



DENTAL BONDING AGENT

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

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-curing 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:

- 1] Direct restorations using light-cured composite resin
- 2] Cavity sealing as a pretreatment for indirect restorations
- 3] Treatment of exposed root surfaces
- 4] Treatment of hypersensitive teeth
- 5] Intraoral repairs of fractured restorations
- 6] Post cementation and core build-ups
- 7] 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 hemostatics 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 hemostatics 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.

VI. PRECAUTIONS

1. Safety 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 eye> 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 a 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 tip is single-use only. Do not reuse it to prevent cross-contamination. Discard it after use.
8. Wear gloves or 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 [II.INDICATIONS].
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 mild air.
6. 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.
7. If the treated surface is contaminated, wash it with water, dry, or clean with alcohol, and treat again with BOND.
8. **Bottle:** Do not mix BOND with other bonding agents except "CLEARFIL DC Activator". Do not mix BOND with other boning 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. **Bottle:** 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 not been used in a long time, 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 with 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. 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.

VII. 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
 - Sodium fluoride
 - d-Camphorquinone
 - Ethanol
 - Water

2) K-ETCHANT Syringe

- Phosphoric acid
- Water
- Colloidal Silica
- Pigment

3) Accessories

- Applicator brush (fine «silver»)
- Dispensing dish
- Light-blocking plate
- Needle tip (E)

VIII. CLINICAL PROCEDURES

A. Standard procedure I

- 1] **Direct restorations using light-cured composite resin**
- 2] **Cavity sealing as a pretreatment for indirect restorations**
- 3] **Treatment of exposed root surfaces**
- 4] **Treatment of hypersensitive teeth**

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 or with cotton pellets.

A-3. Pulp protection

Any actual or near pulp exposure can be covered with a hard setting calcium hydroxide 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 before 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 uncut 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. **Unit Dose:** Snap off the container cap. [CAUTION]
 - When snapping off the container cap, do not tilt in order to avoid spilling BOND.

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 surfaces.

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").
- | Type | Light source | Light Intensity | Light-curing time |
|---------|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| Halogen | Halogen lamp | More than 400 mW/cm ² | 10 seconds |
| LED | BLUE LED* | 800 – 1400 mW/cm ² | 10 seconds |
| | | More than 1500 mW/cm ² | 5 seconds |

*The effective wavelength range of each dental curing unit must be 400 - 515 nm. *Peak of emission spectrum: 450 - 480 nm

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

- A-6a. **Direct restorations using light-cured 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 Flow) onto the tooth, light-cure according to the manufacturer's instructions. Remove un-polymerized resin 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

[5] Intraoral repair of fractured restorations

B-1. Preparation of adherent surfaces

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 kgf/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 treatment of adherent surfaces

Apply K-ETCHANT Syringe to the adherent surface (including tooth structure). 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 silicate) and apply a metal adhesive primer (e.g. ALLOY PRIMER) to the surface including precious 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 OPAQUER) before composite resin placement to mask metal color.

C. Standard procedure III

[6] **Post cementation and core build-ups** When using with "CLEARFIL DC CORE PLUS", the use of "CLEARFIL DC Activator" is not necessary.

B-4. 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 post surface. 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 kgf/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 with CLEARFIL DC CORE PLUS

1. Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application.
2. Apply BOND to the entire post surface with the applicator brush.
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.

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 90 seconds after mixing. **Unit Dose:** Not applicable for this use.

2. Apply the mixture to the post 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]

4. To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.
4. Light-cure the mixture with a dental curing unit. (See table "Dental curing unit and curing time"). [CAUTION]
 - Working time will be shortened dramatically when not light-curing the mixture on the post.

C-5. Pretreatment of tooth

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

C-6. Bonding

Choose either procedure based on the material used.
C-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.
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 surfaces.

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]

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

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.

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

C-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]

- Use the light-blocking plate to avoid exposing the material to an operating light or ambient light; use within 90 seconds after mixing.

2. Apply the mixture 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 surfaces.

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. Remove the excess mixture with a paper point. After wiping away the excess mixture, dry the adherent surface again if necessary. [NOTE]
 - To dry thoroughly, adjust the air pressure according to the shape and size of the adherent surface.

4. Light-cure the mixture with a dental curing unit. (See table "Dental curing unit and curing time"). [CAUTION]
 - Working time will be shortened dramatically when not light-curing the mixture in the root canal.

C-7. Placing the post and core build-up

Place the post and core build-up using "CLEARFIL DC CORE PLUS", or other resin material according to the manufacturer's instructions.

D. Standard procedure IV

[7] Cementation of indirect restorations

When using with "PANAVIA SA Cement Plus", the use of "CLEARFIL DC Activator" is not necessary.

D-1. Conditioning the cavity and core (tooth, metal, composite) surfaces

1. Remove the temporary sealing material and temporary cement in the usual manner, and clean the cavity with moisture control.
2. Trial fit the prosthetic restoration to check its fit on the cavity or core (tooth, metal, composite). When using a try-in paste to check the color, follow the manufacturer's instructions.

D-2. Surface preparation of prosthetic restorations

Choose either D-2a or D-2b based on the restoration used. Follow the Instructions for Use of the restorative material. In the absence of specific instructions, we recommend the following procedure:

D-2a. For silica-based glass ceramic (e.g. conventional porcelain, lithium disilicate)

Ech the glass ceramic surfaces with hydrofluoric acid in accordance with the manufacturer's instructions, and thoroughly wash and dry the surface.

D-2b. For Metal oxides (e.g. Zirconia), metals or composite resins Roughen the adherent surface by blasting with 30 to 50µm alumina powder at an air pressure of 0.2-0.4 MPa (29-58 PSi/ 2-4 kgf/cm²). The air pressure should be properly adjusted to suit the material and/or shape of the prosthetic restoration, using caution to prevent chipping. After blasting, clean the prosthetic restoration by using an ultrasonic cleaner for 2 minutes, followed by drying it with an air stream.

D-3. Pretreatment of prosthetic restorations

Choose either procedure based on the material used.

- D-3a. When using with PANAVIA SA Cement Plus**
 1. Dispense the necessary amount of BOND into a well of the dispensing dish immediately before application.
 2. Apply BOND to the entire adherent surface with the applicator brush.
 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.
 - 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) instead of BOND, according to the manufacturer's instructions.
 - Application of BOND to metal oxides or metals is not necessary since "PANAVIA SA Cement Plus" bonds strongly to these surfaces.

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

- 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) instead of BOND, according to the manufacturer's instructions.

- Application of BOND to metal oxides or metals is not necessary since "PANAVIA SA Cement Plus" bonds strongly to these surfaces.

D-3b. When using with other dual- or 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 90 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]

4. Light-cure the mixture with a dental curing unit. (See table "Dental curing unit and curing time"). [CAUTION]
 - Working time will be shortened dramatically when not light-curing the mixture on the adherent surface.

D-4. Pretreatment of tooth

As 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

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

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]

4. Light-cure the mixture with a dental curing unit. (See table "Dental curing unit and curing time"). [CAUTION]
 - Working time will be shortened dramatically when not light-curing the mixture on the adherent surface.

B-3. Application du BOND

Appliquez le BOND avec un mouvement de frottement sur l'intégralité de la surface. Reportez-vous à la section A-5.

[REMARQUE]

Pour obtenir des performances optimales, appliquer un agent adhésif au dentiste, par exemple, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la surface du vitrocéramique à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, lithium disilicate) et appliquer un apprêt adhésif métallique (par exemple, ALLOY PRIMER) à la surface, y compris les métaux précieux, selon les instructions du fabricant AVANT d'appliquer le BOND.

B-4. Application de la résine composite restauratrice

Appliquez une résine composite (par exemple, CLEARFIL MAJESTY ES-2) dans la cavité pour compléter la finition et le polissage conformément aux recommandations du fabricant. [REMARQUE]

Utiliser une résine opaque (par exemple, CLEARFIL ST OPAQUER) avant le placement de la résine composite pour masquer la couleur du métal.

C. Procédure standard III

[6] Scellement de tenons et reconstitutions coronaires
Lors de l'utilisation de «CLEARFIL DC CORE PLUS», l'utilisation de «CLEARFIL DC Activator» n'est pas nécessaire.

C-1. Isolation et contrôle de l'humidité

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, éviter que la surface à traiter soit contaminée par de la salive ou de l'exsudat. Il est conseillé de poser une digue en caoutchouc pour maintenir la dent propre et sèche.

C-2. Préparation du canal radiculaire

Préparer et nettoyer l'ouverture du canal radiculaire comme d'habitude.
C-3. Préparation du ton

Opérer pour C-3a ou C-3b en fonction du ton que vous utilisez.

Respecter les recommandations du fabricant de la restauration. Sauf indications spécifiques, veuillez suivre les recommandations suivantes:
C-3a. Pour les tenons en fibre de verre

Appliquez K-ETCHANT Syringe sur la surface du tenon. Laisser poser 5 secondes, puis rincer et sécher. [AVERTISSEMENT]

- Ne pas rendre les tenons en fibre de verre rugueux avec de la poudre d'aluminium; vous risquez de les endommager.
- Lors du traitement préalable jusqu'à la reconstitution du moignon définitive, il est primordial d'éviter toute contamination des surfaces à traiter.

C-3b. Pour les tenons métalliques

Poncer la surface d'adhésion par sablage avec de la poudre d'aluminium de 30 à 50 µm à une pression d'air de 0,2-0,4 MPa (29-58 PSI / 2-4 kg/cm²). La pression d'air devr être ajustée correctement pour convenir au matériau. Après sablage, nettoyer la tenons métalliques le tonon métallique avec ultrasons pendant 2 minutes, puis la sécher par un flux d'air.

C-4. Traitement de la surface du tenon

Opérer pour l'une des procédures en fonction du matériau que vous utilisez.

C-4a. Lors de l'utilisation avec CLEARFIL DC CORE PLUS
1. Déposer la quantité nécessaire de BOND dans le récipient de distribution juste avant application.

2. Appliquer le BOND sur l'intégralité de la surface du tonon à l'aide de la brosse d'application.

3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le BOND reste immobile. Utilisez un aspirateur pour éviter que BOND ne se répande. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhérence.

C-4b. Lors de l'utilisation avec un autre matériau résineux de reconstitution à prise duale/chémo polymérisable ou un ciment résineux à prise duale/chémo polymérisable

1. **Bottle:** Verser une goutte de BOND et de «CLEARFIL DC Activator» dans le plateau distributeur et mélanger à l'aide de la brosse d'application. [AVERTISSEMENT]

Utiliser le couvercle empêchant le passage de la lumière pour éviter d'exposer le matériau à la lumière de la lampe de travail ou à la lumière ambiante et utiliser- dans les 90 secondes une fois mélangé.
Unit Dose: Non applicable pour cette utilisation.

2. Appliquez le mélange sur la surface du tonon.
3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le mélange reste immobile. Utilisez un aspirateur pour éviter que le mélange ne se répande. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhésion.

4. Photopolymériser le mélange à l'aide d'une lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire et temps de polymérisation»). [AVERTISSEMENT]

Le temps de travail sera considérablement raccourci lorsque le mélange ne sera pas photopolymérisé sur le tonon.

C-5. Prétraitement de la dent

Appliquez K-ETCHANT Syringe, le cas échéant. Se reporter à la section A-4.

C-6. Collage

Opérer pour l'une des procédures en fonction du matériau que vous utilisez.

C-6a. Lors de l'utilisation avec CLEARFIL DC CORE PLUS
1. Déposer la quantité nécessaire de BOND dans le récipient de distribution juste avant application.

2. Appliquer le BOND avec un mouvement de frottement sur l'intégralité de la cavité à l'aide de la brosse applicatrice. Aucun temps d'attente n'est requis. [REMARQUE]

Veuillez à ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les surfaces traitées.

3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le BOND durcisse. Utilisez un aspirateur pour éviter que le BOND ne se répande. Retirer l'excès de BOND à l'aide d'un cône en papier. Une fois l'excès de BOND retiré, sécher la surface d'adhésion. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhésion.

4. Photopolymériser le BOND à l'aide d'une lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire et temps de polymérisation»).

C-6b. Lors de l'utilisation avec un autre matériau résineux de reconstitution à prise duale/chémo polymérisable ou un ciment résineux à prise duale/chémo polymérisable

1. Verser une goutte de BOND et de «CLEARFIL DC Activator» dans le plateau distributeur et mélanger à l'aide de la brosse d'application. [AVERTISSEMENT]

Utiliser le couvercle empêchant le passage de la lumière pour éviter d'exposer le matériau à la lumière de la lampe de travail ou à la lumière ambiante et utiliser le dans les 90 secondes une fois mélangé.

2. Appliquez le mélange avec un mouvement de frottement sur l'intégralité de la cavité à l'aide de la brosse applicatrice. Aucun temps d'attente n'est requis. [REMARQUE]

Prendre soin de ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les surfaces traitées.

3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le mélange durcisse. Utilisez un aspirateur pour éviter que le mélange ne se répande. Retirer l'excès du mélange à l'aide d'un cône en papier. Une fois l'excès du mélange retiré, sécher la surface d'adhésion. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhésion.

4. Photopolymériser le mélange à l'aide d'une lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire et temps de polymérisation»). [AVERTISSEMENT]

Le temps de travail sera considérablement raccourci lorsque le mélange ne sera pas photopolymérisé sur la surface d'adhésion.

C-7. Mise en place du tenon et reconstitution du moignon

Placer le tenon et la reconstitution coronaire à l'aide de «CLEARFIL DC CORE PLUS» ou d'un autre matériau résineux conformément aux recommandations du fabricant.

D. Procédure standard IV

[7] Scellement des restaurations indirectes

Lors de l'utilisation de «PANAVIA SA Cement Plus», l'utilisation de «CLEARFIL DC Activator» n'est pas nécessaire.

D-1. Conditionnement des surfaces de la cavité et du moignon (dent, métal, composite)

1. Retirer le matériau de scellement temporaire ainsi que le ciment temporaire de la façon habituelle, nettoyer la cavité et contrôler l'humidité.
2. Essayer de positionner la restauration prothétique pour vérifier l'ajustement de la restauration à la cavité ou au moignon (dent, métal, composite). Lors de l'utilisation d'une pâte d'essai pour vérifier la couleur, suivre les consignes du fabricant.

D-2. Préparation de la surface de prothèses
Opérer pour D-2a ou D-2b en fonction de la restauration que vous utilisez. Respecter les recommandations du matériau de restauration. Sauf indications spécifiques, veuillez suivre les recommandations suivantes :

D-2a. Pour les vitrocéramiques à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, lithium disilicate)

Montrer les surfaces au vitrocéramique avec un acide fluorhydrique conformément aux recommandations du fabricant ; laver soigneusement et sécher la surface.

D-2b. Pour les oxydes métalliques (par exemple, zircono), les métaux ou les composites résineux

Poncer la surface d'adhésion par sablage avec de la poudre d'aluminium de 30 à 50 µm à une pression d'air de 0,2-0,4 MPa (29-58 PSI / 2-4 kg/cm²). La pression d'air devr être ajustée correctement pour convenir au matériau et/ou à la forme de la restauration prothétique et, précautionneusement pour éviter d'ébrécher la restauration. Après sablage, nettoyer la restauration prothétique avec ultrasons pendant 2 minutes, puis la sécher par un flux d'air.

D-3. Prétraitement de prothèses

Opérer pour l'une des procédures en fonction du matériau que vous utilisez.

D-3a. Lors de l'utilisation avec PANAVIA SA Cement Plus
1. Déposer la quantité nécessaire de BOND dans le récipient de distribution juste avant application.

2. Appliquez le BOND sur l'intégralité de la surface d'adhésion à l'aide de la brosse d'application.

3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le BOND durcisse. Utilisez un aspirateur pour éviter que BOND ne se répande. [REMARQUE]

- Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhérence. Pour obtenir des performances optimales, appliquer un agent adhésif au silane (par exemple, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS) sur la surface de la vitrocéramique à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, lithium disilicate) à la place du BOND conformément aux consignes du fabricant.

- L'utilisation du BOND avec des oxydes métalliques ou des métaux n'est pas nécessaire puisque «PANAVIA SA Cement Plus» colle fortement ces surfaces.

D-3b. Lors de l'utilisation avec un autre ciment résineux à prise duale ou chémo polymérisable

1. **Bottle:** Verser une goutte de BOND et de «CLEARFIL DC Activator» dans le plateau distributeur et mélanger à l'aide de la brosse d'application. [AVERTISSEMENT]

Utiliser le couvercle empêchant le passage de la lumière pour éviter d'exposer le matériau à la lumière de la lampe de travail ou à la lumière ambiante et utiliser le dans les 90 secondes une fois mélangé.
Unit Dose: Non applicable pour cette utilisation.

2. Appliquez le mélange sur la surface d'adhésion
3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le mélange devienne immobile. Utilisez un aspirateur pour éviter que le mélange ne se répande. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhésion. Pour obtenir des performances optimales, appliquer un agent adhésif au silane (par exemple, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS) sur la surface de la vitrocéramique à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, lithium disilicate) à la place du mélange conformément aux consignes du fabricant.

4. Photopolymériser le mélange à l'aide d'une lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire et temps de polymérisation»). [AVERTISSEMENT]

Le temps de travail sera considérablement raccourci lorsque le mélange ne sera pas photopolymérisé sur la surface d'adhésion.

D-4. Prétraitement de la dent

Appliquez K-ETCHANT Syringe si nécessaire. Consulter la section A-4.

D-5. Collage

Opérer pour l'une des procédures en fonction du matériau que vous utilisez.

D-5a. Lors de l'utilisation avec PANAVIA SA Cement Plus
1. Déposer la quantité nécessaire de BOND dans le récipient de distribution juste avant application.

2. Appliquez le BOND avec un mouvement de frottement sur l'intégralité de la cavité à l'aide de la brosse applicatrice. Aucun temps d'attente n'est requis. [REMARQUE]

Utiliser le couvercle empêchant le passage de la salive ou de l'exsudat en contact avec les surfaces traitées.

3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le BOND durcisse. Utilisez un aspirateur pour éviter que BOND ne se répande. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhésion.

D-5b. Lors de l'utilisation avec un autre ciment résineux à prise duale ou chémo polymérisable

1. Verser une goutte de BOND et de «CLEARFIL DC Activator» dans le plateau distributeur et mélanger à l'aide de la brosse d'application. [AVERTISSEMENT]

Utiliser le couvercle empêchant le passage de la lumière pour éviter d'exposer le matériau à la lumière de la lampe de travail ou à la lumière ambiante et utiliser le dans les 90 secondes une fois mélangé.

2. Appliquez le mélange avec un mouvement de frottement sur l'intégralité de la cavité à l'aide de la brosse applicatrice. Aucun temps d'attente n'est requis. [REMARQUE]

Prendre soin de ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les faces traitées.

3. Sécher toute la surface d'adhésion correctement à l'aide d'un jet d'air frais pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le mélange devien immobile. Utilisez un aspirateur pour éviter que le mélange ne se répande. [REMARQUE]

Pour sécher soigneusement la surface, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface d'adhésion.

4. Photopolymériser le mélange à l'aide d'une lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire et temps de polymérisation»). [AVERTISSEMENT]

Le temps de travail sera considérablement raccourci lorsque le mélange ne sera pas photopolymérisé sur la surface d'adhésion.

D-6. Scellement

Sceller la prothèse à l'aide de «PANAVIA SA Cement Plus» ou d'un autre ciment résineux conformément aux recommandations du fabricant.

Lors de l'utilisation d'une technique de photopolymérisation partielle (ou «Tack-Cure»), le temps de réglage de l'excès de ciment sera plus rapide. Le BOND ou le mélange de BOND avec «CLEARFIL DC Activator» peuvent accélérer la photopolymérisation du ciment.

[AVERTISSEMENT]
La loi fédérale (U.S.A.) limite ce dispositif à la vente par ou sur l'ordonnance de un professionnel du domaine dentaire.

[GARANTIE]

Kuraray Noritake Dental Inc. s'engage à remplacer tout produit défectueux. Kuraray Noritake Dental Inc. décline toute responsabilité en cas de pertes ou dommages directs ou indirects, ou inhabituels, découlant de l'utilisation du produit ou d'une utilisation inappropriée. Avant utilisation, l'utilisateur s'engage à vérifier que les produits sont bien appropriés à l'usage qu'il compte en faire et l'utilisateur endosse tous risques et responsabilités associés.

[REMARQUE]
«CLEARFIL MAJESTY», «CLEARFIL ST», «CLEARFIL DC CORE PLUS», «PANAVIA SA Cement Plus» et «PANAVIA SA CEMENT» sont des marques de KURARAY CO., LTD.

Fabriqué par

Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Distribué par

KURARAY AMERICA, INC.

33 Malden Lane, 6th Floor, New York, NY 10038
Tel.(800)879-1676 Fax.(888)700-5200

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 protésicos. En función de las indicaciones, el BOND se utiliza 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 fraguado dual del BOND; sin embargo, no es necesario añadir “CLEARFIL DC Activator” al adhesivo cuando se utiliza con “CLEARFIL DC CORE PLUS” o “PANAVIA SA Cement Plus”. El BOND está disponible tanto en Botlle (botella) como en Unit Dose (monodosi). K-ETCHANT Syringe es un gel grabador que consiste en un 35 % de solución acuosa de ácido fosfórico y silicio coloidal.

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 radicales expuestas
[4] Tratamiento de dientes hipersensibles
[5] Reparación intracanal de restauraciones fracturadas
[6] Sellado de cavidades como pre-tratamiento de muñones
[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] Laencia puede ponerse blanca cuando entra en contacto con el BOND debido a la coagulación de la proteína. Esto es un fenómeno temporal que desaparecerá generalmente en unos pocos días. Indique a los pacientes que eviten irritar el área afectada durante el curado.
[2] K-ETCHANT Syringe puede causar inflamación o erosión 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, dado que estos materiales impedirán la adhesión y podrían provocar una decoloración en el margen de los dientes o alrededor de la enca, debido a los iones férricos remanentes.
[3] Cuando use hemostáticos que contengan cloruro de aluminio, minimice la cantidad a utilizar, procure evitar el contacto con la superficie adherente. No hacerlo 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 uso del 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, úlcera, 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 dentro en el ojo. Antes de utilizar el producto, cubrir los ojos del paciente con una toalla para protegerlos en el caso de salpicadura del material.
4. Adoptar las siguientes medidas si el producto entra en contacto con los tejidos humanos:
«Si el producto entra en el ojo»
Aplicar 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»
Limpie con una compresa de algodón o gasa humedecida en alcohol y enjuague de inmediato con 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 loseta de mezcla, así como la Unit Dose y el pincel aplicador no sean utilizados en diferentes pacientes. La Unit Dose (monodosi) y el 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. Deséchela tras su uso.
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.
9. 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 II. INDICACIONES].
2. El uso de este producto está limitado a profesionales dentales titulados.
3. Utilice un agente obturador de la pulpa en una cavidad cercana a 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 llama abierta.
2. Para evitar una manipulación y rendimiento deficientes, tenga en cuenta los tiempos 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, lávela a fondo y séquela antes de proceder a la unión.
4. **Bottle:** Utilice la placa de bloqueo de la luz para evitar la exposición del material a la luz de trabajo o ambiental y utilicelo dentro del siguiente 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 quitar el tapón del recipiente.
5. Durante la aplicación de BOND a la superficie adherente con un movimiento de fricción, retire el chorro de luz de la boca o apague 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 o de la mezcla.
7. Si la superficie tratada está contaminada, lávela con agua, seque o limpie con alcohol y vuelva a tratar de nuevo con el BOND.
8. **Bottle:** No mezcle BOND with con otro agente adhesivo excepto CLEARFIL DC Activator.
Unit Dose: No mezcle BOND con otros agentes adhesivos. No use Unit Dose con CLEARFIL DC Activator a causa del diseño del recipiente de Unit Dose.
9. **Unit Dose:** En caso de utilizar BOND para la reconstrucción de un diente o la cementación, utilice únicamente con “CLEARFIL DC CORE PLUS” o con “PANAVIA SA Cement Plus”.
10. **Bottle:** fotopolimerice la mezcla de BOND y “CLEARFIL DC Activator”. En caso contrario, el tiempo de trabajo se reducirá drásticamente.
11. **Bottle:** el envase debe taparse bien inmediatamente después del uso para reducir la evaporación del disolvente volátil (etanol contenido en el BOND). Si el líquido no fluye fácilmente de la boquilla, no fuerce la salida del BOND del envase obstruido.
12. **Bottle(botella):** si no se ha usado el BOND en mucho tiempo, puede que el BOND no fluya fácilmente; agitar el envase antes de usar.

[K-ETCHANT Syringe]
1. Tenga cuidado de no contaminarlo con saliva o sangre. Si la superficie tratada se contamina, vuelva a tratarla.
2. Tenga precaución para evitar la contaminación cruzada. Desinfecte la jeringa impregnada con un algodón absorbente impregnado en alcohol, tanto antes como después del uso. Cubra toda la jeringa con una barrera desechable de plástico para impedir la contaminación por saliva y sangre.
3. Si el producto se adhiere a la ropa, lávelo con agua.
4. Retire de la jeringa la punta de la aguja tras cada uso y vuelva a enroscar el tapón de la jeringa bien apretado.
5. Grabar la dentina vital puede provocar sensibilidad postoperatoria.

[Unidad de curado con luz de uso dental]

1. Una baja intensidad de luz provoca una mala adhesión. Comprabar la vida útil de la lámpara y l presencia de contaminación en la punta guía de la luz de curado dental. Se recomienda controlar la intensidad de luz de la lámpara de polimerización con la periodicidad apropiada sirviéndose de un comprobador de luz adecuado.
2. La punta de emisión de la lámpara de polimerización debe mantenerse lo más próxima y vertical posible con respecto a la superficie de la resina. Si se va a curar con luz a una superficie de resina grande, se recomienda dividir la zona en varias secciones y curar con luz cada sección por separado.

3. Precauciones de almacenamiento

1. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducidad indicada «i» en el envase.
2. BOND debe estar refrigerado (2-8 °C/ 36-46 °F) mientras no se use y se deberá poner a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de utilizarlo. Sobre todo, Bottle debe reposar después de ser retirado del frigorífico hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente; de lo contrario, podría salir el exceso de líquido o el líquido se podría espesar después del uso.
3. K-ETCHANT Syringe debe ser almacenado a 2 - 25°C/ 36 - 77°F cuando no lo utilice.
4. Manténgalo lejos del calor extremo, luz solar directa y llamas.
5. El producto debe ser almacenado en lugares adecuados a los que sólo tengan acceso los profesionales dentales.

VII. COMPONENTES

Princi, vna el exterior del envase para conocer el contenido y la cantidad. «Ingredientes principales»

1) BOND
• Fosfato biácido metacrililoxidado 10
• Diglicidilmetacrilato A bisfenol
• Metacrilato de 2-hidroxietilo
• Monómeros de amidas hidrúflicas
• Silicio coloidal
• Agente de acondicionamiento de silano
• Flunoron de sodio
• Acorforiquinona et
• Etanol
• Agua
2) K-ETCHANT Syringe
• Acido fosfórico
• Agua
• Silicio coloidal
• Pigmento

3) Accesorios

• Aplicator brush (fine «silvers») (Pincel aplicador «plata fina»)
• Dispensing dish (Bandeja mezcladora)
• Light blocking plate (Placa de bloqueo de la luz)
• Needle tip (E) (Punta de la aguja (E))

VIII. PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

A. Procedimiento estándar I

[1] Restauraciones directas usando resina compuesta fotopolimerizable
[2] Sellado de cavidades como pre-tratamiento para restauraciones indirectas
[3] Tratamiento de superficies radicales expuestas
[4] Tratamiento de dientes hipersensibles

A-1. Aislamiento y control de la humedad

Para obtener unos resultados óptimos evite la contaminación con saliva o sangre del área sometida a tratamiento. Se recomienda usar un dique de goma para mantener el diente limpio y seco.

A-2. Preparación de la cavidad o de la superficie radicular

Retire la dentina infectada y prepare la cavidad de la forma habitual. Al tratar los dientes hipersensibles, limpie la superficie radicular de la manera habitual. A