

*Bisco*

CE0459

***C&B<sup>TM</sup> Cement*** *Self-Cured*  
***Crown & Bridge Luting Cement***

Instructions for Use

SE

IN-0011R9  
Rev. 6/17



**BISCO**

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

# C&B™\* CEMENT

## Crown & Bridge Luting Cement

### ALLMÄN INFORMATION

**C&B CEMENT** är ett självhårdande kron- och bro-cement med viskositet och flytegenskaper som gör det idealt för indirekta ersättningar. Detta användbara cement kan med fördel användas till ädla, halvädla och oädla metaller och för cementering av helkeramer/ porslin och kompositbroar. **C&B CEMENT** är avsett att användas med ett universellt kompatibelt adhesiv. Alla BISCO:s adhesiver är utvecklade för att ge optimal bindningsstyrka i kombination med **C&B CEMENT**

**C&B Opaque** rekommenderas till ersättningar såsom Maryland-broar som kräver en maskering av underliggande metall.

**C&B Natural** rekommenderas till estetiska ersättningar som kräver naturlig tandfärg under ersättningen.

#### Varningar:

- Denna produkt kan vara olämplig att använda till patienter som tidigare uppvisat allergisk reaktion mot metakrylatresiner
- När adhesiver används ger kontamination med saliv och orala vätskor allvarligt försämrade dentinbindning.

#### Observanda:

- Kors-kontamination: Produkt kan innehålla delar som är avsedda för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade tillbehör. Återanvänd inte

#### Försiktighetsmått:

- Undvik hudkontakt; opolymeriserade (met)akrylatresiner kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. I händelse av kontakt tvätta huden med tvål och vatten.
- Arbets- och härdningstider förkortas i den varma intraorala miljön.
- Hänvisning görs till tillverkarens anvisningar. Till skillnad från BISCO:s adhesiver är inte alla bindningssystem kemiskt kompatibla med självhårdande eller dual-hårdande material.
- Till tunna laminat rekommenderas att CHOICE™ 2 används vid cementering.
- För att förhindra polymerisation eller igensättning bör blandningsspetsen lämnas kvar på dualsprutan efter användning tills nästa användningstillfälle. Om den använts intraoralt bör den torkas av med desinfektionsmedel före förvaring.
- Se märkning av individuella komponenter för särskilda utgångsdatum.
- Eftersom olika keramer kräver olika ytbehandlings (t ex etsning eller sandblåstring), kontakta laboratoriet eller tillverkaren för korrekta anvisningar för intern ytbehandling.
- 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](http://www.Bisco.com).

### TEKNISK INFORMATION

Vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F):

Individa sprutor:	Arbetstid:	Härdningstid:
C&B Opaque	3 min. ± 30 sek.	4 min. 30 sek. ± 30 sek.
C&B Natural	4 min. ± 30 sek.	7 min. ± 1 min.
Dualsprutor:	Arbetstid:	Härdningstid:
C&B Opaque	2 min. 45 sek. ± 30 sek.	4 min. 15 sek. ± 30 sek.
C&B Natural	3 min. 15 sek. ± 30 sek.	6 min. ± 1 min.

Arbetstid och härdningstid kan variera beroende på förvaringsförhållande, temperatur, fuktighet, etc.

#### För att öka Arbetstid/förlänga härdningstid:

##### (Valfritt vid cementering av multipla enheter)

- Öka katalysator. (Detta är TVÅRT EMOT de flesta katalysator/bas cement.) Katalysator kan ökas i mängd upp till förhållandet 3:1 med basen.
- Kyl cementet i kylskåp före användning.
- En kylid glasblandningsplatta kan hjälpa till att förlänga härdningstiden.

### PRAKTISKA TIPS

#### Fylla ersättningen med C&B:

- Överfyll inte kron- och broersättningen med cement.
- Ersättningen skall endast förses med en liner av cement.

#### Inpassning av ersättningen:

- Postoperativ känslighet under kronor som bondats med kompositcement kan undvikas genom att applicera adhesiven på ett korrekt sätt och genom att med endast ett passivt, lätt tryck sätta kronan på plats.
- Att hålla kronan på plats med överdrivet tryck (under det att polymerisering sker) kan ge upphov till hydrostatisk tryckkänslighet.

#### C&B Cement som lämnas kvar på blandningsblocket kan se ut att inte ha härdat:

- Detta beror på syreinhibering under polymerisationsprocessen.
- Var förvissad att cementet under ersättningen kommer att polymerisera (härda) på normalt sätt.
- Användaren kan bekräfta detta genom att lägga ett plaststip över en tillräcklig mängd cement på blandningsblocket; cementet kommer att härda inom angivna härdningstider.

## Överskott:

- **C&B CEMENT** som härdat blir mycket hårt; avlägsnande av överskottscement bör inledas så snart kronan kommit på plats.
- Underlåtenhet att avlägsna överskottscement i tid kan resultera i att cementet fastnar på ställen där det skall avlägsnas.

## BRUKSANVISNING

### A. Förbehandling av tand

1. Avlägsna provisorisk ersättning och rengör preparationen noggrant.
2. Applicera en adhesiv som är kompatibel med alla typer av dentalmaterial, i enlighet med tillverkarens anvisningar.  
**OBS:** Alla BISCO:s adhesiver har utveckats för optimal bindningsstyrka med BISCO:s **C&B CEMENT**.

### B. Förbehandling av ersättning

#### Förbehandling av glaskeramer/porslin (kiselbaserade) eller litiumdisilikatersättningar:

1. Eftersom olika keramer kräver olika ytbehandlingar (t ex etsning eller sandblåstring), kontakta laboratoriet eller tillverkaren för korrekta anvisningar för intern ytbehandling.
2. Rengör ersättningens bindningsbara yta; skölj och torka med luft.
3. Applicera 1 skikt med silan, såsom t ex BISCO:s PORCELAIN PRIMER\*. Torka med luftblåster.  
**OBS:** BISCO:s forskning visar att silaner bibehåller bindningshållbarheten och maximerar hållbarheten till glaskeramer.
4. Fortskrid med cementering.

#### Primerbehandling av metall, zirkoniumoxid, aluminiumoxid, komposit och rotstiftersättningar:

1. Förbehandla ytan på ersättningen i enlighet med anvisningar från laboratoriet eller tillverkaren (t ex sandblåstring)
2. Rengör de bindningsbara ytor på ersättningen; skölj och torka med luft.
3. Applicera 1 skikt med Z-PRIME™ Plus som enhetligt våter den bindningsbara ytan. Torka noggrant med luftblåster.

### C. Cementering

#### Cementblandningsförfarande:

##### Dual-Spruta

1. Avlägsna skyddshattan eller ta bort och släng blandningsspetsen på dual-sprutan.
2. Pressa fram en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera eventuella luftbubblor i någon av dual-sprutans kammare.
3. Montera en blandningsspets på dual-sprutan genom att matcha den kilformade skåran på blandningsspetsen med motsvarande V-formad skåra på dual-sprutan. Vrid den bruna låsningsmekanismen medurs.
4. Genom att trycka på pistongen blandas **C&B CEMENT** och pressas fram. (Se "TEKNISK INFORMATION" avsnittet för information om Arbets- och härdningstid.)

##### Individuella sprutor

1. Blanda lika mängder av **C&B** bas och katalysator till en homogen pasta (10-15 sekunder) tills färgen är jämn. (För att öka arbetstiden, följ anvisningar i avsnittet under "TEKNISK INFORMATION".)

#### Cementeringsförfarande:

##### Indirekta ersättning:

1. Applicera cement på ersättningens bindningsbara ytor. För inlägg kan det vara enklare att applicera cementet direkt på tandpreparationen.
  2. Sätt ersättningen väl på plats och avlägsna omgivande överskottscement försiktigt med en borste eller ett handinstrument.
- ##### Rotstift/pelare:
1. Med en automixspets av endotyp eller med en "needle tube", injicera **C&B CEMENT** i rotkanalen. Börja apikalt i kanalen och dra sedan långsamt tillbaka spetsen under det att den hela tiden befinner sig i cementet för att på så vis undvika uppkomst av luftbubblor.
  2. Täck rotstiftets apikala del med cement.
  3. Sätt rotstiftet/pelaren försiktigt på plats i kanalen. När den är på plats håll den på plats med ett bestämt tryck under 20-30 sekunder.
  4. Avlägsna överskottscement och låt självhärda.
  5. Så snart cementet har härdat, fortskrid med den restaurativa behandlingen.

**HYGIEN:** Användning av vanligen förekommande hygieniska skyddshöljen för att undvika kontamination av **C&B CEMENT** sprutor under behandlingen rekommenderas.

**FÖRVARING:** Förvara vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

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

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

\* C&B, CHOICE 2 och Z-PRIME är varumärken som tillhör BISCO, Inc.

PORCELAIN PRIMER tillverkas av BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-847-534-6000  
1-800-247-3368  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

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