

Bisco

CE0459

AELITE FLO™ *Light-Cured*

AELITE FLO™ LV *Light-Cured*

Low Modulus Microhybrid Composite

Instructions for Use

PT



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

Compósito Micro-Híbrido de Baixa Elasticidade

INFORMAÇÕES GERAIS

O ÆLITEFLO e o ÆLITEFLO LV (Baixa Viscosidade) são compósitos fotopolimerizáveis, micro-híbridos de alta carga e com um baixo módulo de elasticidade. Estes compósitos fluidos são ideais para restaurações de Classe III, Classe V e algumas pequenas restaurações de Classe IV. Podem também ser utilizados como revestimento de cavidade (Classe I ou Classe II), selante de fissuras, reparação de defeitos marginais, reparação de porcelanas, cimentação de facetas de porcelana ou com materiais de splint (exemplo: fibras, arame ortodôntico). Com partículas de tamanho médio de 0.7 microns, estes compósitos são altamente políveis e devido à carga de vidro de bário são concebidos para serem radiograficamente visíveis a espessuras superiores a 2mm.

Apesar do ÆLITEFLO e do ÆLITEFLO LV serem fluidos, as suas propriedades impedem-os de escorrer permitindo um melhor controlo em áreas de difícil acesso. Estes materiais são facilmente injectados directamente dentro da cavidade utilizando as pontas fornecidas e podem habitualmente ser moldados com as próprias pontas.

Os estudos de C. L. Davidson e C. M. Kemp-Scholte¹ demonstraram a existência de uma forte relação entre a falha marginal e o módulo de Young do compósito de restauração, especialmente nas restaurações de Classe V. Quanto maior for o módulo de elasticidade, mais duro é o material, aumentando assim o risco de ocorrência de falhas marginais durante o trabalho de oclusão. O módulo de elasticidade da dentina² é de cerca de 18GPa enquanto o do ÆLITEFLO é de cerca de 3.6GPa, o que lhe confere características mais elásticas. Estas características compensam assim o stress de contração da polimerização reduzindo as microfugas marginais e os possíveis descolamentos. Isto é especialmente importante na reconstrução da dentição de pacientes com múltiplas lesões por fragmentação, onde um compósito duro pode falhar.

INDICAÇÕES PARA USO:

As utilizações principais do ÆLITEFLO são:

Classe V
Classe III
Pequenas Classe IV sem stress de sustentação
Revestimento de cavidade (Classe I ou Classe II)
Adesão de facetas de porcelana
Splints - Cimentação de dente a dente
Reparação de defeitos marginais

Selagem de implante
Restaurações de pequenas cáries vestibulares
Reparação de porcelana
Selante de fissuras
Resina preventiva em adultos
Pequenas reconstruções de cotos
Classe I ou Classe II em dentes deciduos

As principais utilizações do ÆLITEFLO LV são:

Pequenas Classe V
Selante de fissuras

Revestimento de cavidade (Classe I ou Classe II)

Cuidados:

- Contaminação cruzada: o produto pode conter itens que são concebidos para apenas uma utilização. Deite fora as pontas usadas ou contaminadas. Não limpe, desinfecte ou reutilize.

Precauções:

- As resinas não polimerizadas podem provocar sensibilidade cutânea em pessoas susceptíveis. Evitar contacto com a pele. Em caso de contacto com a pele lave abundantemente com água e sabão.
- Consulte as datas de validade específicas nos rótulos dos componentes individuais.

SUGESTÕES ÚTEIS

- Adesivos como o ALL-BOND 2[®] e ONE-STEP[®] funcionam melhor em ambiente húmido. Portanto uma superfície visivelmente húmida deve ser observada antes do seu uso. Após enxaguar o ácido, seque ligeiramente a preparação com seringa de ar. Recomenda-se a utilização de um agente rehidratante como o AQUA-PREP[™] F afim de assegurar uma humedificação adequada.
- Logo que o ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV tenha sido aplicado e fotopolimerizado, deverá ter um acabamento com discos e/ou pasta de polimento, etc. A restauração pode parecer lisa e polida imediatamente após a colocação, no entanto está presente uma camada inibidora de oxigénio que deve ser removida para prevenir o aparecimento de manchas.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Selecione a cor de ÆLITEFLO/ÆLITEFLO LV antes da preparação do dente.
- Isole e prepare o dente de forma conservadora. Limpe toda a preparação com uma suspensão de pedra pomes e um desinfectante como o CAVITY CLEANSER[™] ou água.
- Faça o ataque ácido com um ácido como o UNI-ETCH[®] w/BAC ou ETCH-37[™] w/BAC, seguindo as instruções do fabricante.
- Aplicar um adesivo como o ALL-BOND 2, ALL-BOND 3[®], ONE-STEP ou ONE-STEP PLUS, conforme as instruções do fabricante.
- Utilizando a cor seleccionada, aplique por incremento camadas de 1-2mm de compósito dentro da preparação da cavidade. Após distribuir a quantidade necessária, puxe imediatamente o êmbolo da seringa para evitar a fuga de material excedente. Fotopolimerize cada incremento por 20 segundos (500mW/cm²). Continue a reconstrução por incrementos até a cavidade estar cheia até à margem da superfície da cavidade.

Precauções:

- As pontas descartáveis são para apenas uma utilização. Não limpe, desinfecte ou reutilize.

6. Após o acabamento e polimento, aplique uma superfície de selante como o FORTIFY™** ou o FORTIFY PLUS, de acordo com as instruções do fabricante.

Se utilizar o líquido de polimento BisCover™** LV, faça o acabamento e aplique o BisCover LV de acordo com as instruções do fabricante. Isso melhorará a integridade marginal e reduzirá o desgaste e a coloração.

ARMAZENAMENTO: Mantenha à temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTIA: BISCO, Inc. aceita a sua responsabilidade de substituir os produtos que se provem ser defeituosos. A BISCO, Inc. não aceita ser responsabilizada por quaisquer danos ou perdas, directas ou indirectas, decorrentes da utilização ou da incapacidade para a utilização dos produtos como descrito. Compete ao utilizador a responsabilidade da determinação prévia da adequação do produto ao fim a que se destina. O utilizador assume todos os riscos e responsabilidades com isso ligados.

* ALL-BOND 2, ONE-STEP, UNI-ETCH e ALL-BOND 3 são marcas registadas BISCO, Inc.

ÆLITEFLO, AQUA-PREP, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, FORTIFY, e BisCover são marcas 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