

Bisco

C E 0459

RESINOMER™

*Dual-
Cured*

Amalgam Bonding/Luting System

Instructions for Use

PT

IN-029R9
Rev. 10/17



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

RESINOMER™*

Sistema de Adesão/Cimentação de Amálgama

INFORMAÇÕES GERAIS

RESINOMER é um compósito de dupla polimerização com características de viscosidade e fluidez que o torna ideal para adesão de restaurações em amálgama, como liner e como cimento de resina. Os monómeros hidrofílicos utilizados no **RESINOMER** têm como base a composição química do ALL-BOND 2®* e promovem a adesão a metais. A adesão química ocorre entre a superfície metálica e o dimetacrilato diarilsulfone (DSDM), um dos monómeros existentes no **RESINOMER**. A capacidade de adesão ao metal proporciona um ambiente excepcional para adesão de restaurações em amálgama. É criada uma adesão mecânica extremamente resistente à medida que a amálgama é condensada na camada não polimerizada do **RESINOMER**. Para além do bonding adesivo, o **RESINOMER** proporciona uma selagem altamente eficaz contra micro-infiltrações¹. O **RESINOMER** destina-se a ser utilizado com adesivos concebidos para serem compatíveis com todos os materiais dentários, incluindo todos os adesivos BISCO. A adesão do **RESINOMER** ao ALL-BOND 2 produz adesão resinosa que excede a resistência coesiva da dentina².

Indicações de utilização:

As principais utilizações do **RESINOMER** são:

1. Adesão de Restaurações em Amálgama
2. Liner/Base sob Restaurações Directas/Indirectas
3. Cimentação de Restaurações à base de Metal
4. Cimentação de Espigões de Fibra e de Metal
5. Adesão de Brackets Ortodónticos

Advertências:

- Este produto pode não ser adequado para utilização em pacientes com antecedentes de reações alérgicas às resinas de metacrilato.
- Ao utilizar adesivos dentários, a contaminação por saliva e fluidos orais comprometerá gravemente a adesão à dentina.

Avisos:

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

Precauções:

- Evite o contacto com a pele; resinas não polimerizadas podem causar sensibilidade cutânea em pessoas susceptíveis. No caso de contacto, lavar a pele com água e sabão.
- Armazene no frigorífico quando não estiver a utilizar. Deixe que o **RESINOMER** refrigerado atinja a temperatura ambiente antes de utilizar.
- Os tempos de trabalho e de presa serão acelerados no ambiente intraoral quente.
- Se utilizar ALL-BOND 2, o cimento fará presa rapidamente, quando entrar em contacto com o primer localizado no dente.
- Para impedir a ocorrência de polimerização ou obstrução, a ponta misturadora de seringas duplas deve ser deixada no local até à aplicação seguinte. Se usada intraoralmente, limpe a ponta misturadora com desinfetantes antes do armazenamento.
- Consulte os rótulos individuais de cada componente para verificar os prazos de validade específicos.
- Ao contrário dos adesivos BISCO, nem todos os sistemas de adesão são quimicamente compatíveis com materiais autopolimerizáveis ou de dupla polimerização. Consulte as instruções do fabricante do adesivo.
- Não utilize Peróxido de Hidrogénio, EDTA ou materiais que contenham eugenol antes do procedimento de adesão, uma vez que estes materiais podem inibir a adesão.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Ficha de Dados de Segurança disponível em www.Bisco.com.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Seringas individuais:

Tempo de trabalho: Mínimo de 3 min. (à temperatura ambiente, 20°C/68°F -25°C/77°F)

Tempo de presa: Máximo de 3 min. 20 seg. (intraoral, 37 °C/98,6 °F)

Seringas duplas:

Tempo de trabalho: Mínimo de 2 min. (à temperatura ambiente, 20°C/68°F -25°C/77°F)

Tempo de presa: Máximo de 3 min. 20 seg. (intraoral, 37 °C/98,6 °F)

O tempo de trabalho e o tempo de presa podem variar em função das condições de armazenamento, temperatura, humidade, etc.

NOTA: Devido à composição química exclusiva do **RESINOMER**, é necessária refrigeração. Deixe que o **RESINOMER** refrigerado atinja a temperatura ambiente antes de utilizar.

NOTA: O **RESINOMER** que foi deixado no bloco de espatulação poderá parecer que não fez presa. Tal deve-se à inibição de oxigénio do processo de polimerização. Fique descansado, o **RESINOMER** irá polimerizar (fazer presa) de forma normal. O utilizador pode confirmá-lo colocando uma matriz de acetato (Mylar) sobre o material em excesso no bloco de espatulação, a qual irá fazer presa no período de tempo especificado.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

ADESÃO DE RESTAURAÇÕES EM AMÁLGAMA

1. Utilize uma matriz com revestimento não adesivo ou esfregue cera na área que irá ser exposta ao **RESINOMER** de modo a impedir a adesão à matriz.
2. Isole o dente e prepare a cavidade de forma conservadora. Limpe toda a superfície com pasta de pedrapomes e um produto de limpeza como o CAVITY CLEANSER™* ou água.
3. Faça o ataque ácido utilizando um condicionador ácido como UNI-ETCH®* ou ETCH-37™*, de acordo com as instruções do fabricante.
4. Aplique um adesivo que seja compatível com todos os materiais dentários, de acordo com as instruções do fabricante.
5. Se utilizar o sistema de aplicação de seringa dupla, siga as INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA SERINGA DUPLA para colocação e aplicação do **RESINOMER**. Caso utilize seringas individuais, misture quantidades iguais de base e catalisador de **RESINOMER** numa pasta uniforme (10 a 15 segundos) até que a pasta apresente uma cor homogénea.
6. Aplique uma camada fina de **RESINOMER** em todas as superfícies internas da preparação. Diminua a espessura com a seringa de ar para espalhar o **RESINOMER**, evitando a acumulação na base ou nos ângulos internos da preparação.
7. Triture e condense a amálgama na preparação revestida com o **RESINOMER** utilizando procedimentos de condensação tradicionais. Não se preocupe com a deslocação do **RESINOMER**.
8. Encha ligeiramente em demasia, condense e efectue polimento da amálgama nas margens e comece a esculpir logo que possível. Acabe de esculpir antes da amálgama endurecer completamente. Efetue polimento durante e após esculpir, para melhorar a adesão e selagem das margens. É desejável colocar uma pequena quantidade de amálgama na superfície do esmalte e pode não ser possível evitá-lo devido às qualidades adesivas do **RESINOMER**.
9. OPCIONAL: **RESINOMER** é de dupla polimerização. Para acelerar a polimerização, fotopolimerize durante 20 segundos.

NOTA: O **RESINOMER** que foi deixado no bloco de espatulação poderá parecer que não fez presa. Tal deve-se à inibição de oxigénio do processo de polimerização. Fique descansado, o **RESINOMER** irá polimerizar (fazer presa) de forma normal. O utilizador pode confirmá-lo colocando uma matriz de acetato (Mylar) sobre o material em excesso no bloco de espatulação, a qual irá fazer presa no período de tempo especificado.

LINER/BASE SOB RESTAURAÇÕES DIRECTAS/INDIRECTAS

1. Isole o dente e prepare a cavidade de forma conservadora. Limpe toda a superfície com uma pasta de pedrapomes e um produto de limpeza, como o CAVITY CLEANSER™* ou pedrapomes e água.

2. Faça o ataque ácido utilizando um condicionador ácido como UNI-ETCH ou ETCH-37, de acordo com as instruções do fabricante.
3. Aplique um adesivo que seja compatível com todos os materiais dentários, de acordo com as instruções do fabricante.
4. Se utilizar o sistema de aplicação de seringa dupla, siga as INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA SERINGA DUPLA para colocação e aplicação do **RESINOMER**. Caso utilize seringas individuais, misture quantidades iguais de base e catalisador de **RESINOMER** numa pasta uniforme (10 a 15 segundos) até que a pasta apresente uma cor homogênea.
5. Aplique uma camada fina de **RESINOMER** na base ou na área interna pretendida da preparação.
6. Fotopolimerize o **RESINOMER** durante 30 segundos ou permita a autopolimerização (método preferencial) durante 5 minutos.
7. Prossiga com o tratamento de restauração.

CIMENTAÇÃO DE RESTAURAÇÕES À BASE DE METAL

A. Preparação do dente

1. Remova as restaurações provisórias, limpe a preparação e efetue a prova da restauração definitiva.
2. Faça o ataque ácido utilizando um condicionador ácido como UNI-ETCH ou ETCH-37, de acordo com as instruções do fabricante.
3. Aplique um adesivo que seja compatível com todos os materiais dentários, de acordo com as instruções do fabricante.

B. Cimentação

1. Efetue jacto de areia nas superfícies internas da restauração, enxágue e seque.
2. Aplique um primer para metal na superfície interna da restauração, de acordo com as instruções do fabricante.
3. Se utilizar o sistema de aplicação de seringa dupla, siga as INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA SERINGA DUPLA para colocação e aplicação do **RESINOMER**. Caso utilize seringas individuais, misture quantidades iguais de base e catalisador de **RESINOMER** numa pasta uniforme (10 a 15 segundos) até que a pasta apresente uma cor homogênea.
4. Encha a superfície interna da restauração com **RESINOMER**.
5. Assente a restauração aplicando pressão passiva.
6. Remova o excesso com um pincel ou um instrumento. Conclua a limpeza durante a presa inicial ou o estado de gel.

CIMENTAÇÃO DE ESPIGÕES DE FIBRA E DE METAL

A. Preparação do espaço do espigão

1. Faça o ataque ácido utilizando um condicionador ácido como UNI-ETCH ou ETCH-37, de acordo com as instruções do fabricante e enxágue com água.
2. Seque o canal com um cone de papel para remover o excesso de humidade.
3. Aplique um adesivo que seja compatível com todos os materiais dentários, de acordo com as instruções do fabricante.
4. Seque o canal com um cone de papel, repita com um novo cone de papel até que o mesmo esteja seco ao ser retirado do canal. Este passo é importante para a remoção de quaisquer primers acumulados, de modo a evitar interferência no assentar completo do espigão.
5. Fotopolimerize conforme necessário, de acordo com as instruções do fabricante.

B. Cimentação do Espigão

1. Revista o espigão com adesivo e fotopolimerize, de acordo com as instruções do fabricante.
2. Se utilizar o sistema de aplicação de seringa dupla, siga as INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA SERINGA DUPLA para colocação e aplicação do **RESINOMER**. Caso utilize seringas individuais, misture quantidades iguais de base e catalisador de **RESINOMER** numa pasta uniforme (10 a 15 segundos) até que a pasta apresente uma cor homogênea.
3. Utilizando a ponta misturadora radicular ou uma ponta agulha, injete **RESINOMER** no canal. Comece pela extremidade apical do canal e retire lentamente a ponta, enquanto mantém a ponta no cimento, para minimizar a existência de zonas vazias.

4. Revista a extremidade apical do espigão com cimento. Assente suavemente o espigão no canal e mantenha uma pressão firme durante 20 a 30 segundos depois do espigão ter sido assente.
5. Remova o excesso de cimento e permita a autopolimerização (método preferencial) durante 5 minutos. Logo que o cimento tenha feito presa, prossiga com o tratamento de restauração.

ADESÃO DE BRACKETS ORTODÔNTICOS

1. Faça o ataque ácido à superfície do esmalte onde será colocado o bracket utilizando um condicionador ácido como UNI-ETCH ou ETCH-37, durante 15 a 30 segundos. A área a efetuar o ataque ácido é apenas ligeiramente maior do que a base do bracket. Enxagúe bem com água e seque com a seringa de ar.
2. Aplique um adesivo que seja compatível com todos os materiais dentários, de acordo com as instruções do fabricante na superfície do esmalte acondicionado. Fotopolimerize o adesivo.
3. Se utilizar o sistema de aplicação de seringa dupla, siga as INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA SERINGA DUPLA para colocação e aplicação do **RESINOMER**. Caso utilize seringas individuais, misture quantidades iguais de base e catalisador de **RESINOMER** numa pasta uniforme (10 a 15 segundos) até que a pasta apresente uma cor homogénea.
4. Aplique uma pequena quantidade de **RESINOMER** no lado de retenção da base do bracket.
5. Coloque o bracket na superfície do esmalte com um ligeiro movimento rotativo e posicione corretamente o bracket. Com uma sonda exploradora ou uma cureta afiada, pressione o bracket com firmeza contra o esmalte, de modo a que a pasta em excesso fique visível.
6. Remova a pasta em excesso à volta da base do bracket com uma sonda exploradora ou uma cureta.
7. Fotopolimerize o **RESINOMER** durante 30 segundos colocando a guia de luz num ângulo de 45° em relação à interface do esmalte/bracket.
8. O bracket pode ser pressionado de forma moderada após a fotopolimerização do **RESINOMER**.

HIGIENE: Recomenda-se o uso de protectores higiénicos, para evitar qualquer contaminação das seringas de **RESINOMER** durante o tratamento.

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

CONSERVAÇÃO: **RESINOMER** deve ser refrigerado (2°C/36°F – 8°C/46°F).

GARANTIA: A BISCO, Inc. assume a sua responsabilidade pela 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.

* RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 são marcas comerciais da BISCO, Inc.

ALL-BOND 2, UNI-ETCH são marcas registadas da BISCO, Inc.

1. CRA Newsletter, February 1994, Adhesives, Silver Amalgam.

2. Farah, J. W. (ed.) Adhesive Resin Cements, Dental Advisor 10:(4) 6-7, 1993.

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



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