

Bisco

CE0459

CORE-FLO™ DC

*Dual-
Cured*

Flowable Core Build-Up Composite

Instructions for Use

DE



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

IN-176R1
Rev. 8/10

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

CORE-FLO™* DC
Dualhärtendes fließfähiges Stumpfaufbaukomposit
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

CORE-FLO DC ist ein fließfähiges, dualhärtendes, röntgengedichtetes Stumpfaufbaukomposit, das Fluorid enthält. **CORE-FLO DC** wurde speziell für Zementpfosten entwickelt und ist für den Aufbau der Stumpfstruktur in einer Anwendung vorgesehen. **CORE-FLO DC** ist zudem ein ideales Dentinersatzmaterial. **CORE-FLO DC** ist in einer Automisch-Doppelspritze erhältlich und wird mit dem **DOPPELSPRITZEN-DOSIERER** abgegeben. **CORE-FLO DC** ist zum Gebrauch mit einem Adhäsivsystem wie z. B. **ONE-STEP®/ONE-STEP PLUS** bestimmt, das mit dualhärtenden Materialien kompatibel ist.

Indikationen für den Gebrauch:

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

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

Warnungen:

- Wenn Zahnbindemittel verwendet werden, können beim Bonding durch die Speichel-Verunreinigung Probleme auftreten.
- Die phosphorige Säure im Etchant ist ein strenges Augen- und Hautreizmittel. Verletzungen können entstehen, wenn das Etchant längere Zeit auf der Haut bleibt. Sollte es ins Auge kommen mit viel Wasser ausspülen und sofort den Arzt aufsuchen. Im Falle von Kontakt mit der Haut, spülen Sie den Bereich über längere Zeit mit Wasser ab.
- Beziehen Sie sich auf Produkt MSDS für zusätzliche Risiko- und Sicherheitsinformation.

Verwarnungen:

• Quer-Verunreinigung: Das Produkt kann Bestandteile enthalten, die nur zur einmaligen Verwendung vorgesehen sind. Nicht reinigen, desinfizieren oder wiederverwenden. Entorgen Sie verwendete Accessoirs.

Vorsichtsmassnahmen:

- Hautkontakt vermeiden, nicht polymerisierte Kunstharze können bei anfälligen Personen zu Hautallergien führen. Bei Kontakt die betroffenen Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.
- Verarbeitungs- und Abbindezeiten sind in der warmen intraoralen Umgebung kürzer.
- Um eine Polymerisation oder Verstopfung zu verhindern, sollte die Anmischspitze der Doppelspritze bis zur nächsten Anwendung aufgesetzt bleiben.
- Weitere Informationen sind den Anweisungen des Herstellers zu entnehmen. Im Gegensatz zu **ONE-STEP/ONE-STEP PLUS** haften nicht alle 1-Flaschen-Total-Etch- oder selbstätzenden Systeme an selbst- oder dualhärten den Materialien.
- Informationen zur ordnungsgemäßen Handhabung des Dosierers stehen im Abschnitt **GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DOPPELSPRITZEN**.
- Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.
- Zahnpräparationen dürfen weder mit Wasserstoffperoxid noch mit EDTA gereinigt werden, da diese den Bonding-Prozess behindern.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

Verarbeitungszeit: Mindestens 2 Minuten

Abbindezeit: Höchstens 7 Minuten

GEBRAUCHSANWEISUNG

1. PFOSTENZEMENTIERUNGS- UND STUMPFBAU-TECHNIK MIT CORE-FLO DC

Bei Verwendung von CORE-FLO DC als Zement- und Stumpfaufbaumaterial

A. Vorbereitung des Pfostenraums

- (1) Isolieren Sie den Zahn und bereiten Sie die Kavität auf die übliche Weise vor. Verwenden Sie ein Ätzmittel wie **UNI-ETCH w/BAC** gemäss den Instruktionen des Herstellers. Sollten Sie **UNI-ETCH w/BAC** verwenden, tragen Sie das Ätzmittel auf den Kanal und auf alle Oberflächen, welche anschliessend mit dem Core-Material behandelt werden auf. Lassen Sie das Ätzmittel 15 Sekunden wirken.
- (2) Gründlich mit Wasser spülen, um alle Rückstände des Ätzmittels vollständig zu entfernen.
- (3) Den Kanal zur Entfernung von überschüssiger Feuchtigkeit mit einer grossen Papierspitze abtupfen.
- (4) Tragen Sie ein Adhäsiv wie **ONE STEP/ONE STEP PLUS** gemäss den Instruktionen des Herstellers auf. Sollten Sie **ONE STEP/ONE STEP PLUS** verwenden, tragen Sie zwei Lagen auf die Aussenseite des Kanals, sowie auf alle Flächen die mit dem Core-Material behandelt werden auf.
- (5) Tupfen Sie den Kanal mit Papierspitzen trocken, bis diese keine Feuchtigkeit mehr aufweisen, anschliessend vorsichtig lufttrocknen, damit das Lösungsmittel verdunstet.
ANMERKUNG: Das Trocknen mit Papierspitzen ist sehr wichtig und dient zur Entfernung von gepooltem Adhäsiv, damit es zu keiner Beeinträchtigung beim Platzieren des Posts kommt.
- (6) Das Adhäsiv nach Herstelleranleitung lichterhärten. **ONE-STEP/ONE-STEP PLUS** muss mindestens 10 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichtgehärtet werden. Dabei das Licht so nah wie möglich an die Kanalöffnung heranführen.

B. Pfostenzementierung und Stumpfaufbau

- (1) Die Pfostenlänge nach Herstelleranleitung bestimmen.
- (2) Die Oberfläche des Pfostens mit einem Adhäsiv, wie z. B. **ONE-STEP/ONE-STEP PLUS**, nach Herstelleranleitung beschichten. Bei Verwendung von **ONE-STEP/ONE-STEP PLUS** den Pfosten mit dem Adhäsiv beschichten, leicht lufttrocknen und 10 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichterhärten.
- (3) Um die Doppelspritze für die Abgabe von **CORE-FLO DC** vorzubereiten, die **GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DOPPELSPRITZEN** in **Abschnitt 4** befolgen.
- (4) **CORE-FLO DC** direkt in den Kanal ausdrücken, hierbei von apikal nach koronal arbeiten.
- (5) Den Pfosten schnell in den Kanal einsetzen und 5 bis 10 Sekunden lang fest andrücken, bis der Pfosten sicher eingepasst ist.
- (6) **CORE-FLO DC** weiter rund um den Pfosten ausdrücken, und den Stumpf bis zur gewünschten Höhe und Form aufbauen.
- (7) Das überschüssige Material entfernen und 40 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichterhärten. Dabei die Lichtspitze so nah wie möglich an den Pfosten und den Stumpfaufbau bringen.
- (8) Mit der abschließenden Präparation für den Abdruck fortfahren.

2. STUMPFBAUFBAU MIT CORE-FLO DC

Bei Verwendung von CORE-FLO DC als Stumpfaufbaumaterial

A. Pfosten- und Stumpfpräparation

- (1) Den Zahn isolieren und die Kavität konservativ präparieren. Abspülen und trocknen.
- (2) Die Zahnstruktur mit einem Phosphorsäure-Ätzmittel wie z. B. UNI-ETCH mit BAC nach Herstelleranleitung ätzen. Bei Verwendung von UNI-ETCH mit BAC das Ätzmittel auf die Zahnstruktur auftragen und 15 Sekunden lang einwirken lassen. Spülen und überschüssiges Wasser entfernen, dabei die Zahnstruktur sichtbar feucht mit einer glänzenden Oberfläche belassen.
- (3) Ein Adhäsiv wie ONE-STEP/ONE-STEP PLUS nach Herstelleranleitung auftragen. Bei Verwendung von ONE-STEP/ONE-STEP PLUS mindestens 2 großzügige Schichten auf die gesamte Präparation auftragen und zwischen den Schichten den Pinsel immer wieder anfeuchten. 10 bis 15 Sekunden lang leicht schütteln und vorsichtig lufttrocknen, damit das Lösungsmittel verdunsten kann. 10 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichterhärten.
HINWEIS: Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzen und ONE-STEP/ONE-STEP PLUS auf der Präparation zu sehen sein. Wenn dies nicht der Fall ist, mehr ONE-STEP/ONE-STEP PLUS auftragen und lufttrocknen. 10 Sekunden lang bei lichterhärten.

B. Stumpfaufbau

I. Manueller Stumpfaufbau „freihand“

- (1) Um die Doppelspritze für die Abgabe von CORE-FLO DC vorzubereiten, die GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DOPPELSPRITZEN in **Abschnitt 4** befolgen.
- (2) CORE-FLO DC direkt in die Präparation ausdrücken und rund um den Pfosten, sofern vorhanden, auftragen. Mit dem Aufbau fortfahren, bis die Kavitätspräparation den gewünschten Füllstand erreicht hat.
- (3) 40 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichterhärten. Dabei die Lichtspitze so nah wie möglich an den Pfosten (sofern vorhanden) und den Stumpfaufbau bringen.
- (4) Nach dem endgültigen Abbinden von CORE-FLO DC mit der abschließenden Präparation für den Abdruck fortfahren.

II. Stumpfaufbau mit COREFORM*

- (1) Den passenden COREFORM auswählen.
- (2) Den COREFORM mit der Schere zuschneiden, um die richtige Zahnfleischkontur und Bisshöhe zu erzielen.
- (3) Um die Doppelspritze für die Abgabe von CORE-FLO DC vorzubereiten, die beiliegende GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DOPPELSPRITZEN in **Abschnitt 4** befolgen.
- (4) CORE-FLO DC direkt in den COREFORM ausdrücken.
- (5) Den gefüllten COREFORM mit leichtem Druck auf die Zahnpräparation (einschließlich Pfosten) aufsetzen. Überschüssiges Material an den Rändern entfernen.
- (6) 40 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichterhärten. Dabei die Lichtspitze so nah wie möglich an den COREFORM bringen.
- (7) Den COREFORM mit einem Skalpell oder einem rotierenden Instrument entfernen. Hohlräume mit einem fließfähigen Komposit wie z. B. ÄLITEFLO™/ÄLITEFLO LV ausfüllen.
- (8) Nach dem endgültigen Abbinden von CORE-FLO DC mit der abschließenden Präparation für den Abdruck fortfahren.

3. DENTINERSATZMATERIAL

Bei Verwendung von CORE-FLO DC als Basisinkrement-Komposit

- (1) Den Zahn isolieren und die Kavität konservativ präparieren. Abspülen und trocknen.
- (2) Die Zahnstruktur mit einem Phosphorsäure-Ätzmittel wie z. B. UNI-ETCH mit BAC nach Herstelleranleitung ätzen. Bei Verwendung von UNI-ETCH mit BAC das Ätzmittel auf die Zahnstruktur auftragen und 15 Sekunden lang einwirken lassen. Spülen und überschüssiges Wasser entfernen, dabei die Zahnstruktur sichtbar feucht mit einer glänzenden Oberfläche belassen.
- (3) Ein Adhäsiv wie ONE-STEP/ONE-STEP PLUS nach Herstelleranleitung auftragen. Bei Verwendung von ONE-STEP/ONE-STEP PLUS mindestens 2 großzügige Schichten auf die gesamte Präparation auftragen, und zwischen den Schichten den Pinsel immer wieder anfeuchten. 10 bis 15 Sekunden lang leicht schütteln und vorsichtig lufttrocknen, damit das Lösungsmittel verdunsten kann. 10 Sekunden lang bei 500mW/cm² lichterhärten.
HINWEIS: Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzen und ONE-STEP/ONE-STEP PLUS auf der Präparation zu sehen sein. Wenn dies nicht der Fall ist, mehr ONE-STEP/ONE-STEP PLUS auftragen und lufttrocknen. 10 Sekunden lang bei lichterhärten.
- (4) Um die Doppelspritze für die Abgabe von CORE-FLO DC vorzubereiten, die GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DOPPELSPRITZEN in **Abschnitt 4** befolgen.
- (5) CORE-FLO DC nur bis auf Höhe der Dentin-Zahnschmelz-Grenze ausdrücken. Vor dem Ende der Verarbeitungszeit eine kleine Portion lichterhärtendes Komposit, wie z. B. ÄLITE™ Ästhetik-Schmelz, ÄLITE Mehrzwecksubstanz oder REFLEXIONS™ XP Schmelz, in die Präparation geben. Leicht komprimieren und gegen CORE-FLO DC ausformen, um Luftporenschlüsse zu entfernen. Nach dem endgültigen Abbinden von CORE-FLO DC das lichterhärtende Komposit weiter fest komprimieren und in Portionen aufbauen, bis die Kavitätspräparation gefüllt ist. Nach Herstelleranleitung lichterhärten.
- (6) Die Okklusion überprüfen und mit dem Feinieren und Polieren fortfahren.

4. GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DOPPELSPRITZEN

Laden der Doppelspritze in den DOPPELSPRITZEN-DOSIERER

- (1) Den Kolben des DOPPELSPRITZEN-DOSIERERS zur Aufnahme einer Doppelkartusche positionieren. Hierzu den Entriegelungshebel auf der Rückseite des DOPPELSPRITZEN-DOSIERERS 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 DOPPELSPRITZEN-DOSIERER. Von der Seite gesehen die Kartusche so ausrichten, dass sie mit dem Einschub auf der Vorderseite des DOPPELSPRITZEN-DOSIERERS übereinstimmt. Die Kartusche in den DOPPELSPRITZEN-DOSIERER einschieben, bis sie hörbar einrastet. Damit wird sichergestellt, dass die Kartusche richtig 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 DOPPELSPRITZEN-DOSIERERS 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 wiederholtes Zusammendrücken des Griffs ausgeben.

Entfernung

- (1) Um die Doppelspritze aus dem Dosierer zu entfernen, den Kolbenentriegelungshebel 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.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Sterilisationsverfahren: Der Dosierer darf nur mit Gammastrahlen oder H₂O sterilisiert werden.
- Desinfektionsverfahren: Der Dosierer ist nach jedem Gebrauch mit einem Desinfektionsmittel gemäß Herstelleranleitung zu reinigen.

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

GEWÄHRLEISTUNG: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte Schäden und Folgeschäden oder -verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Anwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte Verwendung zu bestimmen. Der Anwender übernimmt die damit verbundenen Risiken und die Haftung.

- * CORE-FLO, ÆLITEFLO, ÆLITE und REFLEXIONS sind Marken von BISCO, Inc.
ONE-STEP und UNI-ETCH sind eingetragene Marken von BISCO, Inc.
COREFORM werden von BISCO, Inc. vertrieben.

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

EC Representative
BISICO France
120, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92