

Bisco

CE 0459*

ONE-STEP[®]

Light-Cured

Universal Dental Adhesive

ONE-STEP[®] PLUS

Light-Cured

Filled Universal Dental Adhesive

Instructions for Use

ES

U.S. Patents:
5,749,733 & 5,658,963

IN-130R7
Rev. 10/18



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

ONE-STEP®*
Adesivo dental universal
o
ONE-STEP® PLUS
Adesivo dental universal con relleno

INFORMACIÓN GENERAL

ONE-STEP/ONE-STEP PLUS (OS/OS+) constituyen adelantos tecnológicos de BISCO. **OS/OS+** son adhesivos universales de 5ª generación (en dos etapas). **ONE-STEP PLUS** está relleno en un 8,5% con un agente de relleno patentado, revolucionario, con tamaño medio de partículas de 1µm. **OS/OS+** se han diseñado para combinar composite con dentina, esmalte¹, metales moldeados, porcelana tratada y amalgama endurecida. Debido a su química única y su espesor pelicular mínimo y uniforme, este sistema está diseñado también para técnicas indirectas cuando se utiliza con un medio de cementación, así como en la combinación con amalgamas. **OS/OS+** son adhesivos realmente universales, que han sido diseñados para trabajar con materiales composite fotopolimerizables, autopolimerizables y doblemente polimerizables.

Indicaciones de uso:

1. Todas las restauraciones de composite directas
2. Restauraciones de composite con retracción guiada
3. Desensibilización de preparaciones coroneales antes de realizar impresiones/provisionalización
4. Cementación restauradora indirecta: metal, porcelana y composite
5. Restauraciones de amalgamas adhesivas (combinadas)
6. Amalgama reciente sobre amalgama antigua
7. Formación de muñones de composite
8. Reparaciones de porcelana
9. Composite sobre composite (reparación)
10. Composite sobre metal/amalgama endurecida (revestimiento directo)
11. Desensibilización de raíces
12. Adhesivo post-endodóntico

Advertencias:

- Altamente inflamable
- Cuando se usa adhesivos dentales, la contaminación de saliva puede comprometer seriamente la adhesión a dentina.
- El ácido fosfórico en el grabador es un severo irritante para ojos y piel. Si el grabador permanece durante un periodo de tiempo prolongado sobre la piel o mucosa puede producir lesiones. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acídase a un médico. En caso de contacto con otros tejidos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua durante varios minutos.
- Un dique de goma es esencial para el éxito de una reparación de porcelana. Una contaminación de humedad en la porcelana o el metal es perjudicial.

Avisos:

- Contaminación cruzada: El producto puede contener elementos diseñados para usarse una sola vez. Deseche los componentes y accesorios uni-dosis usados o contaminados. No limpiar, desinfectar ni reutilizar.

Precauciones:

- Para **ONE-STEP PLUS**, agite bien la botella para mezclar cualquier partícula de relleno que se haya asentado. Si es necesario, invierta la botella y golpee sobre una superficie dura para liberar el agitador. Dejar la botella en posición vertical antes de su dispensación.
- Para una eficiencia óptima, proceder cuando **OS/OS+** estén a temperatura ambiente.
- Evite el contacto con la piel; (met) acrilato resinas no polimerizadas pueden causar sensibilidad cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto, lave la zona con agua y jabón.
- Consulte la sección **CONSEJOS ÚTILES** para técnicas adicionales relacionadas con precauciones.
- Consultar en la etiqueta la fecha de caducidad de cada uno de los componen.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- La ficha de seguridad está disponible en www.Bisco.com.

CONSEJOS ÚTILES

1. **OS/OS+** pueden utilizarse con bases o revestimientos elaborados de composite, ionómero vítreo modificado por resina o ionómero vítreo.

Precaución:

- Las bases ZOE pueden inhibir el endurecimiento del adhesivo o el composite.
 - El recubrimiento de dentina con una base o revestimiento antes de la aplicación del adhesivo puede comprometer la combinación con la dentina.
2. Con objeto de facilitar la penetración de los adhesivos **OS/OS+** en la dentina y el esmalte, la superficie dental debe dejarse humedecida, leve pero perceptiblemente, con agua (no con saliva). El método óptimo para humectar la pieza dental con agua consistiría en la técnica de "manchado" con una torunda esponjosa humedecida. También bastará una breve descarga de aire (2 a 3 segundos) con un jeringuilla de aire después de enjuagar con el reactivo para ataque ácido.
 3. Los adhesivos **OS/OS+** contienen un monómero, BPDm, disuelto en un disolvente de acetona. Después de haber aplicado 2 capas en la superficie de la dentina, debe procederse a un secado con aire, minucioso pero suave, durante 10 segundos como mínimo, para eliminar el exceso de disolvente. Comenzar inicialmente con una corriente suave e incrementar hasta una corriente de aire bastante fuerte.

Precaución:

- Un secado al aire inadecuado no evaporará el disolvente por completo y puede reducir la fuerza de combinación y la sensibilidad postoperatoria.

4. Aunque un secado al aire correcto es extremadamente importante en todos los procedimientos de combinación, debe prestarse atención especial al secado al aire de preparaciones de incrustaciones o de restauraciones coladas de metal. Debe procurarse evitar el agrupamiento del adhesivo en los ángulos lineales internos. Debe dirigirse una corriente de aire hacia todos los ángulos lineales para reducir adecuadamente el adhesivo.

Precaución:

- Un agrupamiento excesivo podría interferir con la fijación de la restauración definitiva.

5. Para incrementar la adhesión al metal expuesto se recomienda en gran medida el uso de una chorreadora de arena para corrugar la superficie. El tratamiento de la superficie con una fresa de diamante puede no proporcionar una área superficial suficiente para una correcta unión.
6. Lubrificar siempre la banda matricial antes de efectuar procedimientos de combinación con amalgamas para evitar la adhesión de la amalgama a la banda. El uso de cera dura para incrustaciones o de una barra de cera es adecuado. Dado que el uso de copalita o vaselina no siempre es confiable, no se recomienda su aplicación.
7. Las restauraciones de amalgamas adhesivas (combinadas) requieren el uso de RESINOMER™, un sistema de combinación/enmasillado de amalgamas doblemente polimerizable (se venden por separado). RESINOMER se combina firmemente con OS/OS+, así como con amalgamas. La adhesión mecánica se crea a medida que la amalgama se condensa en el RESINOMER no fraguado; a su vez, la adhesión química se forma por la acción del diarilsulfona dimetacrilato (DSDM).

INSTRUCCIONES PARA USO

1. Aísle el diente y prepare la cavidad de modo conservador. Limpie la superficie con una pasta de piedra pómez y un limpiador, como el "CAVITY CLEANSER™", o agua.
2. Atacar con ácido el esmalte y la dentina mediante un reactivo para ataque ácido, como UNI-ETCH™ w/BAC o ETCH-37™ w/BAC, durante 15 segundos.
- 3a. **Método preferido:** Enjuagar minuciosamente. Eliminar el exceso de agua manchando la superficie con una torunda esponjosa, dejando la dentina y el esmalte visiblemente húmedos, con una superficie lustrosa.
- 3b. **Método alternativo:** Enjuagar minuciosamente. Secar al aire durante 2 a 3 segundos. No permitir el secado del esmalte o la dentina durante un período de tiempo excesivo. Aplicar de inmediato un agente rehidratante / desensibilizante, como AQUA-PREP™ F o agua, en el esmalte y la dentina, utilizando para ello una torunda esponjosa. Dejar expandir durante 20 a 25 segundos. Retirar la preparación seca con una torunda esponjosa o secar suavemente al aire durante 1 a 2 segundos para eliminar el exceso de humedad.

4. Para la entrega de la botella:

Precaución:

- Cuando se usa **ONE-STEP PLUS**, agitar el frasco hasta que el elemento mezclador contenido en el frasco sea audible. En caso necesario, invertir el frasco y golpear sobre una superficie dura para liberar el agitador.

Sostener la botella en un ángulo de 45° y dispensar 1 ó 2 gotas de OS/OS+ en el recipiente de mezcla. Utilizando un cepillo, aplicar como **mínimo 2 capas generosas** en toda la preparación, humedeciendo de nuevo el cepillo entre las capas. Agitar levemente durante 10 a 15 segundos.

NOTA: El uso de un cepillo aterciopelado (por ejemplo, Microbrush™) requerirá capas adicionales.

Presentación de la uni-dosis:**Precaución:**

- Los componentes uni-dosis son para un único uso. No limpiar, desinfectar o reutilizar.

Si utiliza **ONE-STEP PLUS** monodosis, ver la instrucciones de uso para su activación. Aplicar directamente. No es necesario usar el recipiente de mezcla.

5. Comenzando con una corriente suave, secar con aire, suave pero minuciosamente, hasta evaporar el disolvente.
NOTA: Tras el secado, la superficie debe ser lustrosa con presencia visible de OS/OS+ en la preparación. En caso contrario, aplicar más OS/OS+ y secar al aire. **Una capa excesivamente fina de OS/OS+ no proporcionará una fuerza de combinación máxima.**
 6. Fotopolimerizar durante 10 segundos.
OPCIONAL PARA RESTAURACIONES DE CLASE V*: Aplicar 1 a 2 capas adicionales de OS/OS+ en toda la superficie interna de la preparación, agitando levemente durante 10 segundos. Secar con aire minuciosamente y fotopolimerizar durante 10 segundos.
 7. Proceder con el tratamiento restaurador.
- La investigación indica que una capa más gruesa de adhesivo ayudaría a disipar los efectos de la flexión del diente²³ proporcionando al mismo tiempo una capa de resina inhibida por aire, húmeda, para contribuir a adaptar composites secos y viscosos.

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

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

GARANTÍA: BISCO, Inc. asume su responsabilidad con respecto a la sustitución de productos cuando se haya demostrado que son defectuosos. BISCO, Inc. no acepta responsabilidades de ningún daño o pérdida, sea directo o consecuente, que derive del uso o de la incapacidad para usar, los productos tal como se describe. Antes del uso, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para el empleo pretendido. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con lo anterior.

1. Kanca, J. One-Step bond strength to enamel and dentin. *Am J Dent* 1997;10:1 5-8.
2. Kemp-Scholte CM, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems. *J Prosthet Dent* 1990b;64:658-664.
3. Van Meerbeek, B. Dentine Adhesion: Morphological, physico-Chemical and Clinical Aspects. Thesis, Leuven (Belgium) 1993.

* ONE-STEP y UNI-ETCH son marcas registradas de BISCO, Inc.
RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 y AQUA-PREP son marcas de BISCO, Inc.
Microbrush es una marca de Microbrush, Intl.

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