

Bisco

CE0459

AELITE FLO™ *Light-Cured*

AELITE FLO™ LV *Light-Cured*

Low Modulus Microhybrid Composite

Instructions for Use

IT



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

Composito Microibrido a Basso Modulo di Elasticità

INFORMAZIONI GENERALI

ÆLITEFLO e ÆLITEFLO LV (Low Viscosity, bassa viscosità) sono compositi microibridi altamente riempiti con un basso modulo di elasticità. Questi compositi fluidi sono ideali per i restauri di Classe III, V e per i restauri di classe IV di piccole dimensioni. Possono essere inoltre impiegati come materiali per il rivestimento protettivo della cavità (liner), (Classe I o Classe II), come sigillanti di fossette e fessure, per la riparazione di difetti marginali, per il riempimento dei sottosquadri, per la cementazione delle faccette in porcellana, oppure possono essere impiegati con dispositivi di splintaggio (ad esempio fibre, filo ortodontico). La dimensione media delle particelle di 0,7 micron conferisce a questi compositi un alto grado di lucidabilità e, grazie al riempitivo al vetro di bario, sono progettati per risultare radiopachi per spessori superiori ai 2mm.

Anche se **ÆLITEFLO e ÆLITEFLO LV** sono materiali fluidi, le loro proprietà consentono loro di non colare e quindi permettono un controllo migliore in zone di difficile accesso. Utilizzando gli appositi aghi, questi materiali vengono facilmente iniettati direttamente nella cavità preparata e, solitamente, possono essere modellati con la punta stessa dell'ago.

Ricerche effettuate da C. L. Davidson e C. M. Kemp-Scholte¹ hanno dimostrato che esiste una forte correlazione tra il difetto marginale ed il modulo di Young del materiale composito di restauro, specialmente in un restauro di classe V. Maggiore è il modulo di elasticità, più rigido risulta il materiale, aumentando con ciò l'incidenza di fratture marginali durante il carico oclusale. Il modulo² di elasticità della dentina è di circa 18 GPa, mentre quello di **ÆLITEFLO** è di circa 3,6 GPa, che conferisce al materiale una maggiore elasticità, compensando quindi lo stress da contrazione da polimerizzazione, riducendo la frequenza di microinfiltrazioni marginali ed un possibile distacco. Questa operazione si rivela particolarmente importante in occasione del restauro della dentatura del paziente affetto da lesioni multiple dovute a trauma, nelle quali non è indicato l'uso di un composito altamente riempito e rigido.

Indicazioni d'uso:

Impieghi previsti per ÆLITEFLO:

Classe V	Sigillatura dell'impianto
Classe III	Restauri della fossetta buccale
Classe IV piccoli lavori non sottoposti a stress	Riparazione della porcellana
Materiale di rivestimento protettivo della cavità (Classe I o Classe II)	Sigillante per fossette e fessure
Cementazione di faccette in porcellana (vener) e	Resina preventiva per adulti
Ferule	Piccole ricostruzioni di monconi
Riparazione difetti marginali	Classe I o Classe II in denti decidui

Impieghi previsti per ÆLITEFLO LV:

Piccoli restauri di V Classe	Materiale di rivestimento protettivo della cavità (Classe I o Classe II)
Sigillante per fossette e fessure	

Avvertenze:

- Contaminazione: 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:

- Le resine non polimerizzate possono causare irritazione cutanea in soggetti sensibili. Evitare il contatto con la cute. In caso di contatto lavare accuratamente con acqua e sapone.
- Le date di scadenza dei singoli componenti sono riportate sulle rispettive etichette.

NOTIZIE UTILI

- I sistemi adesivi ALL-BOND 2** e ONE-STEP** funzionano entrambi al meglio se usati in ambiente umido, quindi la superficie prima dell'applicazione dell'adesivo deve avere un aspetto visibilmente umido. Dopo avere risciacquato il mordenzante, asciugare con leggero getto d'aria la preparazione. Per assicurare l'umidità necessaria, si consiglia di utilizzare un agente reidratante quale AQUA-PREP™ F.
- Dopo aver applicato e polimerizzato **ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV**, si deve effettuare una rifinitura con frese diamantate, dischi, pasta lucidante ecc. Il lavoro di restauro può sembrare liscio e lucidato subito dopo l'operazione, ma è presente uno strato inibito dall'ossi geno che deve essere rimosso per prevenire le macchie.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Prima dell'isolamento selezionare il colore giusto di **ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV**.
- Isolare e preparare il dente in maniera conservativa. Pulire l'intera preparazione con pomice e un disinfettante di cavità come CAVITY CLEANSER™ o acqua.
- Mordenzare con ETCH-37™* o UNI-ETCH®*, seguendo le istruzioni del fabbricante.
- Applicare un adesivo come ALL-BOND 2, ONE-STEP o ONE-STEP PLUS, seguendo le istruzioni del fabbricante.
- Impiegando il colore precedentemente selezionato, inserire il composito a strati di 1-2mm nella cavità preparata. Per evitare che il materiale in eccesso fuoriesca dalla siringa tirare indietro immediatamente lo stantuffo dopo aver iniettato la quantità necessaria. Polimerizzare ogni strato per 20 secondi. Continuare ad inserire strati di composito fino a che la cavità non sarà stata riempita fino al margine cavo-superficie.

Precauzioni:

- Le cannule monouso non devono essere riutilizzate, pulite o disinfettate.

6. Una volta completate le operazioni di rifinitura e lucidatura applicare un sigillante come FORTIFY™* o FORTIFY PLUS, attenendosi alle istruzioni del fabbricante.

OPPURE, se si sceglie di utilizzare BisCover™* LV Liquid Polish, rifinire e applicare BisCover LV seguendo le istruzioni del fabbricante. BisCover migliora l'integrità marginale e riduce l'usura e il cambiamento cromatico.

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

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

* UNI-ETCH, ALL-BOND 2 e ONE-STEP sono marchi registrati di BISCO, INC.

ÆLITEFLO, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, FORTIFY, BisCover e AQUA-PREP sono marchi registrati di 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 de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92