



# NATURAL *elegance* UNIVERSAL BOND

(EN) Single Component Self-Etch Adhesive

(ES) Adhesivo autogradable de un solo componente

(FR) Adhésif monocomposant automordancant

REF 570-0603

REF 570-0604

Distributed by:  
**HENRY SCHEIN INC.**  
135 DURYEA ROAD  
MELVILLE, NY 11747 USA  
MADE IN USA  
L9728-ZD REV C  
Rev. 2021/10

## Natural Elegance® Universal Bond

INSTRUCTIONS FOR USE

### PRODUCT DESCRIPTION

Universal Bond is a light-curable single component self-etch adhesive designed to bond composite resins to most dental surfaces. These surfaces include dentin, enamel, zirconia, alumina, metals, porcelain, lithium disilicate, and composite restorations.

### INDICATIONS FOR USE

Universal Bond is a primer and adhesive used for:  
 • Conditioning of zirconia, alumina, and metal definitive restorations prior to cementation, e.g., crowns, posts, inlays, and onlays.  
 • Adhesive repair of defects in zirconia, alumina, metal and composite restorations currently affixed to a patient's dentition.  
 • Adhesive for bonding composites and other dental restorative materials to enamel or dentin.

### SINGLE-USE DEVICES

Unit Dose containers are single-use devices, and are provided non-sterile. Single-use devices must not be reused. Reuse of a single-use device may cause harm to the patient in the transfer of blood, tissue, or saliva that may contain infectious disease. Use in accordance with instructions within "Unit Dose Delivery" below.

### MULTI-USE DEVICES

Dropper Bottles are multi-use devices and are provided non-sterile. Use in accordance with instructions within "Bottle Delivery" below.

### PRECAUTIONS

• Read the SDS for safety information. Universal Bond contains methacrylate monomers that may produce allergic reactions in some individuals by contact with skin, eyes, or oral mucosa. Always wear suitable personal protective equipment. Patient protective eyewear is recommended.  
 • Use of this product in any way not specifically described in this Instruction for Use is the sole responsibility of the practitioner. Universal Bond is intended for use by a licensed dental practitioner only.  
 • Use appropriate isolation techniques to prevent saliva and blood contamination of bonding surfaces.  
 • Do not place Universal Bond adjacent to eugenol-containing materials or any other agents that may inhibit the bonding strengths of Universal Bond.  
 • Universal Bond is not for direct pulp capping.  
 • Avoid allowing contact of Universal Bond with the oral tissue.  
 • Do not allow pooling of the adhesive.  
 • Always keep Universal Bond away from sources of heat, including, but not limited to, direct sunlight.  
 • Refrigeration is recommended.

### INSTRUCTIONS FOR USE

Please keep "Instructions for Use" as a reference guide during all procedures as an easy guide for use. They are meant to help the user as a guide when using Universal Bond and should be only used as noted.

#### Bottle Delivery

• Always shake the bottle well before use.  
 • Remove cap from the dispenser bottle and hold the bottle tip vertically straight down.  
 • Gently squeeze dispenser bottle to dispense 1-2 drops in a clean and unused mixing well.  
 • Replace and tighten cap immediately.  
 • Keep the adhesive away from direct light and use it as soon as possible.  
 • Do not cross contaminate.

#### Unit Dose Delivery:

• Always shake the unit dose well before use.  
 • Hold the large end of the Unit Dose in either hand. Grasp the opposite end with the other hand. Firmly apply separating pressure until the two parts separate.  
 • Insert a disposable applicator into Unit Dose and saturate the applicator tip. Rewet as needed.  
 • Keep the adhesive away from direct light.

• Do not cross contaminate. Unit Dose is for single patient use only.

### TOOTH PREPARATION

Self-etching technique:

1. Prepare cavity preparation by removing all debris with spray of oil free water and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air. Do not desiccate the tooth surface.

#### Total-etching technique:

1. Prepare cavity preparation by removing all debris with spray of oil free water.  
 2. To further enhance bond strength, the enamel may be selectively etched. This step is optional.  
 • Apply a commonly used phosphoric acid containing etching materials onto the prepared and unprepared (if present) enamel and dentin and allow etching for 15 seconds.  
 • Rinse thoroughly with oil free water spray and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air.  
 • Do not desiccate the tooth surface.

#### Enamel selective-etching technique:

1. Prepare cavity preparation by removing all debris with spray of oil free water.  
 2. To further enhance bond strength, the enamel may be selectively etched. This step is optional.  
 • Apply a commonly used phosphoric acid containing etching materials onto the prepared and unprepared (if present) enamel and allow etching for 15 seconds.  
 • Gently rinse thoroughly with oil free water spray and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air. Do not desiccate the tooth surface.

#### Unprepared Tooth Enamel

1. A commonly available clinical method (e.g. polishing paste or powder blasting) should be used to clean the enamel surface. Gently rinse thoroughly to remove all debris with oil free water spray and air dry with oil free air.  
 2. Continue by the use of "Enamel selective-etching technique" or "Total-etching technique".  
 Note: To have the best performance, always prepare and etch tooth enamel.

### APPLICATION

• To ensure maximum bond strength, cross contamination with external fluids (e.g. saliva, blood or sulcular fluids) should be avoided.

• The use of rubber dam is highly recommended to ensure a dry environment and prevent soft tissue exposure.

### PROCEDURE FOR USE

#### Direct Restorations:

Bonding composites to dentin and enamel

Cavity sealing before amalgam placement

#### Indirect Restorations:

Veneers, crowns, bridges, inlays, onlays made of composite, zirconia, alumina, porcelain, precious metal, non-precious metal, and lithium disilicate (used in conjunction with a luting cement)

1. Apply copious amount of Universal Bond to prepared surface with disposable applicator and scrub for 20 seconds. (For larger restorations, e.g., MOD, apply an additional layer of Universal Bond by re-wetting applicator.) Do not light cure adhesive in between layers.

2. With oil free air, gently air dry the adhesive for at least 5 seconds to evaporate solvent. Do not blow away the adhesive. Continue with a stronger air stream (5-10 seconds) until the film no longer moves. The Universal Bond should appear glossy.

3. Light-cure Universal Bond for 10 seconds with a dental curing light (minimum 600 mw/cm<sup>2</sup>).

4. The surface is now ready for direct restoration to bond a composite.

Note: Universal Bond is compatible with both light cured and dual/auto cured composites.

• Intraoral repairs with light curing composites on surfaces made of composite, zirconia, alumina, porcelain, precious metal, non-precious metal, and lithium disilicate

1. See section "Preparation for Repairs" below

### PREPARATION FOR REPAIRS

#### Preparation of Composite Restorations

1. Remove all the loose and cracked sections of an existing restoration with a rotary bur or other dental abrasive instruments.

2. Gently rinse thoroughly to remove all of the residue and debris and thoroughly clean with oil free water spray and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air.

• Do not contaminate.

• The surface should appear chalky- if not repeat 'sand blasting' and thoroughly clean

3. Apply Universal Bond as directed within section "Procedure for Use" above.

Preparation of Silica based materials- Lithium Disilicate, Feldspathic Porcelain:

1. Remove all the loose and cracked sections of the restoration with a rotary bur or "Sand Blasting" using ≤50µm aluminum oxide powder with HVS (high volume suction), abrade all surface to be repaired.

- 2. With the use of a rotary diamond abrade all surface to be repaired.
- 3. Gently rinse thoroughly to remove all of the residue and debris and thoroughly clean with oil free water spray and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air.
- 4. For the best results, etch 'repairing' surfaces with hydrofluoric acid for 15 seconds. Then gently rinse thoroughly to remove all of the etchant and clean with oil free water spray and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air.
- 5. Apply Universal Bond as directed within section "Procedure for Use" above.

**Note:** The use of etching with phosphoric acid will weaken the adhesion.

#### Preparation of Non-Silica based materials including Zirconia, Alumina, Porcelain, and Precious Metal, Non-precious Metal:

- 1. Remove all the loose and cracked sections of the restoration with the use of a rotary diamond or "Sand Blasting" using ≤50µm aluminum oxide powder with HVS (high volume suction), abrade all surface to be repaired. Gently rinse to remove all of the excess powder with oil free water spray and blot with clean cotton pellet or air dry with oil free air.
- 2. Apply Universal Bond as directed within section "Procedure for Use" above.

**Note:** The use of etching with phosphoric acid prior to Universal Bond application may weaken the adhesion to all ceramic materials and metals (e.g. Zirconia).

#### STORAGE:

Store at or below 77°F (25°C). Do not freeze. Use at room temperature.

#### DISPOSAL

Dispose of used devices which pose a risk of infection according to facility clinical waste procedures and applicable local and state regulations. To dispose of unused material, replace cap and dispose in accordance with local and state regulations (refer to SDS as appropriate).

#### DEFINITIONS OF SYMBOLS

The following symbols may appear on the product packaging or labeling.

SYMBOL	TITLE	EXPLANATORY TEXT	STANDARD	REFERENCE
	Catalogue Number	Indicates the manufacturer's catalogue number so that the medical device can be identified	ISO 15223-1	5.1.6
	Batch Code	Indicates the manufacturer's batch code so that the batch or lot can be identified	ISO 15223-1	5.1.5
	Consult Instructions for Use	Indicates the need for the user to consult the instructions for use	ISO 15223-1	5.4.3
	Use-by date	Indicates the date after which the medical device is not to be used	ISO 15223-1	5.1.4
	Upper Limit of Temperature	Indicates the upper limit of temperature to which the medical device can be safely exposed	EN ISO 15223-1	5.3.6
	Keep Away from Sunlight	Indicates a medical device that needs protection from light sources	ISO 15223-1	5.3.2
	Rx only	Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist	US Code of Federal Regulations, Title 21	801.15(c)(1)(i)(F)
	Do not re-use	Indicates a medical device that is intended for one use, or for use on a single patient during a single procedure	ISO 15223-1	5.4.2

## HENRY SCHEIN®

### Adhesivo universal Natural Elegance® INSTRUCCIONES DE USO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El adhesivo universal es un agente de adhesión fotopolimerizable y monocomponente de autogradado diseñado para adherir resinas compuestas a la mayoría de las superficies dentarias. Estas superficies incluyen dentina, esmalte, circonio, alúmina, metales, porcelana, disilitato de litio y restauraciones con compósito.

#### INDICACIONES DE USO

El adhesivo universal es una imprimación y un agente adhesivo que sirve para:

- acondicionar circonio, alúmina y restauraciones definitivas con metal antes de la cementación, por ejemplo, coronas, postes, inlays y onlays;
- reparar defectos en la circonio, la alúmina y las restauraciones con metal y compósito fijadas a la dentadura del paciente;
- unir al esmalte o a la dentina compósitos y otros materiales para restaurar los dientes.

#### DISPOSITIVOS DE UN SOLO USO

Los envases de dosis individuales son dispositivos de un solo uso y se suministran no esterilizados. Los dispositivos de un solo uso no pueden reutilizarse. Reutilizar un dispositivo de un solo uso puede ser perjudicial para el paciente debido a la posibilidad de transferencia de sangre, tejido o saliva que contenga enfermedades infecciosas. Utilice el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran a continuación en el apartado «Formato monodosis».

#### DISPOSITIVOS MULTISUSOS

Los frascos gotero son dispositivos multiusos y se suministran no esterilizados. Utilice el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran a continuación en el apartado «Formato frasco».

#### PRECAUCIONES

- Lea la HDS para consultar la información de seguridad. El adhesivo universal contiene monómeros de metacrilato que pueden causar reacciones alérgicas en algunos individuos en caso de contacto con la piel, los ojos o la mucosa oral. Lleve siempre un equipo de protección personal adecuado. Se recomienda ofrecer al paciente protección ocular.
- Si el médico utiliza este producto de un modo distinto al especificado en las presentes instrucciones de uso, lo hará bajo su exclusiva responsabilidad. El adhesivo universal está previsto para ser utilizado únicamente por odontólogos colegiados.
- Utilice técnicas de aislamiento adecuadas para evitar que la saliva y la sangre contaminen las superficies de adhesión.
- No coloque el adhesivo universal junto a materiales que contengan eugenol o cualquier otro agente que pueda inhibir la fuerza adhesiva del adhesivo universal.
- El adhesivo universal no está indicado para recubrimiento pulpar directo.
- Evite que el adhesivo universal entre en contacto con el tejido oral.
- No permita que se formen acumulaciones de adhesivo.
- Mantenga siempre el adhesivo universal alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, la radiación solar directa.
- Se recomienda refrigerarlo.

#### INSTRUCCIONES DE USO

Conserve las «Instrucciones de uso» como guía de referencia durante todos los procesos a modo de guía sencilla. Están diseñadas para ayudar al usuario mientras utiliza el adhesivo universal, que solo deberá usarse tal como se indica.

#### Formato frasco

- Agitar siempre el frasco antes de usarlo.
- Retirar el tapón del frasco dispensador y colocar el gotero en vertical apuntando hacia abajo.
- Apretar suavemente el frasco para dispensar 1-2 gotas en un recipiente de mezclado limpio y sin usar.
- Volver a colocar el tapón de inmediato y apretarlo.
- Mantener el adhesivo alejado de la luz directa y utilizarlo lo antes posible.
- Evitar la contaminación cruzada.

#### Formato monodosis:

- Agitar siempre la dosis individual antes de usarla.
- Sujetar el extremo largo de la dosis individual en una mano. Agarrar el extremo opuesto con la otra mano.
- Tirar con firmeza de cada extremo en direcciones opuestas hasta que las dos partes se separen.
- Introducir un aplicador desecharable en la dosis individual y saturar la punta del aplicador. Rehumedecer según sea necesario.
- Mantener el adhesivo alejado de la luz directa.
- Evitar la contaminación cruzada. Dosis individual para uso en un único paciente.

#### PREPARACIÓN DEL DIENTE

##### Técnica de autogradado:

- 1. Preparar la cavidad eliminando cualquier resto con un spray de agua sin aceite y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite. No desecar la superficie del diente.

##### Técnica de grabado total:

- 1. Preparar la cavidad eliminando cualquier resto con un spray de agua sin aceite.
- 2. Para potenciar aún más la fuerza adhesiva, puede grabarse el esmalte de manera selectiva. Este paso es opcional.
- Aplicar un ácido fosfórico de uso común que contenga materiales de grabado sobre el esmalte y la dentina preparados y no preparados (si procede) y dejar actuar el agente de grabado durante 15 segundos.
- Rociar abundantemente con spray de agua sin aceite y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite.
- No desecar la superficie del diente.

##### Técnica de grabado selectivo del esmalte:

- 1. Preparar la cavidad eliminando cualquier resto con un spray de agua sin aceite.
- 2. Para potenciar aún más la fuerza adhesiva, puede grabarse el esmalte de manera selectiva. Este paso es opcional.
- Aplicar un ácido fosfórico de uso común que contenga materiales de grabado sobre el esmalte preparado y no preparado (si procede) y dejar actuar el agente de grabado durante 15 segundos.
- Rociar con cuidado con spray de agua sin aceite y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite. No desecar la superficie del diente.

##### Esmalte dental no preparado

- 1. Para limpiar la superficie del esmalte, debe seguirse un método clínico común (por ejemplo, pasta de pulido o chorreado). Rociar con cuidado y abundantemente para eliminar cualquier residuo con spray de agua sin aceite y con aire seco y sin aceite.
- 2. Continuar aplicando la «técnica de grabado selectivo del esmalte» o la «técnica de grabado total».

Nota: Para obtener los mejores resultados, preparar y grabar siempre el esmalte dental.

#### APLICACIÓN

- Para garantizar la máxima fuerza adhesiva, deberá evitarse la contaminación cruzada con fluidos externos (saliva, sangre o

fluidos suculares).

• Se recomienda encarecidamente utilizar un dique de goma para garantizar que el entorno permanece seco y evitar exponer el tejido blando.

#### PROCEDIMIENTO DE USO

##### • Restauraciones directas:

Adhesión de composites a la dentina y al esmalte

Sellado de cavidades antes de colocar la amalgama

##### • Restauraciones indirectas:

Carillas, coronas, puentes, inlays, onlays de composite, circonia, aluminio, porcelana, metales preciosos, metales no preciosos y disílico de litio (usado junto con un cemento adhesivo).

1. Con el aplicador desecharable, aplicar una cantidad copiosa del adhesivo universal en la superficie preparada y frotar durante 20 segundos. (Para restauraciones de mayor tamaño, por ejemplo, MOD, aplicar una capa adicional de adhesivo universal rehundiendo el aplicador.) No fotopolimerizar el adhesivo entre las capas.

2. Con aire sin aceite, secar con cuidado el adhesivo durante al menos 5 segundos para que se evapore el disolvente. No retirar el adhesivo con el aire. Continuar con un chorro de aire más potente (5-10 segundos) hasta que la película deje de moverse. El adhesivo universal debe tener un aspecto brillante.

3. Fotopolimerizar el adhesivo universal durante 10 segundos con una lámpara de fotopolimerización (mínimo 600 mw/cm<sup>2</sup>).

4. La superficie estará lista para una restauración directa para fijar un composite.

Nota: El adhesivo universal es compatible tanto con la fotopolimerización como con los composites de polimerización dual o autopolimerizables.

- Reparaciones intraorales con composites fotopolimerizables sobre superficies de composite, circonia, aluminio, porcelana, metales preciosos, metales no preciosos y disílico de litio

1. Véase el apartado «Preparación para reparaciones» a continuación

#### PREPARACIÓN PARA REPARACIONES

##### Preparación de restauraciones con composite

1. Eliminar con una fresa rotativa u otro instrumental dental abrasivo todas las secciones sueltas y agrietadas de una restauración existente.

2. Rociar con cuidado y limpiar a fondo todos los residuos con un spray de agua sin aceite para eliminar y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite.

• No contaminar.

• La superficie debería tener un aspecto yesoso; si no es así, repetir el arenado y limpiar a fondo

3. Aplicar el adhesivo universal tal como se ha indicado anteriormente en el apartado «Procedimiento de uso».

#### Preparación de los materiales con base de sílice (disílico de litio, porcelana feldespática):

1. Eliminar todas las secciones sueltas y agrietadas de la restauración con una fresa rotativa o mediante arenado, utilizando polvo de óxido de aluminio de ≤ 50 µm con HVS (succión de gran volumen), y raspar la superficie completa que debe repararse.

2. Raspar toda la superficie que debe repararse con una fresa de diamante rotativa.

3. Rociar con cuidado y limpiar a fondo con un spray de agua sin aceite para eliminar todos los residuos y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite.

• No contaminar.

4. Para obtener los mejores resultados, grabar las superficies que se han de reparar con ácido hidrofluórico durante 15 segundos. A continuación, rocíar con cuidado y a limpiar fondo con un spray de agua sin aceite para eliminar todo el agente de grabado y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite.

5. Aplicar el adhesivo universal tal como se ha indicado anteriormente en el apartado «Procedimiento de uso».

Nota: Utilizar un agente de grabado con ácido fosfórico debilitará la adhesión.

#### Preparación de los materiales sin base de sílice (circonia, aluminio, porcelana, metales preciosos y metales no preciosos):

1. Eliminar todas las secciones sueltas y agrietadas de la restauración con una fresa rotativa o mediante arenado, utilizando polvo de óxido de aluminio de ≤ 50 µm con HVS (succión de gran volumen), y raspar la superficie completa que debe repararse. Rociar con cuidado con un spray de agua sin aceite para eliminar por completo el exceso de polvo y secar con un rollo de algodón limpio o con aire seco y sin aceite.

2. Aplicar el adhesivo universal tal como se ha indicado anteriormente en el apartado «Procedimiento de uso».

Nota: Utilizar agente de grabado con ácido fosfórico antes de aplicar el adhesivo universal puede debilitar la adhesión a todos los materiales cerámicos y metálicos (como la circonia).

#### ALMACENAMIENTO:

Conservar a 25 °C (77 °F) o menos. No congelar. Utilizar a temperatura ambiente.

#### DESECHADO

Deseche los dispositivos usados que presenten un riesgo de infección de acuerdo con los procedimientos de eliminación de los residuos clínicos de sus instalaciones y con la normativa local y nacional. Para desechar el material no usado, vuelva a colocar el tapón y deseche el material de acuerdo con la normativa local y nacional (consulte la HDS correspondiente).

#### DEFINICIONES DE LOS SÍMBOLOS

Los siguientes símbolos podrían aparecer en el envase o el etiquetado del producto.

SÍMBOLO	TÍTULO	TEXTO EXPLICATIVO	NORMA	REFERENCIA
	N.º de catálogo	Indica el número de catálogo del fabricante para poder identificar el dispositivo médico	UNE-EN ISO 15223-1	5.1.6
	Código de lote	Indica el número de lote del fabricante para poder identificar el lote	UNE-EN ISO 15223-1	5.1.5
	Consultar las instrucciones de uso	Indica que el usuario debe consultar las instrucciones de uso	UNE-EN ISO 15223-1	5.4.3
	Fecha de caducidad	Indica la fecha después de la cual el dispositivo médico ya no debe utilizarse	UNE-EN ISO 15223-1	5.1.4
	Límite de temperatura superior	Indica el límite de temperatura superior al que puede exponerse el dispositivo médico con seguridad	ISO 15223-1	5.3.6
	Mantener alejado de la luz solar	Indica que el dispositivo médico debe protegerse de las fuentes de luz	UNE-EN ISO 15223-1	5.3.2
Rx only	Solo para RX	Precavión: Las leyes federales supeditan la venta del presente dispositivo a una prescripción odontológica	Código de la Regulación Federal de EE. UU., título 21	801.15(c)(1)(i)(F)
	No reutilizar	Indica que el dispositivo médico está previsto para un solo uso o para su uso en un único paciente durante un único procedimiento	UNE-EN ISO 15223-1	5.4.2

## HENRY SCHEIN®

Natural Elegance® Universal Bond MODE D'EMPLOI

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Universal Bond es un adhesivo auto-mordancant à simple composant y photopolymérisant, conçu pour lier les résines composites à la plupart des surfaces dentaires. Ces surfaces comprennent la dentine, l'émail, la zirconie, l'alumine, les métaux, la porcelaine, le lithium disilicate ainsi que les restaurations en composite.

#### INDICATIONS D'UTILISATION

Universal Bond est à la fois un primer y un adhésif qui convient aux usages suivants :

- Conditionnement des restaurations définitives en zirconie, alumine et métal avant le scellement, par exemple, couronnes, poteaux, inlays y onlays.
- Réparation par adhésif des défauts des restaurations en zirconie, alumine, métal et composite actuellement apposées sur une dentition d'un patient
- Adhésif pour coller les composites y autres matériaux de restauration dentaire à l'émail ou à la dentine.

#### DISPOSITIFS À USAGE UNIQUE

Les contenants de dose unitaires sont des appareils à usage unique y fournis non stériles. Les dispositifs à usage unique ne doivent pas être réutilisés. La réutilisation d'un dispositif à usage unique peut nuire au transfert de sang, de tissus ou de salive pouvant contenir des maladies infectieuses. Utiliser conformément aux instructions de la section « Dose unitaire administrée » ci-dessous.

#### DISPOSITIFS À USAGE MULTIPLE

Les flacons compte-gouttes sont des dispositifs à usage multiple y fournis non stériles. Utiliser conformément aux instructions de la section « Dose unitaire administrée » ci-dessous.

#### PRÉCAUTIONS

- Lire la FDS pour consulter les informations relatives à la sécurité Universal Bond contient des monomères de méthacrylate qui peuvent produire des réactions allergiques chez certaines personnes par contact avec la peau, les yeux ou la muqueuse buccale. Toujours porter un équipement de protection individuelle approprié. Il est recommandé de porter des lunettes de protection.
- Le praticien est responsable de l'utilisation appropriée de ce produit, tel qu'il est décrit dans ce mode d'emploi. Seuls les praticiens dentaires agréés sont autorisés à utiliser les produits Universal Bond.
- Utiliser les bonnes techniques d'isolation pour éviter la contamination des surfaces de scellement par la salive y el sang.
- Ne pas placer Universal Bond à côté de matériaux contenant de l'eugénol ou de tout autre agent susceptible d'inhiber les capacités d'adhésion du produit Universal Bond.
- Universal Bond n'est pas destiné au couronnement direct de la pulpe.
- Éviter tout contact avec les tissus buccaux.
- Ne pas laisser l'adhésif s'accumuler.
- Toujours conserver le produit Universal Bond à l'abri des sources de chaleur, y compris, mais sans s'y limiter, de la lumière directe del soleil.
- La refrigeración est recommandée.

#### MODE D'EMPLOI

Conservez le « Mode d'emploi » comme guide de référence pendant toutes les procédures afin de faciliter l'utilisation. Ce guide est conçu pour facilitar l'utilisation du produit Universal Bond y doit être utilisé comme indiqué.

#### Flacon administré

- Toujours bien agiter el flacon avant toute utilisation.
- Retirer el bouchon du flacon distributeur y tenir l'embout du flacon verticalement vers le bas.
- Presser doucement el flacon distributeur pour verser 1 à 2 gouttes dans un puits de mélange propre y non utilisée.
- Replacer y serrer el bouchon immédiatement.
- Conserver el adhésif à l'abri de la lumière directe y l'utiliser dès que possible.
- Eviter toute contamination croisée.

#### Dose unitaire administrée :

- Toujours bien agiter el flacon de dose unitaire avant toute utilisation.
- Tenir la grande extrémité du flacon de dose unitaire dans une mano. Saisir l'extrémité opposée avec l'autre mano.
- Appliquer fermemente una presión de separación jusqu'à ce que las deux parties se separen.
- Insérer un aplicador jetable dans el flacon de dose unitaire y mouiller l'embout de l'applicateur. Le mouiller à nouveau si nécessaire.
- Conserver el adhésif à l'abri de la lumière directe.
- Eviter toute contamination croisée. La dose unitaire est réservée à l'usage d'un seul patient.

#### PRÉPARATION DE LA DENT Technique

##### d'auto-mordancage :

1. Procéder à la préparation de la cavité enlevant tous les débris à l'aide d'un pulvérisateur d'eau sans huile y essuyer avec une boulette de coton propre
- ou sécher à l'air libre. Ne pas dessécher la surface de la dent.

##### Technique d'auto-mordancage total :

1. Procéder à la préparation de la cavité enlevant tous les débris à l'aide d'un pulvérisateur d'eau sans huile.
2. Pour renforcer la capacité d'adhésion, l'émail peut être gravé de manière sélective. Esta etapa es facultativa.
- Aplicar un matériau de mordancage contenant de l'acide phosphorique couramment utilisé sur l'émail y la dentine préparés y no préparés (el cas échéant) y laisser el processus de mordancage pendant 15 segundos.
- Rincer soigneusement con un pulvérisateur d'eau sans huile, essuyer con una boulette de coton propre o sécher a l'air libre con el de aire sans huile.
- Ne pas desséchar la surface de la dent.

##### Technique de mordancage sélectif de l'émail :

1. Procéder à la préparation de la cavité enlevant tous los débris a l'aide d'un pulvérisateur d'eau sans huile.
2. Pour renforcer la capacidad d'adhésion, l'émail peut être gravé de manière sélectiva. Esta etapa es facultativa.
- Aplicar un matériau de mordancage contenant de l'acide phosphorique couramment utilizado sur l'émail y la dentine preparados y no preparados (el caso sea necesario) y dejar el proceso de mordancage actuar durante 15 segundos.
- Rincar cuidadosamente con un pulvérisador d'eau sin aceite y secar con una bola de algodón o secar a la libre con el de aire sin aceite.
- No dessecar la superficie de la dent.

##### Émail dentaire non préparé

1. Una méthode clinique courante (p. ex., pâte de polissage ou poudre noire) doit être utilisée pour nettoyer la surface de l'émail. Rincer soigneusement pour éliminer tous les débris avec un pulvérisateur d'eau sans huile y sécher à l'air libre.

2. Continuer en utilisant la « technique de mordancage sélectif de l'émail » ou la « technique de mordancage total ».

Remarque : Pour obtenir de meilleures résultats, préparer y graver toujours de l'émail dentaire.

#### APPLICATION

- Pour assurer une solidité maximale du liant, il faut éviter la contamination croisée avec des liquides externes (p. ex., salive, sang y liquides suculaires).
- L'utilisation d'un blocage en caoutchouc est fortement recommandée pour assurer un environnement sec y prévenir l'exposition aux tissus mous.

#### PROCÉDURE D'UTILISATION

##### Restauraciones indirectas :

Composites des agents liants sur la dentine et l'émail.

Scellement de la cavité avant la pose des amalgames

##### Restauraciones indirectas :

Facettes, couronnes, bridges, inlays, onlays en composite, zirconium, alumine, porcelaine, métal précieux, métal non précieux y disílico de litio (utilisé avec el cemento de scellement).

1. Appliquer una grande cantidad del producto Universal Bond sobre la superficie preparada con un aplicador jetable y frotar durante 20 segundos. (Para las restauraciones más importantes, p. ex., MOD, aplicar una capa adicional de Universal Bond en remoliendo el aplicador). No fotopolimerizar el adhesivo entre las capas.

2. Utilizar el de aire sin huile, secar suavemente el adhesivo a l'air libre durante al menos 5 segundos para hacer evaporar el solvante. No soplar el adhesivo. Continuar con un flux d'air plus fort (5-10 segundos) jusqu'à ce que el film soit bien en place. L'Universal Bond doit paraître brillante.

3. Photopolimerizar el Universal Bond durante 10 segundos con una lámpara a photopolimerización dental (mínimo 600 mw/cm<sup>2</sup>).

4. La superficie es ahora lista para efectuar una restauración directa y fijar un composite.

Remarque : Nos productos Universal Bond son compatibles con los composites fotopolimerizados y con los a polimerización en modo doble/automático

- Reparaciones intrabuccales con composites a photopolimerización sobre superficies en composite, zirconio, alumine, porcelaine, metal precioso, metal non precioso y disílico de litio

1. Voir la section « Préparation des réparations » ci-dessous

#### PRÉPARATION DES RÉPARATIONS

##### Préparation des restaurations en

• Retirer toutes les parties détachées y fissurées d'une restauration existante avec une fraise rotative o d'autres instruments abrasifs dentaires.

2. Rincer soigneusement pour éliminer tous los residuos y los débris, puis nettoyer soigneusement con un pulvérisateur d'eau sin huile y essuyer con una boulette de coton propre o secar a l'air con el de aire sin huile.

• Eviter toute contamination croisée.

• La superficie doit avoir un aspect crayeux - si ce n'est pas le cas, répéter el sablage y nettoyer a fond

3. Aplicar el producto Universal Bond como indicado en la sección « Procédure d'utilisation » ci-dessus.

Remarque: L'utilisation d'un processus de mordancage avec de l'acide phosphorique réduit el adhérence.

Préparation des matériaux qui ne sont pas à base de silice, y compris la zirconie, l'alumine, la porcelaine y los metaux preciosos.

Métal precioso y metal non precioso :

1. Retirer toutes las secciones lâches y fissuradas de la restauración a l'aide d'un outil diamanté rotativo o d'un « sablage » en utilisant une poudre d'oxyde d'aluminium de ≤ 50µm con AVE (aspiration à volume élevé), y poncer toute la superficie a reparar.

2. A l'aide d'un outil diamanté rotativo, poncer toute la superficie a reparar.

3. Rincer soigneusement pour éliminer tous los residuos y los débris, puis nettoyer soigneusement con un pulvérisateur d'eau sin huile y essuyer con una boulette de coton propre o secar a l'air con el de aire sin huile.

4. Pour de meilleurs résultats, graver las superficies a reparar con el acide fluorhydrique durante 15 segundos. Rincar ensuite soigneusement pour éliminer tout el producto de grava, nettoyer o secar a l'air con el de aire sin huile.

5. Aplicar Universal Bond como indicado en la sección « Procédure d'utilisation » ci-dessus.

Remarque: L'utilisation d'un processus de mordancage avec de l'acide phosphorique réduit el adhérence.

Préparation des matériaux que no son a base de silice, y compris la zirconia, la alumina, la porcelana y los metaux preciosos.

Metal precioso y metal non precioso :

1. Retirer toutes las secciones lâches y fissuradas de la restauración a l'aide d'un outil diamanté rotativo o d'un « sablage » en utilisant una poudre d'oxyde d'aluminium de ≤ 50µm con AVE (aspiration à volume élevé), y poncer toute la superficie a reparar.

2. Aplicar el Universal Bond como indicado en la sección « Procédure d'utilisation » ci-dessus.

Remarque: L'utilisation d'un processus de mordancage avant la aplicación del Universal Bond reduce el adhesión a todos los materiales cerámicos y los metales (por ejemplo, la zirconia).

#### STOCKAGE :

Stocker a 25°C (77°F) ou moins. Ne pas congelar. Utiliser a temperatura ambiente.

#### ÉLIMINATION

Eliminar los dispositivos usados que presenten un riesgo d'infection conformément aux procédures de gestion des déchets clínicos de l'établissement y aux réglementaciones locales y nacionales en vigueur. Pour mettre au rebut el material inutilizado, remplacer el bouchon y el mettere au rebut conforme aux réglementaciones locales y nacionales (se reporter aux FDS, el cas échéant).