

Bisco

CE0459

AELITE FLO™ *Light-Cured*

AELITE FLO™ LV *Light-Cured*

Low Modulus Microhybrid Composite

Instructions for Use

DK



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

U.S. Patent: 5,865,623

IN-036R8
Rev. 5/11

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

ÆLITEFLO™*/ÆLITEFLO LV

Mikrohybridkomposit med lavt elasticitetsmodul

GENERELLE OPLYSNINGER

ÆLITEFLO og ÆLITEFLO LV (lav viskositet) er lyspolymeriserende mikrohybrid-kompositter med et højt fillerindhold og et lavt elasticitets-modul. Kompositternes flowegenskaber gør dem ideelle til kl. III, kl. V og nogle mindre kl. IV-restaureringer. De kan også benyttes som kavitetliner (kl. I eller kl. II) og til pit- og fissurforsøgning, reparation af marginale defekter, udfyldning af underskæringer, porcelænsreparationer, cementering af porcelænsfacader eller sammen med splinting-materialer (f.eks. fibre, tandreguleringstråd). Med en gennemsnitlig partikelstørrelse på 0,7 mikron kan kompositterne poleres op til højglans, og med fillerpartikler af bariumglas er de radiografisk synlige ved en tykkelse på over 2mm.

Selvom ÆLITEFLO og ÆLITEFLO LV er letflydende, forhindrer deres egenskaber dem i at falde sammen, hvilket letter håndteringen på vanskeligt tilgængelige områder. Med de medfølgende sprøjtespidser injiceres materialerne direkte ind i kaviteten, og de kan oftest modelleres ved hjælp af selve sprøjtespidsen.

Studier af C. L. Davidson og C. M. Kemp-Scholte¹ har vist, at der er en stærk sammenhæng mellem marginale defekter og Youngs elasticitetsmodel for det pågældende kompositte restaureringsmateriale, specielt i en kl. V-restaurering. Jo højere elasticitetsmodulet er, desto stivere er materialet, og i takt hermed øges risikoen for marginale defekter ved okklusale belastninger. Elasticitetsmodulet² for dentin er ca. 18 GPa og for ÆLITEFLO ca. 3,6 GPa, hvilket giver det en mere elastisk karakter, som således kan kompensere for spændinger opstået p.g.a. polymerisationskontraktion, hvorved frekvensen af marginale mikrolækager og risiko for "debonding" reduceres. Det er især vigtigt, når man skal restaurere et tandsæt med multiple abfraktion-læsioner, hvor der ved anvendelse af et stift komposit-materiale ofte opstår defekter.

Indikationer for anvendelse:

Indikationer for ÆLITEFLO:

Kl. V

Kl. III

Små, ikke-stressbelastede kl. IV

Kavitetliner (kl. I eller kl. II)

Cementering af porcelænsfacader

Splinting

Reparation af marginale defekter

Implantatforsøgning

Restaurering af faciale pits

Reparation af porcelæn

Pit- og fissurforsøgning

Forebyggende resinrestaureringer på voksne

Små kroneopbygninger

Kl. I eller kl. II i mælketænder

Indikationer for ÆLITEFLO LV:

Små kl. V

Kavitetliner (kl. I eller kl. II)

Pit- og fissurforsøgning

Forsigtig:

- Krydskontaminering: Produktet kan indeholde dele, som er beregnet til engangsbrug. Smid brugte eller kontaminerede spidser væk. Rengør, desinficer eller genbrug dem ikke.

Advarsel:

- Uopolymeriserede resiner kan give hudirritationer hos følsomme personer. Undgå hudkontakt. Ved hudkontakt vaskes grundigt med vand og sæbe.
- Udløbsdatoen er angivet på de enkelte komponenters etiket.

GODE RÅD

1. Da både ALL-BOND 2™* og ONE-STEP™* adhæsivsystemerne fungerer bedst i et "fugtigt" miljø, skal overfladen være synligt fugtig. Når ætsemidlet er skyllet væk, fjernes "vandpytter" med et kort luftpust. Brugen af et genbefugtnings-middel som AQUA-PREP™* F anbefales for at sikre korrekt fugtighed.
2. Når kaviteten er fyldt op med ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV og færdigpolymeriseret, pudses fyldningen med diamanter, skiver og polere-pasta osv. Fyldningen skal se pæn og glat ud, lige efter den er lagt, men den har ligesom alle andre kompositter et iltinhiberende lag, som skal fjernes for at forhindre misfarvning.

BRUGSVEJLEDNING

1. Vælg en passende farve af ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV før tanden isoleres.
2. Isolér og præparer tanden på en konservativ måde. Rens hele præparationen med en opslemning af pimpsten og et desinfektionsmiddel, f.eks. CAVITY CLEANSER™*, eller vand.
3. Æts med et ætsemiddel, f.eks. til UNI-ETCH™* w/BAC eller ETCH-37™* w/BAC i henhold til producentens anvisninger.
4. Applicér et adhæsiv, f.eks. ALL-BOND 2, ALL-BOND 3™*, ONE-STEP eller ONE-STEP PLUS i henhold til producentens anvisninger.
5. Applicér ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV i lag à 1-2mm i kaviteten. Når en tilstrækkelig mængde komposit er appliceret, trækkes stemplet med det samme tilbage for at forhindre udløb af komposit-overskud. Lyspolymeriser hvert lag i 20 sekunder (500mW/cm²). Fortsæt med at bygge op i lag, indtil kaviteten er fyldt helt op.

Forholdsregler:

- Disposable spidser er til engangsbrug. Rengør, desinficer eller genbrug dem ikke.

6. Påfør en overflade-forsegler efter finishing og polering. Anvend f.eks. FORTIFY™* eller FORTIFY PLUS i henhold til producentens anvisninger.

ELLER Hvis BisCover™* LV Liquid Polish anvendes, så færdiggør fyldning og applicer BisCover LV i henhold til producentens anvisninger. Dette vil forbedre den marginale tilslutning samt reducere slid og misfarvning.

OPBEVARING: Opbevares ved stuetemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTI: BISCO, Inc. anerkender sin forpligtelse til at erstatte produkter, hvis disse viser sig at være defekte. BISCO, Inc. er ikke ansvarlig for direkte eller indirekte skade eller tab som følge af brug af eller manglende evne til at bruge de beskrevne produkter. Før brugen er det brugerens ansvar at afgøre, om produktet egner sig til det påtænkte formål. Brugeren påtager sig al risiko og alt ansvar i forbindelse hermed.

* Varemærkerne ALL-BOND 2, ONE-STEP, UNI-ETCH og ALL-BOND 3 er registrerede varemærker og tilhører BISCO, Inc. Varemærkerne ÆLITEFLO, AQUA-PREP, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, FORTIFY og BisCover tilhører BISCO, Inc.

1 Kemp-Scholte CM, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems, J. Prosthet. Dent 1990; 64:(6) 658-664.

2 Craig RG, Peyton FA. Elastic and mechanical properties of human dentin, J. Dent. Res. 1958; 37:(4) 710-718.

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



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