

*Bisco*

CE0459

***AELITE FLO™*** *Light-Cured*

***AELITE FLO™ LV*** *Light-Cured*

*Low Modulus Microhybrid Composite*

## Instructions for Use

NO



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

## Mikrohybridkompositt med lav elastisitetmodul

### GENERELL INFORMASJON

ÆLITEFLO og ÆLITEFLO LV (Low Viscosity) er lysherdende, høyfylte mikrohybrid kompositter med lav elastisitetmodul. Disse komposittene med flytegenskaper er ideelt egnet til restaureringer i klasse III og klasse V og enkelte mindre restaureringer i klasse IV. De kan også brukes som kavitetstøring (klasse I eller klasse II), forsegling av groper og fissurer, til reparasjon av kantdefekter, til blokkering av undersnitt, porselensreparasjoner, til sementering av porselensfasetter, eller smed splintmaterialer (f.eks. fiber, ortodontisk wire). Med en gjennomsnittlig partikkelstørrelse på 0,7 mikrometer har disse komposittene gode poleringsegenskaper, og takket være fyllstoffet av bariummglass er de røntgenopake ved tykkelser på over 2mm.

Selv om ÆLITEFLO og ÆLITEFLO LV kan bringes til å flyte, har de egenskaper som forhindrer sammensynking for bedre kontroll på steder hvor det er vanskelig å komme til. Med de medfølgende spissene kan disse materialene lett injiseres direkte inn i den preparerte kaviteten og kan vanligvis formes med selve spissen.

Studier av C. L. Davidson og C. M. Kemp-Scholte<sup>1</sup> har vist at det er en sterk sammenheng mellom kantsvikt og Youngs modul i det kompositte restaureringsmaterialet, særlig ved restaureringer av klasse V. Jo høyere elastisitetmodul, jo stivere blir materialet, slik at sannsynligheten for kantsvikt øker ved okklusal belastning. Dentin har en modul<sup>2</sup> på ca. 18 GPa, mens ÆLITEFLO har ca. 3,6 GPa. Dette gir materialet mer elastiske egenskaper, slik at det kompenseres for påkjenninger ved sammentrekning under herding, noe som reduserer hyppigheten av marginal mikrolekkasje og mulig bindingsoppløsning. Dette er særlig viktig ved restaurering av tenner med flere abrasjonslesjoner, hvor et stivt komposittmateriale med mye fyllstoff etter hvert kan svikte.

#### Bruksområder:

Bruksområder for ÆLITEFLO:

Klasse V

Klasse III

Liten, ubelastet klasse IV

Kavitetstøring (klasse I eller klasse II)

Porselensfermisbinding

Splinting

Reparasjon av kantdefekter

Implantatforsegling

Bukkalgroprestaureringer

Porselensreparasjon

Forsegling av groper og fissurer

Resinforsegling for voksne

Mindre kjerneoppbygginger

Melketenner klasse I eller klasse II

Bruksområder for ÆLITEFLO LV:

Liten klasse V

Kavitetstøring (klasse I eller klasse II)

Forsegling av groper og fissurer

#### Merk:

- Kryss-kontaminering: Produktet kan inneholde produkter som kun er ment for en gangs bruk. Kast brukt eller kontaminert spiss. Ikke rengjør eller bruk på nytt.

#### Forholdsregler:

- Uopolymerisert resin kan forårsake hudsensibilisering hos enkelte. Unngå hudkontakt. Vask grundig med såpe og vann ved kon takt med hud.
- Se de enkelte komponentetikettene for utløpsdatoer.

#### TIPS

1. Både ALL-BOND 2<sup>®</sup> og ONE-STEP<sup>®</sup> adhesivsystemer fungerer best i et fuktig miljø, og man bør derfor alltid påse at alle flater er synlig fuktige. Preparatet lufttørkes forsiktig etter at etsemidlet er skylt av. Bruk av et rehydreringsmiddel slik som AQUA-PREP™ F anbefales for å sikre riktig fuktighet.
2. Når ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV er plassert og lysherdet, må det pusses med diamanter, pusseskiver og poleringspasta osv. Restaureringen kan virke jevn og glatt umiddelbart etter påleggingen, men et oksygeninhibisjonslag er til stede og må fjernes for å unngå misfarging.

#### BRUKSANVISNING

1. Før isolering av tannen, velges riktig farge i ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV.
2. Isoler og preparer tannen på vanlig måte. Rengjør hele preparasjonen med en desinfiserende pimpstenpasta, så som CAVITY CLEANSER™, eller vann.
3. Ets med fosforsyre, som f.eks. UNI-ETCH<sup>®</sup> w/BAC eller ETCH-37™ w/BAC, i henhold til fabrikantens instruksur.
4. Appliser et adhesiv, som f.eks. ALL-BOND 2, ALL-BOND 3<sup>®</sup>, ONE-STEP eller ONE-STEP PLUS, i henhold til fabrikantens instruksur.
5. Legg på 1-2mm tykke lag av komposittmateriale i den preparerte kaviteten. Benytt tidligere valgt nyanse. Trekk tilbake stempel umiddelbart etter at ønsket mengde er injisert, slik at det ikke kommer mer materiale ut av sprøyten. Hvert lag lysherdes i 20 sekunder (500mW/cm<sup>2</sup>). Fortsett med gradvis oppbygging til den preparerte kaviteten er fylt til kanten.

#### Forsiktighetsregler:

- Engangs spisser er ment for engangsbruk. Ikke rengjør eller bruk på nytt.

6. Etter ferdiggjøring og polering, appliseres en overflateforsegler, f.eks. FORTIFY™\* eller FORTIFY PLUS, i henhold til fabrikantens instruksjoner.

**Eller:** For de som bruker BisCover™\* LV Liquid Polish, pusses og appliseres BisCover LV i henhold til fabrikantens instruksjoner. Dette vil gi bedre kanttilslutning, og redusere slitasje og misfarging.

**OPPBEVARING:** Oppbevares ved romtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

**GARANTI:** BISCO, Inc. erkjenner sitt ansvar for å erstatte defekte produkter. BISCO, Inc. aksepterer ikke ansvar for noen skade eller noe tap, direkte eller indirekte, som følge av bruken av eller manglende evne til å bruke produktene som beskrevet. Før bruk må brukeren avgjøre om produktet er egnet til formålet. Brukeren bærer selv den fulle risiko og det fulle ansvar i denne forbindelse.

\* ALL-BOND 2, ONE-STEP, UNI-ETCH og ALL-BOND 3 er registrerte varemerker for BISCO, Inc.

ÆLITEFLO, AQUA-PREP, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, FORTIFY og BisCover er varemerker for 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



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