



ADHESIVE RESIN CEMENT SYSTEM

PANAVIA™ V5

[ENGLISH] INSTRUCTIONS FOR USE

I. INTRODUCTION

PANAVIA V5 is an adhesive resin cement system. PANAVIA V5 consists of the cement paste (Paste), Try-in Paste, Tooth Primer, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS and K-ETCHANT Syringe. The Paste is a dual-cure (light-and/or self-cure), fluoride-releasing, radiopaque resin cement for ceramics (lithium disilicate, zirconia, etc.), hybrid ceramics, composite resins, and metal restorations. It is supplied in an automix delivery system which mixes equal amounts of two components. It is available in the following 5 shades: Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, and Opaque. The Opaque shade should be self-cured for final curing due to its strong opacity. The Try-in Paste is a shade matching material which has approximate color and transparency as the hardened mixture of Paste. The Tooth Primer is a self-etching primer to both structure that accelerates the polymerization of V5 Paste. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS is a dental universal prosthetic primer that provides an enhanced adhesive surface to ceramics, hybrid ceramics, composite resins and metals. K-ETCHANT Syringe is an etching gel that consists of 35 % phosphoric acid aqueous solution and colloidal silica.

II. INDICATIONS

PANAVIA V5 is indicated for the following uses:

- Cementation of crowns, bridges, inlays and onlays
- Cementation of veneers
- Cementation of adhesion bridges and splints
- Cementation of prosthetic restorations on implant abutments and frames
- Cementation of posts and cores
- Amalgam bonding

III. CONTRAINDICATIONS

Patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers

IV. POSSIBLE SIDE EFFECTS

- The oral mucosal membrane may turn whitish when contacted by the product 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.
- K-ETCHANT Syringe may cause inflammation or erosion due to its chemistry. Use caution to prevent the product from coming in contact with the skin or getting into the eye.

V. INCOMPATIBILITIES

- Do not use eugenol-containing materials for pulp protection or temporary sealing, since the eugenol can retard the curing process.
- Do not use histocompatible 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.
- Do not use a hydrogen peroxide solution for cleaning cavities since it may weaken the bond strength to the tooth structure.

VI. PRECAUTIONS

- Safety precautions**
 - 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 patient demonstrates a hypersensitivity reaction, such as rash, eczema, features of inflammation, ulter, swelling, itching or numbness, discontinue use of the product and seek medical attention.
 - Avoid direct contact with the skin and/or soft tissue to prevent hypersensitivity. Wear gloves and take appropriate precautions when using the product.
 - Exercise caution to prevent the product from coming in contact with the skin or getting into the eye. Before using the product, cover the patient's eyes with a towel or safety glasses to protect them in the event of splashing material.
 - 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 mucousa: Immediately wipe the area with a cotton pellet or a gauze pad moistened with alcohol, and rinse with copious amounts of water.
 - Exercise caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.
 - Do not reuse the mixing tip, the end tip, the needle tip and the applicator brush to prevent cross-contamination. These are single-use and should be discarded after using.

A. Handling and manipulation precautions

- Common precautions
 - The product must not be used for any purposes other than specified in [II. INDICATIONS].
 - The use of this product is restricted to dental professionals.
 - Do not use the product as a provisional cement. This material is designed to use as a permanent cement.
 - Use a rubber dam to prevent contamination and to control moisture.
 - Use a pulp capping agent in a cavity close to the pulp or in the event of accidental pulp exposure.
 - When using hemostatics containing aluminum chloride, minimize its quantity, and use caution to prevent contact with the adherent surface. Failure to do so might weaken the bond strength to the tooth structure.
 - Completely remove any lining materials, amalgam and temporary sealing material when preparing the cavity to avoid poor adhesion.
 - Do not mix the product with any other dental materials.
 - If the containers and/or instruments for this product are damaged, protect yourself from any danger and immediately discontinue their use.
 - Do not use the same applicator brush for both the Tooth Primer and CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.

- [Paste]
 - The Opaque shade should be self-cured for final curing due to its low curing depth. The margins of the prosthetic restoration to be light-cured only.
 - The Paste must be used within 2 minutes after dispensing.
 - The polymerization of the paste will be accelerated by Try-in Paste. The procedure should be carried out within the working time listed in the table below. The Paste must be applied only to one veneer at a time when cementing multiple veneers.

Paste setting time in the oral cavity (at 37°C, after coming into contact with Tooth Primer)	
Working time	60 seconds
Setting time	3 minutes

- Be careful to prevent unnecessary exposure to direct sunlight or operating lights. The Paste contains a light-cure catalyst that is highly photo-reactive. During cementation, adjust the angle and/or distance of the dental light to reduce the intensity of light entering the oral cavity to prevent premature polymerization of the paste.
- Do not use a LentoLup to insert the paste into the root canal.
- If you want to place dental posts into several root canals of one tooth, complete the post placement of one root canal before proceeding with another. Make sure to prevent the excess cement from entering another root canal.
- When dispensing the cement intra-orally using the mixing tip or end tip, be careful to avoid cross-contamination. Cover the entire syringe with a disposable plastic barrier to prevent saliva and blood contamination. Disinfect the syringe by wiping it with an absorbent cotton with alcohol both before and after use.
- Excess cement can be removed after tack light-curing it for 3-5 seconds. When removing the excess cement, hold the restoration in place to avoid the possibility of lifting the restoration since there could be some insufficiently cured resin cement.

- [Try-in Paste]
 - The use of the Try-in Paste should be limited to checking the shade matching with the PANAVIA V5 Paste.
 - The Try-in Paste does not set. Do not use it to cement restorations.
 - A transparent liquid may appear at the tip of the Try-in Paste syringe. If this transparent liquid is present, it should be dispensed and discarded, since the separated liquid may affect the shade matching.
 - Shade evaluation with Try-in Paste should be performed using the same approximate thickness of Try-in Paste as the hardened cement.
 - After use, thoroughly wash the Try-in Paste from the restoration and tooth surface with water to avoid poor adhesion.

- [Tooth Primer]
 - Use within 5 minutes after dispensing.
 - Do not use for surface treatment of implant abutments, frames and prosthetic restorations (inlays, onlays, crowns, bridges and veneers). The polymerization of the paste will be accelerated and the working time will be insufficient.
 - Only use with PANAVIA V5 Paste. Do not use in conjunction with other resin cement (e.g. PANAVIA F 2.0 or CLEARFIL ESTHETIC CEMENT EX).
 - Clean the cavity thoroughly to prevent poor bonding. If the adherent surface is contaminated with saliva or blood, wash it thoroughly and dry. Then re-apply the Tooth Primer.

- [CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS]
 - CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS should be used shortly after dispensing. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS contains volatile ethanol. As the solvent evaporates, the viscosity increases and may make it difficult to apply.
 - Perform bonding (or cementation) soon after treating the restoration surface with CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.
 - If the treated surface is contaminated with saliva or blood, wash it with water, dry, clean with K-ETCHANT Syringe, and re-treat.

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

- Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS to the adherent surface of the restoration with an applicator brush. After application, dry the entire adherent surface sufficiently using mild, oil-free air flow.

- [NOTE]
 - For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS. Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- A-5. Application of Tooth Primer to the prepared tooth**

Based on the type of adherent surface and/or procedure, treat as follows before application of Tooth Primer.

- Etching of the enamel surface (Optional, but necessary for veneers and adhesive bridges):**

A clinically adequate adhesive bond is achieved by the application of Tooth Primer without an extra phosphoric acid etching step.

If the adherent surface is uncut enamel or when cementing an adhesion bridge or veneers, apply K-ETCHANT Syringe to the enamel surface only and leave for 10 seconds; rinse and dry.

- Apply Tooth Primer to the entire prepared tooth (tooth, metal, composite resin), with an applicator brush and leave in place for 20 seconds. Use caution not to allow saliva or possible to contact the treated surfaces.
- Do not look directly at the light source. Protective glasses are recommended.
- 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.
- 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.
- Check the conditions required to cure the paste mixture by referring to the light-curing times listed in these Instructions for Use before using the product.

- 3. Storage precautions**
 - The product must be used by the expiration date indicated on the package.
 - The Paste, Tooth Primer and CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS must be stored (2-8°C/ 36-46°F) when not in use, and should be brought to room temperature for 15 minutes before use in order to restore its normal viscosity and curing properties. Try-in Paste and K-ETCHANT Syringe should be stored at 2-25°C/36-77°F when not in use.
 - The product must be kept away from extreme heat, direct sunlight or a flame.
 - The bottle or syringe cap should be replaced as soon as the liquid or paste has been dispensed from the bottle or syringe. This prevents evaporation of volatile ingredients.
 - The product must be stored in a proper place where only dental practitioners can access.

- [CAUTION]**

Before attaching a mixing tip or an end tip, extrude small amounts of the two pastes, making sure equal amounts are being dispensed through the two outlets of the syringe; then discard them. If equal amounts of paste are not used, there is a possibility of poor polymerization.

- [NOTE]
 - After use, the syringe should be stored with the cap. When you put the cap back on the syringe before storage, make sure the cap is free of paste.
 - When replacing an old mixing tip or end tip with a new one, turn it 1/4 of a turn counterclockwise to align the projections of the mixing tip or the end tip with the grooves in the syringe. Remove it from the syringe by twisting and pressing downward.
 - If the paste has hardened making it difficult to squeeze the mixed paste out of the syringe, remove the hardened paste by using an appropriate instrument.
 - When changing the direction of the end tip, rotate the distal attachment and use caution not to bend the slender dispensing nozzle.

- For a resin core, glass-fiber post and ceramic post:**
 - Apply K-ETCHANT Syringe to the core or post surface. Leave the gel in place for 5 seconds before washing and drying.
 - Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS to the surface of the core or post with an applicator brush. After application, dry the entire adherent surface sufficiently using mild, oil-free air flow.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- A-7. Cementing the prosthetic restoration**
 - Apply the mixed paste over the entire adherent surface of the prosthetic restoration or the entire prepared tooth. If the paste is applied directly on the entire prepared tooth intra-orally, you must begin step (2) within 60 seconds after application of the paste.
 - Place the prosthetic restoration on the prepared tooth.

- A-8. Removing the excess cement and final curing**

A-8-a. For Universal (A2), Clear, Brown (A4) or White shades:

 - Remove any excess cement using either of the following two methods:
 - Remove any excess cement using the following two methods:
 - Light-cure any excess cement in several spots for 3 to 5 seconds. Holding the prosthetic restoration in position, remove the tack-cured excess cement using a dental explorer. It is recommended to determine in advance the light-curing time of the excess cement by light-curing some paste on a mixing pad.
 - Remove any excess cement remaining at the margins can be removed with a small brush. Light-cure the margins of the prosthetic restoration using the dental curing unit. Please confirm the curing time by referencing Table 1.

- A-8-b. For Universal (A2), Clear, Brown (A4) or White shades:**
 - Remove any excess cement using either of the following two methods:
 - Remove any excess cement using the following two methods:
 - Light-cure any excess cement in several spots for 3 to 5 seconds. Holding the prosthetic restoration in position, remove the tack-cured excess cement using a dental explorer. It is recommended to determine in advance the light-curing time of the excess cement by light-curing some paste on a mixing pad.
 - Remove any excess cement remaining at the margins can be removed with a small brush. Light-cure the margins of the prosthetic restoration using the dental curing unit. Please confirm the curing time by referencing Table 1.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.** Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

Table3: Setting time (for cementation of prosthetic restorations on implant abutments and frames)

Final-curing after placement of the restoration	
self-cure (37°C/ 99°F)	5 min.
self-cure (23°C/ 73°F)	10 min.

- Prosthetic restorations that are translucent (e.g. ceramic inlays):**

Light-cure the entire surface of the prosthetic restoration using the dental curing unit. If the area you want to light-cure is larger than the light emitting tip, divide the exposure process into a few applications.

Please confirm the curing time by referencing Table 1.

- B-5-b. For Opaque shade:**
 - Treat the excess cement. See section "A-8-a (1)".
 - Allow the cement to chemical-cure by letting it set after placement of the prosthetic restoration. See the Table 3.

- C. Standard procedure III (indications 5)**
 - Cementation of posts and cores

- C-1. Preparing a cavity and trial fit of the core or post**
 - Prepare the endodontically filled root canals for post / core placement in the usual manner. Provide moisture control with a rubber dam.
 - Trial fit a core or a dental post of appropriate thickness into the prepared cavity. Cut and trim the post as necessary. Wipe away any contamination from the surface of the core or post using a piece of gauze or a cotton pad soaked with ethanol.

- C-2. Blasting the core or post**
 - Blast the core or post surface according to step "A-3". Do not blast glass fiber posts due to potential damage.

- C-3. Treatment of the core or post**

For a metal core and metal post:

 - Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS to the surface of the core or post with an applicator brush. After application, dry the entire adherent surface sufficiently using mild, oil-free air flow.

- [NOTE]
 - For optimal performance, ALLOY PRIMER can be used on the surface of the precious metal alloy instead of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS. Please refer to the Instructions for Use of ALLOY PRIMER.

- For a resin core, glass-fiber post and ceramic post:**
 - Apply K-ETCHANT Syringe to the core or post surface. Leave the gel in place for 5 seconds before washing and drying.
 - Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS to the surface of the core or post with an applicator brush. After application, dry the entire adherent surface sufficiently using mild, oil-free air flow.

- C-4. Application of Tooth Primer**
 - Apply the Tooth Primer to the root canal and the cavity wall with an applicator brush and leave it in place for 20 seconds. Use caution not to allow saliva or exudates to contact the treated surface.
 - Use a paper pellet to carefully remove any excess Tooth Primer liquid from the root canal cavity, especially from the corners of the cavity and inside the root canal.
 - Thoroughly dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild oil-free air. Use a vacuum aspirator to prevent the Tooth Primer liquid from dispersing.

- C-5. Preparing the syringe and accessories**

See section "A-6".

- C-6. Placing the core or post**
 - Apply the mixed paste over the entire adherent surface of the core or post, or the entire tooth surface within the cavity. If the paste is applied directly into the cavity, you must begin step (2) within 60 seconds after application of the cement.
 - Place the core or post quickly into the cavity, slightly vibrating it to prevent air bubbles from entering the root canals.

- C-7. Treatment of the excess cement**

For cores:

 - See section "A-8-a (1)" or "A-8-b (1)".

For dental posts:

Remove any excess cement over the coronal base and post head.

- C-8. Curing**
 - Light-cure the entire surface of the prosthetic restoration using the dental curing unit. If the area you want to light-cure is larger than the light emitting tip, divide the exposure process into a few applications.
 - Please confirm the curing time by referencing the following table:

- C-9. Preparing for the final restoration**

Seat the core in place for approximately 6 minutes and make sure the cement has been completely cured before preparing the abutment tooth.

For dental posts:

After placing the dental post, place the core buildup composite resin according to the Instructions for Use.

Prepare the abutment tooth 6 minutes after seating the dental post.

- D. Standard procedure IV (indications 6)**
 - Amalgam bonding

- D-1. Cleaning of the tooth structure**

Clean the cavity and provide moisture control in the usual manner.

- D-2. Application of Tooth Primer, Preparing the syringe and accessories**

See section "A-5" and "A-6".

- D-3. Placing the amalgam**
 - Apply the mixed paste over the entire tooth surface within the cavity. You must begin step (2) within 60 seconds after application of the cement.
 - The triturated amalgam should be condensed on the unset mixed paste. Occlusal carving can be accomplished in the usual manner.

- D-4. Removing the excess cement and final curing**

See section "A-8".

- [CAUTION]
 - Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of dental professionals.

- [WARNING]
 - Kuraray Noritake Dental Inc. will replace any product that is proved to be defective. Kuraray Noritake Dental Inc. does not accept liability for any loss or damage, direct, consequential or special, arising out of the application or use of or the inability to use these products. Before using, the user shall determine the suitability of the products for the intended use and the user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

- [NOTE]
 - "PANAVIA" and "CLEARFIL" are trademarks of KURARAY CO., LTD. "KATANA" is a trademark of NORITAKE CO., LIMITED.

FRANÇAIS MODE D'EMPLOI

- INTRODUCTION**

PANAVIA V5 est un système de ciment résine adhésif. PANAVIA V5 est composé d'une pâte de ciment (Paste), Try-in Paste, Tooth Primer, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS et K-ETCHANT Syringe. La pâte est un ciment résine radio-opaque à double polymérisation (photo et/ou auto-polymérisation), libérant du fluorure pour les céramiques (disilicate de lithium, zirconie, etc.), les céramiques hybrides, les résines composites, et les restaurations métalliques. Il est fourni dans un système de livraison Automix qui peut mélanger des quantités égales de deux composants. Il est disponible dans les 5 teintes suivantes: Universel (A2), Clair, Brown (A4), Blanc et Opaque. La teinte Opaque doit être auto-polymérisée pour obtenir la polymérisation finale en raison de sa forte opacité. La Try-in Paste est un matériau d'adaptation à la teinte qui a quasiment la même couleur et la même transparence que le mélange durci de la Paste. Le Tooth Primer est un apprêt auto-mordant pour les structures des dents qui accélère la polymérisation de la pâte. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS est un apprêt prosthodontique universel dentaire qui fournit une surface adhésive renforcée aux céramiques, aux céramiques hybrides, aux résines composites et aux métaux. K-ETCHANT Syringe est un gel de mordantage constitué d'une solution aqueuse d'acide phosphorique à 35% et de silice colloïdale.

- II. INDICATIONS**

PANAVIA V5 est indiqué pour les usages suivants:

 - Scellement de couronnes, bridges, inlays et onlays
 - Scellement d'inrustations vestibulaires
 - Scellement des bridges adhésifs et attelles
 - Scellement des restaurations prothétiques sur piliers d'implant et matrices
 - Scellement de tenons et de moignons
 - Collage d'amalgame

- III. CONTRA-INDICATIONS**

Patients connus pour leur hypersensibilité aux monomères de méthacrylate

- IV. EFFETS SECONDAIRES POSSIBLES**
 - La membrane de la muqueuse buccale peut devenir blanchâtre au contact du produit du fait de la coagulation de protéines. Ceci est évité en évitant une température qui dépasse habituellement en quelques jours. Demander aux patients d'éviter toute irritation lors du brossage de la zone infectée.
 - K-ETCHANT Syringe peut entraîner une inflammation ou une érosion à cause du principe chimique. Faire preuve de précaution pour empêcher le produit d'entrer en contact avec la peau ou l'œil.

- V. INCOMPATIBILITÉS**
 - Ne pas utiliser de matériaux contenant de l'eugénol pour la protection de la pulpe ou un scellement temporaire, étant donné que l'eugénol pourrait retarder le processus de polymérisation.
 - Ne pas utiliser d'hémostatiques contenant des composés ferriques, les ions ferriques résiduels de ces matériaux risquant de diminuer l'adhésion et de causer une décoloration au bord de la dent ou au niveau de la gençive environnante.
 - Ne pas utiliser de solution d'eau oxygénée (i.e. de peroxyde d'hydrogène) pour nettoyer les cavités, car cela risque de diminuer la force de liaison à la structure dentaire.

- VI. PRÉCAUTIONS**

A-4. Aplicación de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la restauration prothétique
 (1) Si la surface adhérente est en résine composite, appliquez K-ETCHANT Syringe sur la surface adhérente et laissez pendant 5 secondes; rincez et séchez.
 (2) Appliquez CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la surface adhérente de la restauration avec une brosse à dents. Appliquez suffisamment la totalité de la surface adhérente en utilisant un jet d'air modéré exempt d'huile.

[REMARQUE]

Pour une performance optimale, ALLOY PRIMER peut être utilisé sur la surface d'un alliage en métal précieux au lieu de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS. Veuillez vous reporter au mode d'emploi de ALLOY PRIMER.

A-5. Application de Tooth Primer sur une cavité/souche

En fonction du type de surface adhérente et/ou de la procédure, faites le traitement suivant comme avant l'application de Tooth Primer.

Le mordantage de la surface de l'émal (optionnel, mais nécessaire pour les facettes et les bridges collés).
 Une colle adhésive cliniquement adéquate est obtenue par l'application de Tooth Primer sans l'étape de mordantage à l'acide phosphorique. Si la surface adhérente est en émail non traité ou lors de la cimentation d'un bridge collé ou de facettes, appliquez K-ETCHANT Syringe sur la surface de l'émal seulement et laissez reposer pendant 10 secondes; rincez et séchez.

- Appliquez Tooth Primer sur l'ensemble de la cavité ou de la souche (dent, métal, résine composite), avec une brosse à dents et laissez en place pendant 20 secondes. Prendre soin de ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les surfaces traitées.
- Utilisez une boulette de coton pour éliminer soigneusement tout excès de liquide Tooth Primer de la cavité ou la souche, et en particulier dans les coins de la cavité et la périphérie de la souche.
- Séchez bien toute la surface adhérente suffisamment par soufflage d'air doux, sans huile. Utilisez un aspirateur à vide pour empêcher le liquide Tooth Primer de se disperser.

- Appliquez Tooth Primer sur l'ensemble de la cavité ou de la souche (dent, métal, résine composite), avec une brosse à dents et laissez en place pendant 20 secondes. Prendre soin de ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les surfaces traitées.
- Utilisez une boulette de coton pour éliminer soigneusement tout excès de liquide Tooth Primer de la cavité ou la souche, et en particulier dans les coins de la cavité et la périphérie de la souche.
- Séchez bien toute la surface adhérente suffisamment par soufflage d'air doux, sans huile. Utilisez un aspirateur à vide pour empêcher le liquide Tooth Primer de se disperser.

- Appliquez Tooth Primer sur l'ensemble de la cavité ou de la souche (dent, métal, résine composite), avec une brosse à dents et laissez en place pendant 20 secondes. Prendre soin de ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les surfaces traitées.
- Utilisez une boulette de coton pour éliminer soigneusement tout excès de liquide Tooth Primer de la cavité ou la souche, et en particulier dans les coins de la cavité et la périphérie de la souche.
- Séchez bien toute la surface adhérente suffisamment par soufflage d'air doux, sans huile. Utilisez un aspirateur à vide pour empêcher le liquide Tooth Primer de se disperser.

A-6. Préparation de la séringue et des accessoires
 (1) Fixer un embout mélangeur ou un embout endo à la seringue de PANAVIA V5 Paste de la manière habituelle.

[AVERTISSEMENT]
 Avant de fixer un embout mélangeur ou un embout endo, extruder de petites quantités des deux pâtes, en s'assurant qu'une quantité égale sort par les deux orifices de sortie de la seringue, puis la jeter. Si des quantités égales de pâte ne sont pas utilisées, une mauvaise polymérisation peut se produire.

[REMARQUE]
 • Après utilisation, la seringue doit être conservée avec le capuchon. Lors de la remise du capuchon sur la seringue avant stockage, s'assurer que le capuchon ne contient pas de pâte.
 • Lors du remplacement d'un viell embout mélangeur ou embout endo par un nouveau, le tourner de 1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour aligner les projections de l'embout mélangeur ou de l'embout endo avec les fentes de la seringue. Le retirer de la seringue en le tournant et en faisant pression vers le bas.
 • Si la pâte a durci rendant difficile la compression de la pâte mélangée et son extraction de la seringue, retirer la pâte durcie à l'aide d'un instrument approprié.
 • Pour changer la direction de l'embout endo, tourner la fixation distale et faire attention de ne pas perdre la partie distributrice étroite de l'embout.

A-7. Scellement de la restauration prothétique
 (1) Appliquez la pâte mélangée sur toute la surface adhérente de la restauration prothétique sur toute la partie de la souche à l'intérieur de la cavité. Si la pâte est appliquée directement sur la totalité de la cavité/souche intra-orale, vous devez commencer l'étape (2) dans les 60 secondes qui suivent l'application de la pâte.
 (2) Placez la restauration prothétique sur la cavité/souche.

A-8. Retirez l'excès de ciment et procédez à la polymérisation finale
A-8-a. Pour les teintes Universal (A2), Clear, Brown (A4) ou White:
 (1) Retirer tout excédent de ciment en utilisant l'une des méthodes suivantes:
Procédure d'extraction de l'excès de ciment à l' polymérisation rapide:
 Photopolymériser tout excédent de ciment pendant 3 à 5 secondes en plusieurs points. Tout en maintenant la restauration prothétique en position, retirer l'excédent de ciment polymérisé à l'aide d'un instrument d'exploration dentaire. Il est conseillé de
 • Pour changer la direction de l'embout endo, tourner la fixation distale et faire attention de ne pas perdre la partie distributrice étroite de l'embout.

Méthode d'extraction en utilisant une petite brosse:
 Tout excès de ciment est retiré de la périphérie peut être enlevé avec une petite brosse. Photopolymériser la périphérie de la restauration prothétique en utilisant l'unité de polymérisation dentaire. Vérifiez le temps de polymérisation en vous reportant au Tableau 1.
 [Pour la polymérisation de la périphérie de la restauration, il est possible de couvrir la périphérie par un gel protecteur (par exemple PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II) pour éviter la formation d'une couche d'inhibition par oxygène selon le mode d'emploi.]

(2) Pour finir, polymériser le ciment en utilisant l'une des méthodes suivantes:
Restaurations prothétiques non translucescées (par exemple coronnes métalliques):
 Laissez le ciment polymériser chimiquement en le laissant reposer 3 minutes après le positionnement de la restauration prothétique.

Restaurations prothétiques translucescées (par exemple inlays céramiques):
 Photopolymériser la surface entière de la restauration prothétique en utilisant l'unité de polymérisation dentaire. Si la surface de polymérisation est plus large que l'embout émetteur de lumière, diviser le processus d'exposition en plusieurs applications.
 Prière de vérifier la durée de polymérisation en se reportant au tableau suivant :

Type de source lumineuse (intensité lumineuse)	Temps de polymérisation
Intensité élevée BLUE LED * (supérieur à 1500 mW/cm²)	Deux fois pendant 3 ou 5 secondes
BLUE LED * (800-1400 mW/cm²)	10 secondes
Lampe halogène (supérieur à 400 mW/cm²)	10 secondes

La plage de longueurs d'onde recommandée pour chaque appareil de polymérisation dentaire est de 400 - 515 nm.
 *Pic du spectre d'émission : 450 - 480 nm

Le temps de travail et temps de prise dépend de la température ambiante et orale, comme indiqué ci-dessous. Lorsque la température orale n'est pas spécifiée dans ces restrictions, on suppose qu'elle est de 37°C/99°F. Ce ciment est un ciment à prise duale qui est, par conséquent, sensible à la lumière artificielle et naturelle.

Tableau 2: Temps de travail et de prise (pour la cimentation des couronnes, bridges, inlays, onlays, facettes et bridges adhérents)

Temps de travail après le premier versement (23°C/ 73°F)	2 min.
Temps de travail après insertion de la pâte dans la cavité (37°C/ 99°F)	60 secondes

Tack-curing pour se retrair de l'excédent de ciment	3 - 5 secondes
Polymérisation finale après la pose de la restauration	
photopolymérisation (LED)	10 secondes *
auto-polymérisation (37°C/ 99°F)	3 min.

* Temps de polymérisation en utilisant une DEL BLEUE (intensité lumineuse: 800-1400 mW/cm²)

A-8-b. Pour une teinte Opaque:
 (1) Tout excès de ciment est retiré de la périphérie peut être enlevé avec une petite brosse. Photopolymériser la périphérie de la restauration prothétique en utilisant l'unité de polymérisation dentaire. Vérifiez le temps de polymérisation en vous reportant au Tableau 1. [Pour la polymérisation de la périphérie de la restauration, il est possible de couvrir la périphérie par un gel protecteur (par exemple PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II) pour éviter la formation d'une couche d'inhibition par oxygène selon le mode d'emploi.]
 (2) Laissez le ciment polymériser chimiquement en le laissant reposer 3 minutes après le positionnement de la restauration prothétique.

B. Procédure standard II (indications [4])
 a) Scellement des restaurations prothétiques sur piliers d'implant et matrices

B-1. Nettoyage du pilier implantaire ou du cadre, premier essai de fixation et ajustement d'une restauration, conditionnement de la surface de restauration prothétique
 Voir les sections "A-1", "A-2" et "A-3".

B-2. Application du CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS
 Appliquez CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la surface interne de la restauration et sur la surface adhérente des piliers implantaires ou des cadres avec une brosse d'application. Après l'application, sécher suffisamment la totalité de la surface adhérente en utilisant un jet d'air modéré exempt d'huile.

[REMARQUE]

Pour une performance optimale, ALLOY PRIMER peut être utilisé sur la surface d'un alliage en métal précieux au lieu de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS. Veuillez vous reporter au mode d'emploi de ALLOY PRIMER.

B-3. Préparation de la seringue et des accessoires
 Voir section "A-6".

B-4. Scellement de la restauration prothétique
 (1) Appliquez la pâte mélangée sur toute la surface adhérente de la restauration prothétique.
 (2) Placez la restauration prothétique sur le pilier implantaire ou le cadre.

B-5. Retirez l'excès de ciment et procédez à la polymérisation finale
B-5-a. Pour les teintes Universal (A2), Clear, Brown (A4) ou White:
 (1) Retirer le ciment en excès. Voir section "A-8-a (1)".
 (2) Pour finir, polymériser le ciment en utilisant l'une des méthodes suivantes:
Restaurations prothétiques non translucescées (par exemple coronnes métalliques):
 Laissez le ciment durcir chimiquement en le laissant être exposé à la surface de la restauration prothétique. Reportez-vous au Tableau 3.

Tableau 3: Temps de fixation (pour la cimentation des restaurations prothétiques sur les piliers implantaires et les cadres)

Polymérisation finale après la pose de la restauration	
auto-polymérisation (37°C/ 99°F)	5 min.
auto-polymérisation (23°C/ 73°F)	10 min.

Restaurations prothétiques translucescées (par exemple de inlays en céramique):
 Photo polymériser la surface entière de la restauration prothétique en utilisant l'unité de polymérisation dentaire. Si la surface de polymérisation est plus large que l'embout émetteur de lumière, diviser le processus d'exposition en plusieurs applications.
 Vérifiez le temps de polymérisation en vous reportant au Tableau 1.

B-5-b. Pour une teinte Opaque:
 (1) Traitez le ciment en excès. Voir section "A-8-b (1)".
 (2) Laissez le ciment durcir chimiquement en le laissant être exposé à la surface de la restauration prothétique. Reportez-vous au Tableau 3.

C. Procédure standard III (indications [5])
 [5] Préparation de tenons et de moignons
C-1. Scellement d'une cavité et essai d'ajustement du moignon ou du tenon
 (1) Préparer les canaux radiolaires remplis de façon endotique pour le placement d'un tenon/moignon de la manière habituelle. Assurer le contrôle de l'humidité avec une digue dentaire.
 (2) Faire un essai de fixation d'un moignon ou d'un tenon dentaire de l'épaisseur appropriée dans la cavité préparée. Couper et ajuster le tenon si nécessaire. Ecarter toute contamination de la surface du moignon ou du tenon en utilisant un morceau de gaze ou de coton imbibé d'éthanol.

C-2. Sablage du moignon ou du tenon
 Soufflez la surface du moignon ou du tenon selon l'étiquette "A-3". Ne pas sabler les tenons en fibres de verre en raison de dommages potentiels.

C-3. Traitement du moignon ou du tenon
Pour un moignon métallique et un tenon métallique:
 Appliquez CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la surface du moignon ou du tenon avec une brosse d'application.
 Après l'application, sécher suffisamment la totalité de la surface adhérente en utilisant un jet d'air modéré exempt d'huile.

[REMARQUE]
 Pour une performance optimale, ALLOY PRIMER peut être utilisé sur la surface d'un alliage en métal précieux au lieu de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS. Veuillez vous reporter au mode d'emploi de ALLOY PRIMER.

C-4. Application du Tooth Primer
 (1) Appliquez Tooth Primer sur le canal radiculaire et la paroi de la cavité avec une brosse d'application et laissez en place pendant 20 secondes. Prendre soin de ne pas mettre de salive ou d'exsudat en contact avec les surfaces traitées.
 Engajez une pointe en papier pour éliminer soigneusement tout excès de liquide Tooth Primer du canal radiculaire ou de la cavité, et en particulier des coins de la cavité et à l'intérieur du canal radiculaire.
 (2) Séchez bien toute la surface adhérente suffisamment par soufflage d'air doux, sans huile. Utilisez un aspirateur à vide pour empêcher le liquide Tooth Primer de se disperser.

C-5. Préparation de la seringue et des accessoires
 Voir section "A-6".

C-6. Positionnement du moignon ou du tenon
 (1) Appliquez la pâte mélangée sur toute la surface adhérente du moignon ou du tenon, ou sur toute la surface de la dent dans la cavité. Si la pâte est appliquée directement dans la cavité, il faut commencer l'étape (2) dans les 60 secondes après l'application du ciment.
 (2) Positionner le moignon ou le tenon rapidement dans la cavité en le faisant vibrer légèrement par prévenir l'entrée de bulles d'air dans les canaux radiolaires.

C-7. Traitement du ciment en excès
Sur les moignons:
 Reportez-vous à la section "A-8-a (1)" ou "A-8-b (1)".
Sur les tenons dentaires:
 En utilisant une brosse d'application, répandez l'excès de ciment sur la base coronaire et la tête du tenon.

C-8. Polymérisation
 Photopolymériser les bords du moignon ou du tenon.
 Reportez-vous au Tableau 1 dans "A-8". Pour la teinte opaque, laissez le ciment durcir chimiquement en le laissant reposer pendant 3 minutes après le placement du moignon ou du tenon.

C-9. Préparation pour la restauration finale
Sur les moignons:
 Mettre le moignon en place environ 6 minutes et s'assurer que le ciment est totalement polymérisé avant de préparer la dent pilier.

Pour les tenons dentaires:
 Après avoir placé le tenon dentaire, placer la résine composite de la reconstitution du moignon selon les instructions d'application.
 Préparer la dent-pilier 6 minutes après le tenon dentaire.

D. Procédure standard IV (indications [6])
 [6] Collage d'amalgam

D-1. Nettoyage de l'infrastructure de la dent
 Nettoyer la cavité et réaliser un contrôle d'humidité de la façon habituelle.

D-2. Application de Tooth Primer, préparation de la seringue et des accessoires
 Reportez-vous aux section "A-5" et "A-6".

D-3. Placement de l'amalgame
 (1) Appliquez la pâte mélangée sur toute la surface de la dent, dans la cavité. Il faut commencer l'étape (2) dans les 60 secondes après l'application du ciment.
 (2) La restauration titane doit être condensé sur la pâte mélangée non placée. La taille occlusale peut être réalisée de la manière habituelle.

D-4. Retirez l'excès de ciment et procédez à la polymérisation finale
 Voir section "A-8".

[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 imputables, 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 associées.

[REMARQUE]
 «PANAVIA» et «CLEARFIL» sont des marques de KURARAY CO., LTD.
 «KATANA» est une marque de NORITAKE CO., LIMITED.

Fabriqués par
Kuraray Noritake Dental Inc.
 1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Distribué par
KURARAY AMERICA, INC.
 33 Madden Lane, 6th Floor, New York, NY 10038
 Tel.(800)879-1676 Fax.(888)700-5200

ESPANOL MODO DE EMPLEO

I. INTRODUCCION
 PANAVIA V5 es un sistema de cemento de resina adhesivo. PANAVIA V5 consiste en la pasta de cemento (Paste), Try-in Paste, Tooth Primer, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS y K-ETCHANT Syringe. La pasta es un cemento de fraguado dual (fotopolimerizable y auto-polimerizable), libera flujo radiolítico a base de resina para cerámicas (dicalcato de litio, zirconia, etc.), cerámicas híbridas, resinas compuestas y restauraciones metálicas. Se suministra en un sistema de dispensación automatik que puede mezclar cantidades iguales de dos componentes. Está disponible en los 5 tonos de color siguientes: Universal (A2), Clear, Brown (A4), White y Opaco. El tono Opaco debe ser autopolimerizado para polimerización final, debido a su fuerte opacidad. Try-in Paste es un material de comprobación que tiene un color y transparencia aproximados a la mezcla endurecida de Paste. El Tooth Primer es un primer autograbante para estructuras dentales que acelera la polimerización de la pasta. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS es un imprimador de prótesis dental universal que proporciona una superficie adhesiva mejorada a las cerámicas, las cerámicas híbridas, las resinas compuestas y los metales. K-ETCHANT Syringe es un gel grabador que consiste en un 35 % de solución acuosa de ácido fólico y silicio coloidal.

PANAVIA V5 está indicado para los usos siguientes:
 [1] Cementado de coronas, puentes, inlays y onlays
 [2] Cementación de carillas (veners)
 [3] Cementación de puentes de adhesión y férulas
 [4] Cementación de restauraciones protéticas en contrafuertes pilares de implantes y soportes
 [5] Cementado de pemos intrarradicales y muñones
 [6] Unión de amalgama

II. INDICACIONES
 PANAVIA V5 está indicado para los usos siguientes:
 [1] Cementado de coronas, puentes, inlays y onlays
 [2] Cementación de carillas (veners)
 [3] Cementación de puentes de adhesión y férulas
 [4] Cementación de restauraciones protéticas en contrafuertes pilares de implantes y soportes
 [5] Cementado de pemos intrarradicales y muñones
 [6] Unión de amalgama

III. CONTRAINDICACIONES
 Pacientes con un historial de hipersensibilidad a los monómeros de metacrilato

IV. POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS
 [1] La membrana mucosa bucal puede volverse blanquecina al entrar en contacto con el producto debido a la coagulación de proteínas. Se trata de una incidencia temporal que por lo general desaparece en unos días. Instruya a los pacientes para que eviten irritar el área afectada durante el cepillado.
 [2] K-ETCHANT Syringe puede causar inflamación o erosióñ debido a su composición química. Sea precavido impidiendo que el producto entre en contacto con la piel o penetre en el ojo.

V. INCOMPATIBILIDADES
 [1] No utilice materiales que contengan eugenol para proteger la pulpa o para la obturación orofacial, por el riesgo de interferir con 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 encía, debido a los iones férricos que pueden quedar.
 [3] No utilice aceites de los dientes.
 [4] No utilice aceites de los dientes.
 [5] Podría debilitar la solidez de la unión a la estructura del diente.

VI. PRECAUCIONES
1. Precauciones de seguridad
 1. 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 cualquier uno de los componentes.
 2. Si el paciente presenta alguna reacción de hipersensibilidad, tal como erupción, ecema, inflamación, úlcera, hinchazón, picor o entumecimiento, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
 3. Evitar el contacto directo con la piel y/o el tejido blando para evitar la aparición de síntomas de hipersensibilidad. Usar guantes o adoptar las medidas de protección adecuadas al utilizar el producto.
 4. Sea precavido impidiendo que el producto entre en contacto con la piel o penetre en el ojo. Antes de utilizar el producto, cubra los ojos del paciente con una toalla o gafas de seguridad, para protegerlos contra posibles salpicaduras del material.
 5. Adoptar las siguientes medidas si el producto entra 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>
 Enjuagar la zona afectada con abundante agua o gasa húmeda en alcohol y enjuague de inmediato con abundante agua.
 6. Evite que el paciente ingiera accidentalmente el producto.

7. Permitir que el cemento se seque y luego aplicar el agua y el pincel aplicador para evitar la contaminación cruzada. Son de un solo uso y deben ser desechados tras usarlos.

2. Precauciones de uso y manipulación
 [Precauciones comunes]
 1. No debe utilizarse el producto para ningún fin distinto de los especificados en [III INDICACIONES].
 2. El uso de este producto está limitado a profesionales dentales.
 3. No utilice el producto como cemento provisional. Este material está diseñado para su empleo como cementación permanente.
 4. Utilice una barrera de goma para impedir la contaminación y para el control de la humedad.
 5. Utilice un agente obturador de la pulpa en la cavidad cercana a la pulpa o en el caso de una exposición accidental de la pulpa.
 6. Cuando se empleen agentes hemostáticos que contengan cloruro de aluminio, minimizar su cantidad, y tomar precauciones para impedir la entrada en contacto con la superficie adherente. Caso de no hacerse así, se podría debilitar la solidez de la unión a la estructura del diente.
 7. Elimine completamente todo el material restaurador, la amalgama y el material de sellado temporal cuando prepare la cavidad, para evitar una adhesión deficiente.
 8. No mezcle el producto con ningún otro material dental.
 9. Si los emvases y/o los instrumentos para este producto están dañados, protéjase usted de todo riesgo y deseche los emvases y/o instrumentos.
 10. No usar el mismo pincel aplicador en Tooth Primer y CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.

[Paste]
 [1] El tono Opaco debe ser autopolimerizado para la polimerización final debido a su escasa profundidad de polimerización. Los márgenes de la prótesis pueden ser fotopolimerizados.
 2. Paste debe utilizarse en los 2 minutos siguientes a la dosificación.
 3. La polimerización de la pasta se acelerará por contacto con Tooth Primer. El procedimiento debe ser realizado dentro del tiempo operativo que se indica en la tabla más abajo. Al cementar múltiples carillas, la Pasta debe aplicarse de una en una.

Tiempo de endurecimiento de Paste en la cavidad oral (a 37 °C, tras entrar en contacto con Tooth Primer)

Tiempo de trabajo	60 seg.
Tiempo de fraguado	3 min.

*Tenga cuidado de evitar la exposición innecesaria a la luz directa del sol o las luces de fondo. La pasta contiene un catalizador de fotopolimerización que es altamente reactivo. Durante el cementado, ajuste el ángulo y/o la distancia de la lámpara dental para reducir la intensidad de la luz que entra en la cavidad bucal y prevenir así la polimerización prematura de la pasta.
 *No utilice un lintón en espiral para insertar la pasta en el canal de la raíz.
 6. Si quiere colocar postes dentales en múltiples canales de la raíz de un diente, complete la colocación del poste en un canal de la raíz, antes de pasar a otro. Asegúrese de evitar que el exceso de cemento entre en otros canales radiolares.
 7. Cuando se dispense el cemento intra-oralmente utilizando la punta de mezcla o punta endo, tener precaución para evitar la contaminación cruzada. Cubrir toda la jeringa con una barrera desechable (por ejemplo una bolsa plástica) para impedir la contaminación por saliva y sangre. Desinfectar la jeringa implántola con un alcohol absorbente impregnado en alcohol, tanto antes como después del empleo.
 8. El exceso de cemento puede ser eliminado tras una breve fotopolimerización de 3-5 segundos. Al retirar el cemento sobrante, mantenga la restauración en su lugar para evitar que ésta se mueva, puesto que puede haber restos de cemento de resina polimerizados insuficientemente.

[Try-in Paste]
 [1] El uso de la Try-in Paste debe limitarse a comprobar la coincidencia de color con la PANAVIA V5 Paste.
 2. La Try-in Paste no se solidifica. No la utilice para cementar las restauraciones.
 3. Puede aparecer un líquido transparente en la punta de la jeringa de Try-in Paste. Si observa este líquido transparente, este debería extraerse y retirarse, ya que el líquido separado puede afectar el ajuste de color.
 4. El ajuste de color con Try-in Paste debe realizarse utilizando el mismo grosor aproximado de Try-in Paste que el cemento endurecido.
 5. Tras el uso, limpie a fondo la Try-in Paste de la superficie de la restauración y del diente con agua, para evitar una adhesión deficiente.

[Tooth Primer]
 1. Utilicelo en los 5 minutos siguientes a la dosificación.
 2. No lo utilice para el tratamiento de superficie de contrafuertes pilares de implante, soportes o prótesis (inlays, onlays, coronas, puentes y carillas). La polimerización de la pasta se acelerará y el tiempo operativo resultará insuficiente.
 3. Uselo sólo con PANAVIA V5 Paste. No lo utilice en combinación con otro cemento de resina como PANAVIA F 2.0 o CLEARFIL ESTHETIC CEMENT EX.
 4. Limpie la cavidad lo suficiente como para prevenir una mala unión.
 5. Si la superficie adherente está contaminada con saliva o sangre, límpiela a fondo y séquela. Después, vuelva a aplicar el Tooth Primer.

[CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS]
 [1] El CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS deberá utilizarse tan pronto como sea viable después de haberlo aplicado. El CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS contiene etanol volátil. A medida que el disolvente se evapora, la viscosidad aumenta y podría dificultar su aplicación.
 2. Haga pronto la adhesión (o cementación) después de tratar la superficie de la restauración con el CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.
 3. Si la superficie tratada está contaminada con saliva o sangre, lívela con agua, seque y límpie con K-ETCHANT Syringe y vuelva a tratar de nuevo.

[K-ETCHANT Syringe]
 1. Tenga cuidado de no contaminar con saliva o sangre. Si la superficie tratada se contamina, vuelva a tratarla.
 2. Tenga precaución para evitar la contaminación cruzada. Desinfecte la jeringa implántola con un alcohol 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, lívelo 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 dental]
 1. Utilicelo siguiendo las instrucciones de uso de la lámpara de fotopolimerización dental.
 2. No mirar directamente al tubo luminoso. Se recomienda usar gafas de protección.
 3. Una baja intensidad de luz puede acelerar una mala adhesión. Comprobar la vida útil de la lámpara y la 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.
 4. Evite la exposición de un comprobador de luz adecuado.
 5. Evite la exposición de un comprobador de luz adecuado.
 4. 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 una superficie de resina grande, se recomienda dividir la zona en varias secciones y curar con luz cada sección por separado.
 5. Compruebe las condiciones necesarias para curar la mezcla de la pasta, consultando los tiempos de curado con luz recogidos en estas Instrucciones de uso, antes de utilizar el producto.

3. Precauciones de almacenamiento
 1. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.
 2. Paste, Tooth Primer y CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS deben ser almacenados (2-8 °C/36-46°F) cuando no se usen, y deben mantenerse a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de usarlos, para que recuperen su viscosidad y propiedades de flujo. El producto normal (Try-in Paste) y K-ETCHANT Syringe deben ser conservados a 2-25 °C/36-77 °F cuando no se usen.
 3. Mantenga el producto alejado del calor excesivo, la luz solar directa o las llamas.
 4. La tapa de la botella o jeringa deberá volver a ponerse tan pronto como se haya aplicado la resina. Esto impedirá la evaporación de los ingredientes volátiles.
 5. El producto debe ser almacenado en lugares adecuados a los que sólo tengan acceso los profesionales dentales.

3. Precauciones de almacenamiento
 1. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.
 2. Paste, Tooth Primer y CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS deben ser almacenados (2-8 °C/36-46°F) cuando no se usen, y deben mantenerse a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de usarlos, para que recuperen su viscosidad y propiedades de flujo. El producto normal (Try-in Paste) y K-ETCHANT Syringe deben ser conservados a 2-25 °C/36-77 °F cuando no se usen.
 3. Mantenga el producto alejado del calor excesivo, la luz solar directa o las llamas.
 4. La tapa de la botella o jeringa deberá volver a ponerse tan pronto como se haya aplicado la resina. Esto impedirá la evaporación de los ingredientes volátiles.
 5. El producto debe ser almacenado en lugares adecuados a los que sólo tengan acceso los profesionales dentales.

VII. COMPONENTES
 Por favor, vea el exterior del envase para conocer el contenido y la cantidad.
 <Ingredientes principales>
 [1] Paste: Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, Opaque
 (1) Pasta A
 • Diglicidilmetacrilato A bisfenol
 • Dimetacrilato aromático hidroalílico
 • Dimetacrilato alifático hidrófilo
 • Iniciadores
 • Aceleradores
 • Emplast de vidrio de bario silanado
 • Relleno de vidrio de fluoraluuminosilicato silanizado
 • Silicio coloidal
 (2) Paste B
 • Diglicidilmetacrilato A bisfenol
 • Dimetacrilato aromático hidroalílico
 • Dimetacrilato alifático hidrófilo
 • Emplast de vidrio de bario silanado
 • Relleno de vidrio de aluminio silanizado
 • Silicio coloidal
 • Pigmento