉCAPAGE SÉLECTIVE, la TECHNIQUE DE DÉCAPAGE AUTONOME ou la TECHNIQUE DE DÉCAPAGE TOTAL.
- **TECHNIQUE DE DÉCAPAGE SÉLECTIF :** Enlever le bouchon blanc de la seringue de l'agent chimique d'attaque. Placer la pique de mesure 25 bleu clair. Vérifier le débit de l'agent d'attaque chimique avant l'application intra-orale. Appliquer une petite portion de gel sur un tampon ou une gaze pour vous familiariser avec sa viscosité. Si la surface à graver n'est pas fraîchement coupée, le nettoyer avec la pâte pierre ponce, rincer, bien sécher. Isoler l'élément dentaire à graver et laisser le gel d'attaque chimique pendant 15 secondes. Rincer abondamment pendant 5 secondes. Pour éviter que le gel d'attaque chimique n'atteigne la dentine, ne pas laisser le gel d'attaque chimique se répandre. Immédiatement après, éliminer l'excès d'eau en tamponnant à l'aide d'une mèche de papier ou d'un tampon à haute vitesse. Ne pas dessécher la surface. Jetez tous les composants à usage unique.
- **TECHNIQUE DE DÉCAPAGE AUTONOME :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mèche de papier ou d'un tampon à haute vitesse. Ne pas dessécher la surface.
- **NOTE :** SELECT HV ETCH de BISCO peut être utilisé sur l'émail frais ou non-frais afin d'augmenter la rétention mécanique. Cet agent de mordançage est conçu pour une mise en place sélective précise.
- **TECHNIQUE DE MORDANCAGE TOTAL :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordançage pendant 15 secondes. Rincer abondamment. Enlever l'excès d'eau par tamponnement à l'aide d'une mèche/spongeou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.

* SELECT HV ETCH de BISCO peut être utilisé sur l'émail frais ou non-frais afin d'augmenter la rétention mécanique. Cet agent de mordançage est conçu pour une mise en place sélective précise.

1. Choisissez entre le TECHNIQUE DE DÉCAPAGE SÉLECTIVE, la TECHNIQUE DE DÉCAPAGE AUTONOME ou la TECHNIQUE DE DÉCAPAGE TOTAL.
   - **TECHNIQUE DE DÉCAPAGE SÉLECTIF :** Enlever le bouchon blanc de la seringue de l'agent chimique d'attaque. Placer la pique de mesure 25 bleu clair. Vérifier le débit de l'agent d'attaque chimique avant l'application intra-orale. Appliquez une petite portion de gel sur un tampon ou une gaze pour vous familiariser avec sa viscosité. Si la surface à graver n'est pas fraîchement coupée, le nettoyer avec la pâte pierre ponce, rincer, bien sécher. Isoler l'élément dentaire à graver et laisser le gel d'attaque chimique pendant 15 secondes. Rincer abondamment pendant 5 secondes. Pour éviter que le gel d'attaque chimique n'atteigne la dentine, ne pas laisser le gel d'attaque chimique se répandre. Immédiatement après, éliminer l'excès d'eau en tamponnant à l'aide d'une mèche/spongeou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.
   - **TECHNIQUE DE DÉCAPAGE AUTONOME :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Enlever l'excès d'eau à l'aide d'une mèche/spongeou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.
   - **NOTE :** SELECT HV ETCH de BISCO peut être utilisé sur l'émail frais ou non-frais afin d'augmenter la rétention mécanique. Cet agent de mordançage est conçu pour une mise en place sélective précise.
   - **TECHNIQUE DE MORDANCAGE TOTAL :** Préparer la cavité. Rincer abondamment au spray air / eau. Mordancer l'émail et la dentine à l'aide d'un agent de mordançage pendant 15 secondes. Rincer abondamment. Enlever l'excès d'eau par tamponnement à l'aide d'une mèche/spongeou par aspiration haute vitesse (HVE) pendant 1-2 secondes, tout en laissant la préparation visiblement humide.
2. Appliquez un nombre égal de gouttes de **UNIVERSAL PRIMER** Parties A et B (rapport 1:1) dans un puits de mélange propre. Remettez le(s) bouchon(s) rapidement pour éviter l'évaporation du solvant.
3. Avec un

fi UNIVERSAL PRIMER™ Katoasiakasvirkkuisa sisäkäyttöön

VIRKAA TETAVA

UNIVERSAL PRIMER on ohuen filmipakkauksen omaava, autopolymeerisuokaa sisältävä, jonka voi valokovettaa. Se on suunniteltu hammaslääkäreille, jotka ei halua käyttää perinteisiä pohjustuksia ennen restaurointien sitoja. **UNIVERSAL PRIMER** ilottelen kemiallisen kovettumisen myös kaksi sidosaineen käyttö joko itse-etsaava- tai total-etch -tekniikka, kiinteän tilanteen ja hammaslääkärin preferensien mukaan. **UNIVERSAL PRIMER** on yhteensopiva valokovettuvien, kemiallisesti kovettuvien ja kaksikovettuvien yhdistelmämuovien, sementti- ja pilarimaterialien kanssa suorin ja epäsuorin tonneilyrein, niiden mitään lisä-aikavaatteita.

Käyttöindikaatiot:
UNIVERSAL PRIMER -sidosaineen käyttö:
- Suorat täytteet (yhdistelmämuovit, resinivahvistetut lasi-ionomeerit, pilarimateriaalit jne.)
- Epäsuorat täytteet (metalli, lasikeramia, Zirconia/alumina jne.)
- Kiinnityssuorat ja epäsuorat/epäsuorat pinnoite
- Hampaan desensitointi/suojaus
- Suusairaiden tilaus (infrapunat/ poliitti, lisäykset suurin täytteisin jne.)
- Nastojen sementointi

Kontraindikaatiot
- Potilaat, joilla on ohut vakava allergeen reaktio metakryylaattiseille.

Varoitukset:
- Erittäin helposti syttyvä.
- Vältä aineen osuminen silmiin. Jos **UNIVERSAL PRIMERIa** joutuu silmiin, huuhtele runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Ethausaineen fiolonhoipu ärsyttää voimakkaasti silmiä ja iho. Ehausaineen pitäkäänen kosketus ihon tai limakalvon kanssa saattaa aiheuttaa vakeita ja hetkellisiä ärsytta joitua vahingoisa silmin, huuhtele runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. Mikäli ärsytta joitua kosketuksiin muiden kudosten kanssa, huuhtele vähittämisti runsaalla vedellä useiden minuttien ajan.
- Sidosaineita käsiteltäessä käytettävän hakeridä ärsytta joitua ja vahentä ihon kosketusta mahdollisimman pienemmäksi.
- Kofferdamin käyttö suositaan kaikkin suorin täytteisin ja muihin indikaatioihin, jossa kontaminaatio saattaa olla mahdollinen.

Muotoilu:
- Riskiorganismaatio: Tuote saattaa sisältää kertakäyttöisiä osia. Hävitä käytetyt tai kontaminoituneet lisäosat. Ei saa puhdistaa, desinfioida tai käyttää uudelleen.

Varotoimenpiteet:
- **UNIVERSAL PRIMER** on valokovettuvaa kemiallisesti kovettuvaa materiaali. Käytä **UNIVERSAL PRIMER** valittoisaan annostuksaan sen sekoituksiaan. Pitää ainoa lähellä ja vaiole voi jotaa liuottimen hahtumisen ja sidosaineen pakaumuksen.
- Jotta **UNIVERSAL PRIMER** ei hahdu, pidä pakkaus tiivisti sulettuna.
- Vältä ihokoetusta: polymerisoituamattomat resinit saattavat aiheuttaa ihoärsytystä herkilä henkilöilä. Jos aineita joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese huolellisesti saippuella ja vedellä.
- Jos hampaasa on käytetty sinkkioksidieugenolia sisältävä aineita 2–3 viikon sisällä, jotkaa hampaan pintra riittävästi hankauseella ennen sidosaineen käyttöä.
- Katso viimeinen käyttöpäivä ana tuotteen omasta tuote-etiketsta.
- Käyttöturvallisuustiedot toimitetaan pyynnöstä.
- Käytä käyttöturvallisuustiedot ja -ohjeet.

KÄYTÖÖHJEET

Suorat täytteet
1 Vältke jaka SELEKTIIVISEN ETSAUSTEKNIIKKA, ITSE-ETSAVAN TEKNIIKKA tai TOTAL-ETCH TEKNIIKKA.
2 **SELEKTIIVINEN ETSAUSTEKNIIKKA:** Poista etsausaineiksen valkoinen kokki. Kiinnitä vaakiaminen 25 gaugen kokka oleva kärki. Varmista etsausaineen pohjamaa ennen ensimäistä käyttöä. Annostele pieni määrä geeli aluetta tai sidehanoita, jotka haluat sen valokoetella. Jos etsattava pinta ei de jun ikken preparoitu, puhdista se hohkakiven ja vedella seokeala. Huhtele hyvin. Etsä 15 sekuntia. Huhtele perusteellisesti ja poista liallinen ei e lyhytä ilmaisuja jonkaisella jauhamaisella ja paperimaisella vaikutuksella. Jotta mahdollinen kertyny vesi poistuu kanuvista. Etsee vahessaan 4.
4 Annostele yhä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERIa** ja hankaa preparoitta mikrohaglla 10–15 sekuntia per kerros. Ala vakiovera kerrosten vrälillä.
5 Hahduta ylimäärien kuoiten huolellisesti ilmapuusilla vähintään 10 sekuntia niin, ette materiaalin pinnalla ole enää näkyvää liikettä. Pinnan tulee näyttä kiiltävältä. Jos näin ei ole, annostele lisäksi **UNIVERSAL PRIMERIa** ja toista vaihe 5.
6 Vakiovera 10 sekuntia.
7 Jatka valokoetus Styfen tekemisen. Suosita on, etti preparointi pälkytettiin vesipohjaisella voitelaineella, jollainen on mm. PRO-V COAT™, ennen vilaiskaisen materiaalin asettamista.
8 Preparointimateriaalin hammaskuitujen jauramisen desensitoimi
9 Puhdista juurei jinto / preparoinnin harmaa puhdistusaineella (kuten BISCO CAVITY CLEANER™) ja hohkakivellä tai BISCO CAVITY CLEANER™ -puhdistusaineella.
10 Ilmakuivaa puhdistettu juurei ja kosta ensyöpäilä.
11 Annostele yhä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERI** osa A ja B (1:1 suhteessa) pahtuseen sekoituksupin. Sulje korkki (korkki) sitittämisen jälk kuohitta e pälke hahtumisen.
12 Sekoita sidosaineita 5 sekuntia hartaja.
13 Vie kaksi ei kerrosta **UNIVERSAL PRIMERIa** ja hankaa preparoitta mikrohaglla 10–15 sekuntia per kerros. Ala vakiovera kerrosten vrälillä.
14 **Vihje:** Poltaa reagoi usein levolel kylmän tunteesen ensimmäisen viennin aikana. **UNIVERSAL PRIMER** kuitenkin tunteuisu heti ja suuja ei ole hapettunut.
15 Hahduta ylimäärien kuoiten huolellisesti ilmapuusilla vähintään 10 sekuntia niin, ette materiaalin pinnalla ole enää näkyvää liikettä. Pinnan tulee näyttä kiiltävältä. Jos näin ei ole, annostele lisäksi **UNIVERSAL PRIMERIa** ja toista vaihe 5.
17 Vakiovera 10 sekuntia.
18 Ala valokoetus ilmapuu alkoholin kostutetulla vanupallolla ta hanska.
19 Suoja kaikkien ihmisten kanssa.
20 Ilmakuivaa puhdistettu juurei jinto. Huhtele ja ilmakuivaa.
21 Kaikki poisto- tai ilmakuivatusaineet on lakattava ilunvehyydelä valoisaan ohjeisen mukaisesti. Ve sikaari (esim. POSLINPRIMER), jotta sidoksesta tulee mahdollisimman vahva ja rajapinnasta kestävä.
22 Annostele yhä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERIa** osa A ja B (1:1 suhteessa) pahtuseen sekoituksupin. Sulje korkki (korkki) sitittämisen jälk kuohitta e pälke hahtumisen.
23 Sekoita sidosaineita 5 sekuntia hartaja.
24 Vie 1 kerros **UNIVERSAL PRIMERIa** korjauksiksen ja poista ylimäärien liuoin ilmapuusilla. Vakiovera 10 sekuntia.
25 Jo metall haisaan pelta, metallin tunna sika vedaan pelta **ESTAD PRIMER**-sudella valkeutuvaa sitaisten korjausmaterialien dimäryyn
26 Ilke korjaus valmiksi yläkiinnitusmuovikerroksia ja vimeiset.

Nastojen sementointi:
Noudata käyttöohjien nastan käyttöohjeiden mukaista valmistusta. Sementoinnin suosiellaan seuraavaa menetelmää Nastan hiekitys:
1 Hiekoitusaineena alkoholia ja kuiva vedettömällä ja täyttömällä ilmalla.
2 Levitä 15 kertoja 2 prime Plussaa. Aseta nastan koko pitsi taitaa. Kuivaa ilmapuustilla 3–5 sekuntia. 2-PRIME Plussaa - suosiellaan kaikkien metallien ja okaid-kerarnisten nastojen ja yhdistelmäruuvi-kulurutaisiden adostamisen.

Juurikanavan preparointi
1 Eristä alue ja käärittele juurikanava endodontiisell tiivaiksen taisen.
2 Puhdista juurikanava hyvin.
3 Jos käytät ITSE-ETSAVAN TEKNIIKKAA, etene suoraan vaheesen 4. Jos käytät TOTAL-ETCH TEKNIIKKAA, etsaa kanava ilolhoipulla 15 sekunta. Huohtele perusteellisesti ja poista liallinen ei e lyhytä ilmaisuja jonkaisella jauhamaisella ja paperimaisella vaikutuksella. Jotta mahdollinen kertyny vesi poistuu kanuvista. Etsee vahessaan 4.
4 Annostele yhä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERIa** ja hankaa preparoitta mikrohaglla 10–15 sekuntia per kerros. Ala vakiovera kerrosten vrälillä.
5 Hahduta ylimäärien kuoiten huolellisesti ilmapuusilla vähintään 10 sekuntia niin, ette materiaalin pinnalla ole enää näkyvää liikettä. Pinnan tulee näyttä kiiltävältä. Jos näin ei ole, annostele lisäksi **UNIVERSAL PRIMERIa** ja toista vaihe 5.
6 Vakiovera 10 sekuntia.
7 Jatka valokoetus Styfen tekemisen. Suosita on, etti preparointi pälkytettiin vesipohjaisella voitelaineella, jollainen on mm. PRO-V COAT™, ennen vilaiskaisen materiaalin asettamista.
8 Preparointimateriaalin hammaskuitujen jauramisen desensitoimi
9 Puhdista juurei jinto / preparoinnin harmaa puhdistusaineella (kuten BISCO CAVITY CLEANER™) ja hohkakivellä tai BISCO CAVITY CLEANER™ -puhdistusaineella.
10 Ilmakuivaa puhdistettu juurei ja kosta ensyöpäilä.
11 Annostele yhä monta pisara **UNIVERSAL PRIMERI** osa A ja B (1:1 suhteessa) pahtuseen sekoituksupin. Sulje korkki (korkki) sitittämisen jälk kuohitta e pälke hahtumisen.
12 Sekoita sidosaineita 5 sekuntia hartaja.
13 Vie 1 kerros **UNIVERSAL PRIMERIa** korjauksiksen ja poista ylimäärien liuoin ilmapuusilla. Vakiovera 10 sekuntia.
14 Jo metall haisaan pelta, metallin tunna sika vedaan pelta **ESTAD PRIMER**-sudella valkeutuvaa sitaisten korjausmaterialien dimäryyn
15 Ilke korjaus valmiksi yläkiinnitusmuovikerroksia ja vimeiset.

nl UNIVERSAL PRIMER™ Dual Cure sitiveel

GEBRUIKSAANWIJZING

Directe restauraties
1 Kies de SELECTIEVE ETSTECHNIEK, de ZELFETSENDE TECHNIEK of de TOTALETSTECHNIEK.
2 **De SELECTIEVE ETSTECHNIEK:** Neem de witte dop van de spuit met etsmiddel. Breng de fictitiaalse 1e van 25 gauge aan. Controleer de etsende substantie op de aanwezigheid van de tandvlees. Zorgen dat de tandvlees niet wordt geëtst. Etst de geëtste oppervlakte gedurende 15 seconden. Breng etsmiddel op de te etsen oppervlakte niet meer dan 1 keer aan. Als het te etsen oppervlak niet meer gevoelen is, reinigt u het met een suspensie van pumiesteen in water. Goed spoelen. Breng etsmiddel nochtelens op de te etsen oppervlakte aan en laat het etsmiddel 15 seconden zitten. Spoel 5 seconden lang met de dentine , met aluminium. Bij selectief etsen van glazuur moet u voor het spoelen afzuiging verrichten om te voorkomen dat etsmiddel doorvloed de pulpa. Droog de oppervlakte met een zacht, niet-ontvettend pluisvrij weefsel. Controleer de oppervlakte.
3 **ZELFETSTECHNIEK:** Prepareer de cavitet. Spoel grondig met sproeiwater. Gebruik 1 à 2 seconden een absorptiepatroon of afzuiging met goed volume (high volume evacuation, HVE) om overtollig water te verwijderen (niet uitdrogen).
4 Hard 10 seconden uit met lucht.
5 Gas door met de proximaalvoorkoppelvlakken. Het wordt aanbevolen om vóór het aanbrengen van het primeel en bindmiddel in 10-15 seconden per lag. Iets droogblazen.
6 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met een microbrosh. Niet met licht uitharden laten er bijgen.
7 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met een microbrosh. Niet met lichtuitharden laten er bijgen.
8 Laat overtollig oplosmiddel verdampen door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtspuit; hierbij mag het gebruikt niet gebruikt worden. Het opgevolgd dient een gelijmatig glanzend uitstrijk te hebben; anders breng u nog een laag **UNIVERSAL PRIMER** aan en herhaal u stap 5.
9 Hard 10 seconden uit met lucht.
10 Verwijder de duwstijgpinnen.
11 Breng een lichte gom/vaklaken op. Spoel en droog met lucht.
12 Eventueel aanwezige oppervlakken van poreuzen of lithumdisilicaat moeten gedurende de voorgeschreven tijd worden behandeld met waterstoffoxide en worden verwerkt overeenkomstig de instructies van de fabrikant. Breng een aanbrenger aan (bv. PORCELAIN PRIMER) voor optimale hechtkracht en duurzaamheid van het aanzicht.
13 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met microbrosh. Niet met lichtuitharden laten er bijgen.
14 Hard 10 seconden uit met lucht.
15 Breng 1 laag **UNIVERSAL PRIMER** aan op de reparatiepek en droog grondig met lucht om overtollig oplosmiddel te verwijderen. Hard 10 seconden uit met lucht.
16 Als maskering van het metaal gewenst is, kan de donkere metaaltint goed worden gemaskeerd met OPAQUER™ van BISCO, zonder dat dit vervolgens invloed heeft op de tint van restaurationeelmaterialen.
17 Ga over op het aanbrengen van composietlagen en de afwerking.

Cementeren van vaststoffen:
Volg voor preparatie de gebruiksaanwijzing van de gebruiker stiftt. Voor het cementeren wordt de volgende procedure aanbevolen:
Behandeling van de stiftjes
1 Reinig de stift met alcohol en droog hem met water- en olievrije lucht.
2 Breng één a twee lagen 2-PRIME Plus aan en maak het gehele stiftoppervlak gedurende tien seconden droog. Droog met een luchtspuit gedurende 3-5 seconden. 2-PRIME Plus wordt aanbevolen voor het binden van de metaal, porseleinen, en composietvezel-stiften.

Preparatie van wortelkanalen
1 Isoleer het gebied en behandel het wortelkanaal endodontisch op de gebruikelijke manier.
2 Reinig en irrigeer. Spoel met water, droog met papiertiptes.
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 paperstiftjes om eventueel achtergebleven water uit het kanaal te verwijderen; droog door naar stap 4.
4 Doseer 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 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met een microbrosh. Niet met lichtuitharden laten er bijgen.
6 Laat overtollig oplosmiddel verdampen door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtspuit; hierbij mag het gebruikt niet gebruikt worden. Het opgevolgd dient een gelijmatig glanzend uitstrijk te hebben; anders breng u nog een laag **UNIVERSAL PRIMER** aan en herhaal u stap 5.
7 Hard 10 seconden uit met lucht.
8 Verwijder de duwstijgpinnen.
9 Breng een lichte gom/vaklaken op. Spoel en droog met lucht.
10 Eventueel aanwezige oppervlakken van porseleen of lithumdisilicaat moeten gedurende de voorgeschreven tijd worden behandeld met waterstoffoxide en worden verwerkt overeenkomstig de instructies van de fabrikant. Breng een aanbrenger aan (bv. PORCELAIN PRIMER) voor optimale hechtkracht en duurzaamheid van het aanzicht.
11 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** component A en B (verhouding 1:1) en een schoon mengbakje. Breng de druppels grondig met elkaar aan om verdamping van oplosmiddel te voorkomen.
12 Roer het aldoeset 5 seconden lang met een borstel.
13 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met microbrosh. Niet met lichtuitharden laten er bijgen.
14 Hard 10 seconden uit met lucht.
15 Breng 1 laag **UNIVERSAL PRIMER** aan op de reparatiepek en droog grondig met lucht om overtollig oplosmiddel te verwijderen. Hard 10 seconden uit met lucht.
16 Als maskering van het metaal gewenst is, kan de donkere metaaltint goed worden gemaskeerd met OPAQUER™ van BISCO, zonder dat dit vervolgens invloed heeft op de tint van restaurationeelmaterialen.
17 Ga over op het aanbrengen van composietlagen en de afwerking.

Behandeling van de stiftjes:
1 Reinig de stift met alcohol en droog hem met water- en olievrije lucht.
2 Breng één a twee lagen 2-PRIME Plus aan en maak het gehele stiftoppervlak gedurende tien seconden droog. Droog met een luchtspuit gedurende 3-5 seconden. 2-PRIME Plus wordt aanbevolen voor het binden van de metaal, porseleinen, en composietvezel-stiften.

Preparatie van wortelkanalen
1 Isoleer het gebied en behandel het wortelkanaal endodontisch op de gebruikelijke manier.
2 Reinig en irrigeer. Spoel met water, droog met papiertiptes.
3 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met microbrosh. Niet met lichtuitharden laten er bijgen.
4 Hard 10 seconden uit met lucht.
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 lucht.
6 Als maskering van het metaal gewenst is, kan de donkere metaaltint goed worden gemaskeerd met OPAQUER van BISCO, zonder dat dit vervolgens invloed heeft op de tint van restaurationeelmaterialen.
7 Ga over op het aanbrengen van composietlagen en de afwerking.

Cementeren van stiftjes:
Volg voor preparatie de gebruiksaanwijzing van de gebruiker stiftt. Voor het cementeren wordt de volgende procedure aanbevolen:
Behandeling van de stiftjes
1 Reinig de stift met alcohol en droog hem met water- en olievrije lucht.
2 Breng één a twee lagen 2-PRIME Plus aan en maak het gehele stiftoppervlak gedurende tien seconden droog. Droog met een luchtspuit gedurende 3-5 seconden. 2-PRIME Plus wordt aanbevolen voor het binden van de metaal, porseleinen, en composietvezel-stiften.

Preparatie van wortelkanalen
1 Isoleer het gebied en behandel het wortelkanaal endodontisch op de gebruikelijke manier.
2 Reinig en irrigeer. Spoel met water, droog met papiertiptes.
3 Breng twee aanbrengingen van **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met microbrosh. Niet met lichtuitharden laten er bijgen.
4 Hard 10 seconden uit met lucht.
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 lucht.
6 Als maskering van het metaal gewenst is, kan de donkere metaaltint goed worden gemaskeerd met OPAQUER van BISCO, zonder dat dit vervolgens invloed heeft op de tint van restaurationeelmaterialen.
7 Ga over op het aanbrengen van composietlagen en de afwerking.

Behandeling van de stiftjes
1 Reinig de stift met alcohol en droog hem met water- en olievrije lucht.
2 Breng één a twee lagen 2-PRIME Plus aan en maak het gehele stiftoppervlak gedurende tien seconden droog. Droog met een luchtspuit gedurende 3-5 seconden. 2-PRIME Plus wordt aanbevolen voor het binden van de metaal, porseleinen, en composietvezel-stiften.

no UNIVERSAL PRIMER™ Dobbeltherdet adhesiv

BRUKSANVISNING

Direkte restaurasjoner
1 Velg mellom SELEKTIVT ETSMIDDEL, SELVETSENDE ELLER TOTALETSENDE TEKNIKK.
2 **SELEKTIV ETSENDE TEKNIKK:** Fjern det hvite hetten fra sprøyten med etsmiddel. Sett på den lysblå sprøyten på 25 gauge. Kontroller fyllet på etsmiddelet for intraoral påføring. Dispenser en liten mengde gel på vatt eller gaffel for å gjøre deg kjent med virkestiden. Benytt gel-formet etsmiddel på overflatene som skal etses og la det virke i 15 sekunder. Skyll grundig med vann i 5 sekunder med tap. Dersom man vilje å etse emalje, og la det virke i 15 sekunder. Skyll grundig med vann i 5 sekunder med tap. Dersom man vilje å etse emalje, og la det virke i 15 sekunder. Skyll grundig med vann i 5 sekunder med tap. Dersom man vilje å etse emalje, og la det virke i 15 sekunder. Fjerne overflødig vann med en lett luftstråle eller en tørrpapirspiss. Det er viktig at det etsede overflate ikke blir tørket for mye. Det er viktig at det etsede overflate ikke blir tørket for mye. Det er viktig at det etsede overflate ikke blir tørket for mye