

*Bisco*

CE 0459

***CORE-FLO™ DC*** / *Dual-Cured*

*Flowable Core Build-Up Composite*

## Instructions for Use

**DE**

IN-176R8  
Rev. 11/18



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

# CORE-FLO™\* DC

Dualhärtendes, fließfähiges Stumpfaufbaukomposit

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**CORE-FLO DC** ist ein fließfähiges, dualhärtendes, röntgengichtes Stumpfaufbaukomposit mit Fluorid. **CORE-FLO DC** wurde speziell zur Zementierung von Stiften entwickelt und ist für den Aufbau der Stumpfstruktur in einer einfachen Anwendung vorgesehen. **CORE-FLO DC** ist zudem ein ideales Dentinersatzmaterial. **CORE-FLO DC** wird in einer Automisch-Doppelspritze geliefert und wird mit dem DUAL-SYRINGE DISPENSER\* verwendet. **CORE-FLO DC** ist für die Verwendung mit einem Haftvermittler vorgesehen, der mit dualhärtenden Materialien, wie z. B. Adhäsiven von BISCO, kompatibel ist.

### Indikationen für den Gebrauch:

Die grundlegenden Indikationen für den Gebrauch von **CORE-FLO DC** sind:

1. Stumpfaufbaumaterial
2. Zementierung von Stiften oder Pins
3. Dentinersatzmaterial

### Warnhinweise:

- Bei diesen Verfahren sollte eine Kontamination durch Speichel, Blut oder Wasser vermieden werden. Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven wird die Dentinhaftung durch Kontaminationen beeinträchtigt und dadurch die Haltbarkeit der Restauration u. U. verkürzt.
- Für alle Indikationen, bei denen eine Kontamination möglich ist, wird ein Kofferdam empfohlen.

### Vorsicht:

- Kreuzkontamination: Das Produkt kann Teile enthalten, die für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Benutztes oder kontaminiertes Zubehör ist zu entsorgen. Nicht reinigen, desinfizieren oder erneut verwenden.

### Vorsichtsmaßnahmen:

- Hautkontakt vermeiden, unpolymerisierte Methacrylate können Hautreizungen bei empfindlichen Personen auslösen. Im Fall von Hautkontakt, die Haut mit Seife und Wasser waschen.
- Um eine Polymerisation oder Verstopfung zu vermeiden, sollte die Anmischspitze der Doppelspritze bis zur nächsten Applikation an Ort und Stelle verbleiben. Während der Behandlung wird zur Vermeidung einer Kontamination der Spritzen die Verwendung von handelsüblichen Hygieneschutzabdeckungen empfohlen. Bei intraoraler Anwendung die Anmischspitze vor der Lagerung mit Desinfektionsmittel abwischen.
- Die Anweisungen des Herstellers beachten. Im Gegensatz zu den Adhäsiven von Bisco binden nicht alle Total-etch- oder Self-etch-Einflaschensysteme an selbsthärtende oder dualhärtende Materialien.
- Den Stumpfaufbau für die Anfertigung des Abdrucks oder die Herstellung von temporären Kronen/Brücken (ein gründliches Durchfeuchten kann evtl. ausreichen) isolieren, um ein Binden an diese Materialien zu verhindern.
- Siehe Abschnitt GEBRAUCHSANWEISUNG DOPPELSPRITZEN-DOSIERER zur richtigen Handhabung des Dosierers.
- Falls **CORE-FLO DC** im Kühlschrank aufbewahrt wird, muss das Produkt vor der Verwendung auf Raumtemperatur erwärmt werden.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bei Raumtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F):

Verarbeitungszeit: Mindestens 2 Minuten

Abbindezeit: Maximal 7 Minuten

Verarbeitungszeit und Abbindezeit können je nach Lagerbedingungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. variieren.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### GEBRAUCHSANWEISUNG DUAL-SYRINGE DISPENSER

#### Laden der Doppelspritze in den DUAL-SYRINGE DISPENSER

- (1) Den Kolben des DUAL-SYRINGE DISPENSER zur Aufnahme einer Doppelkartusche positionieren. Hierzu den Entriegelungshebel auf der Rückseite des DUAL-SYRINGE DISPENSER nach oben drücken. Während die Kolbenentriegelung nach oben gedrückt wird, lässt sich der Kolben frei vor- und zurückschieben. Den Kolben ganz zurückziehen.
- (2) Die Doppelkartusche passt nur in einer Richtung in den DUAL-SYRINGE DISPENSER. Von der Seite gesehen die Kartusche so ausrichten, dass sie mit dem Einschub auf der Vorderseite des DUAL-SYRINGE DISPENSER übereinstimmt. Die Kartusche in den DUAL-SYRINGE DISPENSER einschieben, bis sie hörbar einrastet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Kartusche sicher und fest sitzt.

## **Entfernen der Kappe von der Doppelkartusche und Befestigen der Anmischspitze**

- (1) Um die Kartuschenkappe zu entfernen, diese 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn drehen und abziehen.
- (2) Vor dem Aufsetzen der Anmischspitze auf die Doppelkartusche den Griff des DUAL-SYRINGE DISPENSER vorsichtig und gleichmäßig zusammendrücken, bis eine kleine Menge Material aus beiden Zylindern der Doppelkartusche fließt und diese an einem Anmischblock abstreifen. Damit wird eine homogene Mischung des Materials sichergestellt.
- (3) Entweder die Wurzelkanalspitze oder die Intraoralspitze auswählen und an der Anmischspitze befestigen.
- (4) Die kleine v-förmige Zunge an der Basis der Anmischspitze auf die v-förmige Einkerbung an der Doppelspritze ausrichten. Die Anmischspitze auf die Doppelspritze stecken und den Zylinder 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen.
- (5) Die gewünschte Menge Material durch vorsichtiges, gleichmäßiges Zusammendrücken des Griffs ausgeben. (Siehe Abschnitt „TECHNISCHE INFORMATIONEN“ für Informationen zu Verarbeitungs- und Aushärtezeiten.)

## **Entfernung**

- (1) Um die Doppelspritze aus dem Dosierer zu entfernen, den Kolbentriegelungshebel nach oben drücken und den Kolben vollständig zurückziehen. Die Doppelspritze aus dem Dosierer schieben. Die Spritze sollte freigängig sein. Andernfalls den Entriegelungshebel noch einmal nach oben drücken, den Kolben zurückziehen und darauf achten, dass er vollständig zurückgezogen wird.

## **1. STUMPFaufbau mit CORE-FLO DC**

- (1) Den Zahn durch Anlegen eines Kofferdams isolieren.
- (2) Ein Adhäsiv gemäß den Herstelleranweisungen auftragen; wir empfehlen die Verwendung eines Adhäsivs von BISCO.
- (3) Die GEBRAUCHSANWEISUNG DOPPELSPRITZEN-DOSIERER zum Laden der Doppelspritze für die Dosierung von **CORE-FLO DC** beachten.
- (4) a. Bei Verwendung eines Matrizenbandes: Das Matrizenband um den präparierten Zahn legen. Das Ende der Intraoralspitze direkt an der Präparation ansetzen und **CORE-FLO DC** abgeben. 40 Sekunden unter Lichteinwirkung aushärten.  
b. Bei Verwendung einer Stumpfform: Die Anmischspitze direkt in die Stumpfform platzieren und **CORE-FLO DC** abgeben. Die gefüllte Stumpfform fest auf den präparierten Zahn aufsetzen und 40 Sekunden lang unter Lichteinwirkung aushärten.
- (5) Den Stumpf mit Diamant- und Hartmetallfräsen auf die übliche Weise präparieren und finieren.

## **2. VERFAHREN FÜR DIE STIFTZEMENTIERUNG UND DEN STUMPFaufbau mit CORE-FLO DC**

- (1) Den Zahn isolieren und gemäß den Anweisungen des Stiftherstellers präparieren.
- (2) Ein Adhäsiv gemäß den Herstelleranweisungen auftragen; wir empfehlen die Verwendung eines Adhäsivs von BISCO. Vor dem Lichthärten den Kanal mit Papierspitzen trocken tupfen, bis diese keine Feuchtigkeit mehr aufweisen. Anschließend das Adhäsiv lufttrocknen lassen, damit das Lösungsmittel verdunstet.  
**HINWEIS:** Das Trocknen mit Papierspitzen ist sehr wichtig, um angesammeltes Adhäsiv zu entfernen und sicherzustellen, dass der korrekte Sitz des Stifts nicht beeinträchtigt wird.
- (3) Adhäsiv gemäß den Herstelleranweisungen auf die Stifffläche auftragen. Dadurch wird die Benetzbarkeit des Stifts erhöht.
- (4) Die GEBRAUCHSANWEISUNG DOPPELSPRITZEN-DOSIERER zum Laden der Doppelspritze für die Dosierung von **CORE-FLO DC** beachten.
- (5) Mit der Wurzelkanal-Anmischspitze **CORE-FLO DC** in den Kanal einspritzen. Am apikalen Ende des Kanals beginnen und die Spitze langsam zurückziehen. Dabei die Spitze im Zement halten, um Blasen zu minimieren.
- (6) Auf das apikale Ende des Stifts **CORE-FLO DC** auftragen. Den Stift vorsichtig in den Kanal einsetzen und 20 bis 30 Sekunden lang mit festem Druck halten, sobald der Stift sitzt.
- (7) Weiterhin **CORE-FLO DC** rund um den Stift herausdrücken und den Stumpf bis auf die gewünschte Höhe und Form aufbauen.
- (8) Überschüssiges Material entfernen und 40 Sekunden lang unter Lichteinwirkung aushärten. Dabei die Lichtspitze so nahe wie möglich an den Stift und den Stumpfaufbau heranbringen.
- (9) Den Stumpf mit Diamant- und Hartmetallfräsen auf die übliche Weise präparieren und finieren.

## **3. DENTINERSATZMATERIAL**

- (1) Den Zahn isolieren und auf die herkömmliche Art und Weise präparieren. Abspülen und trocknen.
- (2) Ein Adhäsiv gemäß den Herstelleranweisungen auftragen; wir empfehlen die Verwendung eines Adhäsivs von BISCO.
- (3) Die GEBRAUCHSANWEISUNG DOPPELSPRITZEN-DOSIERER zum Laden der Doppelspritze für die Dosierung von **CORE-FLO DC** beachten.
- (4) **CORE-FLO DC** nur bis auf Höhe der Dentin-Schmelz-Grenze herausdrücken.
- (5) Das **CORE-FLO DC**-Produkt 10 Sekunden lang unter Lichteinwirkung aushärten. Das lichtgehärtete Komposit weiterhin stufenweise verdichten, bis die Kavitätspräparation gefüllt ist. Anschließend gemäß den Herstelleranweisungen unter Lichteinwirkung aushärten.
- (6) Die Okklusion überprüfen und mit dem Finieren und Polieren fortfahren.

**HYGIENE:** Die Mischkanüle der Doppelspritze an ihrer Stelle bis zur nächsten Auftragung lassen, um Polymerisation oder Verstopfung zu verhindern. Zur Vermeidung von Kontamination der Spritzen während der Behandlung wird die Verwendung von handelsüblichen Hygieneschutzabdeckungen empfohlen. Bei intraoraler Verwendung die Mischkanüle vor der Lagerung mit einer Wischdesinfektion desinfizieren.

**DESINFEKTION UND STERILISATION:** Desinfektionsverfahren: Den Dosierer mit einer Ethanollösung oder einem getränkten zahnärztlichen Reinigungstuch säubern. Sterilisationsverfahren: Der Dosierer kann in einem Autoklav sterilisiert werden. Dabei darf die Temperatur 132°C nicht übersteigen, um eine mögliche Verzerrung des Dosierermaterials (Kunstharz) zu vermeiden. Wenden Sie sich für nähere Informationen an den Autoklavhersteller. Verwenden Sie den Dosierer erst, wenn dieser vollständig abgekühlt ist.

**ENTSORGUNG:** Die Bestimmungen der Gemeinde zur Abfallentsorgung beachten. Liegen diese nicht vor, die nationalen bzw. regionalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten.

**LAGERUNG:** Kit bei Raumtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F) lagern. Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.

**GARANTIE:** BISCO, Inc. erkennt ihre Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte und Folgeschäden oder Verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte Verwendung zu bestimmen. Der Verwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftung.

\* CORE-FLO ist eine Marke von BISCO, Inc.

Der Dual-Syringe Dispenser wird von Bisco, Inc. vertrieben.

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