



[ENGLISH] INSTRUCTIONS FOR USE

I. INTRODUCTION

"CLEARFIL Universal Bond Quick" consists of BOND and K-ETCHANT Syringe. The BOND is a light curing bonding agent that allows the treatment of dentin, enamel, and prosthetic materials. Depending on the indication, the BOND is used as self-etching or with K-ETCHANT Syringe for selective enamel etching or total-etching procedures. The BOND is intended to be used for both direct and indirect restorations. "CLEARFIL DC Activator" activates the dual-cure mechanism of the BOND; however, the addition of "CLEARFIL DC Activator" to the adhesive is not required when using it with "CLEARFIL DC CORE PLUS" or "PANAVIA SA Cement Plus". The BOND is available in both Bottle and Unit Dose delivery systems. K-ETCHANT Syringe is an etching gel that consists of 35% phosphoric acid aqueous solution and colloidal silica.

II. INDICATIONS

"CLEARFIL Universal Bond Quick" is indicated for the following uses:

- Direct restorations using light-cure composite resin
- Cavity sealing as a pretreatment for direct restorations
- Treatment of exposed root surfaces
- Treatment of hypersensitive teeth
- Internal repairs of restorations
- Post cementation and core build-ups
- Cementation of indirect restorations

III. CONTRAINDICATIONS

Patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers and this product

IV. POSSIBLE SIDE EFFECTS

[1] The oral mucosal membrane may turn whitish when contacted by the BOND due to the coagulation of protein. This is usually a temporary phenomenon that will disappear in a few days. Instruct patients to avoid irritating the affected area while brushing.

[2] K-ETCHANT Syringe may cause inflammation or erosion due to its chemistry.

V. INCOMPATIBILITIES

[1] Do not use eugenol-containing materials for pulp protection or temporary sealing, since the eugenol can retard the curing process.

[2] Do not use histomastics containing ferric compounds, since these materials may impair adhesion and may cause discoloration of the tooth margin or surrounding gingiva, due to remaining ferric ions.

[3] When using histomastics containing aluminum chloride, minimize the quantity; use caution to prevent contact with the adherent surface. Failure to do so might weaken the bond strength to the tooth structure.

[4] Avoid looking directly at the dental curing light when curing the BOND.

[5] Avoid using the same BOND dispensed into a well of the dispensing dish. Unit Dose and applicator brush for different patients to prevent cross contamination. Unit Dose and applicator brushes are single use only. Discard them after use. The needle is to single-use only. Do not reuse it to prevent cross-contamination. Discard after use.

[6] Wear gloves to take other appropriate protective measures to prevent the occurrence of hypersensitivity that may result from contact with methacrylate monomers or any other components in the product.

[7] If the instruments associated with this product are damaged, use caution and protect yourself; immediately discontinue use.

VI. PRECAUTIONS

[1] This product contains substances that may cause allergic reactions. Avoid use of the product in patients with known allergies to methacrylate monomers or any other components in the product.

[2] If the patient demonstrates a hypersensitivity reaction such as rash, eczema, features of inflammation, ulcer, swelling, itching, or numbness, discontinue use of the product, remove the product and seek medical attention.

[3] Use caution to prevent the product from coming in contact with the skin or getting into patient's eyes. Before using the product, cover the patient's eyes with a towel to protect them in the event of splashing material.

[4] If the product comes in contact with human body tissues, take the following actions:

-If the product gets in the eyes: Immediately wash the eye with copious amounts of water and consult a physician.

-If the product comes in contact with the skin or the oral mucosa: Immediately wipe the area with a cotton pellet or gauze pad moistened with alcohol and rinse with copious amounts of water.

[5] Use caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.

[6] Avoid looking directly at the dental curing light when curing the BOND.

[7] Avoid using the same BOND dispensed into a well of the dispensing dish. Unit Dose and applicator brush for different patients to prevent cross contamination. Unit Dose and applicator brushes are single use only. Discard them after use. The needle is to single-use only. Do not reuse it to prevent cross-contamination. Discard after use.

[8] Wear gloves to take other appropriate protective measures to prevent the occurrence of hypersensitivity that may result from contact with methacrylate monomers or any other components in the product.

[9] If the instruments associated with this product are damaged, use caution and protect yourself; immediately discontinue use.

2. Handling and manipulation precautions

[Common precautions]

[1] This product must not be used for purposes other than specified in the instructions.

[2] The use of this product is restricted to licensed dental professionals.

[3] Use a pulp capping agent in a cavity close to the pulp or in the event of accidental pulp exposure.

[BOND]

[1] The BOND contains ethanol, a flammable substance. Do not use it near an open flame.

[2] To prevent poor performance or poor handling characteristics, observe the specified light-curing times and other handling requirements.

[3] Clean the cavity sufficiently to prevent poor bonding. If the adherent surface is contaminated with saliva or blood, wash it thoroughly and dry before bonding.

[4] **Bottle:** Use the light-blocking plate to avoid exposing the material to an operating light or ambient light, and use within the working time indicated below after dispensing or mixing.

Material	Working time
BOND	7 minutes
BOND + CLEARFIL DC Activator	90 seconds

As the ethanol in BOND evaporates, the viscosity increases, thereby making it difficult to apply.

Unit Dose: Apply BOND with the applicator brush immediately after snapping off the container cap.

[5] During the application of BOND to the adherent surface with rubbing motion, move the lighting-spot out of the mouth or turn off the light to prevent the applied BOND from being exposed to the operating light. In addition, after application of BOND, dry sufficiently until BOND does not move by blowing air.

BOND contains ethanol and water. "CLEARFIL DC Activator" contains ethanol. Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until BOND or the mixture of BOND and "CLEARFIL DC Activator" does not move. Otherwise, the adhesion effect will be impaired. In order to dry sufficiently, adjust the air pressure according to the shape and size of the cavity and the prosthetic appliance. Use a vacuum aspirator to prevent BOND or the mixture from scattering.

[6] If the treated surface is contaminated, wash it with water, dry, or clean with alcohol, and treat again with BOND.

[7] **Bottle:** Do not mix BOND with other bonding agents except "CLEARFIL DC Activator."

[8] **Unit Dose:** Do not mix BOND with other bonding agents. Do not use Unit Dose with CLEARFIL DC Activator due to the design of the Unit Dose container.

[9] **Unit Dose:** When using for core build-up or cementation, use BOND only with "CLEARFIL DC CORE PLUS" or "PANAVIA SA CEMENT Plus."

[10] **Light-cure:** The mixture of the BOND and "CLEARFIL DC Activator," otherwise, the working time will be shortened dramatically.

[11] **Bottle:** The container should be tightly capped immediately after use to reduce the evaporation of the volatile solvent (ethanol contained in the BOND). If the liquid does not flow easily from the nozzle, do not dispense the BOND forcibly from the plugged container.

[12] **Bottle:** If the BOND has been used with alcohol both before and after use, the BOND may not flow easily, shake the container before use.

[K-ETCHANT Syringe]

[1] Be careful not to contaminate it with saliva or blood. If the treated surface is contaminated, re-treat.

[2] Be careful to avoid cross-contamination. Disinfect the syringe by wiping it with an absorbent cotton with alcohol both before and after use. Cover the entire syringe with a disposable plastic barrier to prevent saliva and blood contamination.

3. If the product adheres to clothing, wash it off with water.

[4] After each use, remove the needle tip from the syringe and recap the syringe immediately and tightly.

[5] Etching the vital dentin may cause post-operative sensitivity.

[Dental light-curing unit]

[1] Low light intensity causes poor adhesion. Check the lamp for service life and the dental curing light guide tip for contamination. It is advisable to check the dental curing light intensity using an appropriate light evaluating device at appropriate intervals.

[2] The emitting tip of the dental curing unit should be held as near and vertical to the resin surface as possible. If a large resin surface has to be light-cured, it is advisable to divide the area into several sections and light-cure each section separately.

3. Storage precautions

[1] The product must be used by the expiration date indicated on the package.

[2] Apply BOND must be refrigerated (2-8°C/36-46°F) when not in use, and should be brought to room temperature for more than 15 minutes before using. Especially, Bottle must be left standing until it comes to room temperature after taking out of the refrigerator; otherwise, an excessive amount of liquid might be dispensed or the liquid may ooze after use.

[3] K-ETCHANT Syringe must be stored at 2 ± 25°C/36 ~ 77°F when not in use.

[4] Keep away from extreme heat, direct sunlight or a flame.

[5] The product must be stored in a proper place where only dental practitioners can access.

VI. COMPONENTS

Please see the outside of the package for contents and quantity.

<Principal ingredients>

[1] BOND

- 10-Methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate (MDP)

- Bisphenol A diglycidylmethacrylate (Bis-GMA)

- 2-Hydroxyethyl methacrylate (HEMA)

- Hydrophilic amide monomers

- Colloidal silica

- Silane coupling agent

- Calcium hydroxide material

- Di-Camphorquinone

- Ethanol

- Water

[2] K-ETCHANT Syringe

- Phosphoric acid

- Colloidal Silica

- Pigment

3. Accessories

- Applicator brush (fine «silver»)

- Dispensing dish

- Light-blocking plate

- Needle tip (E)

III. CLINICAL PROCEDURES

A. Standard procedure I

[1] **Direct restorations using light-cure composite resin**

[2] **Cavity sealing as a pretreatment for indirect restorations**

B. Standard procedure II

[1] **Direct restorations using light-cure composite resin**

[2] **Cavity sealing as a pretreatment for indirect restorations**

C. Treatment of exposed root surfaces

[4] **Treatment of hypersensitive teeth**

-If the product gets in the eyes: Immediately wash the eye with copious amounts of water and consult a physician.

-If the product comes in contact with the skin or the oral mucosa: Immediately wipe the area with a cotton pellet or gauze pad moistened with alcohol and rinse with copious amounts of water.

[5] Use caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.

[6] Avoid looking directly at the dental curing light when curing the BOND.

[7] Avoid using the same BOND dispensed into a well of the dispensing dish. Unit Dose and applicator brush for different patients to prevent cross contamination. Unit Dose and applicator brushes are single use only. Discard them after use. The needle is to single-use only. Do not reuse it to prevent cross-contamination. Discard after use.

[8] Wear gloves to take other appropriate protective measures to prevent the occurrence of hypersensitivity that may result from contact with methacrylate monomers or any other components in the product.

[9] If the instruments associated with this product are damaged, use caution and protect yourself; immediately discontinue use.

A-1. Isolation and Moisture control

Avoid contamination of the treatment area from saliva or blood to produce optimal results. A rubber dam is recommended to keep the tooth clean and dry.

A-2. Cavity or root surface preparations

Remove any infected dentin and prepare the cavity in the usual manner. When treating hypersensitive teeth, clean the root surface as usual. Clean thoroughly by spraying with water, and dry with air with cotton pellets.

A-3. Pulp protection

Any actual or near pulp exposure can be covered with a hard setting zinc phosphate cement material. There is no need for cement lining or base. Do not use eugenol materials for pulp protection.

A-4. Pretreatment of tooth

Choose one of the three etching procedures below after applying BOND. [NOTE]

When treating hypersensitive teeth, select section A-4a before applying BOND.

A-4a. Self-etching procedure

Move to section A-5 without etching with K-ETCHANT Syringe.

A-4b. Selective enamel etching procedure

Apply K-ETCHANT Syringe to the uncured and/or cut enamel. Leave it in place for 10 seconds, then rinse and dry.

A-4c. Total-etching procedure

Apply K-ETCHANT Syringe to the entire cavity (enamel and dentin), leave it in place for 10 seconds, then rinse and dry.

A-5. Application of BOND

[1] **Bottle:** Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application. [CAUTION]

Use the light-blocking plate to avoid exposing the material to an operating light or ambient light; use within 7 minutes after dispensing. [NOTE]

Unit Dose: Snap off the container cap.

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

[2] Apply BOND with a rubbing motion to the entire cavity wall with the applicator brush. No waiting time is required. [NOTE]

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

[3] Dry the entire cavity wall sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until BOND does not move. Use a vacuum aspirator to prevent BOND from scattering.

[4] Light-cure BOND with a dental curing unit. (See table "Dental curing unit and curing time".)

Working time will be shortened dramatically when not light-curing the mixture on the adherent surface. [NOTE]

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

A-6. Placement of composite resin restorative or treatment of hypersensitive teeth

A-6a. Direct restorations using light-cure composite resin

Place composite resin (e.g. CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY ES Flow) into the cavity, light-cure, finish and polish according to the manufacturer's instructions.

A-6b. Cavity sealing and treatment of exposed root surfaces

Place a thin coat of composite resin (e.g. CLEARFIL MAJESTY ES Plus) flow into the tooth, light-cure according to the manufacturer's instructions. Remove un-polymerized layer with a cotton pellet or a gauze moistened with alcohol.

A-6c. Treatment of hypersensitive teeth

Remove the un-polymerized layer of BOND with a cotton pellet or a gauze moistened with alcohol.

B. Standard procedure II

[3] Intraoral repair of fractured restorations

A. Standard procedure I

Roughen the adherent surfaces using a diamond point or blasting with 30 to 50 µm alumina powder at air pressure of 0.1-0.4 MPa (14-58 PSI / 1-4 kg/cm²). The air pressure should be properly adjusted to suit the material and/or shape of the prosthetic restoration; using caution to prevent it from chipping. Place a bevel at the marginal area.

B-2. K-ETCHANT Syringe treating of adherent surfaces

Apply K-ETCHANT Syringe to the adherent surface (including tooth stripe). Leave in place for 5 seconds, then rinse and dry.

B-3. Application of BOND

Apply BOND with a rubbing motion to the entire adherent surface. Refer to section A-5. [NOTE]

For optimal performance, apply a silane coupling agent (e.g. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS) to the surface of the silica-based glass ceramic (e.g. conventional porcelain, Lithium disilicate) and apply the silane coupling agent (e.g. ALLOY PRIMER) to the surface including precure metal according to the manufacturer's instructions BEFORE applying BOND.

B-4. Place composite resin restorative

Place composite resin (e.g. CLEARFIL MAJESTY ES-2) into the cavity, light-cure, finish and polish according to the manufacturer's instructions. [NOTE]

Use an opaque resin (e.g. CLEARFIL ST OPAQUE) before composite resin placement to mask metal color.

C. Standard procedure III

[6] Post cementation and core build-up

When using with "CLEARFIL DC CORE PLUS", the use of "CLEARFIL DC Activator" is not necessary. [NOTE]

C-1. Isolation and Moisture control

Avoid contamination of the treatment area from saliva or blood to produce optimal results. A rubber dam is recommended to keep the tooth clean and dry.

C-2. Preparing the root canal

Prepare and clean the root canal in the usual manner.

C-3. Post preparation

Choose either C-3a or C-3b based on the post used. Please follow the instructions for Use of the restorative material. In the absence of specific instructions, we recommend the following procedure:

C-3a. For Glass Fiber Posts

Apply K-ETCHANT Syringe to the entire surface of the post. Leave it in place for 5 seconds, then rinse and dry. [CAUTION]

Do not blast glass fiber posts with alumina powder, or the posts could be damaged.

Avoid all contamination of the surfaces to be treated during pre-treatment and until the final core build-up.

C-3b. For Metal Posts

Roughen the adherent surface by blasting with 30 to 50 µm alumina powder at air pressure of 0.2-0.4 MPa (29-58 PSI / 2-4 kg/cm²). The air pressure should be properly adjusted to suit the material. After blasting, clean the prosthetic restoration by using ultrasonic cleaner for 2 minutes followed by drying it with an air stream.

C-4. Post surface treatment

Choose either procedure based on the material used.

C-4a. When using CLEARFIL DC CORE PLUS

Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application.

Apply BOND to the entire post surface with the applicator brush. No waiting time is required.

Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until BOND does not move. Use a vacuum aspirator to prevent BOND from scattering.

[NOTE] To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

C-4b. When using with other dual-/self-cured resin core materials or dual-/self-cured resin cements

[1] **Bottle:** Dispense one drop each of BOND and "CLEARFIL DC Activator" into a well of the dispensing dish and mix them with the applicator brush. [CAUTION]

Use the light-blocking plate to avoid exposing the material to an operating light or ambient light; use within 30 seconds after mixing. **Unit Dose:** Not applicable for this use.

[2] Apply the mixture to the adherent surface.

[3] Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the mixture does not move. Use a vacuum aspirator to prevent the mixture from scattering.

[NOTE] To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

C-4c. When using with CLEARFIL DC CORE PLUS

Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application.

Apply BOND to the entire post surface with the applicator brush. No waiting time is required.

Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until BOND does not move. Use a vacuum aspirator to prevent the mixture from scattering.

[NOTE] To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

D-4. Pretreatment of tooth

If necessary, apply K-ETCHANT Syringe. Refer to section A-4.

D-5. Bonding

Choose either procedure based on the material used.

D-5a. When using with PANAVIA SA Cement Plus

Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application.

Apply BOND with a rubbing motion to the entire cavity wall with the applicator brush. No waiting time is required.

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

[2] Apply the mixture to the entire post surface with the applicator brush. No waiting time is required.

Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until BOND does not move. Use a vacuum aspirator to prevent BOND from scattering.

[NOTE] To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

D-5b. When using with other dual-/self-cured resin cement

[1] Dispense one drop each of BOND and "CLEARFIL DC Activator" into a well of the dispensing dish and mix them with the applicator brush. [CAUTION]

Use the light-blocking plate to avoid exposing the material to an operating light or ambient light; use within 90 seconds after mixing. **Unit Dose:** Not applicable for this use.

[2] Apply the mixture to the entire cavity wall with the applicator brush. No waiting time is required.

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

[3] Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the mixture does not move. Use a vacuum aspirator to prevent BOND from scattering.

[NOTE] To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

D-5c. Pretreatment of tooth

Apply K-ETCHANT Syringe, as needed. Refer to section A-4.

D-6. Bonding

Choose either procedure based on the material used.

D-6a. When using with "CLEARFIL DC CORE PLUS"

[1] Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application.

Apply BOND with a rubbing motion to the entire cavity wall with the applicator brush. No waiting time is required.

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

[2] Apply the mixture with a rubbing motion to the entire cavity wall with the applicator brush. No waiting time is required.

Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surface.

[3] Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until BOND does not move. Use a vacuum aspirator to prevent BOND from scattering.

[NOTE] To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

D-6b. When using with other dual-/self-cured resin core materials or dual-/self-cured resin cements

[1] Dispense one drop each of BOND and "CLEARFIL DC Activator" into a well of the dispensing dish and mix them with the applicator brush. [CAUTION]

ESPAÑOL MODO DE EMPLEO

I. INTRODUCCIÓN

"CLEARFIL Universal Bond Quick" consiste en BOND y K-ETCHANT Syringe. El BOND es un agente adhesivo fotopolimerizable, que permite el tratamiento simultáneo de la dentina, del esmalte y de materiales "resistencia". El BOND es una resina de polimerización a la luz para procedimientos de auto-grabado o con K-ETCHANT Syringe para procedimientos con grabado selectivo del esmalte o el grabado total. El BOND está concebido tanto para restauraciones directas como indirectas. "CLEARFIL DC Activator" activa el mecanismo de resina grande, se recomienda dividir la zona en varias secciones y curar con luz cada sección por separado.

II. INDICACIONES

"CLEARFIL Universal Bond Quick" está indicado para los usos siguientes:

- 1) Restauraciones directas usando resina compuesta fotopolimerizable
- 2) Sellado de cavidades como pre-tratamiento para restauraciones indirectas
- 3) Tratamiento de superficies radiculares expuestas
- 4) Tratamiento de dientes hipersensibles
- 5) Reparación de lesiones no frías de superficies fracturadas
- 6) Cementación de postes y reconstrucción de mufones
- 7) Cementación de restauraciones indirectas

III. CONTRAINDICACIONES

Pacientes con un historial de hipersensibilidad a los monómeros de metacrilato y a este producto

IV. POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS

1) La enlaca puede ponerse blanca cuando entra en contacto con el BOND debido a la coagulación de la proteína. Esto puede evitarse mediante el uso de un agente de protección que desaparezca generalmente en unos pocos días. Contáctese con los pacientes que eviten irritar el área afectada durante el copilado. 2) K-ETCHANT Syringe puede causar inflamación o erestión debido a su composición química.

V. INCOMPATIBILIDADES

- 1) No utilice materiales que contengan eugenol para proteger la pulpa o para la obturación provisional, porque el eugenol puede retrasar el proceso de polimerización.
- 2) No utilice agentes hemostáticos que contengan compuestos férricos, porque estos materiales impedirán la adhesión y podrían provocar una decoloración en el margen de los dientes o alrededor de la enlaca, debido a los iones férricos remanentes.
- 3) Cuando use hemostáticos que contengan cloruro de aluminio, minimice la cantidad al utilizar; procure evitar el contacto con la superficie adherente. No hacerlos puede debilitar la unión a la estructura del diente.

VI. PRECAUCIONES

1. Precauciones de seguridad

Este producto contiene sustancias que pueden originar reacciones alérgicas. Evite el contacto con el producto en pacientes con alergias conocidas a los monómeros de metacrilato o a cualesquiera de los demás componentes. 2. Si el paciente presenta alguna reacción de hipersensibilidad, tal como erupción, eczema, inflamación, urticaria, hinchazón, picor o entumecimiento, interrumpir el uso del producto, retirarlo y consultar a un médico.

3. Sea precavido impidiendo que el producto entre en contacto con la piel o penetre en el ojo. Antes de utilizar el producto, cubrir los ojos del paciente con una toallita para protegerlos en el caso de salpicaduras del material. 4. Después de las siguientes medidas en el producto entre en contacto con los tejidos humanos:

- Si el producto entra en el ojo: Enjuagar inmediatamente el ojo con abundante agua y consultar a un médico.
- Si el producto entra en contacto con la piel o con la mucosa oral: Límpie con una compresa de algodón o gasa húmedada en alcohol y abundante agua.

5. Evite que el paciente ingiera accidentalmente el producto. 6. Durante el proceso de fotopolimerización del BOND, evite mirar directamente a la lámpara de polimerización. 7. Para evitar una contaminación cruzada, preste atención a que la cantidad de BOND colocado en un pocillo de la mezcla, así como la Unit Dose y el pincel aplicador no sean utilizados en diferentes secciones de un mismo (modos) y al pincel aplicador son de un solo uso. Deséchelos después del uso. La punta de la aguja es una punta de un único uso. No la reutilice, a fin de evitar una contaminación cruzada. Después de la aplicación de BOND, seque suficientemente hasta que el BOND no se mueva.

8. Póngase guantes o tome las medidas de protección adecuadas para evitar la aparición de hipersensibilidad que puede resultar del contacto con los monómeros de metacrilato o a cualquier otro componente. Si algún elemento asociado a este producto está defectuoso, tenga cuidado de no hacerse daño y deje de utilizarlos inmediatamente.

2. Precauciones de uso y manipulación (Precauciones comunes)

1. No debe utilizarse el producto para ningún fin distinto de los especificados en [I]INDICACIONES). 2. El uso de este producto está limitado a procedimientos dentales titulados. 3. Utilice un agente obturador de la pulpa en una cavidad cariosa o la pulpa o en el caso de una exposición accidental de la pulpa.

[BOND] 1. El BOND contiene etanol, una sustancia inflamable. No lo utilice cerca de una flama abierta. 2. Para evitar una manipulación y rendimiento deficientes, tener en cuenta los requisitos de fotopolimerización especificados y otros requisitos de manipulación.

3. Limpie la cavidad lo suficiente como para prevenir una mala unión. Si la superficie adherente está contaminada con saliva o sangre, lívela a fondo y séquela antes de proceder a la unión. 4. **Botlle:** Utilice la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro del tiempo de trabajo tras la dosificación o mezcla.

	Material	Tiempo de trabajo
BOND		7 minutos
BOND + CLEARFIL DC Activator		90 segundos

Debido a que el etanol contenido en el BOND se evapora, la viscosidad se incrementa, lo que dificulta su aplicación.

Unit Dose: Aplique el BOND con el pincel aplicador inmediatamente después de la mezcla en el pocillo del recipiente.

5. Durante la aplicación de BOND a la superficie adherente con un movimiento de fricción, retire el exceso de luz de la boca o agude la luz para evitar que el BOND aplicado quede expuesto a la luz de trabajo. Además, tras la aplicación de BOND, seque suficientemente hasta que el BOND no se mueva soplando aire suavemente.

6. BOND contiene etanol y agua. "CLEARFIL DC Activator" contiene etanol. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que BOND o la mezcla de BOND y "CLEARFIL DC Activator" no se mueva, de otro modo el efecto de adhesión se verá afectado. Para secarlo suficientemente, ajuste la presión del aire según la forma y tamaño de la cavidad y de la prótesis. Use un aspirador para evitar salpicaduras del BOND.

7. Limpie la cavidad con alcohol. Evite que la saliva o los exudados del tejido no entren en contacto con las superficies tratadas.

3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que el BOND no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras del BOND. 4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

A-6. Colocación de la resina de compuesto restauradora o tratamiento de dientes hipersensibles 1. **Botlle:** Dispense una gota de cada de BOND y "CLEARFIL DC Activator" en un pocillo de la loseta de mezcla y mézclelas con el pincel aplicador. 2. Para secarla cuidadosamente, ajuste la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque una capa fina de resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY ES Flow) al diente y fotopolímerice según las instrucciones del fabricante. Retire la resina no polimerizada usando un pellet de algodón o una gasa húmedada con alcohol.

A-6c. Tratamiento de dientes hipersensibles Retire la capa de BOND no polimerizado con un pellet de algodón o una gasa húmedada con alcohol.

B. Procedimiento estándar II [5] **Reparación intracava de restauraciones fracturadas** 1. Preparación de las superficies adherentes 1.1. **Superficies adherentes** Trate las superficies adherentes con una punta de diamante o con polvo de aluminio de 50 a 30 µm con una presión de aire de 0,1-0,4 MPa (14-58 PSI / 1-4 kg/cm²). La presión de aire se deberá ajustar convenientemente para que se adapte al material y/o la forma de la restauración protésica, teniendo cuidado de evitar desechos.

2. **Tratamiento de las superficies adherentes con K-ETCHANT Syringe** Aplique K-ETCHANT Syringe a la superficie adherente (incluyendo la superficie del diente). Deje el actuar durante 5 segundos, enjuáguelo y séquelo.

3. **Aplicación de BOND** 1. **Botlle:** Dispense una gota de cada de BOND y "CLEARFIL DC Activator" en un pocillo de la loseta de mezcla y mézclelas con el pincel aplicador. 2. Para secarla cuidadosamente, ajuste la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque una capa fina de resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY ES Flow) al diente y fotopolímerice según las instrucciones del fabricante. Retire la resina no polimerizada usando un pellet de algodón o una gasa húmedada con alcohol.

[NOTA]

Para un mejor rendimiento, utilizar un agente de acoplamiento de silano (por ejemplo, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS) en la superficie de la cerámica vitrea de base sílicea (por ejemplo, porcelana convencional, disilicato de litio) y aplicar un acondicionador adhesivo para metales (por ejemplo, ALLOY PRIMER) en la superficie incluyendo metal precioso, siguiendo las instrucciones del fabricante, ANTES de aplicar BOND.

B-4. Colocación del restaurador de resina compuesta Coloque la resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY ES-2) sobre la superficie adherente con un pincel aplicador (incluyendo la cavidad, fotopolímero, acabe y pula según las instrucciones del fabricante).

C-3a. Restauraciones directas usando resina compuesta Coloque una capa fina de resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY ES-2) sobre la superficie adherente con un pincel aplicador (incluyendo la cavidad, fotopolímero, acabe y pula según las instrucciones del fabricante).

C-3b. Preparación de las superficies adherentes Trate las superficies adherentes con polvo de aluminio de 30 a 50 µm con una presión de aire de 0,2-0,4 MPa (29-58 PSI / 2-4 kg/cm²). La presión de aire se deberá ajustar convenientemente para que se adapte al material y/o la forma de la restauración protésica, teniendo cuidado de evitar desechos. Después de aplicar el chorro de arena, limpie la restauración protésica con ultrasonidos durante 2 minutos, seguido de un secado con un corriente de aire.

C-3c. Tratamiento de superficies radiculares expuestas Aplique K-ETCHANT Syringe a la superficie adherente (incluyendo la cavidad, fotopolímero, acabe y pula según las instrucciones del fabricante).

C-3d. Tratamiento de dientes hipersensibles Retire la capa de BOND no polimerizado con un pellet de algodón o una gasa húmedada con alcohol.

C-3e. Aplicación de BOND 1. **Botlle:** Dispense una gota de cada de BOND y "CLEARFIL DC Activator" en un pocillo de la loseta de mezcla y mézclelas con el pincel aplicador. 2. Para secarla cuidadosamente, ajuste la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

C-3b. Para postes metálicos Trate la superficie adherente con polvo de aluminio de 30 a 50 µm con una presión de aire de 0,2-0,4 MPa (29-58 PSI / 2-4 kg/cm²). La presión de aire se deberá ajustar convenientemente para que se adapte al material. Después de aplicar el chorro de arena, limpie la restauración protésica con ultrasonidos durante 2 minutos, seguido de un secado con una corriente de aire.

C-3c. Tratamiento de la superficie del poste Aplique K-ETCHANT Syringe a la superficie del poste. Deje el actuar durante 5 segundos, enjuáguelo y séquelo.

C-3d. Tratamiento de dientes hipersensibles Retire la capa de BOND no polimerizado con un pellet de algodón o una gasa húmedada con alcohol.

C-3e. Aplicación de BOND 1. **Botlle:** Dispense una gota de cada de BOND y "CLEARFIL DC Activator" en un pocillo de la loseta de mezcla y mézclelas con el pincel aplicador. 2. Para secarla cuidadosamente, ajuste la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

Unit Dose: No se puede utilizar para esta aplicación.

2. Aplique la mezcla a la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

Unit Dose: No se puede utilizar para esta aplicación.

2. Aplique la mezcla a la superficie del poste. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

Unit Dose: No se puede utilizar para esta aplicación.

2. Aplique BOND rotando por toda la pared de la cavidad con el pincel aplicador. No se necesita tiempo de espera.

D-5. Unión Elja el procedimiento en función del material utilizado. **D-5a. Preparación de las superficies adherentes** 1. Dispense la cantidad necesaria de BOND en una loseta de mezcla inmediatamente antes de la aplicación. 2. Aplique BOND rotando por toda la pared de la cavidad con el pincel aplicador. No se necesita tiempo de espera.

C-5. Pretratamiento del diente Aplique K-ETCHANT Syringe, según sea necesario. Consulte la sección A-4.

A-4. Pretratamiento del diente Elja uno de los tres procedimientos de grabado antes de aplicar BOND. **[NOTA]** Al tratar los dientes hipersensibles, elija A-4a a continuación antes de aplicar BOND.

A-4a. Procedimiento de auto-grabado 1. **Botlle:** Dispense una gota de cada de BOND y "CLEARFIL DC Activator" en un pocillo de la loseta de mezcla y mézclelas con el pincel aplicador. 2. Para secarla cuidadosamente, ajuste la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

A-4b. Procedimiento de grabado selectivo del esmalte Aplique K-ETCHANT Syringe al esmalte fresado o sin fresar. Deje el actuar durante 10 segundos, enjuáguelo y séquelo.

A-4c. Procedimiento de grabado total Aplique K-ETCHANT Syringe a toda la cavidad (esmalte y dentina). Deje el actuar durante 10 segundos, enjuáguelo y séquelo.

A-5. Aplicación de BOND 1. **Botlle:** Dispense la cantidad necesaria de BOND en una loseta de mezcla inmediatamente antes de la aplicación. 2. Aplique BOND rotando por toda la pared de la cavidad con el pincel aplicador. No se necesita tiempo de espera.

3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que el BOND no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

C-5. Pretratamiento del diente Aplique K-ETCHANT Syringe, según sea necesario. Consulte la sección A-4.

A-4. Pretratamiento del diente Elja uno de los tres procedimientos de grabado antes de aplicar BOND. **[NOTA]** Al tratar los dientes hipersensibles, elija A-4a a continuación antes de aplicar BOND.

A-4a. Procedimiento de auto-grabado 1. **Botlle:** Dispense una gota de cada de BOND y "CLEARFIL DC Activator" en un pocillo de la loseta de mezcla y mézclelas con el pincel aplicador. 2. Para secarla cuidadosamente, ajuste la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente. 3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

A-4b. Procedimiento de grabado selectivo del esmalte Aplique K-ETCHANT Syringe al esmalte fresado o sin fresar. Deje el actuar durante 10 segundos, enjuáguelo y séquelo.

A-4c. Procedimiento de grabado total Aplique K-ETCHANT Syringe a toda la cavidad (esmalte y dentina). Deje el actuar durante 10 segundos, enjuáguelo y séquelo.

A-5. Aplicación de BOND 1. **Botlle:** Dispense la cantidad necesaria de BOND en una loseta de mezcla inmediatamente antes de la aplicación. 2. Aplique BOND rotando por toda la superficie adherente. Consulte la sección A-5.

3. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la mezcla no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras de la mezcla. Retire el exceso de la mezcla con una punta de papel. Después de limpiar el exceso de la mezcla, seque de nuevo la superficie adherente, si es necesario.

4. Fotopolímero el BOND con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental y tiempo de fraguado").

5. Coloque la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilícelo dentro de los 90 segundos tras la mezcla.

Unit Dose: No se puede utilizar para esta aplicación.

ITALIANO ISTRUZIONI PER L'USO

I. INTRODUZIONE

"CLEARFIL Universal Bond Quick" è costituito da BOND e da K-ETCHANT Syringe. Il BOND è un adesivo fotopolimerizzabile che consente il trattamento simultaneo della dentina, dello smalto e di materiali protetici. In base all'indicazione, il BOND è una resina di polimerizzazione a luce di polimerizzazione dentale utilizzando un appropriato dispositivo di valutazione. 2. La punta ad emissione luminosa dell'unità di fotopolimerizzazione deve essere tenuta perpendicolarmente al materiale da trattare. Dopo la polimerizzazione, pulire il resto del prodotto con un getto d'acqua e asciugare accuratamente la superficie in esame. Se deve essere trattata con irradiazione luminosa una grande superficie in resina, si consiglia di suddividere l'area in diverse sezioni, da trattare ciascuna separatamente.

3. Precauzioni di conservazione 1. Il prodotto deve essere utilizzato entro la data di scadenza indicata sulla confezione. 2. BOND deve essere conservato in frigorifero (2-8° C/36-46° F) se non utilizzato, e deve essere portato a temperatura ambiente per 15 minuti prima dell'uso. In alternativa, può essere conservato a temperatura ambiente, ma deve essere portato a temperatura ambiente, perché altrimenti potrebbe essere erogata una quantità di liquido in eccesso o il liquido potrebbe fuoriuscire dopo l'uso.

3. K-ETCHANT Syringe deve essere conservato a 2-25°C/36-77°F se non utilizzato. 4. Tenere lontano da calore estremo, dall'esposizione diretta ai raggi solari e da fiamme. 5. Il prodotto deve essere conservato in un luogo idoneo, cui abbiano accesso esclusivamente professionisti del settore.

VI. CONTENUTO Contenuti e quantità sono elencati all'esterno della confezione. <Componenti principali> 1) BOND 2) CLEARFIL DC Activator 3) K-ETCHANT Syringe 4) Lampada per polimerizzazione 5) Pellet di cotone 6) Pellet di cotone 7) Pellet di cotone 8) Pellet di cotone 9) Pellet di cotone 10) Pellet di cotone 11) Pellet di cotone 12) Pellet di cotone 13) Pellet di cotone 14) Pellet di cotone 15) Pellet di cotone 16) Pellet di cotone 17) Pellet di cotone 18) Pellet di cotone 19) Pellet di cotone 20) Pellet di cotone 21) Pellet di cotone 22) Pellet di cotone 23) Pellet di cotone 24) Pellet di cotone 25) Pellet di cotone 26) Pellet di cotone 27) Pellet di cotone 28) Pellet di cotone 29) Pellet di cotone 30) Pellet di cotone 31) Pellet di cotone 32) Pellet di cotone 33) Pellet di cotone 34) Pellet di cotone 35) Pellet di cotone 36) Pellet di cotone 37) Pellet di cotone 38) Pellet di cotone 39) Pellet di cotone 40) Pellet di cotone 41) Pellet di cotone 42) Pellet di cotone 43) Pellet di cotone 44) Pellet di cotone 45) Pellet di cotone 46) Pellet di cotone 47) Pellet di cotone 48) Pellet di cotone 49) Pellet di cotone 50) Pellet di cotone 51) Pellet di cotone 52) Pellet di cotone 53) Pellet di cotone 54) Pellet di cotone 55) Pellet di cotone 56) Pellet di cotone 57) Pellet di cotone 58) Pellet di cotone 59) Pellet di cotone 60) Pellet di cotone 61) Pellet di cotone 62) Pellet di cotone 63) Pellet di cotone 64) Pellet di cotone 65) Pellet di cotone 66) Pellet di cotone 67) Pellet di cotone 68) Pellet di cotone 69) Pellet di cotone 70) Pellet di cotone 71) Pellet di cotone 72) Pellet di cotone 73) Pellet di cotone 74) Pellet di cotone 75) Pellet di cotone 76) Pellet di cotone 77) Pellet di cotone 78) Pellet di cotone 79) Pellet di cotone 80) Pellet di cotone 81) Pellet di cotone 82) Pellet di cotone 83) Pellet di cotone 84) Pellet di cotone 85) Pellet di cotone 86) Pellet di cotone 87) Pellet di cotone 88) Pellet di cotone 89) Pellet di cotone 90) Pellet di cotone 91) Pellet di cotone 92) Pellet di cotone 93) Pellet di cotone 94) Pellet di cotone 95) Pellet di cotone 96) Pellet di cotone 97) Pellet di cotone 98) Pellet di cotone 99) Pellet di cotone 100) Pellet di cotone

II. INDICAZIONI "CLEARFIL Universal Bond Quick" è indicato per le seguenti applicazioni: 1) Restaui diretti usando resina composta fotopolimerizzabile 2) Sigillo di cavità (pretrattamento per restauri indiretti) 3) Trattamento di superficie radicolarie esposte 4) Trattamento dei denti ipersensibili 5) Riparazione intracava di restauri fratturati 6) Cementazione permanente e ricostituzione del moncone 7) Fissaggio di restauri indiretti

III. CONTROINDICAZIONI Pazienti con una storia di ipersensibilità verso i monomeri metacrilati e questo prodotto

IV. POSSIBILI EFFETTI COLLATERALI [1] La mucosa orale può divenire biancastra qualora venga a contatto con il BOND, a causa della coagulazione della proteina. Si tratta di un fenomeno temporaneo che scompare spontaneamente dopo alcune settimane. In pazienti affetti da eritema solare, l'irritazione causata dal contatto con il BOND può provocare infiammazione o eruzione a causa della sua composizione chimica.

V. INCOMPATIBILITÀ [1] Non usare materiali a base di eugenolo per la protezione della polpa o la sigillatura temporanea in quanto l'eugenolo potrebbe ritardare il processo di polimerizzazione. [2] Non usare emostatici contenenti composti ferrici, poiché questi materiali possono compromettere l'adesione e causare una diromia del margine dentale o della gengiva circostante, a causa degli ioni ferrici resili. [3] Quando si utilizzano emostatici con cloruro di alluminio, ridurre al minimo la quantità usata e prestare attenzione ad evitare il contatto con la superficie di adesione. Il mancato rispetto di questa precauzione potrebbe indebolire la forza adesiva sulla struttura dentale.

VI. PRECAUCIONI 1. **Precauzioni di sicurezza** 1. Questo prodotto contiene sostanze che possono causare reazioni allergiche. Evitare l'uso del prodotto su pazienti con allergie conclamate ai monomeri di metacrilato o a qualsiasi altro componente. 2. Se il paziente presenta una reazione di ipersensibilità come eruzione cutanea, eczema, infiammazione, urticaria, hinchazón, picor o entumecimento, interrompere l'uso del prodotto, rimuoverlo il prodotto e consultare un medico. 3. Prestare attenzione affinché il prodotto non venga a contatto con la pelle o con gli occhi. Prima di utilizzare il prodotto, coprire gli occhi del paziente con un panno e proteggere gli occhi del paziente contro eventuali schizzi di materiale. 4. Se il prodotto viene a contatto con i tessuti del corpo umano, adottare le seguenti misure: -Se il prodotto entra negli occhi: Lavare immediatamente l'occhio con abbondante acqua e consultare un medico. -Se il prodotto entra in contatto con la pelle o la mucosa orale: Rimuovere immediatamente il materiale utilizzando un tampone di cotone o un batuffolo di cotone, quindi lavare con abbondante acqua. 5. Prestare la massima attenzione affinché il paziente non rischi di ingoiare accidentalmente il prodotto. 6. Durante la polimerizzazione del BOND, evitare di guardare direttamente la luce di polimerizzazione. 7. Per evitare contaminazioni crociate, prestare attenzione a non utilizzare su pazienti diversi né la stessa quantità di BOND versata in una conca del vassoio di miscelazione, né la Unit Dose né lo spazzolino applicatore. Unit Dose e spazzolino applicatore sono prodotti monouso. Gettarli dopo l'uso. La punta della siringa è monouso. Non riutilizzarla per evitare una contaminazione crociata. Va smaltita dopo l'uso. 8. Indossare guanti o prendere appropriate misure protettive per evitare l'irrigore di ipersensibilità che potrebbe derivare dal contatto con i monomeri metacrilati o con altri componenti. 9. Se gli strumenti di questo prodotto sono danneggiati, prestare la massima attenzione ed interrompere immediatamente il loro impiego.

7. Precauzioni d'uso e di manipolazione (Avvertenze generali) 1. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli elencati nel presente manuale di istruzioni. 2. L'uso di questo prodotto è limitato ai professionisti del settore. 3. Utilizzare un agente per l'incappucciamento in una cavità prossima alla polpa o in caso di esposizione accidentale della polpa.

[BOND] 1. BOND contiene etanolo, una sostanza infiammabile. Non utilizzarlo nei pressi di una flama bruciante. 2. Per evitare una scarsa prestazione e una scarsa lavorabilità, rispettare i tempi indicati per la fotopolimerizzazione e gli altri requisiti d'uso. 3. Pulire adeguatamente la cavità per evitare contaminazioni. Se la superficie di adesione è contaminata da saliva o sangue, lavarla a fondo e asciugarla prima della procedura adesiva. 4. **Botlle:** Utilizzare la piastra di protezione contro la luce per non esporre il materiale alla luce di trattamento o alla luce dell'ambiente, e dopo l'irrogazione o la miscelazione, utilizzare entro il tempo di lavorazione sotto indicato.

A-6. Preparazione della cavità o della superficie radiolare Rimuovere la dentina cariosa e preparare la cavità nella maniera consueta. Pulire la superficie radiolare come d'abitudine nel trattamento di denti ipersensibili. Quindi pulire a fondo con getto d'acqua e asciugare con un batuffolo di cotone.

A-3. Protezione della polpa Ogni area esposta della polpa o nei pressi della polpa può essere coperta con un materiale a base di idrossido di calcio. Non sono necessari invasi o basi in cemento. Non utilizzare materiali a base di eugenolo per la protezione della polpa.

A-4. Pretrattamento del dente Selezionare una delle tre procedure di mordenzatura prima di applicare il BOND. **[NOTA]** Nel trattamento di denti ipersensibili, prima di applicare BOND selezionare il punto seguente A-4a.

A-4a. Procedura di automordenzatura (self-etch) Proseguire con il paragrafo A-5 senza mordenzatura con K-ETCHANT Syringe.

A-4b. Procedura di mordenzatura selettiva dello smalto Applicare K-ETCHANT Syringe alla superficie del dente. Lasciare agire per 10 secondi, quindi sciocquare e asciugare.

A-4c. Procedura di total-etch Applicare K-ETCHANT Syringe sull'intera cavità (smalto e dentina). Lasciare agire per 10 secondi, quindi sciocquare e asciugare.

A-5. Applicazione di BOND 1. **Botlle:** Erogare la quantità necessaria di BOND nel contenitore del piatto di miscelazione subito prima dell'applicazione. 2. Usare la piastra di protezione contro la luce per evitare di esporre il materiale ad una luce operativa o alla luce dell'ambiente, e usare il prodotto entro 7 minuti dalla sua erogazione. **Unit Dose:** ruotare i tappetini a chiusura del contenitore. **[ATTENZIONE]** Utilizzare la piastra di protezione contro la luce per evitare di esporre il materiale ad una luce operativa o alla luce dell'ambiente, e usare il prodotto entro 7 minuti dalla sua erogazione. **Unit Dose:** ruotare i tappetini a chiusura del contenitore. **[ATTENZIONE]** Utilizzare la piastra di protezione contro la luce per non esporre il materiale alla luce di trattamento o alla luce dell'ambiente e utilizzare entro 90 secondi dalla miscelazione.