

Bisco

CE0459

CORE-FLO™ DC

*Dual-
Cured*

Flowable Core Build-Up Composite

Instructions for Use

NL



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

Dubbelhardend vloeibaar kernopbouw-composiet

ALGEMENE INFORMATIE

CORE-FLO DC is een vloeibaar, dubbelhardend, fluoridehoudend, radiopaak kernopbouw-composiet. **CORE-FLO DC** is speciaal ontworpen voor het cementeren van wortelstiften en het opbouwen van de kernstructuur in een enkele eenvoudige aanbrenging. **CORE-FLO DC** is ook een ideaal materiaal voor het vervangen van dentine. **CORE-FLO DC** wordt geleverd in een zelfmengende dubbele injectiespuit en wordt aangebracht met de DUAL-SYRINGE DISPENSER. **CORE-FLO DC** is bedoeld voor gebruik met een adhesief zoals ONE-STEP™/ONE-STEP PLUS, dat in combinatie met dubbelhardende materialen gebruikt kan worden.

Indicaties voor gebruik:

De belangrijkste indicaties voor gebruik van **CORE-FLO DC** zijn:

1. Materiaal voor kernopbouw
2. Cementeren van stiften of pennen
3. Dentinevervangend materiaal

Waarschuwingen:

- Indien men dentale adhesieven gebruikt, kan speekselcontaminatie een serieuze nadelige invloed op de hechting aan dentine hebben.
- Het fosforzuur in het etsmiddel kan ernstige oog- en huidirritaties veroorzaken. Er kunnen verwondingen ontstaan indien de ets voor een langere tijdsperiode op de huid of mucosa achter gelaten wordt. Indien het per ongeluk in de ogen spat, de ets met overvloedig water uit de ogen spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Indien de ets in contact komt met andere weefsels dan gedurende enige minuten met voldoende water afspoelen.
- Verwijs naar het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie over de risico's en veiligheid.

Waarschuwing:

- Kruisbesmetting: Het product kan items bevatten die slechts éénmalig gebruikt kunnen worden. Gooi gebruikte of gecontamineerde accessoires weg. Reinig, desinfecteer of hergebruik ze niet.

Voorzorgsmaatregelen:

- Vermijd huidcontact. Niet gepolymeriseerde harsen kunnen huidirritatie veroorzaken bij daarvoor gevoelige personen. In het geval van aanraking met de huid grondig met water en zeep wassen.
- Werk- en hardingstijden zijn korter in de warme intra-orale omgeving.
- Om polymerisatie of verstopping te voorkomen moet de mengtip van de dubbele injectiespuit op zijn plaats blijven tot de volgende aanbrenging.
- Zie de instructies van de fabrikant. In tegenstelling tot ONE-STEP/ONE-STEP PLUS binden niet alle totaaletsende of zelfetsende systemen zich aan zelfhardende of dubbelhardende materialen.
- Zie het onderdeel GEBRUIKSAANWIJZING AANBRENGSYSTEEM MET DUBBELE INJECTIESPUIT voor een goede behandeling van het aanbrengsysteem.
- Zie de etiketten van de afzonderlijke componenten voor de specifieke houdbaarheidsdata.
- Gebruik geen waterstofperoxide of EDTA bij het reinigen van de restauratie aangezien deze materialen de bonding kunnen belemmeren.

TECHNISCHE INFORMATIE

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

Werktijd: Minimaal 2 minuten
Hardingstijd: Maximaal 7 minuten

GEBRUIKSAANWIJZING

1. POSTCEMENTATIE- EN KERNOPOUWTECHNIEK MET CORE-FLO DC

Indien **CORE-FLO DC** wordt gebruikt als materiaal voor cementeren en kernopbouw

A. Na preparatie van de ruimte

- (1) Isoleer de tand en prepareer de caviteit op een conservatieve manier. Applyceer een fosforische etchgel als UNI-ETCH w/BAC zoals aangegeven in de betreffende gebruiksaanwijzing. Breng bij gebruik van UNI-ETCH w/BAC etchgel aan in het kanaal en op alle oppervlakken die behandeld gaan worden met het core materiaal. Laat de etsgel 15 seconden intrekken.
- (2) Spoel grondig met water om alle sporen van het etsmiddel te verwijderen.
- (3) Dep het kanaal met een grote papierpunt om overvloedig vocht te verwijderen.
- (4) Applyceer een adhesief als ONE-STEP/ONE-STEP PLUS als aangegeven in de gebruiksaanwijzing. Breng bij het gebruik van ONE-STEP/ONE-STEP PLUS 2 lagen adhesief aan bij de kanaalwanden op alle oppervlakken die behandeld gaan worden met het core materiaal.
- (5) Dep het kanaal droog met paperpoints totdat deze droog uit het kanaal komt en blaas het adhesief voorzichtig droog om de oplossing te verdampen.
OPMERKING: De paperpoint stap is belangrijk voor het verwijderen van ieder overtollig adhesief zodat er geen enkele belemmering is voor het volledig plaatsen van de post.
- (6) Laat het adhesief met licht uitharden volgens de instructies van de fabrikant. ONE-STEP/ONE-STEP PLUS moet ten minste 10 seconden bij 500mW/cm² met licht worden uitgehard. Plaats de lichtbron zo dicht mogelijk bij de kanaalopening.

B. Postcementatie en kernopbouw

- (1) Bepaald de lengte van de stift volgens de instructies van de fabrikant.
- (2) Breng een adhesief aan op de buitenkant van de stift, zoals ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, volgens de instructies van de fabrikant. Indien u ONE-STEP/ONE-STEP PLUS gebruikt, brengt u het adhesief aan op de stift, laat lichtjes drogen aan de lucht en met licht uitharden gedurende 10 seconden bij 500mW/cm².
- (3) Volg de GEBRUIKSAANWIJZING DUBBELE INJECTIESPUIT in **Onderdeel 4** voor preparatie van de dubbele injectiespuit voor het aanbrengen van **CORE-FLO DC**.
- (4) Breng **CORE-FLO DC** direct in het kanaal aan in waarbij u in een apicale tot coronale richting werkt.
- (5) Plaats snel de stift in het kanaal. Druk goed aan gedurende 5-10 seconden na plaatsing van de stift.
- (6) Ga verder met het aanbrengen van **CORE-FLO DC** rond de stift en bouw de kern op tot de gewenste hoogte en vorm.
- (7) Verwijder het overtollige materiaal en laat met licht uitharden gedurende 40 seconden bij 500mW/cm², door de lichtbron zo dicht mogelijk bij de stift en kernopbouw te plaatsen.
- (8) Ga verder met de laatste voorbereidingen voor de afdruk.

2. KERNOPBOUW MET CORE-FLO DC

Indien CORE-FLO DC wordt gebruikt als materiaal voor kernopbouw

A. Preparatie van stift en kern

- (1) Tand isoleren en holte conservatief prepareren. Afspoelen en drogen.
- (2) Ets de tandstructuur met een etsmiddel op basis van fosforzuur, zoals UNI-ETCH met BAC, volgens de instructies van de fabrikant. Bij het gebruik van UNI-ETCH met BAC brengt u etsmiddel op het kanaal aan en laat u het 15 seconden zitten. Afspoelen en overtollig water verwijderen. Laat de tandstructuur zichtbaar vochtig met een glimmend oppervlak.
- (3) Breng een adhesief aan zoals ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, volgens de instructies van de fabrikant. Indien u ONE-STEP/ONE-STEP PLUS gebruikt, brengt u minimaal 2 ruime lagen aan op de gehele preparatie, waarbij u de borstel na het aanbrengen van een laag weer nat maakt. Licht schudden gedurende 10-15 seconden en voorzichtig luchtdrogen om het oplosmiddel te doen verdampen. Met licht laten uitharden gedurende 10 seconden bij 500mW/cm².
OPMERKING: Na het drogen moet het oppervlak glimmen en moet ONE-STEP/ONE-STEP PLUS zichtbaar zijn op de preparatie. Is dat niet het geval, breng dan meer ONE-STEP/ONE-STEP PLUS aan en droog met lucht. Met licht laten uitharden gedurende 10 seconden.

B. Kernopbouw

I. Handmatige 'vrije' kernopbouw

- (1) Volg de GEBRUIKSAANWIJZING DUBBELE INJECTIESPUIT in **Onderdeel 4** voor preparatie van de dubbele injectiespuit voor het aanbrengen van **CORE-FLO DC**.
- (2) Breng **CORE-FLO DC** direct aan in de preparatie en rond de stift, indien aanwezig. Ga verder met de opbouw totdat de holtepreparatie tot het gewenste niveau is gevuld.
- (3) Met licht laten uitharden gedurende 40 seconden bij 500mW/cm². Plaats de lichtbron zo dicht mogelijk bij de stift (indien aanwezig) en kernopbouw.
- (4) Na de laatste hoeveelheid **CORE-FLO DC** gaat u verder met het afronden van de preparatie voor de afdruk.

II. Kernopbouw met COREFORM*

- (1) Kies de COREFORM van de juiste grootte.
- (2) Werk de COREFORM bij met een schaar om de juiste gingivale contour en occlusale hoogte te verkrijgen.
- (3) Volg de bijgesloten GEBRUIKSAANWIJZING DUBBELE INJECTIESPUIT in **Onderdeel 4** voor preparatie van de dubbele injectiespuit voor het aanbrengen van **CORE-FLO DC**.
- (4) Breng **CORE-FLO DC** direct aan in de COREFORM.
- (5) Plaats de gevulde COREFORM op de tandpreparatie (met stiften) en oefen lichte druk uit. Verwijder overtollig materiaal langs de randen.
- (6) Met licht laten uitharden gedurende 40 seconden bij 500mW/cm². Plaats de lichtbron zo dicht mogelijk bij de COREFORM.
- (7) Verwijder de COREFORM met een scalpel of roterend instrument. Vul eventuele holten met een vloeibare composiet zoals **ÆLITEFLO™/ÆLITEFLO LV**.
- (8) Na de laatste hoeveelheid **CORE-FLO DC** gaat u verder met het afronden van de preparatie voor de afdruk.

3. DENTINEVERVANGEND MATERIAAL

Indien u CORE-FLO DC als Basis incrementcomposiet gebruikt

- (1) Tand isoleren en holte conservatief prepareren. Afspoelen en drogen.
- (2) Ets de tandstructuur met een etsmiddel op basis van fosforzuur, zoals UNI-ETCH met BAC, volgens de instructies van de fabrikant. Bij het gebruik van UNI-ETCH met BAC brengt u etsmiddel op het kanaal aan en laat u het 15 seconden zitten. Afspoelen en overtollig water verwijderen. Laat de tandstructuur zichtbaar vochtig met een glimmend oppervlak.
- (3) Breng een adhesief aan zoals ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, volgens de instructies van de fabrikant. Indien u ONE-STEP/ONE-STEP PLUS gebruikt, brengt u minimaal 2 ruime lagen aan op de gehele preparatie, waarbij u de borstel na het aanbrengen van een laag weer nat maakt. Licht schudden gedurende 10-15 seconden, en voorzichtig luchtdrogen om het oplosmiddel te doen verdampen. Met licht laten uitharden gedurende 10 seconden bij 500mW/cm².
OPMERKING: Na het drogen moet het oppervlak glimmen en moet ONE-STEP/ONE-STEP PLUS zichtbaar zijn op de preparatie. Is dat niet het geval, breng dan meer ONE-STEP/ONE-STEP PLUS aan en droog met lucht. Met licht laten uitharden gedurende 10 seconden.
- (4) Volg de GEBRUIKSAANWIJZING DUBBELE INJECTIESPUIT in **Onderdeel 4** voor preparatie van de dubbele injectiespuit voor het aanbrengen van **CORE-FLO DC**.
- (5) Breng de **CORE-FLO DC** aan tot het niveau van de aansluiting tussen dentine en tandglazuur. Plaats voor het eind van de werktijd een klein increment van een met licht uithardend composiet zoals **ÆLITE™™ Aesthetic Enamel, ÆLITE All-Purpose Body of REFLEXIONS™™ XP Enamel** in de preparatie. Druk lichtjes en wrijf tegen de **CORE-FLO DC** om gevangen lucht te laten ontsnappen. Na de laatste hoeveelheid **CORE-FLO DC** blijft u stevig een lichthardend composiet samendrukken in incrementele opbouw, totdat de geprepareerde holte is gevuld. Met licht laten uitharden volgens de instructies van de fabrikant.
- (6) Controleer de occlusie en ga verder met afwerking en polijsten.

4. GEBRUIKSAANWIJZING DUBBELE INJECTIESPUIT

De dubbele injectiespuit in de DUAL-SYRINGE DISPENSER laden

- (1) Positioneer de plunjer van de DUAL-SYRINGE DISPENSER zodanig, dat er een patroon voor dubbele injectiespuit gekoppeld kan worden, door de vrijgavehendel aan de achterkant van de DUAL-SYRINGE DISPENSER omhoog te duwen. Als de plunjervrijgave omhoog staat, kan de plunjer vrij naar voor en naar achter schuiven. Trek de plunjer helemaal naar achteren.
- (2) De patroon voor dubbele injectiespuit past slechts op een manier in de DUAL-SYRINGE DISPENSER. Van de zijkant gezien positioneert u de patroon zodanig dat hij bij de opening aan de voorkant van de DUAL-SYRINGE DISPENSER past. Schuif de patroon in de DUAL-SYRINGE DISPENSER totdat u een klik hoort. De klik betekent dat de patroon volledig op zijn plaats zit en is vergrendeld.

Verwijderen van de dop en bevestigen van de mengtip van de patroon voor dubbele injectiespuit

- (1) Om de dop van de patroon te verwijderen draait u hem 90 graden linksom en trekt u hem eraf.
- (2) Voor het plaatsen van de mengtip op de patroon voor dubbele injectiespuit, knijpt u in de handgreep van de DUAL-SYRINGE DISPENSER totdat er een kleine hoeveelheid materiaal uit beide uiteinden van de patroon voor dubbele injectiespuit komt, en veegt u dit af op een mengplaatje. Hierdoor wordt het materiaal homogeen gemengd.
- (3) Kies het wortelkanaaluiteinde of het intra-orale uiteinde en bevestig dit aan de mengtip.
- (4) Breng het kleine v-vormige uitsteeksel aan de voet van de mengtip op een lijn met de v-vormige inkeping op de dubbele injectiespuit. Druk de mengtip op de dubbele injectiespuit en draai het spuitgedeelte 90 graden rechtsom.
- (5) Breng de gewenste hoeveelheid materiaal aan door de handgreep herhaaldelijk in te drukken.

Verwijderen

- (1) Om de dubbele injectiespuit uit het aanbrenginstrument te verwijderen duwt u de plunjervrijgave omhoog en trekt u de plunjer volledig in. Schuif de dubbele injectiespuit uit het aanbrenginstrument. Indien het schuiven niet soepel gaat, haalt u de vrijgave opnieuw omhoog, haalt u de plunjer naar achteren en controleert u of hij volledig is ingetrokken.

Voorzorgsmaatregelen:

- Sterilisatiemethode: Het aanbrenginstrument kan uitsluitend met gammastraling of met H₂O worden gesteriliseerd
- Desinfectiemethode: Het instrument moet worden gereinigd met een desinfecteermiddel volgens de instructies van de fabrikant, na ieder gebruik.

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

GARANTIE: BISCO, Inc. aanvaardt haar verantwoordelijk om producten te vervangen indien zij aanwijsbaar fouten vertonen. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade of verlies, direct of gevolgschade als gevolg van gebruik of onmogelijkheid tot gebruik van de beschreven producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen alvorens tot gebruik over te gaan. De gebruiker aanvaardt elk risico en aansprakelijkheid in verband hiermee.

* CORE-FLO, AELITEFLO, AELITE en REFLEXIONS zijn handelsmerken van BISCO, Inc.
ONE-STEP en UNI-ETCH zijn geregistreerde handelsmerken van BISCO, Inc.
COREFORMS worden gedistribueerd door 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