

Bisco

CE0459

CORE-FLO™ DC

*Dual-
Cured*

Flowable Core Build-Up Composite

Instructions for Use

IT



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

Composito fluido a polimerizzazione duale per la ricostruzione di monconi

INFORMAZIONI GENERALI

CORE-FLO DC è un composito fluido a polimerizzazione duale, radiopaco al fluoro per la ricostruzione di monconi. **CORE-FLO DC** è concepito specificamente per la cementazione di perni e la ricostruzione della struttura del moncone in un'unica semplice operazione. **CORE-FLO DC** è inoltre un materiale ideale per la sostituzione della dentina. **CORE-FLO DC** è disponibile in siringa doppia per miscelazione automatica e viene erogato con il DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE. **CORE-FLO DC** deve essere utilizzato con un sistema adesivo, ad esempio ONE-STEP™/ONE-STEP PLUS, compatibile con i materiali a polimerizzazione duale.

Indicazioni per l'uso:

CORE-FLO DC è indicato principalmente per:

1. Ricostruzione di monconi
2. Cementazione di perni endodontici o parapulpari
3. Sostituzione della dentina

Avvertenze:

- Durante l'utilizzo di sistemi adesivi dentali, eventuali contaminazioni di saliva possono compromettere l'adesione alla dentina.
- L'acido fosforico contenuto nel mordenzante è un agente irritante pericoloso per la pelle e gli occhi. Si possono provocare delle lesioni se il mordenzante è lasciato agire sulle mucose o sulla pelle per un lungo periodo di tempo. Se il mordenzante viene accidentalmente a contatto con gli occhi in maniera diretta risciacquare abbondantemente con acqua e consultare personale medico. In caso di contatti con altri tessuti, risciacquare con acqua per alcuni minuti.
- Si prega di consultare le schede di sicurezza del prodotto per informazioni aggiuntive.

Raccomandazioni:

- CoContaminazione: il prodotto può contenere articoli monouso che non si possono riutilizzare. Si prega di disporre definitivamente delle cannule usate o contaminate. Si prega di non riutilizzare, pulire o disinfettare questi articoli.

Precauzioni:

- Evitare il contatto con la cute; le resine non polimerizzate possono causare irritazione cutanea in persone sensibili. In caso di contatto, lavare.
- Nell'ambiente intraorale i tempi di lavorazione e indurimento si riducono a causa del calore.
- Per evitare la polimerizzazione o l'ostruzione, lasciare il puntale miscelatore applicato sulla siringa doppia fino all'utilizzo successivo.
- Attenersi alle istruzioni del produttore. A differenza di ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, non tutti i sistemi a mordenzatura totale o automordenzanti one-bottle aderiscono ai materiali autopolimerizzanti o a polimerizzazione duale.
- Fare riferimento al paragrafo ISTRUZIONI PER L'USO DEL DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE per il corretto utilizzo del dispenser.
- Le date di scadenza dei singoli componenti sono riportate sulle rispettive etichette.
- Si prega di non utilizzare perossido di idrogeno o EDTA durante la detersione della cavità in quanto questi materiali possono interferire con l'adesione.

INFORMAZIONI TECNICHE

A temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F):

Tempo di lavorazione: min. 2 minuti

Tempo di indurimento: max. 7 minuti

ISTRUZIONI PER L'USO

1. TECNICHE DI CEMENTAZIONE DI PERNI E RICOSTRUZIONE DI MONCONI CON CORE-FLO DC

Utilizzo di **CORE-FLO DC** come cemento e materiale per la ricostruzione di monconi

A. Preparazione dello spazio per il perno

- (1) Isolare il dente e preparare in maniera conservativa la cavità. Applicare un mordenzante a base di acido fosforico come UNI-ETCH™ w/BAC seguendo le istruzioni del produttore. Durante l'utilizzo di UNI-ETCH™ w/BAC, applicare il mordenzante al canale e a tutte le superfici oggetto della ricostruzione del moncone. Lasciate agire il mordenzante per 15 secondi.
- (2) Sciacquare accuratamente con acqua per eliminare tutte le tracce di mordenzante.
- (3) Tamponare il canale con una punta di carta grande per eliminare l'umidità in eccesso.
- (4) Applicare un adesivo come ONE-STEP/ONE-STEP PLUS seguendo le istruzioni del produttore. Durante l'utilizzo di ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, applicate due strati di adesivo sulle pareti del canale e su tutte le superfici oggetto della ricostruzione del moncone.
- (5) Asciugate il canale con punte di carta fino a quando la punta di carta utilizzata fuoriesce asciutta dal canale e procedete con una leggera asciugatura ad aria dell'adesivo per far evaporare il solvente.
NOTA: l'utilizzo delle punte di carta è un punto molto importante della procedura per rimuovere eventuali eccessi di adesivo in modo che non ci siano interferenze con il posizionamento ideale del perno.
- (6) Fotopolimerizzare l'adesivo attenendosi alle istruzioni del produttore. ONE-STEP/ONE-STEP PLUS devono essere fotopolimerizzati per almeno 10 secondi a 500mW/cm². Posizionare la lampada più vicino possibile all'ingresso del canale.

B. Cementazione del perno e ricostruzione del moncone

- (1) Determinare la lunghezza del perno attenendosi alle istruzioni del produttore.
- (2) Rivestire la superficie del perno con un adesivo, ad esempio ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, attenendosi alle istruzioni del produttore. Se si utilizza ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, rivestire il perno con l'adesivo, asciugare leggermente con un getto d'aria e fotopolimerizzare per 10 secondi a 500mW/cm².
- (3) Attenersi alle ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SIRINGA DOPPIA illustrate al **Paragrafo 4** per la preparazione della siringa doppia per l'erogazione di **CORE-FLO DC**.
- (4) Erogare **CORE-FLO DC** direttamente nel canale dalla porzione apicale verso quella coronale.
- (5) Inserire rapidamente il perno nel canale. Esercitare una pressione decisa per 5-10 secondi dopo aver inserito il perno.
- (6) Erogare nuovamente **CORE-FLO DC** intorno al perno ed eseguire la ricostruzione del moncone fino a ottenere l'altezza e la forma desiderate.
- (7) Eliminare il materiale in eccesso e fotopolimerizzare per 40 secondi a 500mW/cm² posizionando il puntale luminoso più vicino possibile al perno e al moncone ricostruito.
- (8) Procedere alla preparazione finale per l'impronta.

2. RICOSTRUZIONE DI MONCONI CON CORE-FLO DC

Utilizzo di CORE-FLO DC come materiale per la ricostruzione di monconi

A. Preparazione di perno e moncone

- (1) Isolare il dente e preparare la cavità secondo la tecnica conservativa. Sciacquare e asciugare.
- (2) Mordenzare la struttura dentale con un mordenzante all'acido fosforico, ad esempio UNI-ETCH con BAC, attenendosi alle istruzioni del produttore. Se si utilizza UNI-ETCH con BAC, applicare il mordenzante sulla struttura dentale e lasciarlo agire per 15 secondi. Sciacquare ed eliminare l'acqua in eccesso, lasciando la struttura dentale visibilmente umida con una superficie brillante.
- (3) Applicare un adesivo, ad esempio ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, attenendosi alle istruzioni del produttore. Se si utilizza ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, applicarne almeno 2 strati abbondanti su tutta la preparazione, inumidendo il pennellino tra un'applicazione e l'altra. Strofinare leggermente per 10-15 secondi e asciugare con un leggero getto d'aria per fare evaporare il solvente. Fotopolimerizzare per 10 secondi a 500mW/cm².

NOTA: dopo averla asciugata, la superficie deve apparire brillante con ONE-STEP/ONE-STEP PLUS visibili sulla preparazione. In caso contrario, applicare nuovamente ONE-STEP/ONE-STEP PLUS e asciugare con un getto d'aria. Fotopolimerizzare per 10 secondi.

B. Ricostruzione del moncone

I. Ricostruzione del moncone "a mano libera"

- (1) Attenersi alle ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SIRINGA DOPPIA illustrate al **Paragrafo 4** per la preparazione della siringa doppia per l'erogazione di **CORE-FLO DC**.
- (2) Erogare **CORE-FLO DC** direttamente nella preparazione e intorno al perno, se presente. Procedere alla ricostruzione riempiendo la preparazione fino al livello desiderato.
- (3) Fotopolimerizzare per 40 secondi a 500mW/cm² posizionando il puntale luminoso più vicino possibile al perno (se presente) e al moncone ricostruito.
- (4) Dopo l'indurimento completo di **CORE-FLO DC**, procedere alla preparazione finale per l'impronta.

II. Ricostruzione del moncone con COREFORM*

- (1) Selezionare il preformato COREFORM della misura adatta.
- (2) Tagliare il preformato con le forbici per creare un profilo gengivale e un'altezza occlusale corretti.
- (3) Attenersi alle ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SIRINGA DOPPIA allegate illustrate al **Paragrafo 4** per la preparazione della siringa doppia per l'erogazione di **CORE-FLO DC**.
- (4) Erogare **CORE-FLO DC** direttamente nel preformato COREFORM.
- (5) Posizionare il preformato riempito sulla preparazione (incluso il perno) esercitando una leggera pressione. Eliminare il materiale in eccesso intorno ai margini.
- (6) Fotopolimerizzare per 40 secondi a 500mW/cm² posizionando il puntale luminoso più vicino possibile al preformato COREFORM.
- (7) Rimuovere il preformato con un bisturi o uno strumento rotante. Riempire eventuali spazi con un composto fluido, ad esempio AELITEFLO™/AELITEFLO LV.
- (8) Dopo l'indurimento completo di **CORE-FLO DC**, procedere alla preparazione finale per l'impronta.

3. MATERIALE PER LA SOSTITUZIONE DELLA DENTINA

Utilizzo di CORE-FLO DC come composito per incremento della base

- (1) Isolare il dente e preparare la cavità secondo la tecnica conservativa. Sciacquare e asciugare.
 - (2) Mordenzare la struttura dentale con un mordenzante a base di acido fosforico, ad esempio UNI-ETCH con BAC, attenendosi alle istruzioni del produttore. Se si utilizza UNI-ETCH con BAC, applicare il mordenzante sulla struttura dentale e lasciarlo agire per 15 secondi. Sciacquare ed eliminare l'acqua in eccesso, lasciando la struttura dentale visibilmente umida con una superficie brillante.
 - (3) Applicare un adesivo, ad esempio ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, attenendosi alle istruzioni del produttore. Se si utilizza ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, applicarne almeno 2 strati abbondanti su tutta la preparazione, inumidendo il pennellino tra un'applicazione e l'altra. Strofinare leggermente per 10-15 secondi e asciugare con un leggero getto d'aria per fare evaporare il solvente. Fotopolimerizzare per 10 secondi a 500mW/cm².
- NOTA:** dopo averla asciugata, la superficie deve apparire brillante con ONE-STEP/ONE-STEP visibili sulla preparazione. In caso contrario, applicare nuovamente ONE-STEP/ONE-STEP PLUS e asciugare con un getto d'aria. Fotopolimerizzare per 10 secondi.
- (4) Attenersi alle ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SIRINGA DOPPIA illustrate al **Paragrafo 4** per la preparazione della siringa doppia per l'erogazione di **CORE-FLO DC**.
 - (5) Erogare **CORE-FLO DC** solo fino al livello della giunzione amelodentale. Prima dello scadere del tempo di lavorazione, applicare nella preparazione un sottile incremento di composito fotopolimerizzante, ad esempio AELITE™ Aesthetic Enamel, AELITE All-Purpose Body o REFLEXIONS™ XP Enamel. Compattare leggermente e brunire **CORE-FLO DC** per espellere l'aria inglobata. Dopo l'indurimento completo di **CORE-FLO DC**, continuare a compattare con decisione il composito fotopolimerizzante, effettuando la ricostruzione secondo la tecnica incrementale fino al riempimento della preparazione. Fotopolimerizzare attenendosi alle istruzioni del produttore.
 - (6) Controllare l'occlusione e procedere alla rifinitura e alla lucidatura.

4. ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SIRINGA DOPPIA

Caricamento della siringa doppia nel DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE

- (1) Posizionare il pistone del DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE in modo che consenta di inserire una cartuccia per siringa doppia spingendo in alto la leva di sblocco posta sul retro del DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE. Spingendo in alto la leva di sblocco, il pistone può scorrere in avanti e indietro liberamente. Tirare il pistone completamente indietro.
- (2) La cartuccia per siringa doppia può essere inserita in un unico senso nel DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE. Guardandola lateralmente, orientare la cartuccia in modo da allinearla con la scanalatura posta sulla parte anteriore del DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE. Fare scorrere la cartuccia nel DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE fino a sentire uno scatto, che indica che la cartuccia è inserita correttamente e bloccata in sede.

Rimozione del tappo della cartuccia per siringa doppia e applicazione del puntale miscelatore:

- (1) Per rimuovere il tappo della cartuccia, ruotarlo di 90° in senso antiorario e tirarlo via.
- (2) Prima di applicare il puntale miscelatore sulla cartuccia per siringa doppia, premere sull'impugnatura del DISPENSER PER SIRINGHE DOPPIE fino ad erogare una piccola quantità di materiale da entrambi i cilindri della cartuccia per siringa doppia e strofinarlo su un blocchetto di miscelazione. Questa operazione garantisce una miscelazione omogenea del materiale.
- (3) Selezionare un puntale per canale radicolare o un puntale intraorale e applicarlo sul puntale miscelatore.
- (4) Allineare la linguetta a "v" alla base del puntale miscelatore con la tacca a "v" della siringa doppia. Spingere il puntale miscelatore sulla siringa doppia e ruotare il cilindro di 90° in senso orario.

(5) Erogare la quantità desiderata di materiale premendo ripetutamente sull'impugnatura.

Rimozione

- (1) Per rimuovere la siringa doppia dal dispenser, spingere in alto la leva di sblocco del pistone e fare arretrare il pistone completamente. Estrarre la siringa doppia dal dispenser. Questa deve scorrere liberamente; in caso contrario, sollevare nuovamente la leva di sblocco, tirare indietro il pistone e accertarsi che sia arretrato completamente.

Precauzioni:

- Metodo di sterilizzazione: il dispenser può essere sterilizzato esclusivamente con raggi gamma o con acqua.
- Metodo di disinfezione: dopo ogni utilizzo, il dispenser può essere pulito con un disinfettante, attenendosi alle istruzioni del produttore.

CONSERVAZIONE: conservare a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANZIA: BISCO, Inc. si fa carico della sostituzione di eventuali prodotti difettosi. BISCO, Inc. non è responsabile di eventuali danni o perdite, dirette o conseguenti, derivanti dall'uso o dall'incapacità d'uso dei prodotti descritti. E' responsabilità dell'utente determinare l'adeguatezza del prodotto per la finalità d'uso. L'utente si assume tutti i rischi da ciò derivanti.

* CORE-FLO, ÆLITEFLO, ÆLITE, REFLEXIONS sono marchi di fabbrica di BISCO Inc.

ONE-STEP e UNI-ETCH sono marchi registrati di BISCO Inc.

COREFORM è distribuito da BISCO Inc.

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