

Bisco

CE 0459

RESINOMER™

*Dual-
Cured*

Amalgam Bonding/Luting System

Instructions for Use

ES

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 adhesión de amalgamas

INFORMACIÓN GENERAL

RESINOMER es una resina compuesta de curado dual con unas características de viscosidad y flujo que la convierten en la opción ideal para restauraciones de amalgamas adheridas, como revestimiento dental y como cemento adhesivo. Los monómeros hidrófilos utilizados en **RESINOMER** se basan en la química de ALL-BOND 2®* y facilitan la adhesión a los metales dentales. La adhesión química tiene lugar entre la superficie metálica y la diarilsulfona dimetacrilato (DSDM), uno de los monómeros presentes en **RESINOMER**. La capacidad de adhesión a los metales permite un entorno excepcional para las restauraciones de amalgamas adheridas. En la capa de **RESINOMER** sin curar, se condensa una adhesión mecánica firme creada como una amalgama. Además de la adhesión, **RESINOMER** proporciona un sello muy eficaz frente a microfugas¹. **RESINOMER** está pensado para utilizarse junto con adhesivos compatibles con todos los materiales dentales, incluidos todos los adhesivos BISCO. La adhesión de la resina de **RESINOMER** a ALL-BOND 2 supera la fuerza de cohesión de la dentina².

Indicaciones para su uso:

Los usos principales de **RESINOMER** son:

1. Restauraciones de amalgamas adheridas
2. Revestimiento/base en restauraciones directas/indirectas
3. Cementación de restauraciones basadas en metal
4. Cementación de postes de fibra y metálicos
5. Adhesión de ortodoncias

Advertencias:

- Este producto puede no ser adecuado para el uso en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a las resinas de metacrilato.
- Cuando se utilicen adhesivos dentales, la contaminación con saliva y fluidos bucales afectará gravemente a la adhesión a la dentina.

Precauciones:

- Contaminación cruzada: El producto puede contener elementos que estén diseñados para usarse una sola vez. Deseche los accesorios usados o contaminados. No lave, desinfecte ni reutilice.

Precauciones:

- Evite el contacto con la piel; las resinas no polimerizadas pueden afectar a la piel de personas sensibles. En caso de contacto, lave la piel a fondo con agua y jabón.
- Almacene el producto en la nevera cuando no lo utilice. Deje que el **RESINOMER** refrigerado alcance la temperatura ambiente antes de usarlo.
- Los tiempos de trabajo y de fraguado se acelerarán en un entorno intraoral cálido.
- Si está utilizando ALL-BOND 2, el cemento se fraguará con rapidez una vez entre en contacto con los primers situados sobre el diente.
- Para evitar la polimerización u oclusión, la punta de mezcla de la jeringa doble debe dejarse colocada hasta la siguiente aplicación. Si se utiliza intraoralmente, limpie la punta de mezcla con un desinfectante antes de almacenarla.
- Compruebe las etiquetas de los componentes individuales para ver las fechas de caducidad específicas.
- A diferencia de los adhesivos BISCO, no todos los sistemas adhesivos son químicamente compatibles con materiales autocurados o de curado dual. Consulte las instrucciones del fabricante del adhesivo.
- No use peróxido de hidrógeno, EDTA, o materiales que contengan eugenol antes del procedimiento de adhesión ya que estos materiales pueden inhibir la adhesión.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- La ficha de seguridad está disponible en www.Bisco.com.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Jeringas individuales:

Tiempo de manipulación: Mínimo 3 min (a temperatura ambiente, 20°C/68°F–25°C/77°F)

Tiempo de fraguado: Máximo 3 min 20 s (intraoral, 37 °C/98,6 °F)

Jeringas dobles:

Tiempo de manipulación: Mínimo 2 min (a temperatura ambiente, 20°C/68°F–25°C/77°F)

Tiempo de fraguado: Máximo 3 min 20 s (intraoral, 37 °C/98,6 °F)

El tiempo de manipulación y el tiempo de fraguado pueden variar según las condiciones de almacenamiento, temperatura, humedad, etc.

NOTA: Debido a la composición química única de **RESINOMER**, este debe estar refrigerado. Deje que el **RESINOMER** refrigerado alcance la temperatura ambiente antes de usarlo.

NOTA: Es posible que el **RESINOMER** dejado en la superficie de mezcla parezca que no fragua. Esto se debe a la inhibición de oxígeno del proceso de polimerización. No se preocupe. **RESINOMER** se polimerizará (fraguará) de la forma habitual. El usuario puede confirmarlo colocando una banda de mylar sobre el material sobrante de la superficie de mezcla. Se fraguará en el periodo de tiempo especificado.

INSTRUCCIONES DE USO

RESTAURACIONES DE AMALGAMAS ADHERIDAS

1. Utilice una banda de matriz con una cobertura que no se pegue o frote cera sobre el área que quedará expuesta a **RESINOMER** para evitar la adhesión a la banda.
2. Aísle el diente y prepare la cavidad de una forma conservadora. Limpie toda la superficie con una lechada de piedra pómez y un limpiador, como CAVITY CLEANSER™*, o agua.
3. Grabe con un grabador, como UNI-ETCH®* con BAC o ETCH-37™* con BAC, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
4. Aplique un adhesivo que sea compatible con todos los materiales dentales según las instrucciones del fabricante.
5. Si está utilizando el sistema de administración de jeringa doble, siga las INSTRUCCIONES PARA JERINGA DOBLE adjuntas sobre la dispensación y administración de **RESINOMER**. Si está utilizando jeringas individuales, mezcle cantidades iguales de base y catalizador de **RESINOMER** en una pasta uniforme (10–15 segundos) hasta que la pasta sea de un color homogéneo.
6. Aplique una capa fina de **RESINOMER** a todas las superficies internas de la preparación. Extienda mediante aire el **RESINOMER** mientras evita que se acumule en la parte inferior o en los ángulos de la línea interna de la preparación.
7. Triture y condense la amalgama en una preparación revestida con **RESINOMER** mediante los procedimientos de condensación tradicionales. No se preocupe por el desplazamiento de **RESINOMER**.
8. Llene ligeramente en exceso, condense y pula la amalgama sobre los márgenes, y empiece a esculpir tan pronto como sea posible. Termine de esculpir antes de que la amalgama se haya endurecido por completo. Pula mientras esculpe y después de ello para mejorar la adhesión y el sellado de los márgenes. Es deseable que quede una pequeña cantidad de amalgama en la superficie de esmalte y puede que sea inevitable debido a las cualidades adhesivas de **RESINOMER**.
9. OPCIONAL: **RESINOMER** se cura dos veces. Para acelerar la polimerización, aplique el fotocurado durante 20 segundos.

NOTA: Es posible que el **RESINOMER** dejado en la superficie de mezcla parezca que no fragua. Esto se debe a la inhibición de oxígeno del proceso de polimerización. No se preocupe. **RESINOMER** se polimerizará (fraguará) de la forma habitual. El usuario puede confirmarlo colocando una banda de mylar sobre el material sobrante de la superficie de mezcla. Se fraguará en el periodo de tiempo especificado.

REVESTIMIENTO/BASE EN RESTAURACIONES DIRECTAS/INDIRECTAS

1. Aísle el diente y prepare la cavidad de una forma conservadora. Limpie toda la superficie con una lechada de piedra pómez y un limpiador, como CAVITY CLEANSER, o piedra pómez y agua.

2. Grabe con un grabador, como UNI-ETCH con BAC o ETCH-37 con BAC, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Aplique un adhesivo que sea compatible con todos los materiales dentales según las instrucciones del fabricante.
4. Si está utilizando el sistema de administración de jeringa doble, siga las INSTRUCCIONES DE USO PARA JERINGA DOBLE adjuntas sobre la dispensación y administración de **RESINOMER**. Si está utilizando jeringas individuales, mezcle cantidades iguales de base y catalizador de **RESINOMER** en una pasta uniforme (10–15 segundos) hasta que la pasta sea de un color homogéneo.
5. Aplique una capa fina de **RESINOMER** a todas las superficies inferiores o al área interna que desee de la preparación.
6. Aplique el fotocurado a **RESINOMER** durante 30 segundos o deje que se cure automáticamente (método preferido) durante 5 minutos.
7. Continúe con el método de restauración.

CEMENTACIÓN DE RESTAURACIONES BASADAS EN METAL

A. Preparación dental

1. Retire las restauraciones provisionales, limpie la preparación y pruebe la restauración definitiva.
2. Grabe con un grabador, como UNI-ETCH con BAC o ETCH-37 con BAC, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Aplique un adhesivo que sea compatible con todos los materiales dentales según las instrucciones del fabricante.

B. Cementación

1. Pula ligeramente con un chorro de arena las superficies internas de la restauración, enjuague y seque.
2. Aplique un primer para metal a la cara interna de la restauración de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Si está utilizando el sistema de administración de jeringa doble, siga las INSTRUCCIONES DE USO PARA JERINGA DOBLE adjuntas sobre la dispensación y administración de **RESINOMER**. Si está utilizando jeringas individuales, mezcle cantidades iguales de base y catalizador de **RESINOMER** en una pasta uniforme (10–15 segundos) hasta que la pasta sea de un color homogéneo.
4. Llene la superficie interna de la restauración con **RESINOMER**.
5. Fragüe la restauración con presión pasiva.
6. Retire el exceso con un cepillo o un instrumento. Complete la limpieza durante el fraguado inicial o el estado de gel.

CEMENTACIÓN DE POSTES DE FIBRA Y METÁLICOS

A. Preparación del espacio del poste

1. Grabe con un grabador, como UNI-ETCH con BAC o ETCH-37 con BAC, de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y enjuague con agua.
2. Seque el canal con un punto de papel grande para eliminar el exceso de humedad.
3. Aplique un adhesivo que sea compatible con todos los materiales dentales según las instrucciones del fabricante.
4. Seque el canal con un punto de papel; repita con un nuevo punto de papel hasta que este salga seco del canal. Este paso es muy importante para la retirada de cualquier acumulación de primer, con el fin de evitar la interferencia en el fraguado completo del poste.
5. Aplique el fotocurado según sea necesario, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

B. Después de la cementación

1. Recubra el poste con adhesivo y aplique el fotocurado, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Si está utilizando el sistema de administración de jeringa doble, siga las INSTRUCCIONES DE USO PARA JERINGA DOBLE adjuntas sobre la dispensación y administración de **RESINOMER**. Si está utilizando jeringas individuales, mezcle cantidades iguales de base y catalizador de **RESINOMER** en una pasta uniforme (10–15 segundos) hasta que la pasta sea de un color homogéneo.

3. Si está utilizando la punta de mezcla del canal de la raíz o una punta de aguja, inyéctela en **RESINOMER**, en el canal. Comience por el extremo apical del canal y retire la punta lentamente. A la vez, mantenga la punta en el cemento para minimizar los vacíos.
4. Recubra el extremo apical del poste con cemento. Fije suavemente el poste en el canal y presione con firmeza durante 20 a 30 segundos una vez asentado el poste.
5. Retire el exceso de cemento y deje que se cure automáticamente (método preferido) durante 5 minutos. Tan pronto como el cemento haya fraguado, continúe con el tratamiento de restauración.

ADHESIÓN DE ORTODONCIAS

1. Grabe la superficie del esmalte al que se va a aplicar la ortodoncia mediante un grabador, como UNI-ETCH con BAC o ETCH-37 con BAC, durante 15-30 segundos. El área que se va a grabar es solo ligeramente mayor que la base de la ortodoncia. Enjuague bien con agua y seque al aire.
2. Aplique un adhesivo que sea compatible con todos los materiales dentales según las instrucciones del fabricante para la superficie del esmalte grabado. Aplique el fotocurado al adhesivo.
3. Si está utilizando el sistema de administración de jeringa doble, siga las INSTRUCCIONES DE USO PARA JERINGA DOBLE adjuntas sobre la dispensación y administración de **RESINOMER**. Si está utilizando jeringas individuales, mezcle cantidades iguales de base y catalizador de **RESINOMER** en una pasta uniforme (10-15 segundos) hasta que la pasta sea de un color homogéneo.
4. Aplique una pequeña cantidad de **RESINOMER** en el lado de retención de la base de la ortodoncia.
5. Coloque la ortodoncia sobre la superficie del esmalte con un pequeño movimiento rotacional y coloque la ortodoncia de forma adecuada. Con un explorador o raspador puntiagudo, presione la ortodoncia con firmeza contra el esmalte para extraer el exceso de pasta.
6. Retire el exceso de pasta que rodea la base de la ortodoncia con un explorador o raspador puntiagudo.
7. Aplique el fotocurado a **RESINOMER** durante 30 segundos colocando la sonda de luz con un ángulo de 45° con respecto a la unión esmalte/ortodoncia.
8. Es posible que la ortodoncia se encuentre moderadamente cargada después del fotocurado de **RESINOMER**.

HIGIENE: Se recomienda el uso de una cubierta protectora higiénica disponible habitualmente para evitar cualquier contaminación de las jeringas de **RESINOMER** durante el tratamiento.

ELIMINACIÓN: Consulte las disposiciones comunitarias relacionadas con los residuos. En su ausencia, consulte las disposiciones nacionales o regionales relacionadas con los residuos.

ALMACENAMIENTO: **RESINOMER** deberá refrigerarse (2 °C/ 36 °F-8 °C/46 °F).

GARANTÍA: BISCO, Inc. asume la responsabilidad de sustituir los productos en caso de que estén defectuosos. BISCO, Inc. no se responsabiliza por las pérdidas ni los daños, ya sean directos o derivados, que se deban al uso o a la incapacidad de usar los productos conforme a lo descrito. Antes de su utilización, es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y la responsabilidad relacionados con la idoneidad.

* **RESINOMER**, **CAVITY CLEANSER**, **ETCH-37** son marcas de BISCO, Inc. son marcas comerciales de BISCO, Inc.

ALL-BOND 2, **UNI-ETCH** son marcas comerciales registradas de 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