



DENTAL UNIVERSAL PROSTHETIC PRIMER

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

ENGLISH INSTRUCTIONS FOR USE

I. INTRODUCTION

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS is a dental universal prosthetic primer that provides an enhanced adhesive surface to ceramic (e.g. conventional porcelain, lithium disilicate, zirconia), hybrid ceramics, composite resin and metal.

II. INDICATIONS

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS is indicated for the following uses:

- Surface treatment of prosthetic restorations made of ceramic, hybrid ceramics, composite resin or metal
- Intraoral repairs of fractured restorations made of ceramics, hybrid ceramics, composite resin or metal

III. CONTRAINDICATION

Patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers

IV. POSSIBLE SIDE EFFECT

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.

V. PRECAUTIONS

1. 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.
- If the patient demonstrates a hypersensitivity reaction, such as rash, eczema, features of inflammation, ulcer, 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 or 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 oral mucosa>
 - 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 Applicator brush to prevent cross-contamination. Applicator brush is single-use only. Discard it after use.

2. Handling and manipulation 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 mix the product with bonding agents or use in conjunction with other products; combining materials may cause a change in physical properties, including a possible decrease in bond strength.
- The product should be used shortly after dispensing. It 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 the product.
- If the treated surface is contaminated with saliva or blood, wash it with water, dry, clean with an etching agent (e.g. K-ETCHANT Syringe), and re-treat.
- If the product gets deposited on the nozzle, wipe it away using a piece of gauze pad or a cotton pellet moistened with alcohol.
- If the container of this product is damaged, protect yourself from any danger and immediately discontinue their use.
- Etching the vital dentin may cause post-operative sensitivity.
- Apply ALLOY PRIMER when the adherent surface of the precious metal is unable to be roughened intraorally during repairs.

3. Storage precautions

- The product must be used by the expiration date indicated on the package.
- The product must be stored (2-8°C/ 36-46°F) when not in use, and should be brought to room temperature for 15 minutes before using; otherwise, excess liquid may be dispensed or ooze after use.
- The product must be kept away from extreme heat, direct sunlight or a flame.
- The bottle cap should be replaced as soon as the liquid has been dispensed from the bottle. This prevents evaporation of volatile ingredients.
- The product must be stored in a proper place where only dental practitioners can access.

VI. COMPONENTS

Please see the outside of the package for contents and quantity. <Principal ingredients>

- 3-Methacryloxypropyl trimethoxysilane
- 10-Methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate (MDP)
- Ethanol

VII. CLINICAL PROCEDURES

A. Surface treatment of prosthetic restorations made of ceramic, hybrid ceramics, composite resin or metal

A-1. Moisture control

If necessary, place a rubber dam to accomplish an appropriate isolation for adhesive procedures.

A-2. Surface preparation

If the adherent surface is metal oxide ceramic (e.g. KATANA Zirconia) or metal:

- (1) After trial fitting, roughen the adherent surface by blasting with alumina powder (30-50 µm) using air pressure of 0.1-0.4 MPa (1-4 kgf/cm², 15-58 psi).

The air pressure and powder size should be properly adjusted to suit the material and/ or shape of the prosthetic restoration, using caution to prevent chipping.

- (2) Clean the prosthetic restoration in an ultrasonic cleaning unit for 2 minutes, followed by drying it with an air stream.

If the adherent surface is silica-based ceramic (e.g. conventional porcelain, lithium disilicate), hybrid ceramics or composite resin:

- Based on the type of restoration, Acid Treatment or Blasting Treatment may be used:
Acid Treatment (e.g. conventional porcelain, lithium disilicate):
 - (1) Etch the adherent surface with a hydrofluoric acid solution in accordance with the Instructions for Use of the restoration material, or apply a phosphoric acid agent (e.g. K-ETCHANT Syringe) over the adherent surface and leave it for 5 seconds.
 - (2) Clean the adherent surface with water and dry.

- Blasting Treatment (e.g. composite resin):*
 - (1) Roughen the adherent surface by blasting with alumina powder (30-50 µm) using air pressure of 0.1-0.2 MPa (1-2 kgf/cm², 15-29 psi). The air pressure and powder size should be properly adjusted to suit the material and/ or shape of the prosthetic restoration, using caution to prevent chipping.
 - (2) Clean the adherent surface in an ultrasonic unit for 2 minutes, followed by drying it with an air stream.

A-3. Application of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

- If the adherent surface is composite resin, apply an etching agent (e.g. K-ETCHANT Syringe) onto the adherent surface and leave it for 5 seconds. Then thoroughly wash and dry.
- Dispense the necessary amount of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS into a well of the mixing dish immediately before application.
- Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS to the adherent surface of the restoration with an applicator brush.
- Dry the entire adherent surface sufficiently using mild, oil-free air flow.

- A-4. Cementation**
Cement the prosthetic appliance using resin cement (e.g. PANAVIA V5) according to the Instructions for Use.

B. Intraoral repairs of fractured crowns/bridges made of ceramic, hybrid ceramics, composite resin or metal

B-1. Moisture control

If necessary, place a rubber dam to accomplish an appropriate isolation for adhesive procedures.

B-2. Preparation of adherent surfaces

- Roughen adherent surface using a diamond point or blasting with alumina powder. The air pressure and powder size should be properly adjusted to suit the material and/ or shape of the prosthetic restoration.
- Apply an etching agent (e.g. K-ETCHANT Syringe) to the adherent surfaces of the facing material and the metal frame according to the Instructions for Use of the etching agent and leave it in place for 5 seconds. Then thoroughly wash and dry the surface.

B-3. Application of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

- Dispense the necessary amount of CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS into a well of the mixing dish immediately before application.
- Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS to the facing material surface with an applicator brush.
[NOTE]
 - If the adherent surface is not roughened, apply ALLOY PRIMER to the precious metal surface for optimum performance; follow the Instructions for Use before applying CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.
- Dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild oil-free air.

B-4. Treatment of tooth surface

When there is tooth surface as part of the adherent surface, apply a bonding agent (e.g. CLEARFIL TRI-S BOND PLUS) to the area according to the Instructions for Use.

B-5. Light-cure composite resin fillings

Apply a light-cure composite resin (e.g. CLEARFIL MAJESTY ES-2) into the cavity, light-cure, finish and polish the resin according to the Instructions for Use.

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

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

Manufactured by
Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

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

FRANÇAIS MODE D'EMPLOI

I. INTRODUCTION

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS est un apprêt prosthétique universel dentaire qui fournit une surface adhérente renforcée aux céramiques (par exemple, porcelaine conventionnelle, disilicate de lithium, zirconne), aux céramique hybrides, aux résines composites et aux métaux.

II. INDICATIONS

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS est indiqué pour les usages suivants:

- (1) Traitement de surface des restaurations prothétiques en céramique, céramiques hybrides, résine composite ou en métal
- (2) Réparations intraorales de restaurations fracturées en céramique, céramiques hybrides, résine composite ou en métal

III. CONTRE-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 un événement temporaire qui disparaît habituellement en quelques jours. Demander aux patients d'éviter toute irritation lors du brossage de la zone infectée.

V. PRÉCAUTIONS

1. Consignes de sécurité

- Ce produit contient des substances susceptibles de provoquer des réactions allergiques. L'utilisation de ce produit chez les patients présentant une allergie connue aux monomères méthacryliques ou à d'autres composants est vivement déconseillée.
- Si le patient présente une réaction d'hypersensibilité sous forme d'érythème, d'eczéma, de signes caractéristiques d'inflammation, d'ulcère, de gonflement, de prurit ou d'engorgissement, cesser l'utilisation du produit et demander un avis médical.
- Eviter tout contact direct avec la peau et/ ou les tissus mous pour prévenir une hypersensibilité. Porter des gants ou prendre des précautions appropriées lors de l'utilisation du produit. Ne pas regarder directement la source de lumière.
- Faire preuve de précaution pour empêcher le produit d'entrer en contact avec la peau ou l'œil. Avant d'utiliser le produit, recouvrez les yeux du patient avec une serviette ou des lunettes de sécurité pour les protéger en cas d'éclaboussures.
- En cas de contact du produit avec les tissus du corps humain, prendre les mesures suivantes :
 - <En cas de pénétration du produit dans l'œil>
 - Rincer immédiatement l'œil abondamment à l'eau et consulter un médecin.
 - <En cas de contact entre le produit et la peau ou les muqueuses buccales>
 - Essuyer immédiatement avec un tampon ouaté ou de la gaze imprégné d'alcool, puis rincer abondamment à l'eau.
- Prendre les mesures nécessaires pour éviter que le patient n'avale accidentellement le produit.
- Ne réutilisez pas la brosse d'application pour éviter la contamination croisée. La brosse d'application est à usage unique. Jetez-le après utilisation.

2. Précautions pour la manipulation

- Le produit ne doit pas être utilisé dans tout autre but que ceux spécifiés dans les (II.INDICATIONS).
- L'utilisation de ce produit est réservé aux professionnels dentaires.
- Ne pas mélanger ces produits avec des agents de collage ou en association avec d'autres produits; le fait de combiner différents matériaux risque d'entraîner une modification des propriétés physiques, notamment une possibilité de réduction de la force du collage.
- Le produit doit être utilisé peu de temps après la distribution. Il contient de l'éthanol volatile.
Comme le solvant s'évapore, la viscosité augmente et cela peut rendre difficile l'application.
- Effectuer l'adhésion (ou la cimentation) directement après le traitement de la restauration de la surface avec le produit.
- Si la surface adhérente traitée est contaminée par de la salive ou du sang, rincer à l'eau, sécher, nettoyer la zone avec un agent de mordançage (par exemple, K-ETCHANT Syringe), et traiter à nouveau avec ce produit.
- Si le produit se dépose sur la buse, essuyez-le avec un morceau de gaze ou une boulette de coton imbibé d'alcool.
- Si les instruments de ce produit sont endommagés, protégez-vous des dommages et cessez immédiatement de les utiliser.
- Le mordançage de la dentine vitale peut provoquer une sensibilité post-opératoire.
- Appliquez ALLOY PRIMER lorsque la surface adhérente du métal précieux ne peut pas être rugueuse intraoralement pendant les réparations.

3. Consignes de conservation

- Le produit doit être utilisé avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Le produit doit être stocké (2-8°C/ 36-46°F) lorsqu'il n'est pas utilisé, et doit être porté à la température ambiante pendant 15 minutes avant d'être utilisé; autrement, l'excès de liquide peut se répandre ou suinter après l'utilisation.
- Ne pas exposer ce produit à une extrême chaleur, une lumière solaire directe ou une flamme.
- Le bouchon de la bouteille doit être remis en place dès que le liquide a été distribué à partir de la bouteille. Cela empêche l'évaporation des ingrédients volatils.
- Le produit doit être conservé dans un endroit adéquat, auquel seuls des dentistes ont accès.

VI. COMPOSANTS

Contenu et quantités : voir sur l'emballage. <Principaux ingrédients>

- Triméthoxylane 3-méthacryloxypropyle
- Phosphate dihydrogène 10-méthacryloyloxydécyle
- Ethanol

VII. PROCÉDURES CLINIQUES

A. Traitement de surface des restaurations prothétiques en céramique, céramiques hybrides, résine composite ou en métal

A-1. Maintien au sec de la cavité

Si c'est nécessaire, placer une digue en caoutchouc pour réaliser un isolement approprié concernant les procédures adhésives.

A-2. Préparation de la surface

Si la surface adhérente est en céramique d'oxyde métallique (par exemple, KATANA Zirconia) ou en métal:

- (1) Après un essai de fixation, rendez la surface de la partie adhérente rugueuse par projection de poudre d'alumine (30-50 µm) en utilisant une pression d'air de 0.1-0.4 MPa (1-4 kgf/cm², 15-58 psi).

La pression d'air et la taille de la poudre doivent être convenablement ajustés en fonction du matériau et/ou de la forme de la restauration prothétique, en utilisant des précautions pour éviter l'écaillage.

- Après sablage, nettoyer la restauration prothétique aux ultrasons pendant 2 minutes, puis la sécher par un flux d'air.

Si la surface adhérente est en céramique à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, disilicate de lithium), en céramique hybride ou résine composite:

En fonction du type de restauration, un traitement à l'acide ou sablage peut être utilisé:

- Traitement à l'acide (par exemple, de porcelaine classique, lithium disilicate):
 - (1) Décapez la surface adhérente avec une solution d'acide fluorhydrique en respectant le mode d'emploi du matériau de restauration, ou appliquez un agent d'acide phosphorique (par exemple, K-ETCHANT Syringe) par-dessus la surface adhérente et laissez pendant 5 secondes.
 - (2) Nettoyez la surface adhérente avec de l'eau et séchez.

Traitement par sablage (par exemple, résine composite)

- (1) Après un essai de fixation, rendez la surface de la partie adhérente rugueuse par projection de poudre d'alumine (30-50 µm) en utilisant une pression d'air de 0.1-0.2 MPa (1-2 kgf/cm², 15-29 psi).

La pression d'air et la taille de la poudre doivent être convenablement ajustés en fonction du matériau et/ou de la forme de la restauration prothétique, en utilisant des précautions pour éviter l'écaillage.

- (2) Après sablage, nettoyer la restauration prothétique aux ultrasons pendant 2 minutes, puis la sécher par un flux d'air.

A-3. Application du CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

- Si la surface adhérente est une résine composite, appliquer un agent décapant (par exemple, K-ETCHANT Syringe) sur la surface adhérente et laissez pendant 5 secondes. Lavez et séchez bien ensuite.
- Déposer la quantité nécessaire de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS dans l'alvéole d'un godet mélangeur, immédiatement avant l'application.
- Appliquez CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la surface adhérente de la restauration 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.

A-4. Collage

Coller le matériau prothétique en utilisant un ciment résineux (par exemple, PANAVIA V5), selon les instructions du fabricant.

B. Réparations intraorales de restaurations fracturées en céramique, céramiques hybrides, résine composite ou en métal

B-1. Maintien au sec de la cavité

Si c'est nécessaire, placer une digue en caoutchouc pour réaliser un isolement approprié concernant les procédures adhésives.

B-2. Préparation des surfaces adhérentes

- Rendez rugueuse la surface adhérente en utilisant une pointe de diamant ou une projection de poudre d'alumine. La pression d'air et la taille de la poudre doivent être convenablement ajustés en fonction du matériau et/ou de la forme de la restauration prothétique.
- Appliquer un agent de mordançage (par exemple, K-ETCHANT Syringe) aux surfaces adhérentes du matériau de parement et de la structure en métal, selon les instructions du fabricant et laisser en place pendant 5 secondes. Puis, rincer les surfaces avec de l'eau et sécher.

B-3. Application du CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

- Déposer la quantité nécessaire de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS dans l'alvéole d'un godet mélangeur, immédiatement avant l'application.
- Appliquez CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS sur la surface faisant face au matériau avec une brosse d'application.
[REMARQUE]
 - Si la surface adhérente n'est pas rugueuse, appliquez ALLOY PRIMER sur la surface du métal précieux pour des performances optimales; suivez le mode d'emploi avant d'appliquer CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.
 - Après l'application, sécher suffisamment la totalité de la surface adhérente en utilisant un jet d'air modéré exempt d'huile.

B-4. Traitement d'une surface dentaire

Lorsqu'il y a une surface dentaire comme faisant partie des surfaces adhérentes, appliquer un agent adhésif (par exemple, CLEARFIL TRI-S BOND PLUS) sur la surface dentaire, selon les instructions du fabricant.

B-5. Obturation d'un composite résineux photo polymérisable

Appliquer un composite résineux photo polymérisable (par exemple, CLEARFIL MAJESTY ES-2) dans la cavité, photo polymériser, finir et polir, selon les instructions du fabricant.

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

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

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

ESPAÑOL MODO DE EMPLEO

I. INTRODUCCIÓN

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS es un imprimador de prótesis dental universal que proporciona una superficie adhesiva mejorada a las cerámicas (por ejemplo porcelana convencional, disilicato de litio, óxido de zirconio), las cerámicas híbridas, las resinas compuestas y los metales.

II. INDICACIONES

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS está indicado para los usos siguientes:

- (1) Tratamiento superficial de prótesis de cerámica, cerámicas híbridas, resina compuesta o metal.
- (2) Reparación intraoral de restauraciones fracturadas de cerámica, cerámicas híbridas, resina compuesta o metal.

III. CONTRAINDICACIONES

Pacientes con un historial de hipersensibilidad a los monómeros de metacrilato

IV. POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS

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.

V. PRECAUCIONES

- 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.
 - Si el paciente presenta alguna reacción de hipersensibilidad, tal como erupción, eczema, inflamación, úlcera, hinchazón, picor o entumecimiento, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
 - 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.
 - 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.
 - 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>
 - Limpie con una compresa de algodón o gasa humedecida en alcohol y enjuague de inmediato con abundante agua.
 - Evite que el paciente ingiera accidentalmente el producto.
 - No reutilice el pincel aplicador, a fin de evitar una contaminación cruzada. El pincel aplicador es un pincel de un único uso. Deséchelo tras su uso.

- Precauciones de uso y manipulación**

- No debe utilizarse el producto para ningún fin distinto de los especificados en (II.INDICACIONES).
- El uso de este producto está limitado a profesionales dentales.
- No mezclar estos productos con agentes adhesivos ni utilizarlos junto con otros productos; la combinación de materiales puede provocar un cambio de las propiedades físicas, incluyendo una posible disminución de la solidez de la unión.
- El producto debe usarse poco después de su dispensación. Contiene etanol volátil.
A medida que el disolvente se evapora, la viscosidad aumenta y podría dificultar su aplicación.
- Realice la adhesión (o cementación) poco después de tratar la superficie de restauración con el producto.
- Si la superficie adherente tratada se contamina con saliva o sangre, enjuagar con agua, secar, limpiar el área con un agente de grabado (K-ETCHANT Syringe por ejemplo), y volver a tratarla de nuevo con este producto.
- Si el producto se deposita en la boquilla, límpiela con un trozo de gasa o un algodón empapados en alcohol.
- Si los instrumentos de este producto están defectuosos, tenga cuidado de no hacerse daño y deje de utilizarlos inmediatamente.
- Grabar la dentina vital puede provocar sensibilidad postoperatoria.
- Aplique ALLOY PRIMER cuando la superficie adherente del metal precioso no se pueda poner áspera de forma intraoral durante las reparaciones.

- Precauciones de almacenamiento**

- El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducida indicada en el envase.
- El producto debe ser almacenado (2-8 °C/36-46 °F) cuando no se utilice, y mantenerse a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de usarlo; de lo contrario, puede dispensarse un exceso de líquido o rebosar tras su uso.
- Mantenga el producto alejado del calor excesivo, la luz solar directa o las llamas.
- El tapón de la botella debe volver a colocarse en cuanto se haya dispensado el líquido de la botella. Esto impide la evaporación de los ingredientes volátiles.
- El producto debe ser almacenado en lugares adecuados a los que sólo tengan acceso los profesionales dentales.

VI. COMPONENTES

Por favor, vea el exterior del envase para conocer el contenido y la cantidad.
<Ingredientes principales>

- Metacrilioxipropil trimetoxisilano 3
- Fosfato bialcáido metacriliooxidécilo 10
- Etanol

VII. PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

A. Tratamiento superficial de prótesis de cerámica, cerámicas híbridas, resina compuesta o metal.

A-1. Control de humedad

Si es necesario, ponga un dique de goma para lograr un aislamiento apropiado al realizar procedimientos con productos adhesivos.

A-2. Preparación de superficies

Si la superficie adherente es cerámica de óxido metálico (por ejemplo KATANA Zirconia) o metal:

- (1) Tras la colocación de prueba, trate la superficie adherente arenando con polvo de aluminio (30–50 µm) aplicando una presión de aire de 0,1–0,4 MPa (1–4 kgf/cm², 15–58 psi).

La presión del aire y el tamaño del polvo deben ser ajustados adecuadamente al material y/o la forma de la restauración protésica, con precaución para evitar

- desconchados.
- (2) Después de aplicar el chorro de arena, limpie la restauración protésica con ultrasonidos durante 2 minutos, seguido de un secado con una corriente de aire.

Si la superficie adherente es cerámica a base de silice (por ejemplo porcelana convencional, disilicato de litio), cerámicas híbridas o resina compuesta:

Según el tipo de restauración, debe usarse tratamiento con ácido o arenado:
Tratamiento con ácido (por ejemplo porcelana convencional, disilicato de litio):

- (1) Grabe la superficie adherente con solución de ácido fluorhídrico de acuerdo con las instrucciones de empleo del material de restauración, o aplique un agente de ácido fosfórico (por ejemplo, K-ETCHANT Syringe) sobre la superficie adherente dejando actuar durante 5 segundos.
- (2) Limpie la superficie adherente con agua y séquela.

Tratamiento de arenado (por ejemplo resina compuesta)

- Tras la colocación de prueba trate la superficie adherente deslustrándola con polvo de aluminio (30–50 µm) aplicando una presión de aire de 0,1–0,2 MPa (1–2 kgf/cm², 15–29 psi). La presión del aire y el tamaño del polvo deben ser ajustados adecuadamente al material y/o la forma de la restauración protésica, con precaución para evitar desconchados.
- Después de aplicar el chorro de arena, limpie la restauración protésica con ultrasonidos durante 2 minutos, seguido de un secado con una corriente de aire.

A-3. Aplicación de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

- Si la superficie adherente es resina compuesta, aplique un agente grabador (por ejemplo K-ETCHANT Syringe) a la superficie adherente y déjelo actuar durante 5 segundos. Luego lávelo bien y séquelo.
- Ponga la cantidad necesaria de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS en un compartimiento de un disco de mezcla inmediatamente antes de hacer la aplicación.
- Aplice CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS a la superficie adherente de la restauración con un pincel aplicador.
- Después de aplicarlo, seque lo suficiente toda la superficie adherente utilizando una corriente de aire suave que no tenga aceite.

A-4. Cementación

Cemento el aparato protésico usando cemento de resina (PANAVIA V5 por ejemplo) de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

B. Reparación intraoral de restauraciones fracturadas de cerámica, cerámicas híbridas, resina compuesta o metal.

B-1. Control de humedad

Si es necesario, ponga un dique de goma para lograr un aislamiento apropiado al realizar procedimientos con productos adhesivos.

B-2. Preparación de las superficies adherentes

-