

*Bisco*

CE 0459

***BisCover™ LV*** *Light-Cured*

*Low Viscosity Liquid Polish*

**Cures with LED, Halogen and PAC Lights**

## Instructions for Use

PT

Patent Pending

IN-145R4  
Rev. 5/09



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

**Caution:** U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

# BisCover™\* LV

## Líquido de Polimento de Baixa Viscosidade

### INFORMAÇÃO GERAL

**NOTA PARA UTILIZADORES DE BisCover:** As Instruções para BisCover LV são diferentes das de BisCover. Por favor leia as instruções por completo antes de utilizar.

**BisCover LV** é uma resina fotopolimerizável de baixa viscosidade usada para selar as superfícies de restaurações ao mesmo tempo que as deixa polidas e vitrificadas. Devido à sua propriedade química única, **BisCover LV** polimeriza sem qualquer camada inibidora de oxigénio. **BisCover LV** pode reduzir ou mesmo eliminar a necessidade de polimento manual. A química única do **BisCover LV** permite o uso de luzes de polimerização LED, PAC e halógeno para obter polimerização.

### INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

**BisCover LV** é usado para selar e polir/vitrificar:

- A. Restaurações directas de compósitos colocados recentemente (só polimerizados)
- B. Restaurações directas de compósitos previamente colocados
- C. Provisórias
- D. Ionómeros de vidro modificados por resina
- E. Esmalte antes ou depois da colocação de brackets ortodónticos
- F. Esmalte depois de branqueamento
- G. Aplicações em acrílico
- H. Restaurações indirectas de compósitos

### INSTRUÇÕES PARA USO

#### **A. Em Compósitos Colocados Recentemente:**

1. Fotopolimerizar e fazer o contorno do compósito.
2. Aplicar um ácido, tal como UNI-ETCH® C/ BAC, no compósito polimerizado e a estrutura adjacente do dente durante 15 segundos.
3. Lavar e secar.
4. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

#### **B. Em Compósitos Previamente Colocados/Antigos ou para Nova Aplicação:**

1. Polir a superfície com pedra pomes, ou jacto de areia ou com broca de diamante fino. Lavar e secar.
2. Aplicar um ácido, tal como UNI-ETCH C/ BAC, ao compósito polimerizado e a estrutura adjacente do dente durante 15 segundos.
3. Lavar e secar.
4. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

#### **C. Provisórias (todos os tipos):**

**NOTA:** Pode ser usado antes ou depois da cimentação.

1. Fazer o contorno da restauração provisória.
2. Lavar e secar (Não é necessária a aplicação de ácido.)
3. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

#### **D. Em Ionómeros de Vidro Modificados por Resina Fotopolimerizados/De Dupla Polimerização:**

1. Colocar o ionómero de vidro modificado por resina de acordo com as instruções do fabricante.
2. Fotopolimerizar durante 3-5 segundos com 500mW/cm<sup>2</sup> e fazer o contorno.
3. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

#### **E. Em Aplicações Ortodónticas:**

##### **Antes de colocar o bracket:**

1. Limpar a superfície com pedra pomes/água.
2. Aplicar ácido fosfórico, tal como UNI-ETCH C/ BAC, na área inteira durante 30 segundos (120 segundos para os dentes primários).
3. Lavar com água (aproximadamente 10-20 segundos) e secar completamente. A área tratada terá uma aparência branco gelo. Se assim não for, aplicar o ácido durante uns 20 segundos adicionais.
4. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".
5. Aplicar o cimento para brackets de acordo com as instruções do fabricante.

##### **Se os brackets já tiverem sido colocados:**

1. Seguir as mesmas instruções que na Secção E, "Antes de colocar o bracket", excluindo o passo 5.

#### **F. Esmalte (depois de Branqueamento):**

1. Limpar a superfície com pedra pomes/água.
2. Aplicar ácido fosfórico de 32%, tal como UNI-ETCH C/ BAC, na área inteira durante 30 segundos.
3. Lavar com água (aproximadamente 10-20 segundos) e secar completamente. A área tratada terá uma aparência branco gelo. Se assim não for, aplicar o ácido durante uns 20 segundos adicionais.
4. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

### G. Aplicações em Acrílico:

1. Fazer o contorno da aplicação. Lavar a aplicação por completo.
2. Lavar e secar.
3. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

### H. Em Compósitos Indirectos:

**NOTA:** Pode ser usado antes ou depois da cimentação.

1. Polir a superfície com pedra pomes, ou jacto de areia ou com broca de diamante fino. Lavar e secar.
2. Aplicar ácido, tal como UNI-ETCH C/ BAC, no compósito polimerizado e a estrutura adjacente do dente durante 15 segundos.
3. Lavar e secar.
4. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

#### **Aplicar BisCover LV**

1. Dispensar **BisCover LV** num godet de mistura. Mergulhar o pincel no **BisCover LV**. Limpar o excesso do pincel no rebordo do godet de mistura. O pincel não precisa de ficar saturado, só suficientemente molhado para aplicar uma camada fina.

2. Aplicar uma camada fina de **BisCover LV** numa só direcção com toque suave. Não agitar o pincel durante a aplicação. **Aguardar 15 segundos para garantir que o solvente se evapora totalmente. Não diminuir a espessura com a seringa de ar uma vez que isto distribuirá o material de forma irregular sobre a superfície.**

**CUIDADO:** Ao polimerizar, **BisCover LV** pode produzir uma breve reacção exotérmica que é minimizada se aplicar uma camada fina. Não polimerizar tecidos moles.

3. **BisCover LV** usa as seguintes luzes e períodos de polimerização para iniciar polimerização. Polimerização insuficiente deixará uma camada inibidora de ar na superfície do **BisCover LV**.

a. **Lâmpadas LED:** Usando uma lâmpada LED com uma potência mínima de 500mW/cm<sup>2</sup>, fotopolimerizar durante **30** segundos a curta distância (0-2mm).

b. **Lâmpadas de Halogéneo:** Usando uma lâmpada de halogéneo, tal como VIP™ *júnior*, com uma potência mínima de 500mW/cm<sup>2</sup>, fotopolimerizar durante **30** segundos a curta distância (0-2mm).

**NOTA:** Se a intensidade de luz for mais baixa e/ou a polimerização ocorrer a uma distância (10mm), fotopolimerizar durante mais que **30** segundos.

c. **Lâmpadas PAC (Plasma Arc):** Usando uma lâmpada PAC, fotopolimerizar durante **10** segundos a curta distância (0-2mm).

4. Se desejar uma segunda camada, repetir passos 1-3.

### Possíveis questões:

**OBSERVAÇÃO:** Depois de polimerizar, a superfície tratada apresenta manchas brancas.

1. Ocorreu uma evaporação insuficiente do solvente devido a uma camada demasiado grossa ou a retenção do solvente.

**SOLUÇÃO:** Remover o **BisCover LV** com instrumentos rotativos e aplicar de novo, permitindo tempo suficiente para a evaporação do solvente.

**OBSERVAÇÃO:** A superfície está pegajosa depois de polimerizada.

1. A intensidade da luz pode ser menor que a necessária. A lâmpada pode ser antiga e precisar de ser trocada, ou o filtro interno pode estar riscado e sujo.

**SOLUÇÃO:** Usar um radiómetro para determinar a intensidade emitida, e/ou aumentar o tempo de polimerização.

2. O guia de luz pode estar longe demais da superfície. Divergência de luz reduz a intensidade na superfície a polimerizar à medida que a luz se distribui para cobrir uma área maior.

**SOLUÇÃO:** Manter a sonda 1-2mm da superfície, e/ou aumentar o tempo de polimerização.

3. Acumulação de resíduo na ponta da guia pode bloquear a luz e reduzir a intensidade. Uma ponta lascada ou riscada também contribuirá para uma intensidade reduzida.

**SOLUÇÃO:** Limpar a ponta da guia, e/ou aumentar o tempo de polimerização.

4. O substrato foi contaminado.

**SOLUÇÃO:** Aplicar uma segunda camada de **BisCover LV**.

**OBSERVAÇÃO:** A superfície não está pegajosa mas pode ser riscada.

1. O **BisCover LV** requer uma intensidade mínima de polimerização independentemente do tempo de polimerização. Ao manter a luz a uma distância, a intensidade será dramaticamente reduzida devido à divergência de luz.

**SOLUÇÃO:** Ao polimerizar uma superfície grande, é melhor polimerizar secções mais pequenas a distâncias mais curtas em vez de a superfície toda ao longe.

**OBSERVAÇÃO:** A superfície não está polimerizada uniformemente.

1. A intensidade da luz de polimerização pode não estar distribuída de forma uniforme na saída, caindo em termos de intensidade para a periferia exterior. Isto aumenta ainda mais à medida que a distância entre a ponta da guia e a superfície aumenta.

**SOLUÇÃO:** Ao polimerizar uma superfície grande, é melhor polimerizar secções mais pequenas a distâncias mais curtas em vez de a superfície toda ao longe.

**ARMAZENAMENTO:** Guardar à temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F). Ver rótulo individual dos componentes para verificar datas de validade específicas.

**PRECAUÇÕES:** Resinas não polimerizadas podem causar sensibilidade na pele em pessoas susceptíveis. Evitar contacto com a pele. No caso de contacto com a pele, lavar vigorosamente com água e sabão. Não polimerizar em tecidos moles.

**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 a que se destina. O utilizador assume todos os riscos e responsabilidades com isso ligados.

**ATENÇÃO:** A lei federal dos E.U.A. restringe a venda destes dispositivos apenas a ou à ordem de um profissional da Medicina Dentária.

\* BisCover e VIP são marcas da BISCO, Inc.  
UNI-ETCH é uma marca registada da BISCO, Inc.

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