

Bisco

CE 0459

BisCoverTM LV *Light-Cured*

Low Viscosity Liquid Polish

Cures with LED, Halogen and PAC Lights

Instructions for Use



BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.

1-847-534-6000
1-800-247-3368

PT

IN-145R8
Rev. 9/17

BisCover™* LV
Líquido de Polimento de Baixa Viscosidade
INFORMAÇÃO GERAL

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

Indicações de utilização:

BisCover LV é utilizado 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 em compósito

Advertências:

- Altamente inflamável.
- Evitar salpicos para os olhos. Se **BisCover LV** entrar em contacto com os olhos, deve lavar com quantidades abundantes de água e consultar de imediato um médico.
- Ao polimerizar, **BisCover LV** pode produzir uma breve reacção exotérmica que é minimizada pela aplicação de uma camada fina. Não fotopolimerize em tecido mole.
- O ácido fosfórico do condicionador ácido é um irritante ocular e cutâneo grave. Podem verificar-se lesões se o condicionador ácido permanecer em contacto com a pele ou mucosas durante um período de tempo prolongado. Se for acidentalmente salpicado para os olhos, deve lavar com quantidades abundantes de água e consultar de imediato um médico. Em caso de contacto com outros tecidos, enxagúe imediatamente com bastante água e por vários minutos.
- Recomenda-se a utilização de um dique de borracha para todas as restaurações e outras indicações em que exista a possibilidade de contaminação.

Cuidados:

- Contaminação cruzada: O produto pode conter itens concebidos para uma única utilização. Eliminar os acessórios utilizados ou contaminados. Não limpar, desinfetar nem reutilizar.

Precauções:

- Manter o UNI-ETCH®* afastado da luz solar direta.
- **BisCover LV** é um material fotopolimerizável. Utilize o **BisCover LV** logo depois de ser colocado no godet de mistura. A exposição prolongada ao ar e à luz pode causar a evaporação do solvente e o espessamento do material.
- Para evitar a evaporação do **BisCover LV**, mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- Evite o contacto com a pele, resinas não polimerizadas de (met)acrilato podem causar sensibilidade cutânea em pessoas suscetíveis. Em caso de contacto, lave a pele com sabão e água.
- Deixar o **BisCover LV** evaporar totalmente durante 15 segundos antes da polimerização.
- Fotopolimerizar completamente com uma lâmpada de LED, PAC ou de halogénio durante 30 segundos.
- A guia de luz do fotopolimerizador deve ser mantida o mais próximo e vertical possível da superfície da resina. Caso pretenda realizar a fotopolimerização de uma superfície de resina de grandes dimensões, é aconselhável dividir a área em diversas secções e fotopolimerizar cada secção em separado.
- Uma reduzida intensidade da luz de fotopolimerização ou uma fotopolimerização insuficiente deixará uma camada inibidora de ar na superfície do **BisCover LV**.
- Consulte os rótulos individuais de cada componente para obter datas de validade concretas.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Ficha de Dados de Segurança disponível em www.Bisco.com.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A. Em Restaurações Directas de Compósitos Colocados Recentemente:

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

B. Em Restaurações Directas de Compósitos Previamente Colocados/Antigos ou para Nova Aplicação:

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

C. Provisórias (todos os tipos):

NOTA: Pode ser utilizado antes ou depois da cimentação.

1. Fazer o contorno da restauração provisória.
2. Enxaguar e secar (Não é necessário fazer o ataque ácido.)
3. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

D. Em Ionómeros de Vidro Modificados por Resina Fotopolimerizável/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/cm² e fazer o contorno.
3. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

E. Em Aplicações Ortodônticas:

Antes de colocar o bracket:

1. Limpar a superfície com pedra pomes/água.
2. Fazer o ataque ácido com ácido fosfórico, tal como UNI-ETCH, na área inteira durante 30 segundos (120 segundos para os dentes de leite).
3. Enxaguar com água (aproximadamente 10-20 segundos) e secar minuciosamente. A área acondicionada terá uma aparência branco gelo. Se assim não for, aplicar novamente o acondicionador ácido durante 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. Fazer o ataque ácido com ácido fosfórico a 32%, tal como UNI-ETCH, na área inteira durante 30 segundos.
3. Enxaguar com água (aproximadamente 10-20 segundos) e secar minuciosamente. A área acondicionada terá uma aparência branco gelo. Se assim não for, aplicar novamente o acondicionador ácido durante 20 segundos adicionais.
4. Continuar com a Secção "**Aplicar BisCover LV**".

G. Aplicações em Acrílico:

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

H. Em Restaurações Indirectas em Compósito:

NOTA: Pode ser utilizado antes ou depois da cimentação.

1. Polir a superfície com pedra pomes, ou jacto de areia ou desgaste com broca de diamante fino. Enxaguar e secar.
2. Aplicar um acondicionador ácido, tal como UNI-ETCH, no compósito polimerizado e na estrutura adjacente do dente durante 15 segundos.
3. Enxaguar 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 húmido 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. **É extremamente importante aguardar 15 segundos para garantir que o solvente se evapora totalmente. Não diminuir a espessura com a seringa de ar uma vez que utiliza isto distribuirá o material de forma irregular sobre a superfície.**
3. **BisCover LV** os seguintes fotopolimerizadores e tempos de polimerização para iniciar polimerização. Polimerização insuficiente deixará uma camada inibidora de ar na superfície do **BisCover LV**.
 - a. Lâmpadas de LED: Fotopolimerizar durante 30 segundos a curta distância (0-2 mm).
 - b. Lâmpadas de halogénio: Utilizando um fotopolimerizador de halogénio, fotopolimerizar durante 30 segundos a curta distância (0-2 mm).
 - c. Lâmpadas PAC (Arco de Plasma): Utilizando uma lâmpada PAC, fotopolimerizar durante 10 segundos a curta distância (0-2 mm).
4. Se desejar uma segunda camada, repetir passos 1-3.

Possíveis questões:

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

1. Ocorreu uma evaporação insuficiente do solvente devido a uma camada demasiado espessa ou à retenção de 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. A ponta da guia de luz pode estar demasiado afastada da superfície. A divergência luminosa da luz reduz a intensidade na superfície de fotopolimerização à medida que a luz se espalha para abranger uma área maior.

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

3. Acumulação de resíduo na ponta da guia de luz 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 de luz, 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 toda a superfície a distância.

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 de luz e a superfície aumenta.

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

ELIMINAÇÃO: Consulte as regulamentações comunitárias relacionadas com os resíduos. Na falta destas, consulte as regulamentações nacionais ou regionais relacionadas com os resíduos.

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

GARANTIA: A BISCO, Inc. assume a sua responsabilidade na troca de produtos que se verifique serem defeituosos. A BISCO, Inc. exclui qualquer responsabilidade por quaisquer danos ou perdas, directos ou indirectos, provenientes da utilização ou da incapacidade de utilização dos produtos tal como descrito. É da responsabilidade do utilizador, antes da utilização, verificar a adequação do produto ao uso pretendido. O utilizador assume todos os riscos e responsabilidades daí decorrentes.

* BisCover é uma marca registada da Bisco, Inc.

UNI-ETCH é uma marca registada da BISCO, Inc.

BISCO, INC.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
1-847-534-6000
www.bisco.com



BISICO France
120, allée de la Coudoulette
13680 Lançon De Provence
France
33-4-90-42-92-92