

Bisco

CE 0459*

*e***CEMENT**[®]

*Adhesive Cementation System For
Lithium Disilicate Restorations*

Instructions for Use

SE



BISCO

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

IN-204R6
Rev. 9/18

Adhesivt Cementeringssystem för Litiumdisilikatersättningar**ALLMÄN INFORMATION**

eCEMENT är ett resinacementeringssystem utvecklat för att förenkla cementering av keramiska ersättningar av litiumdisilikat (t ex IPS e.max®). Litiumdisilikat är en kiselbaserad keram som finns i pressad och fräst form med hög, låg och medium opacitet, liksom hög och låg translucens. eCEMENT-systemet innehåller både ljushärdande och dualhärdande resinacement, för att försäkra att alla dina litiumdisilikatersättningar kommer att ha exceptionell retention och estetik. eCEMENT-systemet kan även användas till cementering av andra kiselbaserade glaskeramersättningar. eCEMENT TRY-IN PASTES® är provningsfärger som finns tillgängliga separat och kan användas för att åskådliggöra och fastställa det estetiska resultatet inför den slutgiltiga cementeringen. De är vattenlösliga och enkla att skölja bort.

Indikationsområden för användning:

- eCEMENT L/C: Tunna ersättningar med hög translucens, där ett strikt ljushärdande cement är att föredra (inkluderar fasader och kronor där ersättningens tjocklek inte överstiger 2 mm).
 - eCEMENT D/C: Tjockare ersättningar med medium eller hög opacitet och låg translucens, där ett dualhärdande cement krävs (inkluderar opaka fasader, inlägg, onlays och kronor, liksom tre-leadsbroar, framför allt posterior).
- OBS:** Exkluderar höghållfasthets-zirkoniumoxid /aluminiumoxid-ersättningar.

Kontraindikationer:

- Använd inte ALL-BOND UNIVERSAL® på patienter som uppvisat allvarlig allergisk reaktion mot metakrylatresiner.

Varningar:

- ALL-BOND UNIVERSAL och PORCELAIN PRIMER® är mycket brandfarliga.
- Använd inte denna produkten förrän du har noggrant läst och förstätt dessa anvisningar. Fluorvätesyra är en aggressiv kemikalie. Den är allvarligt ögon- och vävnadsirriterande. Om stänk skulle komma i ögonen, spola med rikliga mängder med vatten i 15 minuter och sök läkarvård.
- Fluorvätesyra frisätter även ångor som irriterar andningsvägarna. Kronisk inandning av ångor är farligt och kan orsaka skada. Extrem försiktighet måste vidtas för att skydda patient, operatör och assisterande personal. Dessa individer måste bära skyddsglasögon. Operatören och assisterande personal måste använda skyddshandskar. Kofferdamisolering måste användas vid intraoral porslinsreparatur.
- ANVÄND INTE PORCELAIN ETCHANT® (4% HF) för att etsa exponerade emalj- och dentinytor.
- Kontrollera flödet av etsmedel innan det appliceras intraoralt. Om motstånd föreligger byt spets och kontrollera igen. Använd bara rekommenderade spetsar.
- Förhindra att förtäring av produkterna uppstår.
- Återförslut etsmedelsprutan med luerlock-korken.
- Undvik stänk i ögonen. Om ALL-BOND UNIVERSAL kommer i kontakt med ögonen, spola omedelbart med rikliga mängder med vatten och sök läkarvård.
- Fosforsyran och fluorvätesyran i etsmedlen är allvarligt ögon- och hudirriterande. Skada kan uppkomma om etsmedlet får kvarstanna på hud eller slemhinna en längre stund. Om stänk i ögonen skulle uppstå, spola med rikligt med vatten och sök läkarvård omgående. I händelse av kontakt med andra vävnader, spola omedelbart med rikligt med vatten i flera minuter.
- Kontamination av saliv, blod eller vatten bör undvikas vid användning av dessa produkter. När dentaladhesiver används medför kontamination en försämrad dentinbindning och kan leda till att ersättningen får förkortad hållbarhet.
- Användning av kofferdam rekommenderas vid alla indikationer där kontamination är tänkbar.

Obsvanda:

- Kors-kontamination: Produkten kan innehålla delar som är utformade för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade tillbehör. Rengör, desinficera eller återanvänd inte.

Försiktighetsmått:

- Utsätt inte SELECT HV® ETCH för direkt solljus. Långvarig solljusexponering kan orsaka missfärgning av etsmedlet; detta påverkar inte produktens verkningsseffekt.
- Prova etsmedelsapplikationen på ett blandningsblock eller en glasplatta, FÖRE användning på patient för att bli bekant med trycket som krävs för att pressa fram etsmedel ur spetsen. Använd aldrig intraoralt innan flödet från spetsen kontrollerats. Tryck aldrig hårt på pistongen för att starta flödet intraoralt; detta kan leda till påföljande okontrollerat utflöde av material. Om motstånd erfars fortsätt INTE. Byt till en ny spets och kontrollera flödet innan den används på patient.
- PORCELAIN ETCHANT ruggar mikroskopiskt upp porslins- och glaslytor. Försiktighet måste därmed iaktas för att förhindra att etsmedel kommer i kontakt med glaserade porslinslytor eftersom dessa ytor kommer att förlora sin glans.
- Återetsa inte ersättningar som har etsats på lab. Överetsning av porslin kan orsaka försvagning av porslinet och degradering av bindingsstyrkan.
- Putspastor med olja och fluorider bör inte användas då dessa tillsatser kan påverka etsningen.
- ALL-BOND UNIVERSAL är ett ljushärdande material. Använd ALL-BOND UNIVERSAL 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 ALL-BOND UNIVERSAL, håll förpackningen väl försluten.
- BISCO rekommenderar att pulpanära områden skyddas med en applikation av TheraCal LC® ljushärdande, resinmodifierat kalciumsilikat pulpaskydd/Liner. För att försäkra att den slutliga ersättningen passar väl, skall pulpaskyddet appliceras före avtryckstagning.

- Undvik hudkontakt; opolymeriserat resin kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga individer. I händelse av kontakt, tvätta huden med tvål och vatten.
- Arbets- och härdningstider kommer att förkortas i den varma intraorala miljön.
- För att förhindra polymerisation eller igensättning av dual-sprutan bör blandningsspetsen lämnas kvar på plats tills nästa användningstillfälle. Om den använts intraoralt, rengör blandningsspetsen med desinfektionsmedel före förvaring.
- Se märkningen av enskilda komponenter för särskilda utgångsdatum.
- Använd inte väteperoxid, EDTA eller eugenolhaltiga material inför den adhesiva åtgärden då dessa material kan förhindra att bindning uppstår.
- Tillse att ersättningen är förberedd i enlighet med laboratorieanvisningarna.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- Säkerhetsdatablad finns på www.Bisco.com

TEKNISK INFORMATION	
eCEMENT Ljushärdande resincement:	Ljushärda i 40 sekunder lingualt och 40 sekunder buccalt, på ett avstånd runt 0-10 mm.
eCEMENT Dualhärdande resincement:	Arbetstid: Minimum 2 minuter vid 22°C (71.6°F). Härdningstid: Maximalt 3 minuter, 30 sekunder vid 37°C (98.6°F). [▲]
ALL-BOND UNIVERSAL:	Ljushärda i 10 sekunder.
▲ Arbetstid och härdningstid kan variera beroende på förvaringsförhållanden, temperatur, fuktighet, etc	

BRUKSANVISNING

STEG 1. Förberedelse av ersättning och inprovning

1. Om laboratoriet inte redan har etsat ersättningen, avlägsna korken på PORCELAIN ETCHANT, montera en svart spets på säkert sätt och kontrollera att etsmedlet flödar innan det appliceras. Applicera PORCELAIN ETCHANT på den torra bindningsytan; 25 sekunder för Litiumdisilikat (eller kontakta laboratoriet för rekommenderade etstider för andra keramer). Spola och torka.
2. Pensla på 1 skikt PORCELAIN PRIMER på ersättningens interna ytor och låt verka i 30 sekunder. Torka med luftblåster i 3-5 sekunder.
3. Om eCEMENT TRY-IN PASTE används, applicera den önskade färgen på de silaniserade ersättningarna och sätt försiktigt på plats på tänderna.

OBS: TRY-IN PASTE stelnar inte och matchar det korresponderande resincementet.

Efter inprovning, rengör ersättningens interna ytor (fosforsyra eller 2 minuter ultraljudsbad med etanol avlägsnar organiska föreningar medan det lämnar PORCELAIN PRIMER skiktet intakt). Spola och torka.

STEG 2. Förberedelse tand

1. Välj antingen SJÄLV-ETSTEKNIK eller TOTAL-ETSTEKNIK nedan.
OBS: Vid bindning till huvudsakligen emalj rekommenderas total-etstekniken
 - **Själv-Etsteknik:** Förbered kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Använd en absorberande pellet eller högvolumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut).
 - **Total-Etsteknik:** Förbered kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Sätt en blå etspets på plats. Etsa emalj och dentin med SELECT HV ETCH i 15 sekunder. Skölj noggrant. Avlägsna överskottsvatten på ytan med absorberande pellet eller med högvolumsug i 1-2 sekunder. Lämna ytan synligt fuktig.
2. Lägg upp 1-2 droppar ALL-BOND UNIVERSAL i en ren blandningskopp. Sätt tillbaka korken med det samma för att förhindra att lösningsmedel avdunstar.
3. Applicera två separata skikt med ALL-BOND UNIVERSAL, gnugga preparationen med en quick-stick mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Härda inte mellanskikten.
4. Avlägsna överskottslösningsmedel genom att torka noggrant med luftblåster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig. Ytan skall ha ett jämnt glansigt utseende; om inte, applicera ytterligare skikt ALL-BOND UNIVERSAL och torka in.
OBS: På grund av mängden lösningsmedel i ALL-BOND UNIVERSAL är det lätt att applicera denna så tunt att den INTE ens med mycket välpassande ersättningar påverkar passformen vid cementering.
5. Ljushärda i 10 sekunder.

STEG 3. Cementering

eCEMENT L/C

Tunna ersättningar med hög translucens

1. Applicera en väl tilltagen mängd av den utvalda färgen eCEMENT Ljushärdande Resincement på ersättningens interna ytor.
2. Sätt ersättningen försiktigt på plats med ett passivt tryck.
3. Ljushärda varje del av ersättningen i 3-5 sekunder för att fästa den.
4. Avlägsna överskottscement.
5. Ljushärda i upp till 40 sekunder lingualt och 40 sekunder facialt, på ett avstånd runt 0-10 mm.

eCEMENT D/C

Tjockare ersättningar med medium eller hög opacitet eller låg translucens:

1. Avlägsna korken eller blandningsspetsen på dualsprutan.
2. Pressa fram en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera ev förekomst av bubbler i vardera kammare i dualsprutan.
3. Montera en blandningsspets på dualsprutan genom att matcha skårorna. Lås fast spetsen genom att vrida den bruna låsringen medurs.
4. Genom att trycka på pistongen blandas och dispenserar eCEMENT. (Se "TEKNISK INFORMATION" Avsnitt för information om Arbets- och Härdningstider.)
5. Applicera eCEMENT dualhärdande rescement på ersättningsens bindningsytor. För inlägg kan det vara enklare att applicera cement på tandpreparationen direkt.
6. Sätt ersättningen väl på plats och avlägsna försiktigt överskottscement med en pensel innan punkthärdning utförs längs gränserna i 2-3 sekunder per fjärdedelstyta (mesio-facialt, disto-facialt, disto-lingualt, mesio-lingualt).
7. Valfritt: efter att överskottscement har avlägsnats kan varje yta på ersättningen härdas i upp till 40 sekunder.

HYGIEN: Användning av vanligen förekommande hygieniska skyddshöjlen för att undvika kontamination av eCEMENT dual-spruta under behandlingen rekommenderas.

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

FÖRVARING: Förvara i rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Se märkning av enskilda komponenter för särskilda utgångsdatum.

GARANTI: BISCO, Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. BISCO, Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet för skador eller förluster, vare sig direkt eller som följd av användning eller oförmåga att använda produkterna såsom föreskrivet. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig all risk och ansvarsskyldighet i förening därmed.

* eCEMENT, ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV och TheraCal LC är registrerade varumärken som tillhör BISCO, Inc. IPS e.max är ett registrerat varumärke som tillhör IVOCCLAR VIVADENT, Inc. Något sponsoravtal, affiliering eller förbindelse mellan BISCO, Inc. och IVOCCLAR VIVADENT, Inc. förekommer inte. PORCELAIN PRIMER, eCEMENT TRY-IN PASTE och PORCELAIN ETCHANT 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



BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon De Provence
France
33-4-90-42-92-92