

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

Bisco

CAVITY CLEANSER™

2% Chlorhexidine Digluconate

Instructions for Use



IN-023R9
Rev. 4/17

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.

CAVITY CLEANSER™*

2% Chlorhexidine Digluconate

GENERAL INFORMATION

CAVITY CLEANSER is a 2% chlorhexidine digluconate aqueous solution intended for cleansing and moistening/re-wetting cavity preparations. It is recommended for use upon completion of tooth preparation or etching, prior to sealing dentinal tubules. Chlorhexidine has been used successfully for many years in the oral cavity.¹ Research has shown that Chlorhexidine Digluconate removes debris without adversely affecting the sealing ability of the adhesives and may help eliminate patient post-operative sensitivity.² Use of **CAVITY CLEANSER** for re-wetting overly dried dentin prior to bonding results in higher bond strengths than not using a re-wetting agent.³

Indications for Use:

- Cleaning and moistening of cavity preparations

Precautions:

- Chlorhexidine digluconate may be an eye and skin irritant. If eye contact occurs, flush with plenty of water; seek medical attention if irritation persists. In case of contact with the skin, wash with soap and water.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.Bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

WITH DIRECT COMPOSITE RESTORATIONS

1. Isolate tooth and prepare the cavity. Rinse with water and air dry.
2. Etch enamel and dentin for 15 seconds with phosphoric acid such as UNI-ETCH® with BAC⁴, according to manufacturer's instructions.
Rinse with water and air dry. A dry, but non-desiccated, surface is ideal before applying **CAVITY CLEANSER**. If using a self-etch adhesive, skip step 2 and proceed with step 3.
3. Moisten dentin surface with **CAVITY CLEANSER** using a brush or absorbent pellet.
4. Remove puddled solution with a new absorbent pellet, leaving site moist. Do not dry.
5. Apply an adhesive, such as ALL-BOND 2®, ALL-BOND 3®, ALL-BOND SE®, ALL-BOND UNIVERSAL® or ONE-STEP®/ONE-STEP PLUS, according to manufacturer's instructions.
6. Continue with direct composite technique.

WITH INDIRECT RESTORATIONS

1. Complete tooth preparation, rinse with water and air dry.
2. Moisten dentin surface with **CAVITY CLEANSER** using a brush or absorbent pellet.
3. Air dry for one second to remove excess solution.
4. Proceed with placement of provisional restoration.
5. When patient returns for cementation appointment, remove provisional restoration.
6. Clean the preparation with a slurry of pumice and water. Rinse and dry.
7. Etch enamel and dentin for 15 seconds with phosphoric acid such as UNI-ETCH with BAC, according to manufacturer's instructions. Rinse with water and air dry. A dry, but non-desiccated, surface is ideal before applying **CAVITY CLEANSER**.
If using a self-etch adhesive, skip step 7 and proceed with step 8.
8. Moisten dentin surface with **CAVITY CLEANSER** using a brush or absorbent pellet.
9. Remove puddled solution with a new absorbent pellet, leaving site moist. Do not dry.
10. Apply an adhesive, such as ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ALL-BOND SE, ALL-BOND UNIVERSAL or ONE-STEP/ONE-STEP PLUS, according to manufacturer's instructions.
11. Continue with cementation of indirect restoration.

DISPOSAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

STORAGE: Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F).

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

¹ Al-Tannir, M. A Review of Chlorhexidine and Its Use in Special Populations. 14:116-122, 1994.

² Meiers, J.C., Keesin, J.C. Cavity Disinfectants and Dentin Bonding. Operative Dentistry 21:153-159, 1996.

³ Susin, Alexandre, Vasconcellos, W., Saad J., Batista de Oliveira O. Tensile Bond Strength of Self-Etching Versus Total-Etching Adhesive Systems Under Different Dentinal Substrate Conditions. Restorative Dentistry 21:81-6, 2007.

* CAVITY CLEANSER is a trademark of BISCO, Inc.

ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ALL-BOND SE, ALL-BOND UNIVERSAL, ONE-STEP and UNI-ETCH are registered trademark of BISCO, Inc.

⁴ BAC is Benzalkonium Chloride

INFORMACIÓN GENERAL

CAVITY CLEANSER es una solución acuosa de digluconato de clorhexidina al 2 % diseñada para la limpieza y para la hidratación/rehumectación de las preparaciones de cavidades. Se recomienda su uso después de terminar la preparación o el grabado del diente, antes del sellado de los túbulos dentinarios. La clorhexidina se ha usado con éxito durante muchos años para las cavidades orales.¹ Las investigaciones han demostrado que el digluconato de clorhexidina elimina los residuos sin afectar negativamente a la capacidad de sellado de los adhesivos, y puede ayudar a eliminar la sensibilidad postoperatoria del paciente.² El uso de **CAVITY CLEANSER** para rehumectar la dentina excesivamente seca antes de la unión hace que esta sea más fuerte que si no se empleara un agente rehumectante.³

Indicaciones para su uso:

- Limpieza e hidratación de las preparaciones de cavidades

Precauciones:

- El digluconato de clorhexidina puede causar irritación ocular y cutánea. Si entra en contacto con los ojos, lave con abundante agua; si la irritación persiste, busque atención médica. En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón.
- Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.
- Ficha de datos de seguridad disponible en www.Bisco.com.

INSTRUCCIONES DE USO

CON RESTAURACIONES DIRECTAS CON COMPOSITE

1. Aísle el diente y prepare la cavidad. Enjuague con agua y seque con aire.
2. Grabe el esmalte y la dentina durante 15 segundos con ácido fosfórico, como UNI-ETCH[®], según las instrucciones del fabricante. Enjuague con agua y seque con aire. Antes de aplicar **CAVITY CLEANSER**, es ideal contar con una superficie seca, pero no deshidratada. Si usa un adhesivo de autograbado, sáltese el paso 2 y pase directamente al 3.
3. Hidrate la superficie de la dentina con **CAVITY CLEANSER** empleando una brocha o una torunda absorbente.
4. Elimine el exceso acumulado de solución con otra torunda absorbente, dejando la zona hidratada. No la seque.
5. Aplique un adhesivo como ALL-BOND UNIVERSAL[®] o UNIVERSAL PRIMER[™], siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. Continúe aplicando la técnica de restauración directa con composite.

CON RESTAURACIONES INDIRECTAS

1. Complete la preparación del diente, enjuague con agua y seque con aire.
2. Hidrate la superficie de la dentina con **CAVITY CLEANSER** empleando una brocha o una torunda absorbente.
3. Seque con aire durante un segundo para eliminar el exceso de solución.
4. Continúe con la colocación de la restauración provisional.
5. Cuando el paciente regrese para su cita de cementación, extraiga la restauración provisional.
6. Limpie la preparación con una pasta de piedra pómez y agua. Enjuague y seque.
7. Grabe el esmalte y la dentina durante 15 segundos con ácido fosfórico, como UNI-ETCH, según las instrucciones del fabricante. Enjuague con agua y seque con aire. Antes de aplicar **CAVITY CLEANSER**, es ideal contar con una superficie seca, pero no deshidratada. Si usa un adhesivo de autograbado, sáltese el paso 7 y pase directamente al 8.
8. Hidrate la superficie de la dentina con **CAVITY CLEANSER** empleando una brocha o una torunda absorbente.
9. Elimine el exceso acumulado de solución con otra torunda absorbente, dejando la zona hidratada. No la reseque.
10. Aplique un adhesivo como ALL-BOND UNIVERSAL o UNIVERSAL PRIMER[™], siguiendo las instrucciones del fabricante.
11. Continúe con la cementación de la restauración indirecta.

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

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

¹ Al-Tannir, M. A Review of Chlorhexidine and Its Use in Special Populations. 14:116-122, 1994.

² Meiers, J.C., Keesin, J.C. Cavity Disinfectants and Dentin Bonding. Operative Dentistry 21:153-159, 1996.

³ Susin, Alexandre, Vasconcellos, W., Saad J., Batista de Oliveira O. Tensile Bond Strength of Self-Etching Versus Total-Etching Adhesive Systems Under Different Dentine Substrate Conditions. Restorative Dentistry 21:81-6, 2007.

* CAVITY CLEANSER y UNIVERSAL PRIMER son marcas comerciales de BISCO, Inc.

ALL-BOND UNIVERSAL, y UNI-ETCH son marcas comerciales registradas de BISCO, Inc.

▲ BAC son las siglas en inglés de cloruro de benzalkonio (Benzalkonium Chloride)