Bisco CE 0459

DUO-LINK UNIVERSAL WITH UNIVERSAL PRIMER™

Dual-Cured

Adhesive Cementation System

Instructions for Use

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

NO

IN-221
Rev. 10/14

DUO-LINK UNIVERSAL™* med UNIVERSAL PRIMER™*

og

DUO-LINK UNIVERSAL med ACE®* UNIVERSAL PRIMER

ADHESIVT SEMENTERINGSSYSTEM

GENERELL INFORMASJON

DUO-LINK UNIVERSAL KIT er et adhesivt sementeringssystem designet for endelig sementering av ALLE indirekte restaureringer. Produktenes kombinasjon gir høy retensjonsevne og bestandighet til kroner, broer (faste proteser), onlays, inlays og poster/stifter samt implantatrestaureringer festet med sement laget av metall, kompositmateriale, porselen, keramikk, zirkonia, alumina osv.

UNIVERSAL PRIMER er selvpolymeriserende og et alternativ til lysherding, fremstilt for tannleger som foretrekker å ikke lysherde adhesivlaget under indirekte restaureringer. Den kjemiske formuleringen til **UNIVERSAL PRIMER** gjør at adhesivet kan brukes enten i selv-etsende eller total-etsende modus, basert på den kliniske situasjonen og tannlegens preferanse.

DUO-LINK UNIVERSAL er en dobbeltherdende automatisk blandingsresinsement tilgjengelig i to estetiske nyanser, Universal og Milky White. **DUO-LINK UNIVERSAL** sement har alle ønskede egenskaper for universal sementering: høy radiopasitet, høy mekanisk styrke, høy bondingsstyrke, lav filmtykkelse og enkel rengjøring.

PORCELAIN PRIMER (PORSELENSPRIMER) har vist seg å øke fuktningsgraden til glassubstrater for å gi bedre sementtilpasningl. Den øker også den fysiske, mekaniske og kjemiske bondingen av resinsement til porselen, og gir større motstandsdyktighet mot vannangrep ved bondingens kontaktflate.

Den unike kjemien i Z-PRIME™* Plus gjør den til en allsidig primer for overflatebehandling av zirkonia og alumina metalloksidkeramikk i tillegg til metaller/legeringer, kompositmaterialer og endodontiske poster. Både Z-PRIME Plus og PORSELENSPRIMER er spesielt formulert for å gi høy bindestyrke uten påkrevd lysherding.

Indikasjoner for bruk:
1. Sementering av restaurasjoner av glasskeramikk/porselen (silikabasert) eller litiumdisilikat/silikat
2. Sementering av metall, zirkonia, alumina, kompositmateriale og restaurasjoner
3. Sementering av poster/stifter

Kontraindikasjoner:
- Ikke bruk **UNIVERSAL PRIMER** på pasienter som har en sykehistorie med alvorlige allergiske reaksjoner mot metakrylatresiner.

Advarsler:
- **UNIVERSAL PRIMER**, Z-PRIME Plus og PORSELENSPRIMER er høyst antennbare.
- Unngå spruting i øynene. Hvis produktene i dette kit-et kommer i kontakt med øynene, skal man skylle med rikelige mengder vann og oppsøke legehjelp.
- Fosforsyren i etsemiddelet gir alvorlig irritasjon i hud og øye. Skade kan oppstå hvis etsemiddelet forblir på huden eller slimhinnen over lengre perioder. Dersom det utilsiktet sprutes i øyet, skal man skylle med rikelige mengder vann og øyeblikkelig oppsøke legehjelp. Ved kontakt med annet vev, skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann i flere minutter.
- Kontaminasjon fra spytt, blod eller vann bør unngås under disse prosedyrene. Når dentale adhesiver benyttes, vil kontaminasjon nedsette dentinbondingen og kan resultere i redusert levetid for restaureringen.
- Det anbefales en kofferdam i alle indikasjoner hvor kontaminasjon er mulig.
- Se produktets tekniske datablad (MSDS) for ytterligere advarsler.

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

Forholdsregler:
- **UNIVERSAL PRIMER** er et dobbeltherdende materiale. Bruk **UNIVERSAL PRIMER** omgående etter at det er trykket ut i blandingsskålen. Langvarig eksponering i luft og lys kan føre til at løsningsmiddelet fordamper og at adhesivet tykner.
- For å unngå fordampning av **UNIVERSAL PRIMER**, hold beholderen godt tilskrudd.
- Z-PRIME Plus er et lysfølsomt materiale. Bruk Z-PRIME Plus omgående etter at det er trykket ut i blandingsskålen eller beskytt det mot omgivende lys.
- Unngå hudkontakt, upolymerisert resin kan forårsake hudsensitivitet i påvirkelige personer. I tilfelle kontakt vaskes huden med såpe og vann.
- Hvis ZOE-holdige materialer ble brukt på tannstrukturen i løpet av 2-3 uker, rens tannoverflaten tilstrekkelig med et slipemiddel før adhesivet tas i bruk.
- Arbeids- og stivningstidene vil være kortere i det varme miljøet i munnhulen.
- For å unngå polymerisering eller tilstopping, skal dobbelsprøytens blandespiss etterlates på plass inntil neste applisering. Hvis brukt intraoralt, skal den tørkes av med desinfeksjonsmiddel før den oppbevares.
- Se etikettene på de individuelle komponentene for spesifikke utløpsdatoer.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Arbeidstid: Minimum 2 minutter ved 22 °C (71,6 °F).
Stivningstid: Maksimum 3 minutter, 30 sekunder ved 37 °C (98,6 °F).
Arbeidstid og stivningstid kan variere avhengig av oppbevaringsforhold, temperatur, fuktighet osv. Overflødig materiale lysherdes med en LED-polymeriseringslampe i 2 til 3 sekunder per kvart overflate (mesiofacial, distofacial, distolingual, mesiolingual), ved en avstand på omtrent 0-10 mm.

BRUKSANVISNING

Sementering av restaurasjoner av glasskeramikk/porselen (silikabasert) eller litiumdisilikat/silikat:

A. Klargjøring til restaurering

1. Etter mottatt sandblåst og HF-syreetset restaurering, pensle et lag PORSELENSPRIMER på restaureringens indre overflate og la stå i 30 sekunder. Tørk med luftsprøyte i 3-5 sekunder.
2. Etter innprøving, dekontamineres restaureringens indre overflate (fosforsyre eller 2 minutters ultrasonisk rengjøring med etanol fjerner organiske kontaminanter, men PORSELENSPRIMER bevarer sin integritet). Skyll og lufttørk.

B. Klargjøre tannen

1. Velg enten SELV-ETSENDE TEKNIKK eller TOTAL-ETSENDE TEKNIKK nedenfor.
   - **SELV-ETSENDE TEKNIKK:** Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt volumsug (HVE) i 1-2 sekunder for å fjerne overflødig vann (ikke tørk).
     MERK: BISCO's SELECT HV®* ETCH kan brukes på slipt eller uslipt emalje for å øke mekanisk retensjon. Dette etsemidlet er utformet for nøyaktig selektiv plassering.
   - **TOTAL-ETSENDE TEKNIKK:** Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel i 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann ved å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt volumsug (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
2. Hvis ACE-leveringssystemet tas i bruk, følg ACEs BRUKSANVISNING FOR DISPENSER for å trykke ut **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Hvis du bruker flasker, del ut samme antall dråper av **UNIVERSAL PRIMER** parter A og B (forhold 1:1) i en ren blandeskål. Sett lokket umiddelbart på flasken igjen for å unngå fordampning av løsemiddelet.
3. Bland adhesivet i 5 sekunder med en børste.
4. Påfør to separate lag med **UNIVERSAL PRIMER** og skrubb prepareringen med en mikrobørste i 10 til15 sekunder per lag. Ikke lysherd mellom lagene.
5. La overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med en luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i adhesivmaterialet. Overflaten skal være jevn og glinsende, ellers påfør et ytterligere lag med **UNIVERSAL PRIMER**, og gjenta dette trinnet.
6. Fortsett med sementering.

C. Sementering

Prosedyrer for sementblanding:

1. Fjern sprøytelokket eller blandespissen.
2. Trykk ut en liten mengde materiale på et blandebrett for å eliminere eventuelle hulrom i kamrene i dobbeltsprøyten.
3. Fest en blandespiss på dobbelsprøyten ved å stille kilen på linje med kileveien. Drei deretter den brune låsmekanismen med urviseren.
4. Trykking på stempelet vil blande og presse ut DUO-LINK UNIVERSAL. (Se seksjonen "TEKNISKE OPPLYSNINGER" om arbeids- og herdingstider.)

Prosedyrer for sementering:

1. Påfør sement på restaurasjonens bondingsoverflater. For inlay kan det være enklere å påføre sement direkte på den klargjorte tannen.
2. Sett restaurasjonen helt på plass og fjern varsomt overflødig sement med en børste før marginene punktherdes i 2 til 3 sekunder per kvart overflate (mesiofacial, distofacial, distolingual, mesiolingual).
3. Valgfritt: etter at overflødig sement er fjernet kan hver overflate på restaurasjonen herdes i opptil 40 sekunder.

Sementering av metall, zirkonia, alumina, komposittmateriale og restaurasjoner:

A. Klargjøring til restaurering

1. Etter at den sandblåste restaureringen er mottatt, pensle et lag Z-PRIME Plus på restaureringens indre overflate. Tørk med luftsprøyte i 3-5 sekunder.
2. Etter innprøving, dekontamineres restaureringens indre overflate (fosforsyre eller 2 minutters ultrasonisk rengjøring med etanol fjerner organiske kontaminanter, men Z-PRIME Plus bevarer sin integritet). Skyll og lufttørk.

B. Klargjøre tannen

1. Velg enten SELV-ETSENDE TEKNIKK eller TOTAL-ETSENDE TEKNIKK nedenfor.
   - **SELV-ETSENDE TEKNIKK:** Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt volumsug (HVE) i 1-2 sekunder for å fjerne overflødig vann (ikke tørk).
     MERK: BISCO's SELECT HV ETCH kan brukes på slipt eller uslipt emalje for å øke mekanisk retensjon. Dette etsemidlet er utformet for nøyaktig selektiv plassering.
   - **TOTAL-ETSENDE TEKNIKK:** Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel i 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann ved å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt volumsug (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
2. Hvis ACE-leveringssystemet tas i bruk, følg ACEs BRUKSANVISNING FOR DISPENSER for å trykke ut **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Hvis du bruker flasker, del ut samme antall dråper av **UNIVERSAL PRIMER**parter A og B (forhold 1:1) i en ren blandeskål. Sett lokket umiddelbart på flasken igjen for å unngå fordampning av løsemiddelet.
3. Bland adhesivet i 5 sekunder med en børste.
4. Påfør to separate lag med **UNIVERSAL PRIMER** og skrubb prepareringen med en mikrobørste i 10 til15 sekunder per lag. Ikke lysherd mellom lagene.
5. La overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med en luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i adhesivmaterialet. Overflaten skal være jevn og glinsende, ellers påfør et ytterligere lag med **UNIVERSAL PRIMER**, og gjenta dette trinnet.
6. Fortsett med sementering.

C. Sementering

Prosedyrer for sementblanding:

1. Fjern sprøytelokket eller blandespissen.
2. Trykk ut en liten mengde materiale på et blandebrett for å eliminere eventuelle hulrom i kamrene i dobbeltsprøyten.
3. Fest en blandespiss på dobbelsprøyten ved å stille kilen på linje med kileveien. Drei deretter den brune låsmekanismen med urviseren.
4. Trykking på stempelet vil blande og presse ut **DUO-LINK UNIVERSAL**. (Se seksjonen "TEKNISKE OPPLYSNINGER" om arbeids- og herdingstider.)

Prosedyrer for sementering:

1. Påfør sement på restaurasjonens bondingsoverflater. For inlay kan det være enklere å påføre sement direkte på den klargjorte tannen.
2. Sett restaurasjonen helt på plass og fjern varsomt overflødig sement med en børste før marginene punktherdes i 2 til 3 sekunder per kvart overflate (mesiofacial, distofacial, distolingual, mesiolingual).
3. Valgfritt: etter at overflødig sement er fjernet kan hver overflate på restaurasjonen herdes i opptil 40 sekunder.

Sementering av poster/stifter:

Vennligst følg bruksanvisningen for klargjøring av posten som skal brukes. Det anbefales følgende prosedyre for sementering:

A. Behandling av post/stift

1. Rens posten med alkohol og tørk med vannfri og oljefri luft.
2. Påfør ett til to lag med Z-PRIME Plus, mens du jevnt væter hele postoverflaten. Tørk med luftsprøyte i 3-5 sekunder. Det anbefales å bruke Z-PRIME Plus til bonding av alle poster av metall, oksid-keramikk og kompositmateriale/fiber.

B. Klargjøring av rotkanaler

1. Isoler området og behandle rotkanalen endodontisk som vanlig.
2. Rens og spyl. Skyll med vann, tørk med papirspisser.
3. Hvis SELV-ETSENDE TEKNIKK tas i bruk, gå direkte til trinn 4. Hvis TOTAL-ETSENDE TEKNIKK tas i bruk, ets kanalen med fosforsyre i 15 sekunder. Skyll grundig og fjern overflødig vann med en kort luftstråle og papirspiss(er) for å fjerne eventuell vannansamling fra kanalen. Fortsett med trinn 4.
4. Hvis ACE-leveringssystemet tas i bruk, følg ACEs BRUKSANVISNING FOR DISPENSER for å trykke ut ACE UNIVERSAL PRIMER. Hvis du bruker flasker, del ut samme antall dråper av **UNIVERSAL PRIMER**parter A og B (forhold 1:1) i en ren blandeskål. Sett lokket umiddelbart på flasken igjen for å unngå fordampning av løsemiddelet.
5. Bland adhesivet i 5 sekunder med en børste.
6. Bruk en endodontisk børste til å påføre og skrubbe to separate lag med **UNIVERSAL PRIMER** i kanalen. Ikke lysherd mellom lagene.
7. Fjern overflødig materialeansamling med papirspisser og lett oppsuging. Lufttørk grundig.
   MERK: Trinnet med papirspissene er viktig for fjerning av all adhesivansamling slik at det ikke finnes hindringer for fullstendig festing av posten.
8. Fortsett med sementering.

C. Sementering

Prosedyrer for sementblanding:

1. Fjern sprøytelokket eller blandespissen.
2. Trykk ut en liten mengde materiale på et blandebrett for å eliminere eventuelle hulrom i kamrene i dobbeltsprøyten.
3. Fest en blandespiss på dobbelsprøyten ved å stille kilen på linje med kileveien. Drei deretter den brune låsmekanismen med urviseren.
4. Trykking på stempelet vil blande og presse ut **DUO-LINK UNIVERSAL**. (Se seksjonen "TEKNISKE OPPLYSNINGER" om arbeids- og herdingstider.)

Prosedyrer for sementering:

1. Bruk en blandingsspiss for rotkanaler til å injisere **DUO-LINK UNIVERSAL** inn i kanalen. Begynn i den apikale enden av kanalen og trekk spissen langsomt ut mens spissen holdes i sementen, slik at dannelse av hulrom minimeres.
2. Påfør sement til den apikale enden av posten/stiften.
3. Sett posten/stiften varsomt inn i kanalen og opprettholdet et kraftig trykk i 20 til 30 sekunder når posten/stiften er på plass.
4. Valgfritt: etter fjerning av overskytende sement kan hver av restaureringens overflate herdes i opptil 40 sekunder.

HYGIENE OG DESINFEKSJON

- Det anbefales å bruke vanlig tilgjengelig hygienisk beskyttende dekke under behandlingen for å unngå kontaminasjon av **DUO-LINK UNIVERSAL** automatisk blanding-dobbeltsprøyter.

OPPBEVARING: Oppbevar Duo-Link Universal med UNIVERSAL PRIMER kit ved romtemperatur eller avkjøl (2 C°/36 F° - 25 °C/77 °F). Se etikettene på de individuelle komponentene for spesielle utløpsdatoer. Avkjøl (2 C°/36 F°-8 C°/46 F°) Duo-Link Universal med **ACE UNIVERSAL PRIMER.** Se etikettene på de individuelle komponentene for spesielle utløpsdatoer. Avkjøl (2 C°/36 F°-8 C°/46 F°) **ACE UNIVERSAL PRIMER** -patronen i sin forseglede pose. Ikke åpne posen før den er klar til bruk. La den avkjølte **ACE UNIVERSAL PRIMER** -patronen nå romtemperatur før den brukes. Ved avkjøling av en delvis brukt patron, skal patronen bevares i ACE-dispenseren. Det er ikke behov for avkjøling hvis patronen tømmes innen seksti dager.

GARANTI: BISCO, Inc. tar ansvar for å erstatte produkter som påviselig er mangelfulle. BISCO, Inc. aksepterer ikke ansvar for eventuelle skader eller tap, enten de er direkte eller indirekte og som kan oppstå som følge av å bruke eller ikke kunne bruke produktet slik det er beskrevet. Før det brukes, er det brukerens ansvar å vurdere om produktet egner seg for tiltenkt bruk. Brukeren påtar seg all risiko og ansvar forbundet med bruk.

* DUO-LINK UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER og Z-PRIME er varemerker for BISCO, Inc.
ACE og SELECT HV er registrerte varemerker for BISCO, Inc.
PORSELENSPRIMER er produsert av BISCO, Inc.

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

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