

Bisco

CE0459

AELITE FLO™ *Light-Cured*

AELITE FLO™ LV *Light-Cured*

Low Modulus Microhybrid Composite

Instructions for Use

SE



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 Lågmodul-mikrohybridkomposit

BRUKSANVISNING

ÆLITEFLO och ÆLITEFLO LV (Låg Viskositet) är ljushärdande, högfyllda mikrohybrid-kompositer som har låg elasticitetsmodul. Dessa flytande kompositer är idealiska för klass III, klass V och vissa mindre klass IV restaurationer. De kan också användas som kavitetliner (klass I eller klass II), för fissurförsegling, för reparation av kantdefekter, blockering av underskår, porslinsreparationer, cementering av porslinslaminat eller tillsammans med splintningsmaterial (t.ex. fibrer, ortodontisk tråd). Med en genomsnittlig partikelstorlek på 0,7 mikron är dessa kompositer högglasspölerbara. Genom att bariumglas utgör fillermedel är de röntgenologiskt tydliga vid en tjocklek större än 2mm.

Även om ÆLITEFLO och ÆLITEFLO LV flyter utan att rinna så förhindrar deras egenskaper dem från att sjunka ihop, för bättre kontroll i svåråtkomliga områden. Om man följer råden som ges är dessa material lätta att injicera direkt in i kavitetspreparationen, och de kan vanligtvis formas med själva spetsen.

Studier gjorda av C. L. Davidson och C. M. Kemp-Scholte har visat att det finns ett starkt samband mellan kantbrott och Youngs modul för kompositmaterialet, särskilt i klass V ersättningar. Ju högre elasticitetsmodul desto styvare material och därför en större risk för kantbrott vid tuggbelastning. Elasticitetsmodulen² för dentin är ca 18 GPa medan den är ca 3,6 GPa för ÆLITEFLO, vilket ger det mer elastiska egenskaper och kompenserar därmed för den belastning som uppstår när materialet krymper vid härdning. Risken för mikroläckage och eventuellt lossnande minskar. Detta är särskilt viktigt vid behandling av multipla abfraktionsdefekter där ett styvt kompositmaterial med hög fillerhalt ytterst kanske lossnar.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

Indikationer för ÆLITEFLO:

Klass V	Skruvhålsförslutningar implantat
Klass III	Förslutning av buccala ytfekter
Små obelastade klass IV	Porslinsreparaturer
Kavitetsliner (Klass I eller II)	Fissurförseglingar
Cementering av porslinslaminat	Fissurrensningar
Splinting	Små pelaruppbyggnader
Förslutning av marginala kantdefekter	Klass I och klass II fyllningar i primära tänder

Indikationer för ÆLITEFLO LV:

Små klass V	Kavitetsliner (klass I eller klass II)
Fissurförsegling	

Observanda:

- Kors-kontamination: Produkt kan innehålla delar som är konstruerade för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade spetsar. Rengör, desinficera eller återanvänd inte.

Varningar:

- Opolymiserade resiner kan orsaka allergiska hudbesvär hos känsliga personer. Undvik kontakt med huden. Vid hudkontakt tvätta noga med tvål och vatten.
- Se etiketterna på de enskilda komponenterna för specifika utgångsdatum.

ANVÄNDBARA ANVISNINGAR

1. Både ALL-BOND 2[®] och ONE-STEP[®] adhesivsystem fungerar bäst i en "fuktig" miljö, varför förekomst av en synligt fuktig yta måste iakttas. Efter bortspolning av etsmedlet torka preparationen lätt. Användning av ett återfuktningssmedel som t.ex. AQUA-PREP[™] F rekommenderas för att tillförsäkra korrekt fuktighet.
2. När ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV har applicerats och ljushärdats måste de finisheras med diamanter, Putstrissor och putspasta etc. Ersättningen kan verka jämn och putsad omedelbart efter appliceringen, men det finns ett syreinhiberat skikt som måste avlägsnas för att förhindra missfärgning.

BRUKSANVISNING

1. Före avgränsning av arbetsfältet görs, välj ut korrekt färgnyans av ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV.
2. Avgränsa arbetsfältet och preparera tanden på ett konservativt sätt. Rengör hela preparationen med pimpsten uppblandad med ett desinfektionsmedel som t ex CAVITY CLEANSER[™], eller med vatten.
3. Etsa med ett etsmedel såsom t ex UNI-ETCH[®] w/BAC eller ETCH-37[™] w/BAC, i enlighet med tillverkarens anvisningar.
4. Applicera en adhesiv såsom t ex ALL-BOND 2, ALL-BOND 3[®], ONE-STEP eller ONE-STEP PLUS, i enlighet med tillverkarens anvisningar.
5. Använd färgen som valts ut tidigare och applicera komposit i 1-2mm skikt i kavitetspreparationen. Förhindra att överskottsmaterial kommer ut från sprutan genom att dra tillbaka kolven så snart som önskad mängd har tryckts ut. Ljushärdade varje skikt i 20 sekunder (500mW/cm²). Fortsätt uppbyggnaden skiktvis tills kavitetspreparationen är fylld till kavitetkantens.

Försiktighetsåtgärder:

- Spetsar är förbrukningsmaterial avsett för en-gångsanvändning. Rengör, desinficera eller återanvänd inte.

6. Efter att finishering och polering utförts, applicera en ytförsegling såsom t ex FORTIFY™* eller FORTIFY PLUS, i enlighet med tillverkarens anvisningar.

ELLER om BisCover™* LV Liquid Polish används, finishera och applicera BisCover LV i enlighet med tillverkarens anvisningar. Detta kommer att förbättra kantanslutning och minska nötning och missfärgning.

FÖRVARING: Förvara vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTI: BISCO, Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. BISCO, Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta, som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk och ansvarsskyldighet.

* ALL-BOND 2, ONE-STEP, UNI-ETCH och ALL-BOND 3 är registrerade varumärken som tillhör BISCO, Inc.

ÆLITEFLO, AQUA-PREP, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, FORTIFY och BisCover är varumärken som tillhör 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 de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92