

Bisco

CE0459

C&BTM Cement *Self-Cured*
Crown & Bridge Luting Cement

Instructions for Use

NL

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

Cement voor bevestiging van kronen en bruggen

ALGEMENE INFORMATIE

C&B CEMENT is een zelfhardende composietcement voor bevestiging van kronen en bruggen met viscositeits- en stromingskenmerken waardoor het ideaal is voor indirecte restauraties. Deze veelzijdige cement kan met goed resultaat worden gebruikt met edelmetalen, halfedelmetalen en niet-edelmetalen en voor het cementeren van vaste protheses geheel van keramiek/porselein dan wel van composiet. **C&B CEMENT** is bestemd voor gebruik in combinatie met een universeel adhesief. Alle adhesieven van BISCO zijn ontwikkeld met het oog op een optimale sterkte van de hechting aan **C&B CEMENT**.

C&B opaak wordt aanbevolen voor restauraties zoals Maryland-bruggen, waarbij maskering van het onderliggende metaal vereist is. **C&B naturel** wordt aanbevolen voor esthetische restauraties waarbij een natuurlijke tandkleur onder de restauratie vereist is.

Waarschuwingen:

- Dit product is mogelijk niet geschikt voor gebruik bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reacties op methacrylaatharsen.
- Bij gebruik van dentale adhesieven zal contaminatie met speeksel en mondvocht de hechting aan dentine ernstig belemmeren.

Aandachtspunten:

- Kruisbesmetting: Dit product kan items bevatten die bestemd zijn voor eenmalig gebruik. Gebruikte of besmette accessoires afvoeren. Niet gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen:

- Vermijd contact met de huid; niet-gepolymeerd (meth)acrylaat hars kan huidirritatie veroorzaken bij vatbare personen. In geval van contact, was de huid met zeep en water.
- Werk- en hardingstijden zijn korter in de warme intraorale omgeving.
- Raadpleeg de instructies van de fabrikant. In tegenstelling tot BISCO-adhesieven zijn niet alle hechtsystemen chemisch geschikt voor zelfhar dende of tweevoudig uithardende materialen.
- Aanbevolen wordt om bij dunne veneers voor het cementeren gebruik te maken van CHOICE™* 2.
- Om polymerisatie of verstopping te voorkomen moet de mengtip van de dubbele spuit op zijn plaats blijven tot de volgende aanbrenging. Bij intraoraal gebruik moet hij vóór opslag worden afgeveegd met desinfectiemiddel.
- Zie het etiket van de verschillende componenten voor specifieke vervaldatum.
- 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 de behandeling van interne oppervlakken.
- Gebruik geen waterstofperoxide, EDTA, of materialen die eugenol bevatten vóór de adhesieve procedure omdat deze materialen de bonding aan kunnen tasten.
- Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op www.bisco.com.

TECHNISCHE INFORMATIE

Bij kamertemperatuur (20°C/68°F - 25°C/77°F):

Losse spuiten:	Werktijd:	Hardingstijd:
C&B opaak	3 min. ± 30 s	4 min. 30 s ± 30 s
C&B naturel	4 min. ± 30 s	7 min. ± 1 min.
Dubbele spuit:	Werktijd:	Hardingstijd:
C&B opaak	2 min. 45 s ± 30 s	4 min. 15 s ± 30 s
C&B naturel	3 min. 15 s ± 30 s	6 min. ± 1 min.

Werktijd en hardingstijd kunnen variëren afhankelijk van opslagomstandigheden, temperatuur, vochtigheid, enz.

De werktijd verlengen/hardingstijd vertragen:

(Optie voor het cementeren van meerdere restauraties)

- Vergroot de hoeveelheid katalysator. (Dit is het TEGENOVERGESTELDE van de meeste katalysator/basis-cementen.) De verhouding katalysator/basiscement kan worden verhoogd tot maximaal 3:1.
- Bewaar het cement vóór gebruik in de koelkast.
- Een gekoelde glasplaat voor spatelverwerking kan bijdragen aan het vertragen van de harding van het cement.

NUTTIGE TIPS

C&B aanbrengen op de prothese:

- Breng niet te veel cement aan op de kroon/brug.
- Er moet slechts een dun laagje cement op de restauratie worden aangebracht.

De restauratie aanbrengen:

- Gevoeligheid onder met composietcement gehechte kronen kan worden voorkomen door het primer-adhesief op de juiste wijze aan te brengen en de kroon passief te plaatsen, slechts met lichte druk.
- Als de kroon (tijdens de polymerisatie) met overmatige kracht op zijn plaats wordt gehouden, kan gevoeligheid door hydrostatische druk ontstaan nadat de restauratie wordt losgelaten.

Het kan lijken dat C&B CEMENT dat op een mengplaatje wordt gelaten niet hardt:

- Dit komt door remming van het polymerisatieproces door zuurstof.
- U kunt ervan verzekerd zijn dat het cement onder de restauratie op de normale wijze polymeriseert (hardt).

- De gebruiker kan dit controleren door een strookje mylar over een aanzienlijke hoeveelheid cement op een mengplaatje heen te leggen; het cement hardt nu binnen de gespecificeerde hardingstijd.

Opruimen:

- **C&B CEMENT** wordt zeer hard; het verwijderen van overtollig cement moet beginnen zodra de kroon is aangebracht.
- Als het cement niet snel wordt verwijderd, kan het zich hechten op plaatsen waar het niet aanwezig mag blijven.

GEBRUIKSINSTRUCTIES

A. Preparatie van de tand

1. Verwijder de voorlopige restauratie en reinig de preparatie grondig.
2. Breng een voor alle dentale materialen geschikt adhesief aan volgens de instructies van de fabrikant.

OPMERKING: Alle BISCO-adhesieven zijn ontwikkeld met het oog op een optimale sterkte van de hechting aan **C&B CEMENT** van BISCO.

B. Preparatie van restauratie

Preparatie van restauraties van glaskeramik/-porselein (op basis van silica) of lithiumdisilicaat/-silicaat:

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 de behandeling van interne oppervlakken.
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* van BISCO. Met een luchtspuit drogen.

OPMERKING: Onderzoek van silaan duurzaam hecht en zodoende de levensduur van glaskeramik maximaliseert.

4. Begin met cementeren.

Metaal-, zirkonium-, alumina-, composiet- en stiftrestauraties primen:

1. Prepareer het oppervlak van de restauratie volgens de instructies van het laboratorium of de fabrikant (bijvoorbeeld met deeltjesabrasie).
2. Reinig de te hechten oppervlakken van de restauratie; spoel ze en laat ze aan de lucht drogen.
3. Breng 1 laag Z-PRIME™ Plus aan, waarbij u het te hechten oppervlak gelijkmatig bevochtigt. Goed drogen met een luchtspuit.

C. Cementeren

Procedures voor het mengen van cement:

Dubbele spuit

1. Verwijder de dop van de spuit of verwijder de mengtip van de dubbele spuit.
2. Doseer een kleine hoeveelheid materiaal op een mengplaatje om leermtes in de beide cilinders van de dubbele spuit te elimineren.
3. Bevestig een mengtip op de dubbele spuit door de nok en de uitsparing met elkaar uit te lijnen. Draai vervolgens het bruine vergrendelmechanisme rechtsonder.
4. Door op de zuiger te drukken wordt het **C&B CEMENT** gemengd en gedoseerd. (Zie het gedeelte 'TECHNISCHE INFORMATIE' voor informatie over werk- en hardingstijden.)

Losse spuiten

1. Meng gelijke hoeveelheden **C&B-basiscement** en katalysator tot een homogene pasta (10-15 seconden), tot de pasta een homogene kleur heeft. (Voor het verlengen van de werktijd volgt u de instructies onder TECHNISCHE INFORMATIE op.)

Procedures voor het cementeren:

Indirecte restauraties:

1. Breng cement aan op de te hechten oppervlakken van de restauratie. Voor inlays is het wellicht gemakkelijker om het cement rechtstreeks op de tandpreparatie aan te brengen.
2. Breng de restauratie volledig op zijn plaats en verwijder het overtollige cement voorzichtig met een penseel of een ander instrument.

Stiften:

1. Met de wortelkanaalmengtip of de naaldtip injecteert u **C&B CEMENT** in het kanaal. Begin bij het apicale uiteinde van het kanaal en trek de tip langzaam terug. Houd de tip daarbij in het cement om lege ruimten te minimaliseren.
2. Breng een laag cement aan op het apicale uiteinde van de stift.
3. Plaats de stift voorzichtig in het kanaal en druk de stift daarna nog 20-30 seconden stevig aan.
4. Verwijder overtollig cement en laat vanzelf uitharden.
5. Zodra het cement is gehard begint u met de restauratieve behandeling.

HYGIËNE: Het is raadzaam om gewoon in de handel verkrijgbare hygiënische afdekkingen te gebruiken teneinde eventuele verontreiniging van de **C&B CEMENT**-spuiten tijdens de behandeling te voorkomen.

OPSLAG: Op kamertemperatuur bewaren (20°C/68°F - 25°C/77°F).

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

GARANTIE: BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien zij defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct of indirect, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee.

* C&B, CHOICE 2 en Z-PRIME zijn handelsmerken van BISCO, Inc.

PORCELAIN PRIMER is vervaardigd door 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

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