

Bisco

C € 0459

***DUO-LINK UNIVERSAL™
WITH
UNIVERSAL PRIMER™***

*Dual-
Cured*

Adhesive Cementation System

Instructions for Use

SE

IN-221R2
Rev. 11/17



BISCO

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

DUO-LINK UNIVERSAL™* med UNIVERSAL PRIMER™*
&
DUO-LINK UNIVERSAL med ACE® UNIVERSAL PRIMER

Adhesivt cementeringssystem

ALLMÄN INFORMATION

DUO-LINK UNIVERSAL KIT är ett adhesivt cementeringssystem utvecklat för permanent cementering av ALLA slags indirekta ersättningar. Kombinationen av olika produkter erbjuder stark retention och hållbarhet för kronor, broar (fast protetik), onlays, inlägg, rotstift/pelare och cementretinerade implantatersättningar utförda i metall, komposit, porslin, keramer, zirkoniumdioxid, aluminiumoxid etc.

UNIVERSAL PRIMER är självhårdande med ljushärdningsmöjlighet, utvecklad för tandläkare som föredrar att inte härda adhesivskiktet under indirekta ersättningar. **UNIVERSAL PRIMER** har en sammansättning som gör det möjligt att använda den som självetsande adhesiv eller med totalets beroende på den kliniska situationen och på tandläkarens preferenser.

DUO-LINK UNIVERSAL är ett dualhårdande, auto-mixblandat resincement i två estetiska färger, Universal och Milky White.

DUO-LINK cement erbjuder alla de egenskaper som ett universellt cement kräver: hög radiopacitet, hög mekanisk styrka, hög bindingsstyrka, tunn filmtjocklek och enkelt avlägsnande av överskott.

PORCELAIN PRIMER är känd för att förbättra värbaheten till glasytor vilket ger bättre cementadaptation liksom även bättre fysikalisk-mekanisk och kemisk bindning av resincementet till porslin och motstånd mot vattenupptag i bindingsfogen.

Den unika kemiska sammansättningen av **Z-PRIME™* Plus**, gör den till en användbar primer för ytbehandling av zirkoniumdioxid och aluminiumoxid liksom även metaller/legeringar, komposit och rotstift. Både **Z-PRIME Plus** och **PORCELAIN PRIMER** är speciellt utvecklade för att möjliggöra hög bindingsstyrka utan krav på ljushårdning.

Användningsområden:

1. Cementering av glaskeramer/porslins- (kiselbaserade) eller litiumdisilikat/silikatersättningar
2. Cementering av metall-, zirkoniumdioxid-, aluminiumoxid- och kompositersättningar
3. Cementering av rotstift

Kontraindikationer:

- Använd inte **UNIVERSAL PRIMER** till patienter som tidigare uppvisat allvarig allergisk reaktion mot metakrylatresin.

Varningar:

- **UNIVERSAL PRIMER**, **Z-PRIME Plus** och **PORCELAIN PRIMER** är mycket brandfarliga.
- Undvik stänk i ögonen. Om stänk av produkt som ingår i denna sats kommer i ögonen, spola rikligt med vatten och uppsök medicinskt omhändertagande.
- Fosforsyra i etsmedlet är kraftigt irriterande för ögonen och huden. Skada kan uppstå om etsmedlet får kvarstanna på hud eller slemhinna en längre stund. Vid olycksfall med stänk i ögonen spola rikligt med vatten och uppsök medicinskt omhändertagande omedelbart. I händelse av kontakt med andra vävnader, spola omedelbart rikligt med vatten i flera minuter.
- Kontamination med saliv, blod eller vatten bör undvikas. Vid användning av dentala adhesiver försämras salivkontamination dentinbindningen och kan förorsaka att ersättningens hållbarhet förkortas.
- Användning av kofferdam rekommenderas till alla situationer där kontamination är möjlig.

Observanda:

- Korskontaminering: Produkten kan innehålla delar som är avsedda för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade komponenter. Återanvänd inte

Försiktighetsmått:

- **UNIVERSAL PRIMER** är ett dualhårdande material. Använd **UNIVERSAL PRIMER** omedelbart så snart det lagts upp i en blandningskopp. Långvarig exponering för luft och ljus kan leda till avdunstning av lösningsmedel och förtjockning av adhesiven.
- För att undvika avdunstning av **UNIVERSAL PRIMER**, håll behållaren väl försluten.
- **Z-PRIME Plus** är ett ljuskänsligt material. Använd **Z-PRIME Plus** så snart det lagts upp i blandningskopp och skydda från ljus
- Undvik hudkontakt; opolymeriserade (met)akrylatresiner kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. I händelse av kontakt tvätta huden med tvål och vatten.
- Om zinkoxid-eugenolhaltiga material har använts på tandsubstansen under de senaste 2-3 veckorna, rengör tandytan på lämpligt sätt med ett abrasivt medel innan adhesiven används.
- Arbets- och härdningstider kan förkortas i den varma intraorala miljön.
- För att förhindra polymerisation eller igensättning, bör blandningsspetsen på dual-sprutan lämnas kvar, på plats, tills nästa användningstillfälle. Om den använts intraoralt bör den avtorkas med desinficeringsmedel före förvaring.
- Studera märkningen av enskilda komponenter för särskilda utgångsdatum.
- Eftersom olika keramer kräver olika sorts ytbehandling (t ex etsning eller sandblåstring), kontakta laboratoriet eller tillverkaren för lämpliga anvisningar för behandling av de invändiga ytorna.
- Använd inte väteperoxid, EDTA eller eugenolhaltiga material inför den adhesiva åtgärden då dessa material kan förhindra att bindning uppstår.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.
- Säkerhetsdatablad finns på www.Bisco.com.

TEKNISK INFORMATION

Arbetstid: Min 2 minuter vid 22°C (71.6°F).

Härddningstid: Max 3 minuter, 30 sekunder vid 37°C (98.6°F).

Arbetstid och härddningstid kan variera beroende på förvaringsförhållanden, temperatur, fuktighet, etc.

Överskottsmaterial ljushärdas med en LED-härddningslampa i 2-3 sekunder per delyta (mesio-facial, disto-facial, disto-lingual, mesio-lingual), på ett avstånd runt 0-10 mm.

BRUKSANVISNING

Behandling av glaskramer/porslin (kiselbaserade) eller litiumdisilikat /silikatersättningar:

A. Förberedelse av ersättning

1. När ersättningen anländer sandblåstrad och etsad med fluorvätesyra pensla på ett skikt med PORCELAIN PRIMER på ersättningens interna ytor och låt verka i 30 sekunder. Torka med luftblåster i 3-5 sekunder.
2. Efter inprovning, rengör ersättningens interna ytor (tvätt med fosforsyra eller 2 minuters rengöring i ultraljudbad med etanol avlägsnar organiska orenheter och lämnar PORCELAIN PRIMER-skiktet intakt). Spola rent och torka med luftblåster.

B. Förbehandling av tand

1. Välj mellan antingen SJÄLV-ETSNINGSTEKNIKEN eller TOTAL-ETSNINGSTEKNIKEN nedan.

- **SJÄLV-ETSNINGSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Använd en absorberande pellet eller kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut).

OBS: BISCO:s SELECT HV[®] ETCH kan användas på skuren eller oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel har särskilt utvecklats för avgränsad och precis placering .

- **TOTAL-ETSNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder. Spola noggrant rent. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet eller med kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder så att ytan lämnas synligt fuktig.

2. Om ACE-systemet används, följ BRUKSANVISNING FÖR ACE DISPENSERSYSTEM för att dispensera **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER** Part A & B (1:1 förhållande) i en ren blandningskopp. Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.

3. Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.

4. Applicera två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER**, gnugga preparationen med en mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.

5. Avdunsta överskottslösningsmedel genom kraftig lufttorkning med luftblåster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig under trycket av luftströmmen. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars, applicera ytterligare ett skikt med **UNIVERSAL PRIMER** och upprepa detta steg.

6. Fortskrid med cementering.

C. Cementering

Cementblandningsförfarande:

1. Avlägsna korken på dual-sprutan.

2. Pressa fram en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera eventuella luftbubblor i dual-sprutan.

3. Montera en blandningsspets på dual-sprutan genom att matcha den kilformade skåran på blandningsspetsen med motsvarande V-formad skåra på dualsprutan. Vrid den bruna låsningsmekanismen medurs.

4. Genom att trycka på pistongen blandas och pressas **DUO-LINK UNIVERSAL** fram. (Se "TEKNISK INFORMATION" avsnittet för information om Arbets- och härddningstid.)

Tillvägagångssätt vid cementering:

1. Applicera cement på ersättningens bindningsbara ytor. För inlägg kan det vara enklare att applicera cement direkt på tandpreparationen.

2. Se till att ersättningen kommer ordentligt på plats och avlägsna försiktigt överskottscement med en pensel, innan punkthårdning görs av gränserna i 2-3 sekunder per delyta (mesio-facial,disto-facial, disto-lingual, mesio-lingual).

3. Valfritt: efter att överskottscement har avlägsnats kan varje yta av ersättningen härdas i upp till 40 sekunder.

Cementering av metall-, zirkoniumdioxid-, aluminiumoxid- och kompositersättningar

A. Förberedelse av ersättning

1. När den sandblåstrade ersättningen erhålls pensla på ett skikt med Z-PRIME Plus på ersättningens interna ytor. Torka med luftblåster i 3-5 sekunder.

2. Efter inprovning, rengör ersättningens interna ytor (tvätt med fosforsyra eller 2 minuters rengöring i ultraljudbad med etanol avlägsnar organiska orenheter och lämnar Z-PRIME Plus-skiktet intakt). Spola rent och torka med luftblåster.

B. Förbehandling av tand

1. Välj mellan antingen SJÄLV-ETSNINGSTEKNIKEN eller TOTAL-ETSNINGSTEKNIKEN nedan.

- **SJÄLV-ETSNINGSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Använd en absorberande pellet eller kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut).

OBS: BISCO:s SELECT HV ETCH kan användas på skuren eller oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel har särskilt utvecklats för avgränsad och precis placering .

- **TOTAL-ETSNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder. Spola noggrant rent. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet eller med kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder så att ytan lämnas synligt fuktig.

2. Om ACE-systemet används, följ BRUKSANVISNING FÖR ACE DISPENSERSYSTEM för att dispensera **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER** Part A & B (1:1 förhållande) i en ren blandningskopp. Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.

3. Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.

4. Applicera två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER**, gnugga preparationen med en mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.

5. Avdunsta överskottslösningsmedel genom kraftig lufttorkning med luftblåster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig under trycket av luftströmmen. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars, applicera ytterligare ett skikt med **UNIVERSAL PRIMER** och upprepa detta steg.
6. Fortskrid med cementering.

C. Cementering

Cementblandningsförfarande:

1. Avlägsna korken på dual-sprutan.
2. Pressa fram en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera eventuella luftbubblor i dual-sprutan.
3. Montera en blandningsspets på dual-sprutan genom att matcha den kilformade skåran på blandningsspetsen med motsvarande V-formad skåra på dualsprutan. Vrid den bruna låsningsmekanismen medurs.
4. Genom att trycka på pistongen blandas och pressas **DUO-LINK UNIVERSAL** fram. (Se "TEKNISK INFORMATION" avsnittet för information om Arbets- och härdningstid.)

Tillvägagångssätt vid cementering:

1. Applicera cement på ersättningsens bindningsbara ytor. För inlägg kan det vara enklare att applicera cement direkt på tandpreparationen.
2. Se till att ersättningen kommer ordentligt på plats och avlägsna försiktigt överskottscement med en pensel, innan punkthärdning görs av gränserna i 2-3 sekunder per delyta (mesio-facial,disto-facial, disto-lingual, mesio-lingual).
3. Valfritt: efter att överskottscement har avlägsnats kan varje yta av ersättningen härdas i upp till 40 sekunder.

Cementering av rotstift:

Följ preparationsanvisningarna för rotstiftet som skall användas. Följande tillvägagångssätt för cementering rekommenderas:

A. Förberedelse av rotstift

1. Rengör rotstiftet med alkohol och torka med vatten- och oljefri luft.
2. Applicera ett eller två skikt med Z-PRIME Plus, som väter hela rotstiftetsytan jämnt. Torka med luftblåster i 3-5 sekunder. Z-PRIME Plus rekommenderas för bindning till alla metaller, oxid-keramer och komposit-/fiberstift.

B. Behandling av rotkanaler

1. Avgrensa arbetsområdet och behandla rotkanalen endodontiskt som vanligt.
2. Rengör och irrigera. Spola med vatten, torka med papperspoints.
3. Om SJÄLV-ETSNINGSTEKNIK används fortskrid direkt med steg 4. Om TOTAL-ETSNINGSTEKNIK används, etsa kanalen med fosforsyra i 15 sekunder. Spola noggrant och avlägsna överskottsvatten med en kort luftpuff. Avlägsna ansamlad vatten i kanalen med papperspoints; fortskrid med steg 4.
4. Om ACE-systemet används, följ BRUKSANVISNING FÖR ACE DISPENSERSYSTEM för att dispensera **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER** Part A & B (1:1 förhållande) i en ren blandningskopp. Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.
5. Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.
6. Med en endodontisk mikroborste appliceras två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER** som gnuggas in i kanalväggarna. Ljushårda inte mellan skikten.
7. Avlägsna överskottsmaterial med papperspoints och försiktig vakuumsugning. Torka in med stark luftström.
OBS: Steget med papperspoints är viktigt för att ta bort ansamlad adhesiv i kanalen så att stiftet går väl på plats utan problem.
8. Fortskrid med cementering.

C. Cementering

Cementblandningsförfarande:

1. Avlägsna korken på dual-sprutan.
2. Pressa fram en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera eventuella luftbubblor i dual-sprutan.
3. Montera en blandningsspets på dual-sprutan genom att matcha den kilformade skåran på blandningsspetsen med motsvarande V-formad skåra på dualsprutan. Vrid den bruna låsningsmekanismen medurs.
4. Genom att trycka på pistongen blandas och pressas **DUO-LINK UNIVERSAL** fram. (Se "TEKNISK INFORMATION" avsnittet för information om Arbets- och härdningstid.)

Tillvägagångssätt vid cementering:

1. Med användning av rotkanalblandningsspetsen injiceras **DUO-LINK UNIVERSAL** i kanalen. Börja i den apikala delen av kanalen och backa spetsen långsamt under det att den hela tiden befinner sig i cementet, så att porositeter undviks.
2. Täck den apikala delen av rotstiftet med cement.
3. Sätt stiftet försiktigt på plats i kanalen och håll det därefter på plats med jämnt tryck i 20-30 sekunder.
4. Valfritt: efter att överskottscement har avlägsnats ljushårda i 40 sekunder ocklusalt ifrån.

HYGIEN: Under behandlingen rekommenderas användning av vanligen förekommande hygienskydd för att undvika kontamination av **DUO-LINK UNIVERSAL** automix dualspruta.

AVFALLSHANTERING: Följ lokala anvisningar för avfallshantering. I frånvaro av sådana, följ nationella eller regionala avfallshanteringföreskrifter.

FÖRVARING: Förvara **DUO-LINK UNIVERSAL** with **UNIVERSAL PRIMER** kit i rumstemperatur eller kylförvara ($2^{\circ}\text{C}/36^{\circ}\text{F} - 25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$). Se individuella komponenters märkning för särskilda utgångsdatum. Kylförvara ($2^{\circ}\text{C}/36^{\circ}\text{F}-8^{\circ}\text{C}/46^{\circ}\text{F}$) **DUO-LINK UNIVERSAL** with **ACE UNIVERSAL PRIMER**. Se individuella komponenters märkning för särskilda utgångsdatum. Kylförvara **ACE UNIVERSAL PRIMER** patroner i sina förslutna påsar. Öppna inte påsen förrän vid användning. Låt kylförvarad **ACE UNIVERSAL PRIMER** patron tempereras till rumstemperatur före användning. Om en delvis använd patron kylförvaras, ska den sitta kvar i ACE dispensern. Kylförvaring krävs inte om patronen förbrukas inom sextio dagar.

GARANTI: Bisco Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. Bisco Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk- och ansvarsskyldighet.

* DUO-LINK UNIVERSAL, UNIVERSAL PRIMER och Z-PRIME är varumärken som tillhör BISCO, Inc.
ACE och SELECT HV är registrerade varumärken som tillhör BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER tillverkas av BISCO, Inc.

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



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