

Bisco

CE 0459

REFLEXIONS™

*Light-
Cured*

Simplified Universal Composite System

Instructions for Use

PT



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
847-534-6000
1-800-247-3368

IN-175R2
Rev. 1/11

Compósito REFLEXIONS™*

INFORMAÇÃO GERAL

O **REFLEXIONS** é um sistema simplificado de compósito estético universal, composto por cores dentina e esmaltes que permitem a reprodução do espectro completo de cor utilizado na técnica de estratificação dentina-esmalte. O sistema **REFLEXIONS** é composto por materiais de restauração dentários fotopolimerizáveis à base de resina composta fotopolimerizável, que proporcionam uma estética excepcional em todas as classes de restaurações directas. O sistema de compósito **REFLEXIONS** destina-se a ser utilizado com adesivos total-etch tais como o ALL-BOND 2™, o ALL-BOND 3™, o ONE-STEP™ ou o ONE-STEP PLUS e com adesivos self-etch tal como o ALL-BOND SE™.

REFLEXIONS XLS DENTIN

As cores **REFLEXIONS XLS DENTIN** (Extreme Low-Shrinking) são compostos fotopolimerizáveis e nanohíbridos de baixa contração. A fórmula nanohíbrida assemelha-se à dentina verdadeira e traduz-se num material perfeito de substituição biomimética da dentina. A característica opaca proporciona uma substituição ideal da estrutura da dentina perdida e as propriedades de baixa contração minimizam a sensibilidade pós-operatória. O **REFLEXIONS XLS DENTIN** foi concebido para ser manuseado naturalmente quando é utilizada a técnica de estratificação com as cores **REFLEXIONS XP ENAMEL**.

REFLEXIONS XP ENAMEL

As cores **REFLEXIONS XP ENAMEL** (Extreme Polishability) são compostos fotopolimerizáveis, fluorescentes e altamente reforçados com nanopartículas. Dada a sua composição reforçada, o **REFLEXIONS XP ENAMEL** pode ser utilizado em todas as classes de restaurações directas como a camada de esmalte. As nanopartículas contribuem para o excelente polimento do **REFLEXIONS XP ENAMEL** enquanto as partículas reforçadas permitem uma resistência e durabilidade máximas.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

O sistema de compósito **REFLEXIONS** está indicado para ser utilizado em todas as classes de restauração directa nos dentes posteriores e anteriores, incluindo:

- As restaurações das Classes I, II, III, IV, V e VI
- Fecho de diastemas

Advertências:

- O ácido fosfórico que o adesivo contém é severamente irritante para a pele e para os olhos. Pode resultar em ferimento se permanecer na pele ou mucosa por um longo período de tempo. Se acidentalmente salpicar para os olhos, deve lavar abundantemente com água e procurar atendimento médico imediatamente. Em caso de contacto com outros tecidos, lavar imediatamente com água em abundância durante vários minutos.
- Quando se utilizam adesivos, a contaminação por saliva vai comprometer seriamente a adesão.

Avisos:

- A contaminação cruzada: O produto pode conter itens que são concebidos para apenas uma utilização. Deite fora pontas e aplicadores contaminados ou usados. Não limpe, desinfecte ou reutilize.

Precauções de Utilização:

- Consulte as "instruções de utilização" específicas do produto para obter instruções mais detalhadas antes de o utilizar.
- As resinas não polimerizadas podem causar sensibilidade na pele em pessoas susceptíveis. Evite o contacto com a pele. No caso de contacto, lave a pele com água e sabão.
- Consulte os rótulos individuais de cada componente para obter datas de validade específicas.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Antes de isolar e preparar o dente, seleccione as cores apropriadas de **REFLEXIONS XLS DENTIN** e **XP ENAMEL**. Consulte a Tabela de Cores Aconselhadas do **REFLEXIONS** abaixo.

Tabela de Cores Aconselhadas REFLEXIONS																	
Cor VITA®**:	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	Bleach
REFLEXIONS XP ENAMEL:	CE	CE	NE	NE	NE	FE	CE	NE	NE	GE	GE	GE	GE	CE	NE	NE	FE
REFLEXIONS XLS DENTIN:	LD	MD	MD	DD	DD	LD	MD	MD	DD	LD	MD	DD	DD	LD	MD	DD	BD [▲]

2. Isole e prepare o dente. Limpe toda a preparação com uma pasta de pedra-pomes e um desinfectante, como o CAVITY CLEANSER™* ou uma pasta de pedra-pomes e água.
3. Ao empregar a técnica adesiva total-etch, fazer o ataque ácido da preparação utilizando um ácido, tal como o UNI-ETCH™* ou ETCH-37™* de acordo com as instruções do fabricante. Se utilizar um sistema adesivo self-etch, ignore este passo e avance para o passo 4.

USO DO UNI-ETCH

Instruções:

- Aplique o ácido com a ponta da agulha. Mantenha o ácido acondicionado no local durante 15 segundos.
 - Para remover completamente todos os resíduos do ácido, lave abundantemente (pelo menos durante 5 segundos) e seque ligeiramente, deixando a superfície humedecida para a técnica adesiva.
 - Para melhores resultados, não deixe o esmalte ou a dentina secar durante um longo período de tempo. Volte a humedecer imediatamente o esmalte e a dentina com o agente humidificador como o AQUA-PREP™* F antes da aplicação do adesivo hidrofílico.
4. Aplique um adesivo, tal como o ALL-BOND 2, o ALL-BOND 3, o ALL-BOND SE, o ONE-STEP ou o ONE-STEP PLUS, de acordo com as instruções do fabricante.

5. Para revestimentos da cavidade dentária nas restaurações de Classe I ou Classe II: coloque pequenos incrementos de **ÆLITEFLO™** LV na preparação da cavidade para regularizar o pavimento pulpar, as paredes axiais e a base da gengiva. (**NOTA:** remove o excesso das margens no caso da estética ser uma preocupação). Fotopolimerize durante 20 segundos a 500mW/cm².
6. Extraia a quantidade desejada de **REFLEXIONS XLS DENTIN** para um bloco misturador fotoprotector, girando para tal o manípulo da seringa no sentido dos ponteiros do relógio. (**Sugestão:** para evitar a extrusão do material em excesso, gire o manípulo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio imediatamente após a extração da quantidade desejada). Se utilizar pontas doseadoras unitárias, injecte o compósito **REFLEXIONS** directamente na preparação. **NOTA:** para evitar que os compósitos adiram (fiquem agarrados) ao instrumento, o **MODELING RESIN*** foi concebido para ajudar na colocação e na moldagem dos compósitos. Ao humedecer ligeiramente o instrumento com o **MODELING RESIN**, todas as restaurações directas em compósito podem ser facilmente colocadas e manuseadas (esculpidas).
7. Coloque camadas de 1 a 2mm do compósito **REFLEXIONS XLS DENTIN** na preparação da cavidade para reconstruir a dentina natural perdida. Fotopolimerize cada camada com uma luz de fotopolimerização, tal como o **VIP™ junior**, durante 20 segundos a 500mW/cm². (**NOTA:** fotopolimerize a cor Dentina Escura durante 40 segundos). Mantenha a guia de luz tão perto quanto possível do compósito, sem que entre em contacto.
8. Extraia a quantidade desejada de **REFLEXIONS XP ENAMEL** para um bloco misturador fotoprotector, girando para tal o manípulo da seringa no sentido dos ponteiros do relógio. Se utilizar pontas doseadoras unitárias, injecte o compósito **REFLEXIONS** directamente na preparação.
9. Coloque camadas de 1 a 2mm do compósito **REFLEXIONS XP ENAMEL** na preparação da cavidade para reconstruir o esmalte natural perdido. Continue a construir por incrementos até a preparação da cavidade ser preenchida na margem cavo-superficial e até a restauração obter a forma desejada. Fotopolimerize cada camada durante 20 segundos a 500mW/cm². **NOTA:** todas as superfícies do incremento final deverão ser fotopolimerizadas durante 30 segundos a 500mW/cm².
10. Verifique a oclusão e termine. Para minimizar ou eliminar o polimento, aplique o **BisCover™ LV**. Os selantes de superfície tais como o **FORTIFY™*** ou o **FORTIFY PLUS** também podem ser utilizados de acordo com as instruções do fabricante. A utilização de qualquer um destes produtos irá selar as margens (ou as superfícies de contacto) e diminuir o desgaste do compósito e o aparecimento de manchas.

APLICAÇÃO DO BISCOVER LV

Precauções:

- Ao polimerizar, **BisCover LV** pode produzir uma breve reacção exotérmica que é minimizada se aplicar uma camada fina. Não polimerizar tecidos moles.
- Polimerização insuficiente deixará uma camada inibidora de ar na superfície do **BisCover LV**. Consulte as instruções sobre técnicas específicas de fotopolimerização enunciadas abaixo.

Instruções:

1. Faça o ataque ácido, com por exemplo o **UNI-ETCH**, ao compósito fotopolimerizado e à estrutura dentária adjacente durante 15 segundos.
2. Enxágüe e seque.
3. Extraia o **BisCover LV** para um godet de mistura. Mergulhe a escova no **BisCover LV**. Limpe o excesso da escova num dos lados do godet de mistura. A escova não precisa de ser saturada, humedeça apenas o suficiente para aplicar uma fina película.
4. Aplique uma fina camada do **BisCover LV** numa direcção com um movimento suave. Não agite a escova durante a aplicação. **É muito importante aguardar 15 segundos para evaporação do solvente após a aplicação. Não diminuir a espessura com a seringa de ar, pois dispersará o material de forma não uniforme, causando ondulações na superfície.**
5. O **BisCover LV** utiliza os seguintes fotopolimerizadores e tempos de fotopolimerização para iniciar a polimerização. É importante fazer uma fotopolimerização correcta do **BisCover LV**, dado que uma fotopolimerização insuficiente deixará uma camada inibidora de oxigénio na superfície.
 - i. **Luzes LED:** Se utilizar uma luz LED de fotopolimerização com um output mínimo de 500mW/cm², faça a fotopolimerização durante 30 segundos a uma distância próxima (0 a 2mm).
 - ii. **Luzes de halogéneo:** Se utilizar um fotopolimerizador de halogéneo, tal como o **VIP junior**, com um output mínimo de 500mW/cm², faça a fotopolimerização durante 30 segundos a uma distância próxima (0 a 2mm).
NOTA: se a intensidade da luz for inferior a 500mW/cm² e/ou a fotopolimerização ocorrer a uma distância superior a 2mm, faça a fotopolimerização durante mais de 30 segundos.
 - iii. **Luzes PAC (Plasma Arc):** se utilizar uma luz PAC, faça a fotopolimerização durante 10 segundos a uma distância próxima de (0 a 2mm).
6. Se for necessária uma segunda camada, repita os passos 3-5.

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

GARANTIA: A **BISCO, Inc.** reconhece a sua responsabilidade na reposição de produtos, quando se prove a existência de defeitos. 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 à que se destina. O utilizador assume todos os riscos e responsabilidades com isso ligado.

* O **REFLEXIONS**, o **CAVITY CLEANSER**, o **ETCH-37**, o **AQUA-PREP**, o **ÆLITEFLO**, o **BisCover**, o **FORTIFY** e o **VIP** são marcas comerciais da **BISCO, INC.**

O **ALL-BOND 2**, o **ALL-BOND 3**, o **ONE-STEP**, o **ALL-BOND SE** e o **UNI-ETCH** são marcas comerciais registadas da **BISCO, INC.**

O **MODELING RESIN** é fabricado pela **BISCO, INC.**

** O **VITA** é uma marca comercial registada da **VITA ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG Germany**.

▲ O **BLEACH DENTIN** não é um compósito de baixa contração.

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

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