BISCO

CE 0459

# Instructions for Use

## Adhesive Cementation System


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

EC REP BISCO France
208, allée de la Couduolette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92


IN-198R5
Rev. 3/21

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

## DUO-LINK UNIVERSAL™
Resin-Cement

### GENERAL INFORMATION

The DUO-LINK UNIVERSAL Kit is an adhesive cementation system designed for final cementation of ALL indirect restorations. The combination of products provides high retention and durability of crowns, bridges (fixed prostheses), inlays, onlays, postdowels and cement retained implant restorations fabricated from metal, composite, porcelain, ceramics, zirconia, alumina, etc.

ALL-BOND UNIVERSAL® is a light-cured single-component dental bonding agent that offers the flexibility for total, self- or selective-etch procedures

UNIVERSAL PRIMER is an auto-polymerizing with a light-curing alternative dental bonding agent, designed for the dentist who prefers not to light cure the adhesive layer under indirect restorations. UNIVERSAL PRIMER has a chemical formulation that allows the adhesive to be used in self-etch total-etch mode or selective-etch procedures, based on the clinical situation and dentist preference.

PORCELAIN PRIMER® is known to enhance the wettability of glass substrates, providing better adaptation of cement, it also increases physical, mechanical, and chemical bonding of resin cement to porcelain, and yields a greater resistance to the bonding interface

The unique chemistry of Z-PRIME™ Plus makes it a versatile primer for surface treatment of zirconia and alumina metal oxide ceramics as well as metallurgical, composites, and restorative resins.

Both Z-PRIME Plus and PORCELAIN PRIMER were specifically formulated to provide long bond strengths without requiring light curing

DUO-LINK UNIVERSAL is a dual-cured, resin cement, formulated with a specially formulated for optimum polymerization in thick cement layers. It is available in two esthetic shades: Universal and Milky White. DUO-LINK cement provides all of the desired properties for universal cementation: high radiopacity, high mechanical strength, high bond strength, low film thickness, and easy clean-up. DUO-LINK UNIVERSAL is intended for use with adhesives designed for compatibility with all dental materials, including all BISCO adhesives.

**Indications for Use:**
1. All indirect restorations (i.e. crowns, fixed prostheses (bridges), inlays, onlays fabricated from metal, composite, porcelain, ceramics, zirconia, alumina, and CAD/CAM materials)
2. All endodontic posts (i.e. fiber, composite, and metal/zirconia)
3. All cement retained implant restorations (i.e. screws and crowns)
4. Veneers (composite, porcelain and zirconia)

**Contraindication:**
- Do not use ALL-BOND UNIVERSAL on patients who have a history of severe allergic reactions to methacrylate resins.
- Do not use UNIVERSAL PRIMER on patients who have a history of severe allergic reactions to methacrylate resins.

**Intended user:** Dentist only.

**Warnings:**
- This product may not be appropriate for use in patients who have a history of allergic reactions to methacrylate resins.
- ALL-BOND UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus and PORCELAIN PRIMER are highly flammable.
- Avoid spraying into open flames. If any product containing alcohol is in the oral cavity the patient should be warned about symptoms 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. Immediately remove the etchant from the skin or mucosa by rinsing with copious amounts of water and seek medical attention immediately in the case of contact with other tissues.
- Use immediately after dispensing the etchant.
- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures.
- Isolation is recommended for all indications where contamination may be possible.

**Cautions:**
- Cross-contamination:
- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures.
- Contamination of the etchant, primer, or adhesive by these substances will reduce bond strength. Contaminated if syringe becomes contaminated, discard the tip and clean or replace syringe barrel.

**Precautions:**
- ALL-BOND UNIVERSAL is a light-curable material. Use ALL-BOND UNIVERSAL 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 ALL-BOND UNIVERSAL, keep container tightly closed.
- UNIVERSAL PRIMER is a dual-cure 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, keep container tightly closed.
- Z-PRIME Plus is a light sensitive material. Use Z-PRIME Plus immediately once it is dispensed in the mixing well or protect from ambient light.
- Z-PRIME containing material should be mixed in a mixing well. Avoid spraying Z-PRIME into open flames. Avoid contact with the skin and eyes.
- Avoid contact with the skin, unprotected (methacrylate resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- Exposure to air and light causes the material to thicken.
- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures.
- Contamination of the adhesive will reduce bond strength.
- Contaminated if syringe becomes contaminated, discard the tip and clean or replace syringe barrel.
- Cross-contamination:
- Contamination by saliva, blood, or water should be avoided during these procedures.
- Contamination of the etchant, primer, or adhesive by these substances will reduce bond strength. Contaminated if syringe becomes contaminated, discard the tip and clean or replace syringe barrel.
- Do not use phosphoric acid, EDTA, or eugenol containing materials prior to the adhesive procedure as these materials may inhibit bonding.
- Safety data sheet available on request.
- Refer to safety data sheet for more information.
- Instructions for Use available www.bisco.com
- Instructions for Use available at www.bisco.com

### TECHNICAL INFORMATION

Working Time: Minimum 2 minutes at 22°C (71.6°F)
Setting Time: Maximum 10 minutes at 22°C (71.6°F)
Working time and Setting time may vary based on storage conditions, temperature, humidity, etc. Excess material is light cured with a LED polymerization light for 2-3 seconds per quarter surface (mesial-distal, distal-distal, distal-lingual, mesio-lingual), at a distance of approximately 0-10 mm.

### INSTRUCTIONS FOR USE

**A. Tooth Preparation**
Prepare the tooth for restoration and thoroughly clean the preparation.
Z-Prime Plus BEFORE/AFTERNG TECHNIQUE, the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE or SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE
- 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 dehydrate.
- TOTAL-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using phosphoric acid for 15 seconds. Rinse thoroughly with water spray. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high-volume evacuation (HVE) for 2 seconds, being careful not to collapse the prepared cavity. Do not dehydrate.
- SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel using phosphoric acid for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high-volume evacuation (HVE) for 2 seconds, being careful not to collapse the prepared cavity. Do not dehydrate.

**NOTE:** BISCO SELECT HVIP ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective enamel etching.

A-Apply an adhesive according to manufacturer's instructions:
A1F using ALL-BOND UNIVERSAL: Dispense 1-2 drops of ALL-BOND UNIVERSAL into a clean mixing well. Recap the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
a. Apply two separate coats of ALL-BOND UNIVERSAL, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
b. Evaporate excess solvent by stroking with an drying with an air syringe for at least 10 seconds. Blow around for 5 seconds more. Ensure that the surface of the adhesive layer should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of UNIVERSAL PRIMER and repeat this step.
c. Light cure ALL-BOND UNIVERSAL for 10 seconds. Place the light tip as close to the adhesive as possible. Light cure with a light intensity of 1000 mW/cm².
**NOTE:** If BISCO adhesives have been designed for optimal bond strength when used in conjunction with BISCO's DUO-LINK UNIVERSAL cement.

**B. Restoration Preparation:**
**Porcelain or Ceramic Restoration with a Lithium Disilicate/Silicate Reinforced Ceramic:**
**NOTE:** Make sure the porcelain restoration has been properly etched or etch the restoration with hydrofluoric acid (e.g. 9.5% PORCELAIN ETCHANT) according to manufacturer's instructions.
1. Apply 1 coat of silane (e.g. Porcelain Prime™, Bis-Silane™), uniformly wetting the ridges of the restoration and allow to dwell for at least 30 seconds. Dry with a gentle air stream.
2. Clean the tooth/ preparation. Rinse and dry.
3. Try-in the silane-treated restoration on the preparation for proper fit.
4. Rinse water spray and air dry or use a cleaning agent (e.g. ZyCleanR).
5. Proceed with cementation.

**Priming of Metal, Zirconia, Alumina, Composite, and Post Restorations:**
**NOTE:** Make sure restoration has been properly sandblasted, or sandblast restoration according to manufacturer's instructions.
1. Brush on 1-2 coats of zirconia primer (e.g. Z-PRIME Plus™) inside the restoration. Wait for 30 seconds and air dry.
**NOTE:** Surface of the primed zirconia will look the same before and after primer application.
2. Apply adhesive according to Step A1F.
3. Try-in the primer treated restoration on the preparation for proper fit.
4. Rinse thoroughly with water and air dry with oil-free air.
**NOTE:** If the surface was left pre-treated with a primer, decontaminate the surface with a cleaning agent (e.g. ZyCleanR). Rinse with water spray and air dry with oil-free air. Then follow step 5.
5. Proceed with cementation.

**C. Cementation**
**Dual-Cure Resin Cement:**
1. Remove the mixing paper cup from the dual-syringe.
2. Dispense a small amount of material onto a mixing pad to eliminate any voids in each chamber of the dual-syringe.
3. Attach a mixing tip to the dual-syringe by lining up the tips and twisting. Then twist the tips approximately one-third turn.
4. Presses the plunger with one and dispense the DUO-LINK UNIVERSAL (Stic "Z-PRIME PLUS™" Pin Inner Resin Cement) onto the Restoration.

**Cementation Procedure:**
**For cementation of inlays, onlays, crowns and bridges:**
1. Fill the crown or bridge with cement. Place the cement on the inner surface of the restoration.
2. Fully seat the restoration.
3. Tack cure the margins for 2-3 seconds and remove the excess cement.
**Optional:** after excess cement has been removed each surface of the restoration may be cured for up to 40 seconds.

**For post cementation:**
1. Attach the root canal mixing tip.
2. Inject DUO-LINK Universal into the canal.
3. Seat the post into the root canal and maintain firm pressure for 20-30 seconds.

**HYGIENE:** Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of the DUO-LINK UNIVERSAL auto-mix dual-syringes during the cementation procedure.

**DISPOSAL:** Refer to community procedure relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

**STORAGE:** Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F).

**WARRANTY:** BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept responsibility 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.

**TO ORDERS:**
X-R1250* - Dual-Syringe Mixing Tips (30 count)

X-R1250*F - InterOral Dual-Syringe Mixing Tips (30 count)

X-R1250*-Z - Dual-Syringe Refill Cartrid Tips (30 count)

* DUO-LINK UNIVERSAL CHOICE 2, ALL-BOND UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER and Z-PRIME are trademarks of BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER is manufactured by BISCO, Inc.

**NOTICE:** Report any serious incident to BISCO and the competent authority of the EU member state in which the user and/or patient is established.

**HINWEIS:** Melden Sie jeden schweren Vorfall an BISCO und die zuständige Behörde des EU-Mitgliedstaates, in dem der Anwender und/oder Patient niedergelassen ist.

## DUO-LINK UNIVERSAL™
Dual-Härtender Zementsystem

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das DUO-LINK UNIVERSAL Kit ist ein adhäsives Zementierungssystem für die abschließende Zementierung ALLER indirekten Restaurationen. Die Produktkombination sorgt für festen Halt und Haltbarkeit von Kronen, Brücken (festen Prothesen), Onlays, Inlays, Stiftaufbauten sowie zementierten Implantatrestaurationen aus Metall, composite, porzellan, ceramics, zirconia, alumina, etc.

ALL-BOND UNIVERSAL® ist ein lichthärtender Einkomponenten-Dentalhaftvermittler, der die Flexibilität für total, selbst- und selektive-ätzende Verfahren bietet.

UNIVERSAL PRIMER ist selbstpolymerisierend mit Lichthärtung als alternativem Bindungsmittel für den Zahnarzt, konzipiert für Zahnärzte, die es vorziehen, die adhäsive Schicht unter indirekten Restaurationen nicht lichtzuhärten. Die chemische Formel des UNIVERSAL PRIMER ermöglicht eine Verwendung in Selbstätz- oder Totalätz-Modus je nach klinischer Situation und Bevorzugung des Zahnarztes.

Der PORCELAIN PRIMER® ist bekannt dafür, die Benetzbarkeit von Glassubstraten zu erhöhen und somit für eine besseren Adaption des Zements zu sorgen. Darüber hinaus erhöht er die physikalische, mechanische und chemische Bindung des Harzzements an das Porzellan und bewirkt eine größere Widerstandsfähigkeit gegen Ablösekräfte.

Zu guter Letzt steht die einzigartige chemische Zusammensetzung von Z-PRIME™ Plus einem vielseitiger Primer für die Oberflächenbehandlung von Zirkonoxid und Aluminiumoxid Metalloxid Keramiken sowie Komposite und Restaurationsharze.

Sowohl der Z-PRIME Plus als auch der PORCELAIN PRIMER wurde speziell für hohe Haftfestigkeit ohne der Benutzung von Lichthärtung entwickelt.

Der DUO-LINK UNIVERSAL ist ein duahärtender Kunstharz-Befestigungszement, der speziell für die Zementierung ALLER indirekten Restaurationen formuliert ist. Er ist in zwei Farbtönen erhältlich: Universal und Milky White. DUO-LINK Zement bietet alle erwünschten Eigenschaften für die universelle Zementierung: hohe Röntgenopazität, hohe mechanische Festigkeit, hohe Haftfestigkeit, niedrige Filmstärke, einfaches Reinigen. DUO-LINK UNIVERSAL ist konzipiert für den Einsatz mit allen Adhäsiven, die geringe Haftfestigkeit zu allen dentalen Materialien, inklusive aller BISCO Adhäsive.

**Indikationen:**
1. Alle indirekten Restaurationen (z. B. Kronen, feste Prothesen (Brücken), Inlays, Onlays aus Metall-Kompositt, Porzellan, Keramik, Zirkonoxid und Aluminiumoxid, sowie CAD/CAM Materialien)
2. Alle Wurzelstifte (z. B. Glasfaser, Kompositt und Metall/Zirkonoxid)
3. Alle zementierten Implantatversorgungen (z. B. Schrauben und Kronen)
4. Veneers (Kompositt, Vollkeramik und Zirkonoxid)

**Kontraindikationen:**
- ALL-BOND UNIVERSAL nicht bei Patienten mit schweren allergischen Reaktionen auf Methylmethacrylat-Harzen anwenden.
- UNIVERSAL PRIMER nicht bei Patienten mit schweren allergischen Reaktionen auf Methylmethacrylat-Harzen anwenden.

**Vorgesehener Benutzer:** zugelassener Zahnarzt.

**Warnhinweise:**
- Dieses Produkt eignet sich möglicherweise nicht für Patienten mit schweren allergischen Reaktionen auf Methylmethacrylat-Harzen.
- ALL-BOND UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus und PORCELAIN PRIMER sind hochentzündlich.
- Sprühen in die Nähe von offenen Flammen vermeiden. Falls ein Produkt in diesem Kit in Kontakt mit den Augen kommt, mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Die Phosphorsäure des Ätzmittels ist eine schwere Augen- und Hautreizung. Verletzungen können auftreten, wenn das Ätzmittel zugelassen wird, dass es für längere Zeit auf Haut oder Schleimhäuten verbleibt. Entfernen Sie das Ätzmittel von der Haut oder Schleimhäuten durch Spülen mit reichlich Wasser und suchen einen Arzt aufsuchen. Im Falle von Kontakt mit anderen Geweben sofort einen Mediziner hinzu ziehen.
- Die dieses Verfahren sollte unter Verwendung Kofferdam Spannes. Bei Kontakt mit Speichel, Blut oder Wasser vermeiden werden.
- Für alle Indikationen, bei denen eine Kontamination möglich ist, wird eine Isolierung empfohlen.

**Vorsicht:**
Kreuzkontamination:
- Kontakt mit Speichel, Blut oder Wasser, die nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Erfolgsrate verminderter oder kontaminierter Spitzen. Nicht reinigen, desinfizieren oder sterilisieren.
- Es wird empfohlen, eine handbetätigte Spritzbüchse zu verwenden, um eine Verunreinigung der Spritzen während der Behandlung zu verhindern. Wenn die Spritze kontaminiert wird, entsorgen Sie die Spritze und reinigen oder ersetzen.

**Vorsichtsmaßnahmen:**
- ALL-BOND UNIVERSAL ist ein lichthärtendes Material. Verwenden Sie ALL-BOND UNIVERSAL unverzüglich verwenden, sobald es in die Anmischfläche gegeben wurde. Eine längere Exposition gegenüber Luft und Licht kann dazu führen, dass das Lösemittel verdunstet und das Adhäsiv sich eindickt.
- Um Verdunstung von ALL-BOND UNIVERSAL zu vermeiden, halten Sie den Behälter geschlossen.
- UNIVERSAL PRIMER ist ein dualhärtendes Material. Verwenden Sie UNIVERSAL PRIMER unverzüglich, sobald er in die Anmischfläche dispensiert wurde. Eine längere Exposition gegenüber Luft und Licht kann dazu führen, dass das Lösemittel verdunstet und das Adhäsiv sich eindickt.
- Um Verdunstung von UNIVERSAL PRIMER zu vermeiden, halten Sie den Behälter geschlossen.
- Z-PRIME Plus ist ein lichtempfindliches Material. Z-PRIME Plus unverzüglich verwenden, sobald es in die Anmischfläche gegeben wurde, oder vor Lichteinflüssen schützen.
- Kommt es zu Kontaminationen, sollte die Haftfestigkeit verringert werden. Kontaminiert, wenn Spritze kontaminiert wird, Spitze entsorgen und Spritzenkörper Schleifring reinigen oder ersetzen.
- Verwenden Sie keine Phosphorsäure, EDTA- oder Eugenol-haltige Materialien vor dem Bonding, da diese Materialien die Bindung hemmen können.
- Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.
- Das Sicherheitsdatenblatt enthält weitere Informationen.
- Gebrauchsanweisung ist unter www.bisco.com verfügbar.
- Die Gebrauchsanweisung ist unter www.bisco.com verfügbar.

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Verarbeitungszeit: Mindestens 2 Minuten bei 22 °C (71,6 °F)
Aushärtezeit: Maximal 10 Minuten bei 22 °C (71,6 °F)
Verarbeitungszeit und Aushärtezeit können je nach Lagerbedingungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. variieren. Überschüssiges Material wird mit einer LED-Polymerisationslampe 2-3 Sekunden lang pro Viertelfläche (mesialdistal, distaldistal, distallingual, mesiolingual) im Abstand von etwa 0-10 mm lichtgehärtet.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

**A. Zahnbehandlung**
Bereiten Sie den Zahn für die Restauration vorbereiten und gründlich reinigen.
Z-Prime Plus BEFORE/AFTERNG TECHNIQUE, the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE or SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE
- SELF-ETCHING TECHNIQUE: Präparieren Sie den Zahn. Mit Wasserspray spülen. Ein absorbierendes Pellet oder einen Hochleistungssauger (HVE) 1 - 2 sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen. Nicht dehydrieren.
- TOTAL-ETCHING TECHNIQUE: Präparieren Sie den Zahn. Mit Wasserspray spülen. Zahnschmelz und Dentin 15 Sekunden lang mit Phosphorsäure ätzen. Mit Wasserspray gründlich spülen. Überschüssiges Wasser mit einem absorbierenden Pellet oder einem Hochleistungssauger (HVE) 2 Sekunden lang entfernen, vorsichtig darauf achten, dass der präparierte Zahn nicht zusammenfällt. Nicht dehydrieren.
- SELECTIVE-ETCHING TECHNIQUE: Präparieren Sie den Zahn. Mit Wasserspray spülen. Zahnschmelz 15 Sekunden lang mit Phosphorsäure ätzen. Gründlich ausspülen. Überschüssiges Wasser mit einem absorbierenden Pellet oder einem Hochleistungssauger (HVE) 2 Sekunden lang entfernen, vorsichtig darauf achten, dass der präparierte Zahn nicht zusammenfällt. Nicht dehydrieren.

**NOTE:** BISCO SELECT HVIP ETCH kann sowohl auf geschnittenen als auch ungeschnittenen Schmelz verwendet werden, um den mechanischen Halt zu erhöhen. Dieses Ätzmittel wurde für präzise selektive Schmelzätzung entwickelt.

A-Adhäsiv gemäß Herstellerangaben anwenden:
A1F mit ALL-BOND UNIVERSAL: 1-2 Tropfen ALL-BOND UNIVERSAL in eine saubere Anmischschale. Die Flasche umgehend wieder verschließen, um ein Verdunsten des Lösungsmittels zu verhindern.
a. Zwei separate Schichten ALL-BOND UNIVERSAL mit einem Bürstchen 10-15 Sekunden lang pro Schicht mit einer Microbürste einbürsten. Zwischen den Schichten nicht lichthärten.
b. Durch mindestens 10 Sekunden lang gründliches Lufttrocknen mit einer Luftspritze (beschleunigen Lösungsmittel verdunsten; es sollten keine Bewegungen des Adhäsivs mehr sichtbar sein). Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend aussehen; andernfalls eine zusätzliche Schicht ALL-BOND UNIVERSAL aufbringen und dieen Schritt wiederholen.
c. ALL-BOND UNIVERSAL 10 Sekunden lang lichthärten. Die Lichtspitze so nah wie möglich am Adhäsiv platzieren. Lichtintensität 1000 mW/cm².
**NOTE:** Wenn Sie BISCO Adhäsive verwenden, um eine optimale Haftfestigkeit zu erreichen, empfehlen wir Ihnen, BISCO DUO-LINK UNIVERSAL zu verwenden.

**B. Vorbereitung der Restauration**
**Vorbereitung von Glaskeramik/Porzellan-Restaurationen (auf Silikatbasis/Silikat verstärkte Keramik):**
**NOTE:** Stellen Sie sicher, dass die Porzellanrestauration ordnungsgemäß geätzt ist, oder ätzen Sie die Restauration mit Flußsäure (z. B. 9,5 % PORCELAIN ETCHANT) gemäß Herstellerangaben.
1. Schicht Silan (z. B. Porcelain Prime™, Bis-Silane™), aufdragen, dabei die Höcker der Restauration gleichmäßig benetzen und mindestens 30 Sekunden einwirken lassen. Mit einer warmen Luftspritze trocknen.
2. Reinigen Sie die Zahnoberfläche. Abspülen und trocknen.
3. Überprüfen Sie, ob die mit Silan behandelte Restauration auf der Präparation korrekt sitzt.
4. Mit Wasserspray abspülen und mit Luft trocknen oder ein Reinigungsmittel (z. B. ZyCleanR) verwenden.
5. Mit der Zementierung fortfahren.

**Priming von Metall-, Zirkonoxid-, Aluminiumoxid-, Kompositt- und Stift-Restaurationen:**
**NOTE:** Stellen Sie sicher, dass die Restauration ordnungsgemäß sandgestrahlt wurde, oder sandstrahlen Sie die Restauration gemäß den Anweisungen des Herstellers.
1. Streichen Sie 1-2 Schichten Zirkonoxid-Primer (z. B. Z-PRIME Plus™) im Inneren der Restauration auf. Warten Sie 30 Sekunden und lassen Sie die Verteilung lufttrocknen.
**HINWEIS:** Die Oberfläche des grundierten Zirkonoxids sieht vor und nach dem Aufbringen des Primers gleich aus.
2. Adhäsiv gemäß Schritt A1F anwenden.
3. Überprüfen Sie, ob die mit Primer behandelte Restauration auf der Präparation korrekt sitzt.
4. Grundiert nicht Metallteile und mit Wasserspray abspülen.
**HINWEIS:** Wenn die Oberfläche nicht mit einem Primer vorbehandelt wurde, dekontaminieren Sie die Oberfläche mit einem Reinigungsmittel (z. B. ZyCleanR). Grundiert nicht Metallteile und mit Wasserspray abspülen. Fahren Sie dann mit Schritt 5 fort.
5. Mit der Zementierung fortfahren.

**C. Zementierung**
**Dual-Härtender Kunstharz-Zement:**
1. Entfernen Sie die Spritzenkappe von der Doppelspritze.
2. Geben Sie ein kleines Material auf einen Anmischblock geben, um Luftansammlungen in den beiden Kammern der Doppelspritze zu vermeiden.
3. Eine Anmischspitze durch Ausrichten des Keils auf der Aktivierung an der Doppelspritze befestigen. Die Spitzen Verschraubvorrichtung im Uhrzeigersinn drehen.
4. Durch Drücken des Kolbens wird DUO-LINK UNIVERSAL angemischt und abgegeben. Anpassen zu den Verankerungsstiften und Abdrücken und dem Abdruck des Zahnes. Die Restauration mit DUO-LINK UNIVERSAL zementieren.

**Zementierungsverfahren:**
**Für Kronen, Brücken, Onlays, Kronen und Brücken:**
1. Füllen Sie die Krone oder die Restauration mit Zement.
2. Setzen Sie die Restauration vollständig ein.
3. Härten Sie die Ränder 2-3 Sekunden lang.
**Optional:** Nach dem Entfernen von überschüssigem Zement von allen Oberflächen der Restauration können diese bis zu 40 Sekunden lang lichtgehärtet werden.

**Zum Zementieren Stiften:**
1. Befestigen Sie die Wurzelkanalspitze.
2. Injizieren Sie DUO-LINK Universal.
3. Den Stift zum Kanal einsetzen und 20-30 Sekunden fest andrücken.

**HYGIENE:** Verwendung der handelsüblichen und zur Verwendung von Kontaminationen der DUO-LINK UNIVERSAL Automisch-Doppelspritzen die Verwendung von handelsüblichen hygienischen Schutzmaterialien empfehlen.

**ENTSORGUNG:** Beachten Sie die geltenden Vorschriften zur Entsorgung. Wenn sie nicht vorhanden sind, gelten die nationalen oder regionalen Vorschriften.

**LAGERUNG:** Bei Raumtemperatur (20 °C – 25 °C) lagern.

**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 beschriebenen Verwendung oder Unfähigkeit der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für den gewünschten Verwendungszweck zu bestimmen. Der Verwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftung.

**NACHBESTELLUNGEN:**
X-R1250* - Anmischspitzen für Doppelspritzen (30 Stück)

X-R1250*F - Intraorale Anmischspitzen für Doppelspritzen (30 Stück)

X-R1250*-Z - Wurzelkanalspitzen für Doppelspritzen (30 Stück)

* DUO-LINK UNIVERSAL CHOICE 2, ALL-BOND UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER und Z-PRIME sind Marken von BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER wird von BISCO, Inc. hergestellt.

**HINWEIS:** Melden Sie jeden schweren Vorfall an BISCO und die zuständige Behörde des EU-Mitgliedstaates, in dem der Anwender und/oder Patient niedergelassen ist.

## DUO-LINK UNIVERSAL™
Résinocimentation

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le KIT DUO-LINK UNIVERSAL est un système de scellement adhésif conçu pour le scellement définitif TOUTES les restaurations indirectes. La combinaison des produits apporte une très adhésion et durabilité de couronnes, ponts (prothèses fixes), onlays, inlays, stéréo-pilotage et restaurations de implantes cimentées, fabriquées en métal, composite, porcelaine, céramique, zirconie, alumine, etc.

ALL-BOND UNIVERSAL® est un adhésif dentaire monocomposant photopolymérisable offrant une grande flexibilité pour une utilisation selon la technique de mordançage total, d'automordançage ou de mordançage sélectif.

UNIVERSAL PRIMER est un adhésif autopolymérisant, avec une photopolymérisation en option, conçu pour les praticiens qui préfèrent ne pas photopolymériser la couche adhésive sous les restaurations indirectes. La formulation chimique de UNIVERSAL PRIMER permet son utilisation selon la technique d'automordançage, de mordançage total ou de mordançage sélectif, en fonction de la situation clinique et la préférence du dentiste.

PORCELAIN PRIMER® est connu pour améliorer la mouillabilité des substrats en verre, procurant une meilleure adaptation du ciment, tandis qu'il augmente l'adhésion physique, mécanique et chimique des ciments composites sur la céramique et procure un plus grande résistance au niveau des surfaces hybrides au niveau de l'interface adhésive.

La chimie unique de Z-PRIME™ Plus en fait l'agent idéal pour le traitement de l'oxyde de zirconium et de l'oxyde d'aluminium, en céramique à base d'oxyde métallique, tout comme d'autres surfaces en métallurgie, composites et résines composites ainsi que des teintes restaurératrices.

Z-PRIME Plus et PORCELAIN PRIMER sont tous deux spécifiquement conçus pour procurer de très grandes forces d'adhésion sans nécessiter de photopolymérisation.

Le ciment DUO-LINK UNIVERSAL est un ciment de type résine composite double polymérisation, spécialement formulé pour une polymérisation optimale dans des couches épaisses de ciment. Il est disponible en deux teintes esthétiques: Universal (universel) et Milky White (blanc laiteux). Le ciment composite DUO-LINK offre toutes les propriétés désirées pour une cimentation universelle: une radiopacité élevée, une résistance mécanique élevée, une adhésion élevée, une épaisseur de film faible, et un nettoyage aisé. DUO-LINK UNIVERSAL est conçu pour être utilisé avec des adhésives ayant une compatibilité avec tous les matériaux dentaires, y compris tous les adhésives BISCO.

**Indications pour la mise en:**
1. Toutes les restaurations indirectes (ex. décr. couronnes, prothèses fixes (ponts), inlays, onlays réalisées en métal, composite, porcelaine, céramique, zirconie, alumine e matériaux CAD/CAM)
2. Tous tiges de postes endodontiques (ex. décr. fibre, composite et métal/zirconie)
3. Tous les restaurations implantaires (vissés ou cimentés par des), pernos y coronas)
4. Carillons (composite, ceramica y porcelana)

**Contre-indications:**
- Ne pas utilisez ALL-BOND UNIVERSAL sur patients ayant des antécédents de réactions allergiques sévères aux résines méthacrylates.
- Ne pas utiliser UNIVERSAL PRIMER chez des patients ayant des antécédents de réactions allergiques sévères aux résines méthacrylates.

**Utilisateur prévu:** Chirurgien-Dentiste qualifié.

**Avertissement:**
- Ce produit peut ne pas convenir à l'utilisation chez les patients ayant des antécédents de réactions allergiques à des résines de méthacrylate.
- ALL-BOND UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus et PORCELAIN PRIMER sont hautement inflammables.
- Éviter pulvérisation en non-ligne. Si quelque de les produits contenantes en eaux ont été ingérés par le patient, prendre immédiatement des mesures appropriées.
- L'acide phosphorique contenu dans l'agent de mordançage est un irritant cutané et oculaire et toxique pulpaire. Des dommages peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau, ou les muqueuses. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement et consulter un médecin.
- Utiliser immédiatement après avoir ouvert le flacon.
- Éviter la contamination par la salive, le sang ou l'eau pendant ces procédures.
- Une isolation est recommandée pour toutes les indications où des contaminations peuvent avoir lieu.

**Mises en garde :**
Contamination croisée :
- Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les embouts utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou stériliser.
- L'utilisation du protecteur de protection hygiénique couramment disponibles pour éviter toute contamination des seringues au cours du traitement, est recommandé. Jeter la seringue et en utiliser une nouvelle si elle est contaminée.

**Précautions :**
- ALL-BOND UNIVERSAL est un matériau photopolymérisable. ALL-BOND UNIVERSAL doit être immédiatement appliqué après sa mise en place dans le godet de mélange. Une exposition prolongée à l'air et à la lumière peut provoquer la évaporation du solvant et le épaississement de l'adhésif.
- Afin d'éviter l'évaporation du ALL-BOND UNIVERSAL, fermez le flacon hermétiquement.
- UNIVERSAL PRIMER présente une nature double polymérisation. 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 provoque la évaporation du solvant et le épaississement de l'adhésif.
- Afin d'éviter l'évaporation du UNIVERSAL PRIMER, fermez le flacon hermétiquement.
- Z-PRIME Plus est un matériau photosensible. Utilisez Z-PRIME Plus immédiatement après qu'il a été dispensé dans le godet de mélange ou le protéger de la lumière ambiante.
- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. Le contact avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. En cas de contact avec la peau, laver au savon et à l'eau.
- Le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses

## nl

**DUO-LINK UNIVERSAL™**
Hengelsnoerverbindingssysteem

### ALGEMENE INFORMATIE

De DUO-LINK UNIVERSAL KIT is een hetzelfde ommetkoordsysteem dat is bedoeld voor schakelaars van ALLE individuele restaurantzones. Probeer nooit een producten van een andere merk te duoclaarmaken met kronen, bruggen (vaste prothese), onlays, inlays, stiftprothese en gecementeerde implantaatkeuzes met metaal, composiet, keramiek, zirkonium, aluminium.

ALLEEN UNIVERSAL® is een uit één component bestaand kofferdamsysteem ontwikkeld dat flexibel gebruikt kan worden voor tribotests, zelfs of selectief steunen op implantaten.

UNIVERSAL PRIMER is antibacterieel en bevat een alternatief voor tribochemisch technisch: bestand voor de toepassing van de voorkeur geen tribochemische reactie van de primer met de tegenhanger van de tribotest. Dit is van cruciaal belang voor de nauwkeurigheid van de tribotest. Het primer bevat een zeldzaam, bioactief zilverzout (zilverfosfaat) dat een dichte, stabiele en de voorkeur van de bacteriën.

Voor PORCELAIN PRIMER® is bekend dat het de beschrijfbaarheid van glasvezelkronen verhoogt, zodat een betere adaptatie van het cement wordt verkregen, en dat het ook de hechtsterkte, mechanische en chemische hechting van het tandcement van het porselein verbetert en voor grotere weerstand tegen water op het tandoppervlak.

Door de unieke chemische eigenschappen van Z-PRIME™ Plus een primer primer die ook de oppervlakbehandeling van zirkonium en aluminiumoxidekeramiek, titanium, titaniumlegeringen, composieten en endodontische stiften.

Zoewel Z-PRIME Plus als PORCELAIN PRIMER is specifiek gefabriceerd om een goed hechtvermogen te verkrijgen zonder dat tribochemie nodig is.

DUO-LINK UNIVERSAL is een tweevoudig uitharden, hangsteenwerd beschuimgemaakt en is speciaal samengesteld voor het cementeren van ALLE indirekte restauraties van de tandheelkunde, zoals kronen, bruggen, onlays, inlays, fibreuze stiftpalen, fibreuze kronen en implantaatkronen van metaal, composiet, keramiek, zirkonium, hoge radiopaciteit, goede mechanische sterkte, goed hechtvermogen, geringe filmdikte en gemakkelijke verwijdering van overtollig materiaal. DUO-LINK UNIVERSAL is ontwikkeld om een optimale hechtsterkte te verkrijgen van de vele dentale materialen specifiek in combinatie met PORCELAIN PRIMER.

**Indicaties voor gebruik:**
1. Alle restaurtaties van porselein (bijvoorbeeld kronen, vaste prothesen [bruggen], inlays, onlays verwankelijk van metaal, composiet, porselein, keramiek, zirkonium, aluminium).
2. Alle endodontische stiften (bijvoorbeeld vezel, composiet en metaalstiften).
3. Alle meer soorten vastgezette implantaatkronen (bijvoorbeeld bijvoorbeeld schroeven en kronen).
4. Verners (composiet, gebeitel en keramiek en zirkonium).

**Contra-indicatie:**
- ALLEEN UNIVERSAL mag niet gebruikt bij patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaatharsen.
- DUO-LINK UNIVERSAL mag niet gebruikt bij patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaatharsen.

**Bewaarde gebruiken:** gedetailleerde bewaarde.

**Waarschuwingen:**
- Dit product is mogelijk niet geschikt voor gebruik bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reacties op methacrylaatharsen.
- ALLEEN UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus en PORCELAIN PRIMER zijn niet bestemd voor gebruik bij patiënten.
- Vermijd spatten in de ogen. Als een product uit deze kit in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen. Als het eenmaal is uitgehard, is het product niet meer vervormbaar. Als het per ongeluk in de mond is gegeven, moet u het pop nog niet kunnen hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Je moet ook ervoor zorgen dat de patiënt niet in staat is om de tandarts te bijten.
- Tijdens deze procedures moet continuïteit door speekselsl. Direct of water worden verwerden.
- Een correcte droogmaking is essentieel voor de hechtsterkte van de ALLE indirekte restauraties.

**Let op:**
- Overgevoeligheid
- Ik product kan anderen beschadigen de inzet van eenmalig gebruik. Voer gebruikte of beschadigd tips af. Hergebruik, desinfectiemiddel of opnieuw sterilisatie, het gebruik van vrij en in de handel verkrijgbare hygiënische beschermende bedekking om contaminatie van speuten tijdens de behandeling te voorkomen, wordt aanbevolen. Als dit wordt overwogen moet u gebruik maken van de juiste hygiënische bedekking.

**Incorporaamwerkingen:**
- ALLEEN UNIVERSAL is een tribochemisch materiaal. Gebruik ALLEEN UNIVERSAL uitsluitend indien het in het meegeleverde gebruikt. Langzaamgeleiding bloedstelling gaat ten ook ten lichter tot verkrijging van het optimaalcement en indicking van het hechtsterkte.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen.
- ALLEEN UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus en PORCELAIN PRIMER zijn niet bestemd voor gebruik bij patiënten. Vermijd spatten in de ogen. Als een product uit deze kit in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Z-PRIME Plus is een tribochemisch materiaal. Gebruik Z-PRIME Plus uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt of beschermt het tegen ongewolkten.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen. Als het eenmaal is uitgehard, is het product niet meer vervormbaar. Als het per ongeluk in de mond is gegeven, moet u het pop nog niet kunnen hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Je moet ook ervoor zorgen dat de patiënt niet in staat is om de tandarts te bijten.
- Tijdens deze procedures moet continuïteit door speekselsl. Direct of water worden verwerden.
- Een correcte droogmaking is essentieel voor de hechtsterkte van de ALLE indirekte restauraties.

**Let op:**
- Overgevoeligheid
- Ik product kan anderen beschadigen de inzet van eenmalig gebruik. Voer gebruikte of beschadigd tips af. Hergebruik, desinfectiemiddel of opnieuw sterilisatie, het gebruik van vrij en in de handel verkrijgbare hygiënische beschermende bedekking om contaminatie van speuten tijdens de behandeling te voorkomen, wordt aanbevolen. Als dit wordt overwogen moet u gebruik maken van de juiste hygiënische bedekking.

**Incorporaamwerkingen:**
- ALLEEN UNIVERSAL is een tribochemisch materiaal. Gebruik ALLEEN UNIVERSAL uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt. Langzaamgeleiding bloedstelling gaat ten ook ten lichter tot verkrijging van het optimaalcement en indicking van het hechtsterkte.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen.
- ALLEEN UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus en PORCELAIN PRIMER zijn niet bestemd voor gebruik bij patiënten. Vermijd spatten in de ogen. Als een product uit deze kit in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Z-PRIME Plus is een tribochemisch materiaal. Gebruik Z-PRIME Plus uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt of beschermt het tegen ongewolkten.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen. Als het eenmaal is uitgehard, is het product niet meer vervormbaar. Als het per ongeluk in de mond is gegeven, moet u het pop nog niet kunnen hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Je moet ook ervoor zorgen dat de patiënt niet in staat is om de tandarts te bijten.
- Tijdens deze procedures moet continuïteit door speekselsl. Direct of water worden verwerden.
- Een correcte droogmaking is essentieel voor de hechtsterkte van de ALLE indirekte restauraties.

**Bewaarde gebruiken:**
- Verwerkingstijd
- Verwerkingstijd
- Gebruiksaanwijzing

**TECHNISCHE INFORMATIE**

Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
Uitharding: minimaal 5 minuten op 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik (gebruiksaanwijzing, temperatuur, hardgeel, enz. Overflatig materiaal (afbindend op hangsteen van kamer) verwijderen. Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**GEBRUIKSAANWIJZING**

**A. Voorgaande aan de kuiten**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**B. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**C. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**D. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**E. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**F. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**G. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**H. Voorbereiding van de tand**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**TENSIEVE OPTLEVINGEN**

Afbindtijd: Minimum 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
Uitharding: Minimum 5 minuten op 22 °C (58.5 F).
Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik (gebruiksaanwijzing, temperatuur, hardgeel, enz. Overflatig materiaal (afbindend op hangsteen van kamer) verwijderen. Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

## no

**DUO-LINK UNIVERSAL™**
Hengelsnoerverbindingssystem

### GENERELL INFORMASJON

DUO-LINK UNIVERSAL KIT er det samme ommetkoordsystem som er beregnet på ALLE individuelle restaurteringer. Produsere kontinuerlige gi ikke nødvendigvis ny bestemmelse til kroner, broer (faste protesser), onlays, inlays og stiftprotesser samt implantatavslutninger fastet med cement laget av metall, kompositterpiske, porselen, keramikk, zirkonium, aluminium.

ALLEEN UNIVERSAL® er en uttrekker enkeltkomponent kofferdamsystem som er fleksibelt for bruk, selv om det selektivt overgrepene

UNIVERSAL PRIMER er antibakterielt og inneholder et sykehetsnivå alternativt kemiskjemisk, uttrekket for sammen som formelen å ikke hvite bringe under mikrobiell overflate tribokjemisk. UNIVERSAL GRUNNING har en spesiell formulering som gjør at tetmiddel som brukes i skin-etsende tilsetningsmiddel som er det mest egnede for det tribokjemiske testen. Dette er av stor betydning for nøyaktighet av tribokjemisk testen. Primeren inneholder en sølv, bioaktivt sølvsalt (sølvfosfat) som er en dyktige og er en dyktige.

PORCELAIN PRIMER er kjent for å forbedre fuktbarhet til glasskroner, som er bedre tilpasning av sementen – der det oppstå fastsatt, og samtidig binding av tetsystemet til porselen, og er en stærre motstand mot vannet på overflaten.

Det unike kjemiske Z-PRIME™ Plus gjør den til en ekstra primer for overflatebehandling av zirkonia- og alumina-metalskeramikker samt metallegeringer, kompositter og endodontiske stifter.

Både Z-PRIME Plus og PORCELAIN PRIMER er blitt spesielt formulert for å gi høy bindestyrke uten behov for tribokjemi.

DUO-LINK UNIVERSAL er en tvesmelting, hydrofil, skjæringsmiddel og er spesielt sammensatt med det sementer som ALLE indirekte restaurtanser. Det finnes i: selvbindende hengsteinsmel (original og medisinsk), DUO-LINK UNIVERSAL er blir det sementer for kroner/broer, inlay/onlay, fibrøse stiftpaler, fibrøse kroner, og implantatkroner av metall, kompositter, porselen, keramikk, zirkonium, høy radiopacitet, gode mekaniske styrke, god hechtmiddel, geringe filmdikte og gemakkelige verwijdering van overtollig materiaal. DUO-LINK UNIVERSAL is ontwikkeld om een optimale hechtsterkte te verkrijgen van de vele dentale materialen specifiek in combinatie met PORCELAIN PRIMER.

**Indikasjoner for bruk:**
1. Alle restaurtanser av porselen (bjørnebroer) kroner, vaste protesser [broer], inlays, onlays verankrelige ved metall, composiet, porselen, keramikk, zirkonium, aluminium.
2. Alle endodontiske stifter (bjørnebroer) kroner, composiet og metallstifter).
3. Alle meer samt osteogenetic implantatavslutninger (bjørnebroer) (bjørnebroer) skruer og kroner).
4. Verners (composiet, gebeitel og keramikk og zirkonium).

**Contra-indikasjon:**
- ALLE BOND UNIVERSAL med gjelder bli pasienter med en voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaatharsen.
- DUO-LINK UNIVERSAL mag niet gebruikt bij patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op methacrylaatharsen.

**Bevegelse gebruiker:** gedetaillerte bevegelser.

**Advarsler:**
- Dette produkt er ikke nødvendigvis egnet for bruk på pasienter som har en overfølsomhet med allergiske reaksjoner mot metakrylaatharpiks.
- ALLEEN UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus og PORCELAIN PRIMER er heller ikke ment for pasienter.
- Unngå sprøyte i de øyne. Hvis det produkt i dette kit kommer i kontakt med øyene, skal øyene skylles med rikelige mengder vann og øyeblikkelig legehjelp.
- Bruk ikke produkter i dette kit på en pasient med kjent overfølsomhet for metakrylaatharpiks. Hvis det er blitt herdet er produktet ikke lenger formbart. Hvis det ved en ulykke er blitt tatt i munnen, bør man ikke kunne hvis man ikke kan bite pasienten.
- Under disse prosedyrene er det nødvendig med kontinuerlig spyling og/eller vann.
- Korrekt tørking er meget viktig for den ALLE indirekte restaurtanser.

**Vær oppmerksom:**
- Overfølsomhet
- Produktet kan ødelegge bruksanvisningen. Kast brukte eller skadede tips. Gjenbruk, desinfeksjonsmiddel eller sterilisering av produktet, bruk av fritt og i handel tilgjengelige hygienisk beskyttelse for å forebygge forurensning av tuppen under behandling er anbefalt. Hvis dette vurderes bør det brukes en hygienisk beskyttelse.

**Inkorporeringsmåter:**
- ALLEEN UNIVERSAL er en tribokjemisk materiaal. Gebruik ALLEEN UNIVERSAL uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt. Langzaamgeleiding bloedstelling gaat ten ook ten lichter tot verkrijging van het optimaalcement en indicking van het hechtsterkte.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen.
- ALLEEN UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus en PORCELAIN PRIMER zijn niet bestemd voor gebruik bij patiënten. Vermijd spatten in de ogen. Als een product uit deze kit in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Z-PRIME Plus is een tribochemisch materiaal. Gebruik Z-PRIME Plus uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt of beschermt het tegen ongewolkten.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen. Als het eenmaal is uitgehard, is het product niet meer vervormbaar. Als het per ongeluk in de mond is gegeven, moet u het pop nog niet kunnen hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Je moet ook ervoor zorgen dat de patiënt niet in staat is om de tandarts te bijten.
- Tijdens deze procedures moet continuïteit door speekselsl. Direct of water worden verwerden.
- Een correcte droogmaking is essentieel voor de hechtsterkte van de ALLE indirekte restauraties.

**Let op:**
- Overgevoeligheid
- Ik product kan anderen beschadigen de inzet van eenmalig gebruik. Voer gebruikte of beschadigd tips af. Hergebruik, desinfectiemiddel of opnieuw sterilisatie, het gebruik van vrij en in de handel verkrijgbare hygiënische beschermende bedekking om contaminatie van speuten tijdens de behandeling te voorkomen, wordt aanbevolen. Als dit wordt overwogen moet u gebruik maken van de juiste hygiënische bedekking.

**Incorporaamwerkingen:**
- ALLEEN UNIVERSAL is een tribokjemisch materiaal. Gebruik ALLEEN UNIVERSAL uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt. Langzaamgeleiding bloedstelling gaat ten ook ten lichter tot verkrijging van het optimaalcement en indicking van het hechtsterkte.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen.
- ALLEEN UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus en PORCELAIN PRIMER zijn niet bestemd voor gebruik bij patiënten. Vermijd spatten in de ogen. Als een product uit deze kit in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Z-PRIME Plus is een tribochemisch materiaal. Gebruik Z-PRIME Plus uitsluitend indien het in het meegeleverde is gebruikt of beschermt het tegen ongewolkten.
- Gebruik geen producten van de kit op een patiënt met bekende overgevoeligheid voor methacrylaatharsen. Als het eenmaal is uitgehard, is het product niet meer vervormbaar. Als het per ongeluk in de mond is gegeven, moet u het pop nog niet kunnen hoeveelheden water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Je moet ook ervoor zorgen dat de patiënt niet in staat is om de tandarts te bijten.
- Tijdens deze procedures moet continuïteit door speekselsl. Direct of water worden verwerden.
- Een correcte droogmaking is essentieel voor de hechtsterkte van de ALLE indirekte restauraties.

**Bewaarde gebruiken:**
- Verwerkingstijd
- Verwerkingstijd
- Gebruiksaanwijzing

**TECHNISCHE INFORMATIE**

Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
Uitharding: minimaal 5 minuten op 22 °C (58.5 F).
Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik (gebruiksaanwijzing, temperatuur, hardgeel, enz. Overflatig materiaal (afbindend op hangsteen van kamer) verwijderen. Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**GEBRUIKSAANWIJZING**

**A. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**B. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**C. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**D. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**E. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**F. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**G. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**H. Forberedelse av tann**
1. Verwerkingstijd: minimaal 2 minuten op 22 °C (21.5 F).
2. Afbindend op hangsteen van kamer tijdens gebruik. TOTALE STENDEN TRIMMEN EN ZIJN DE SLEUFVOT STENDEN TRIMMEN.
3. ALLEEN UNIVERSAL Vlanger kamer tijdens gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Bewaar de kuiten voor gebruik (bijvoorbeeld 2-3 secondes per kamertemperatuur). Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).
4. Gebruiksaanwijzing: 22 °C (minimaal 10 °C (58.5 F).

**TENSIEVE OPPLYSNINGER**

Afbindtid: Minimum 2 minutter ved 22 °C (21.5 F).
Herdetid: Minimum 5 minutter ved 22 °C (58.5 F).
Afbindende på hengsteinsmelt under bruk (bruksanvisning, temperatur, hardgult osv. Overflødig materiale (afbindende på hengsteinsmelt) er blitt fjernet. Bevaring av kuiten for bruk (f.eks. 2-3 sekunder ved romtemperatur). Bruksanvisning: 22 °C (minimum 10 °C (58.5 F).

## pt

**DUO-LINK UNIVERSAL™**
Sistema de cordão de suspensão

### INFORMAÇÕES GERAIS

O KIT DUO-LINK UNIVERSAL consiste num sistema de cimentação adesiva desenvolvido para o cimentação final de TODAS as restaurações indirectas. A combinação de produtos assegura uma elevada conservação e durabilidade das coroas, pontes (protese fixa), onlays, inlays e pinos/ancoragens, e restaurações de implantes metal, compósito, porcelana, cerâmica, zirconia, alumina.

O ALLEEN UNIVERSAL® é um sistema de dique de borracha de um componente que consegue obter uma elevada e flexibilidade necessária para os procedimentos de controlo/ensaio tribo, seja ou não.

UNIVERSAL PRIMER é um antibacteriano com um agente alterno tribochemical alternativo. Desenvolvido para proteger não tribochemical reação do primer com o antagonista do teste tribológico. Isto é muito importante para a precisão do teste tribológico. O primer também contém um raro, bioactivo sal de prata (fosfato de prata) que é adsorvido pelo substrato do dente e pelo cimento.

O PORCELAIN PRIMER é conhecido por melhorar a humidificação de substratos de vidro, proporcionando uma melhor adaptação do cimento. Além disso, aumenta a ligação física, química e mecânica do cimento de resina à porcelana e também aumenta a resistência à água no substrato dentário.

Por oterno, o quinoa único do Z-PRIME™ Plus faz deste um primeiro verdadeiro para o tratamento de cerâmica de óxido metálico de zirconia e alumina bem como compósitos, liga metálica, pinos dentários endodônticos.

Tanto o Z-PRIME Plus como o PORCELAIN PRIMER foram especificamente formulados para proporcionar resistências de fixação elevadas sem necessidade de tribopolimerização.

DUO-LINK UNIVERSAL é um cimento resinoso de dupla polimerização especialmente formulado para a cimentação de TODAS as restaurações indirectas. Está disponível em duas bisnaldas: selado/dual, universal e bioactivadas. O cimento DUO-LINK UNIVERSAL deve ser utilizado para a cimentação definitiva para a cimentação de coroas/pontes, onlays, inlays, pinos/ancoragens fibrosos, coroas fibrosas e coroas de implantes de metal, compósito, porcelana, cerâmica, zirconia, alumina, com elevada radiopacidade, boas propriedades mecânicas, boa adesividade, espessura de película reduzida e remoção fácil do cimento em excesso. O DUO-LINK UNIVERSAL deve ser usado em conjunto com o PORCELAIN PRIMER para obter os melhores resultados.

**Indicações de utilização:**
1. Todas as restaurações dentárias (ou seja, coroas, pontes/ponte fixa [pontes], inlays e onlays fabricados a partir de metal, compósito, porcelana, cerâmica, zirconia, alumina e restaurações CAD/CAM).
2. Todos os pinos endodônticos (ou seja, fibra, compósito e metálicos).
3. Todas restaurações de implantes fixados com cimento (ou seja, parafusos e coroas).
4. Revestimentos indirectos (ou seja, compósitos).

**Contra-indicações:**
- O ALLEEN UNIVERSAL não deve ser utilizado em pacientes com antecedentes de reações alérgicas graves a resinas de metacrilato.
- O DUO-LINK UNIVERSAL não deve ser utilizado em pacientes com antecedentes de reações alérgicas graves a resinas de metacrilato.

**Utilizador pretendido:** dentistas certificados.

**Advertências:**
- Este produto pode não ser adequado para utilização em doentes com antecedentes de reações alérgicas às resinas de metacrilato.
- O ALLEEN UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER, Z-PRIME Plus e PORCELAIN PRIMER não são destinados a doentes.
- Evitar salpicos para os olhos. Se algum dos produtos presentes neste kit entrar em contacto com os olhos, deve lavar com quantidades abundantes de água e procurar ajuda médica imediatamente.
- Não utilize produtos do kit num doente com conhecida hipersensibilidade a resinas de metacrilato. O novo endurecido não pode ser moldado. Se ingerido por acidente, o doente não deve morder, pois isso pode causar lesões graves. Certifique-se de que o doente não morde.
- Durante estes procedimentos deve ser evitada a contaminação com saliva ou água.
- Uma secagem correta é muito importante para a adesão de todas as restaurações indirectas.

**Cuidados:**
- Hipersensibilidade
- Cuidado: pode danificar o produto. Não reutilizar pontas descartáveis. Eliminar as pontas gastas ou contaminadas. Não limpar, desinfetar nem esterilizar. Recomenda-se o uso de uma cobertura protetora higiénica à venda no mercado para evitar qualquer contaminação da sementeira durante o tratamento. Eliminar a cobertura higiénica após o tratamento.

**Incorporação:**
- O ALLEEN UNIVERSAL é um material tribopolimerizável. Utilize o ALLEEN UNIVERSAL imediatamente após ser colocado no pipo de mistura. A ejeção prolongada ou a ejeção lenta ou a ejeção lenta ou a ejeção lenta