Bisco

CE 0459*

UNIVERSAL PRIMER™

Dual-Cured Adhesive

Instructions for Use

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

IN-219R3
Rev. 3/18

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

UNIVERSAL PRIMER™*

Dual-Cured Adhesive

GENERAL INFORMATION

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

Indications for Use:
UNIVERSAL PRIMER is used for:
- Direct Restorations (resin-based composite, resin-modified glass ionomer, core build-ups, etc.)
- Indirect Restorations (metal, glass ceramics, zirconia/alumina, etc.)
- Bonding Resin or Primer for Substrates
- Desensitization/Sealing of Tooth
- Intraoral Repair (chipped porcelain, additions to direct restorations, etc.)
- Cementation of Posts/Dowels

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

Warnings:
- Highly flammable.
- Avoid splashing into the eyes. If **UNIVERSAL PRIMER** comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention.
- The phosphoric acid in the etchant is a severe eye and skin irritant. Injury may result if the etchant is allowed to remain on the skin or mucosa for extended periods of time. If accidentally splashed into the eye, flush 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.
- When using dental adhesives, contamination will compromise dentin bonding and may result 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, self-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**, keep container tightly closed.
- Avoid contact with the skin; unpolymerized resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- **ACE UNIVERSAL PRIMER** may require refrigeration. Refer to specific product storage instructions for complete information prior to use.
- If ZOE containing materials have been used on the tooth structure within 2-3 weeks, adequately clean the tooth surface with an abrasive prior to adhesive use.
- See individual component labels for specific expiration dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.Bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

Direct Restorations
1. Choose either the SELF-ETCHING TECHNIQUE or the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE below.
   - **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 desiccate).
     NOTE: BISCO's SELECT HV®* ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
   - **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, 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 Step 5.
6. Light cure for 10 seconds.
7. Continue with placement of restorative material.

Indirect Restorations
1. Choose either the SELF-ETCHING TECHNIQUE or the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE below.
   - **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 desiccate).
     NOTE: BISCO's SELECT HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
   - **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, 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 Step 5.
6. Refer to next section for restoration treatment, and continue with cementation.

Bonding resin or primer for substrates

Priming of Metal, Zirconia, Alumina, Composite and Post Restorations:
1. Prepare the surface of the restoration according to instructions provided by the laboratory or the manufacturer (e.g. particle abrasion).
2. Clean the bondable surfaces of the restoration; rinse and air dry.
3. Apply 1 coat of Z-PRIME™* Plus or **UNIVERSAL PRIMER**, uniformly wetting the bondable surface. Dry strongly with an air syringe.
4. Proceed with cementation.

Priming of Porcelain (silica-based) or Lithium Disilicate Restorations:
1. Since different ceramics require different surface treatments (e.g. etching or particle abrasion), contact the laboratory or manufacturer for proper internal surface treatment instructions.
2. Clean the bondable surfaces of the restoration; rinse and air dry.
3. Apply 1 coat of silane, such as BISCO's PORCELAIN PRIMER*, or **UNIVERSAL PRIMER**. Dry with an air syringe.
   NOTE: BISCO's research demonstrates silane maintains bond durability, maximizing longevity to glass ceramics.
4. Proceed with cementation.

Desensitization/Sealing of Tooth
- Prepared tooth surface / Immediate Dentin Sealing
- Uncut tooth surface / Root surface desensitization

Prepared tooth surface / Immediate Dentin Sealing
1. Choose either the SELF-ETCHING TECHNIQUE or the TOTAL-ETCHING TECHNIQUE below.
   - **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 (do not desiccate).
     NOTE: BISCO's SELECT HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective placement.
   - **TOTAL-ETCHING TECHNIQUE:** Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, 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 Step 5.
6. Light cure for 10 seconds.
7. Continue with provisionalization procedure. It is recommended to coat the preparation with a waterbased lubricant such as PRO-V COAT®*prior to application of the provisional material, such as PRO-V FILL®*.

Uncut tooth surface
1. Clean root surface/uncut tooth by scrubbing with a cleanser such as BISCO's CAVITY CLEANSER™* and pumice or BISCO's CAVITY CLEANSER on an absorbent pellet.
2. Rinse with warm water and blot dry with an absorbent pellet.
3. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, dispense an equal number of drops of **UNIVERSAL PRIMER**, Parts A & B (1:1 ratio) into a clean mixing well. Replace the cap(s) promptly to avoid evaporation of solvent.
4. Using a brush, mix adhesive for 5 seconds.
5. Apply two separate consecutive coats of **UNIVERSAL PRIMER**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
   Helpful Hint: The "cold" from the initial application will often cause a mild response from the patient. However, **UNIVERSAL PRIMER** immediately permeates and seals the dentinal tubules, eliminating sensitivity.
6. 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 6.
7. Light cure for 10 seconds.
8. Remove the oxygen-inhibited layer with an alcohol-moistened cotton pellet or gauze

Intraoral Repairs
1. Roughen any surface that will be bonded. Rinse and air dry.
2. Any porcelain or lithium disilicate surfaces present should be treated with hydrofluoric acid for the specified time and handled according to the manufacturer's instructions. Apply a silane primer (e.g.PORCELAIN PRIMER) for optimum bond strength and durability of the interface.
3. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of **ACE UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, 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.
6. 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. Dry with an air syringe for 3-5 seconds. Z-PRIME Plus is recommended for bonding all metal, oxide-ceramic, and composite/fiber posts.

Preparation of Root Canals
1. Isolate 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. If using the ACE delivery system, follow the ACE DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE for dispensation of ACE **UNIVERSAL PRIMER**. If using bottles, 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 brush, apply and scrub two separate coats of **UNIVERSAL PRIMER** into the canal. Do not light cure between coats.
7. Remove excess 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.

ACE® DISPENSER INSTRUCTIONS FOR USE

To Load and Activate The New Cartridge

NOTE: Ensure the two red plungers of the ACE Dispenser are fully retracted by pressing the eject button. (Plungers should not be visible prior to loading cartridge.)
1. With label facing up, insert cartridge into the ACE Dispenser.
2. Remove cap.
3. Press orange button repeatedly until drops dispense from both tips of the cartridge.

To Dispense Product For Use
1. Position both cartridge tips over a mixing well and press orange button 1 time. The correct proportion of material will be dispensed. If needed, touch the tips to the side of the mixing well to release the drops.
2. Replace cap tightly on the cartridge. It is recommended the cartridge be left in the ACE Dispenser until depleted.

To Eject The Cartridge
1. To remove cartridge, turn the ACE Dispenser so the logo is facing down. With cap removed, slide the eject button.
2. Pull the cartridge out of the ACE Dispenser.
3. Discard cap and cartridge.
4. Load a new cartridge.

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

DISINFECTION: Dispenser – Use surface disinfectant spray or wipes recommended for ABS, PVC and polycarbonate (PC) plastics according to manufacturer's instructions. Avoid direct contact of disinfection solution with the adhesive material at the cartridge tips. Do not submerge or autoclave.
Mixing Well – Soak in a cold chemical bath materials compatible with polypropylene according to manufacturer instructions.

STORAGE: Store **UNIVERSAL PRIMER** adhesive Parts A&B bottles at 2°C/36°F-25°C/77°F. Refrigerate (2°C/36°F-8°C/46°F) **ACE UNIVERSAL PRIMER** cartridge in its sealed pouch. Do not open pouch until ready to use. Allow Refrigerated **ACE UNIVERSAL PRIMER** cartridge to reach room temperature before use. If refrigerating a partially used cartridge, it should be kept in the ACE Dispenser. Refrigeration is not required if the cartridge is depleted within sixty days.

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, SELECT HV, Z-PRIME and CAVITY CLEANSER are trademarks of BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER and OPAQUER are manufactured by BISCO, Inc.
ACE, PRO-V COAT and PRO-V FILL are registered trademarks of BISCO, Inc.

DE

UNIVERSAL PRIMER™*

Dual-gehärtetes Adhäsiv

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

UNIVERSAL PRIMER ist ein selbstpolymerisierendes Adhäsiv mit dünner Filmschicht, mit alternativer Lichthärtung, konzipiert für Zahnärzte, die es vorziehen, die Adhäsivschicht unter indirekten Restaurationen nicht mit Licht auszuhärten. 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 lichthärtendem, selbsthärtendem und dual-gehärtetem Harzkomposit, Zement und Kernmaterialien für direkte und indirekte Verfahren ohne zusätzliche Aktivatoren. **UNIVERSAL PRIMER** ist als Zwei-Flaschen-System oder im alles enthaltenden ACE® Kartuschensystem erhältlich.

2. Jos käytetään ACE-annostelijaa, seuraa ACE-ANNOSTELIJAN KÄYTTÖOHJEITA **ACE UNIVERSAL PRIMER**in annostelemiseen. Jos käytetään pulloja, annostele yhtä suuri määrä **UNIVERSAL PRIMER** tippoja osia A & B (1:1 suhde) sekoitusmaljaan. Aseta pullon korkki heti takaisin paikalleen, jotta liuotin ei haihdu.
3. Sekoita sidosainetta 5 sekuntia harjalla.
4. Vie kaksi eri kerrosta **UNIVERSAL PRIMER**ia ja hankaa preparointia mikroharjalla 10–15 sekuntia per kerros. Älä valokoveta kerrosten välillä.
5. Haihduta ylimääräinen liuotin huolellisesti ilmapuustilla vähintään 10 sekuntia niin, ettei materiaalin pinnalla ole enää näkyvää liikettä. Pinnan tulee näyttää tasaisen kiiltävältä. Jos näin ei ole, annostele lisäkerros **UNIVERSAL PRIMER**ia ja toista vaihe 5.
6. Valokoveta 10 sekuntia.
7. Jatka väliaikaismateriaalilla. Preparointi kannattaa päällystää vesipohjaisella voiteluaineella, (kuten PRO-V COAT®*) ennen väliaikaismateriaalin (kuten PRO-V FILL®*) levitystä.

Käsittelemätön hampaan pinta
1. Puhdista juuren pinta / käsittelemätön hammas puhdistusaineella (kuten BISCOn CAVITY CLEANSER™*) ja hohkakivellä tai BISCOn CAVITY CLEANSER –aineella ja vanupallolla.
2. Huuhtele lämpimällä vedellä ja kuivaa vanupallolla.
3. Jos käytetään ACE-annostelijaa, seuraa ACE-ANNOSTELIJAN KÄYTTÖOHJEITA **ACE UNIVERSAL PRIMER**in annostelemiseen. Jos käytetään pulloja, annostele yhtä suuri määrä **UNIVERSAL PRIMER** tippoja osia A & B (1:1 suhde) \sekoitusmaljaan. Aseta pullon korkki heti takaisin paikalleen, jotta liuotin ei haihdu.
4. Sekoita sidosainetta 5 sekuntia harjalla.
5. Vie kaksi eri kerrosta **UNIVERSAL PRIMER**ia ja hankaa preparointia mikroharjalla 10–15 sekuntia per kerros. Älä valokoveta kerrosten välillä.
Vihje: Potilas reagoi usein lievästi kylmän tunteeseen ensimmäisen viennin aikana. **UNIVERSAL PRIMER** kuitenkin tunkeutuu heti ja suojaa dentiinitubulukset, jolloin herkkyys katoaa.
6. Haihduta ylimääräinen liuotin huolellisesti ilmapuustilla vähintään 10 sekuntia niin, ettei materiaalin pinnalla ole enää näkyvää liikettä. Pinnan tulee näyttää tasaisen kiiltävältä. Jos näin ei ole, annostele lisäkerros **UNIVERSAL PRIMER**ia ja toista vaihe 6.
7. Valokoveta 10 sekuntia.
8. Poista happi-inhiboitu kerros alkoholiin kostutetulla vanupallolla tai harsolla.

Suunsisäiset korjaukset
1. Karhenna sidostettava pinta. Huuhtele ja ilmakuivaa.
2. Kaikki posliini- tai litiumdisilikaattipinnat on käsiteltävä fluorivetyhapolla valmistajan ohjeiden mukaisesti. Vie silaani (esim. POSLIINIPRIMER), jotta sidoksesta tulee mahdollisimman vahva ja rajapinnasta kestävä.
3. Jos käytetään ACE-annostelijaa, seuraa ACE-ANNOSTELIJAN KÄYTTÖOHJEITA **ACE UNIVERSAL PRIMER**in annostelemiseen. Jos käytetään pulloja, annostele yhtä suuri määrä **UNIVERSAL PRIMER** tippoja osia A & B (1:1 suhde) sekoitusmaljaan. Aseta pullon korkki heti takaisin paikalleen, jotta liuotin ei haihdu.
4. Sekoita sidosainetta 5 sekuntia harjalla.
5. Vie 1 kerros **UNIVERSAL PRIMER**ia korjauskohtaan ja poista ylimääräinen liuotin ilmapuustilla. Valokoveta 10 sekuntia.
6. Jos metallipeittoa halutaan käyttää, metallin tumma sävy voidaan peittää BISCOn OPAQUER* -tuotteilla vaikuttamatta lisättävien korjausmateriaalien värisävyyn
7. Tee korjaus valmiiksi yhdistelmämuovikerroksilla ja viimeistele.

Nastojen sementointi:
Noudata käytettävän nastan käyttöohjeiden mukaista valmistelua. Sementointiin suositellaan seuraavaa menetelmää:

Nastan käsittely
1. Puhdista nasta alkoholilla ja kuivaa vedettömällä ja öljyttömällä ilmalla.
2. Levitä 1–2 Z-PRIME Plus kerrosta. Kastele nastan koko pinta tasaisesti. Kuivaa ilmapuustilla 3–5 sekuntia. Z-PRIME Plussaa - suositellaan kaikkien metallisten ja oksidi-keraamisten nastojen ja yhdistelmämuovi-/kuitunastojen sidostamiseen.

Juurikanavien preparointi
1. Eristä alue ja käsittele juurikanava endodonttisesti tavalliseen tapaan.
2. Puhdista ja huuhtele. Huuhtele vedellä, kuivaa paperinastoilla.
3. Jos käytät ITSE-ETSAAVAA TEKNIIKKAA, etene suoraan vaiheeseen 4. Jos käytät TOTAL-ETCH TEKNIIKKAA, etsaa kanava fosforihapolla 15 sekuntia. Huuhtele perusteellisesti ja poista liiallinen vesi lyhyellä ilmapuustauksella ja paperinastalla (-nastoilla), jotta mahdollinen kertynyt vesi poistuu kanavasta. Etene vaiheeseen 4.
4. Jos käytetään ACE-annostelijaa, seuraa ACE-ANNOSTELIJAN KÄYTTÖOHJEITA **ACE UNIVERSAL PRIMER**in annostelemiseen. Jos käytetään pulloja, annostele yhtä suuri määrä **UNIVERSAL PRIMER** tippoja osia A& B (1:1 suhde) sekoitusmaljaan. Aseta pullon korkki heti takaisin paikalleen, jotta liuotin ei haihdu.
5. Sekoita sidosainetta 5 sekuntia harjalla.
6. Vie ja hankaa juurikanavaharjalla kaksi eri kerrosta **UNIVERSAL PRIMER**ia kanavaan. Älä valokoveta kerrosten välillä.
7. Poista ylimääräinen materiaali paperinastoilla ja kevyellä imulla. Ilmakuivaa perusteellisesti.

[illegible]

Säilytä **ACE UNIVERSAL PRIMER** -säiliö suljetussa pussissa jääkaapissa (2 °C/36 °F – 8 °C/46 °F) Älä avaa pussia, ennen kuin olet valmis käyttämään sen. Anna jäähdytetyn **ACE UNIVERSAL PRIMER** -säiliön lämmetä huoneenlämpötilaan ennen käyttöä. Jos osittain käytetty säiliö asetetaan jääkaappiin, se on pidettävä ACE- annostelijassa. Jääkaapissa säilyttäminen ei ole tarpeen, jos säiliö tyhjenee kuudenkymmenen päivän sisällä.

TAKUU: BISCO Inc. tunnustaa vastuunsa korvata vialliseksi osoittautuvat tuotteet. BISCO Inc. ei vastaa mistään suorista tai seurauksellisista vahingoista tai menetyksistä, jotka aiheutuvat kyseisten tuotteiden käytöstä tai kykenemättömyydestä käyttää niitä kuvatulla tavalla. Käyttäjän vastuulla on määrittää ennen käyttöä tuotteen sopivuus aiottuun tarkoitukseen. Käyttäjä ottaa itselleen kaikki asiaan liittyvät riskit ja vastuut.

* UNIVERSAL PRIMER, SELECT HV, Z-PRIME ja CAVITY CLEANSER ovat BISCO, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.
PORCELAIN PRIMER ja OPAQUER ovat BISCO, Inc. -yhtiön valmistamia.
ACE, PRO-V COAT ja PRO-V FILL ovat BISCO, Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

NL

UNIVERSAL PRIMER™*

Op twee wijzen uithardend adhesief

ALGEMENE INFORMATIE

UNIVERSAL PRIMER is een zelfpolymeriserend adhesief met geringe filmdikte en optionele licht-uitharding, bestemd voor de tandarts die bij voorkeur geen licht-uitharding gebruikt voor de adhesieflaag onder indirecte restauraties. Door de chemische formule van **UNIVERSAL PRIMER** kan het adhesief met een zelfets- of totaaletstechniek worden gebruikt, afhankelijk van de klinische situatie en de voorkeur van de tandarts. **UNIVERSAL PRIMER** is compatibel met licht-uithardende, zelf-uithardende en op twee wijzen uithardende harscomposiet, cement en kernmaterialen voor directe en indirecte procedures, zonder aanvullende activeringsmiddelen. **UNIVERSAL PRIMER** is verkrijgbaar in een systeem met twee flessen of in het in de hand gehouden alles-in-één ACE®-patroonsysteem.

Indicaties voor gebruik:
UNIVERSAL PRIMER wordt gebruikt voor:
- Directe restauraties (op hars gebaseerde composiet, hars-gemodificeerde glasionomeer, kernopbouw enz.)
- Indirecte restauraties (metaal, glaskeramiek, zirkonium/alumina enz.)
- Hechtingshars of primer voor substraten
- Desensibilisatie/sealing van tanden
- Intraoraal herstel (beschadigd porselein, toevoegingen aan directe restauraties enz.)
- Cementeren van stiften/pinnen

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

Waarschuwingen:

[illegible]

3. Breng 1 laag Z-PRIME™* Plus of **UNIVERSAL PRIMER** aan en maak het hechtbare oppervlak daarbij gelijkmatig nat. Grondig drogen met een luchtspuit.
4. Ga over op het cementeren.

Primen van restauraties van porselein (op basis van silica) of lithiumdisilicaat:
1. Aangezien verschillende soorten keramiek verschillende oppervlaktebehandelingen vereisen (bijvoorbeeld etsen of deeltjesabrasie), dient u contact op te nemen met het laboratorium of de fabrikant voor de juiste instructies voor behandeling van het interne oppervlak.
2. Reinig de te hechten oppervlakken van de restauratie; spoel ze en laat ze aan de lucht drogen.
3. Breng 1 laag silaan aan, bijvoorbeeld PORCELAIN PRIMER* (PORSELEINPRIMER) van BISCO of **UNIVERSAL PRIMER**. Met een luchtspuit drogen.
OPMERKING: Onderzoek van BISCO toont aan dat silaan duurzaam hecht en zodoende de levensduur van glaskeramiek maximaliseert.
4. Ga over op het cementeren.

Desensibilisatie/sealing van tanden
- Geprepareerd tandoppervlak/immediate dentin sealing
- Onbeslepen tandoppervlak/desensibilisatie van het worteloppervlak

Geprepareerd tandoppervlak/immediate dentin sealing
1. Kies hieronder de ZELFETSTECHNIEK of de TOTAALETSTECHNIEK.
   - **ZELFETSTECHNIEK:** Prepareer de caviteit. Spoel grondig met sproeiwater. Gebruik 1 à 2 seconden een absorptiepellet of afzuiging met groot volume (high volume evacuation; HVE) om overtollig water te verwijderen (niet uitdrogen).
   OPMERKING: SELECT HV ETCH van BISCO kan worden gebruikt op beslepen of onbeslepen glazuur om de mechanische retentie te verhogen. Dit etsmiddel is ontwikkeld voor nauwkeurige, selectieve aanbrenging.
   - **TOTAALETSTECHNIEK:** Prepareer de caviteit. Spoel grondig met sproeiwater. Ets glazuur en dentine 15 seconden met een etsmiddel. Spoel grondig. Verwijder overtollig water door 1 à 2 seconden af te nemen met een absorptiepellet of afzuiging met groot volume (high volume evacuation; HVE), maar laat het preparaat zichtbaar vochtig.
2. Bij gebruik van het ACE-aanbrengsysteem volgt u de GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE ACE-AUTOMAAT op voor het doseren van **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Bij gebruik van flessen brengt u een gelijk aantal druppels **UNIVERSAL PRIMER** deel A en B (verhouding 1:1) aan in een schoon mengbakje. Plaats de dop(pen) snel terug om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
3. Roer het adhesief 5 seconden lang met een borstel.
4. Breng twee afzonderlijke lagen **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met een microborstel. Niet met licht uitharden tussen de lagen.
5. Laat overtollig oplosmiddel verdampen door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtspuit; hierbij mag het adhesief niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uiterlijk te hebben; anders brengt u nog een laag **UNIVERSAL PRIMER** aan en herhaalt u stap 5.
6. Hard 10 seconden uit met licht.
7. Ga over op de provisionalisatieprocedure. Het wordt aanbevolen om op het preparaat een laag watergebaseerd glijmiddel zoals PRO-V COAT®* aan te brengen voordat het voorlopige materiaal, zoals PRO-V FILL®*, wordt aangebracht.

Onbeslepen tandoppervlak
1. Reinig het worteloppervlak/de onbeslepen tand door te schrobben met een reinigingsmiddel zoals CAVITY CLEANSER™* van BISCO en puimsteen of CAVITY CLEANSER van BISCO op een absorptiepellet.
2. Spoel met warm water en dep droog met een absorptiepellet.
3. Bij gebruik van het ACE-aanbrengsysteem volgt u de GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE ACE-AUTOMAAT op voor het doseren van **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Bij gebruik van flessen brengt u een gelijk aantal druppels **UNIVERSAL PRIMER** deel A en B (verhouding 1:1) aan in een schoon mengbakje. Plaats de dop(pen) snel terug om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
4. Roer het adhesief 5 seconden lang met een borstel.
5. Breng twee afzonderlijke lagen **UNIVERSAL PRIMER** aan, waarbij u het preparaat 10-15 seconden per laag schrobt met een microborstel. Niet met licht uitharden tussen de lagen.
Nuttige tip: De 'kou' van de eerste aanbrenging roept vaak een lichte reactie op bij de patiënt. Maar **UNIVERSAL PRIMER** dringt onmiddellijk door in de dentinetubuli en dicht deze af, zodat de gevoeligheid verdwijnt.
6. Laat overtollig oplosmiddel verdampen door ten minste 10 seconden grondig te drogen met een luchtspuit; hierbij mag het adhesief niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uiterlijk te hebben; anders brengt u nog een laag **UNIVERSAL PRIMER** aan en herhaalt u stap 6.
7. Hard 10 seconden uit met licht.
8. Verwijder de zuurstofgeremde laag met een met alcohol bevochtigde wattenpellet of gaasje.

Intraorale reparaties
1. Ruw te hechten oppervlakken op. Spoel en droog met licht.

[illegible]

UNIVERSAL PRIMER™*

[illegible]

NO

UNIVERSAL PRIMER™*

[illegible]

PT

UNIVERSAL PRIMER™*

[illegible]

GR

UNIVERSAL PRIMER™*

[illegible]

RU

UNIVERSAL PRIMER™*

[illegible]

PL

UNIVERSAL PRIMER™*

[illegible]

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

EC REP BISICO France
120, allée da la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92