

# CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

## ENGLISH INSTRUCTIONS FOR USE

### I. INTRODUCTION

CLEARFIL CERAMIC PRIMER is a silane-coupling agent that provides an enhanced adhesive surface to porcelain, ceramics, hybrid ceramics or composite resin.

### II. INDICATIONS

CLEARFIL CERAMIC PRIMER is indicated for the following uses:

- [1] Surface treatment of porcelain, ceramics, hybrid ceramics or composite resin
- [2] Intraoral repairs of fractured crowns/bridges made of porcelain, ceramics, hybrid ceramics or composite resin

### III. CONTRAINDICATION

Patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers.

### IV. POSSIBLE SIDE EFFECT

The oral mucosa membrane may turn whitish when contacted by the product due to the coagulation of protein. This is a temporary phenomenon that will usually disappear in a few days.

### V. PRECAUTIONS

#### 1. Safety precautions

1. Avoid using the product for patients with a history of hypersensitivity to methacrylate monomers.
2. If any hypersensitivity occurs, such as dermatitis, discontinue the use of the product and consult a physician.
3. Use caution to prevent the product from coming in contact with the skin or getting in the eye. Before using the product, cover the patient's eyes with a towel to protect the patient's eyes from any splashing material.
4. If the product comes in contact with the human body, 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 and the oral mucosa>  
Immediately wipe it off with a cotton pledget or gauze moistened with alcohol and then wash with copious amounts of water.
5. Use caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.
6. Avoid using the same disposable brush tip for different patients to prevent cross contamination. Discard the tip after use and sterilize the brush tip handle.
7. Wear gloves or take other appropriate protective measures to prevent the occurrence of hypersensitivity that may result from contact with methacrylate monomers.

#### 2. Handling and manipulation precautions

1. Do not mix the product with bonding agents or use it in conjunction with other silane-coupling agent; intermixing materials may cause a change in physical properties, including a possible decrease from the properties expected.
2. Do not use the product near an open flame. It contains ethanol, a flammable substance.
3. The product should be used as soon as practicable after dispensing. The product contains volatile ethanol. As the solvent evaporates, the viscosity increases and could make it difficult to apply.
4. Perform bonding (or cementation) soon after treating the restoration surface with the product.
5. If the treated surface is contaminated, wash it with water, dry, clean with an etching agent (e.g. K-ETCHANT GEL) treatment according to the manufacturer's instructions, and treat again with the product.
6. If the product gets deposited on the nozzle or the container, wipe it away using a piece of gauze or a cotton pad soaked with alcohol.
7. Use caution not to get your fingers injured by any sharp edge that might occur due to damage.
8. The use of the product is restricted to a licensed dentist.
9. The product should not be used for purposes other than specified in [II. INDICATIONS].

#### 3. Storage precautions

1. Do not use the product after the expiration date. Note the expiration date on the outside of the package.
2. The product should be refrigerated (2-8°C/36-46°F) when not in use, and should be brought to room temperature before using. After taking out of the refrigerator, the product must be left standing until it comes to room temperature; otherwise, the liquid might drop more than necessary or ooze after use.
3. Keep away from extreme heat, direct sunlight, or flames.
4. Replace the bottle cap as soon as possible after the product has been dispensed from the bottle. The volatile component will evaporate if the bottle is left uncapped.
5. The product must be stored in a proper location to assure that no one other than dental practitioners can gain access and use the product.

### VI. COMPONENTS

#### CLEARFIL CERAMIC PRIMER

Principal ingredients:

- 3-Methacryloxypropyl trimethoxy silane
- 10-Methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate (MDP)
- Ethanol

### VII. CLINICAL PROCEDURES

#### A. Surface treatment of porcelain, ceramics, hybrid ceramics or composite resin

##### A-1. Moisture control

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

##### A-2. Surface preparation

If necessary, sandblast the adherent surface using alumina particles. After sandblasting, clean the adherent surface in an ultrasonic unit for 2 minutes.

##### A-3. Phosphoric acid treatment

Apply an etching agent (e.g. K-ETCHANT GEL) to the adherent surface according to the manufacturer's instructions and leave it in place for 5 seconds. The surface is then washed with water and dried. There is no need to treat if the adherent surface is ceramic consisting primarily of zirconia or alumina.

##### A-4. Application of CLEARFIL CERAMIC PRIMER

Dispense the necessary amount of CLEARFIL CERAMIC PRIMER into a well of the mixing dish immediately before application. Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER to the adherent surface with a disposable brush tip. After application, dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild oil-free air.

##### A-5. Cementation

Cement the prosthetic appliance using resin cement (e.g. PANAVIA F 2.0) according to the manufacturer's instructions.

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

##### [NOTE]

The following are the clinical procedures for using the Clearfil tri-S bond Single dose system. If other bond systems are to be used, follow the Instructions for Use supplied with the bond system you are going to use.

##### B-1. Moisture control

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

##### B-2. Preparation of fractured surfaces

1. Facing material surface  
Using a diamond point, remove a layer of the fractured surface and roughen the adherent surface. If necessary, place a bevel at the marginal area.
2. Exposed surface of metal frame  
Roughen the metal surface with a diamond point.

##### B-3. Acid etching of facing material and exposed metal surface

Apply an etching agent (e.g. K-ETCHANT GEL) to the adherent surfaces of the facing material and the metal frame according to the manufacturer's instructions and leave it in place for 5 seconds. The surfaces are then washed with water and dried.

##### B-4. Treatment of exposed metal surface

Apply a metal-adhesive primer (e.g. ALLOY PRIMER) to the metal surface according to the manufacturer's instructions.

##### B-5. Silane treatment of facing material surface

Dispense the necessary amount of CLEARFIL CERAMIC PRIMER into a well of the mixing dish immediately before application. Apply CLEARFIL CERAMIC PRIMER to the facing material surface with a disposable brush tip. After application, dry the entire adherent surface sufficiently by blowing mild oil-free air.

##### B-6. Treatment of tooth surface

When there is tooth surface as part of the adherent surfaces, apply a bonding agent (e.g. Clearfil tri-S bond Single dose) to it according to the manufacturer's instructions.

##### B-7. Light-cure composite resin filling

Apply a light-cure composite resin (e.g. CLEARFIL AP-X) into the cavity, light-cure, finish and polish the resin according to the manufacturer's instructions.

##### [CAUTION]

Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of a licensed dentist.

##### [WARRANTY]

KURARAY MEDICAL INC. will replace any product that is proved to be defective. KURARAY MEDICAL 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.

Manufactured by  
**KURARAY MEDICAL INC.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Distributed by  
**KURARAY AMERICA, INC.**  
600 Lexington Avenue, 26th Floor, New York NY 10022  
(800)879-1676

## **FRANÇAIS** MODE D'EMPLOI

### I. INTRODUCTION

CLEARFIL CERAMIC PRIMER est un agent de silanisation qui fournit une surface adhésive accrue aux porcelaines, céramiques, céramiques hybrides ou composites résineux.

### II. INDICATIONS

CLEARFIL CERAMIC PRIMER est indiqué pour les indications suivantes:

- [1] Traitements de surfaces de porcelaine, céramiques, céramiques hybrides ou composite résineux
- [2] Réparations intra-orales de couronnes/bridges fracturés en porcelaine, céramique, céramique hybride ou composite résineux

### III. CONTRE-INDICATION

Patients avec des antécédents présentant une hypersensibilité aux monomères méthacrylates.

### IV. EFFET SECONDAIRE POSSIBLE

La gencive peut devenir blanchâtre lorsqu'elle est mise en contact avec le produit, du fait d'une coagulation de la protéine. Ceci n'est qu'un phénomène temporaire qui disparaît généralement après quelques jours.

### V. PRECAUTIONS D'EMPLOI

#### **1. Consignes sur la sécurité**

1. Éviter d'utiliser ce produit avec des patients présentant une hypersensibilité aux monomères méthacrylates.
2. Si n'importe quelle hypersensibilité se produit, telle qu'une dermatite, arrêter l'utilisation du produit et consulter un médecin.
3. Prendre les précautions adéquates pour éviter que le produit n'entre en contact avec la muqueuse orale ou la peau, ou ne pénètre dans les yeux lorsqu'on retire la pointe de l'applicateur du conteneur ou lorsqu'on applique le produit sur la dent. Avant l'utilisation du produit, recouvrir les yeux du patient d'une serviette pour les protéger d'une projection du produit.
4. Si le produit entre en contact avec les tissus du corps, il faudra prendre les mesures suivantes:  
<En cas de contact avec les yeux>  
Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.  
<Si le produit entre en contact avec la peau et la muqueuse buccale>  
Essuyer immédiatement le produit à l'aide d'un coton ou de gaze imbibé d'alcool, puis rincer abondamment à l'eau.
5. Veillez à ce que le patient n'avale pas par inadvertance le produit.
6. Éviter l'utilisation de la même pointe d'un pinceau d'application jetable avec différents patients, pour éviter une contamination. Jeter la pointe après utilisation et stériliser la poignée pour embout de la pointe.
7. Porter des gants de caoutchouc ou prendre d'autres mesures de protection appropriées pour éviter la présence d'une hypersensibilité risquant de survenir d'un contact avec des monomères méthacrylates.

#### **2. Précautions concernant la manipulation et le traitement**

1. Ne pas utiliser le produit conjointement avec d'autres agents adhérents ou en même temps qu'un autre agent de silanisation; le mélange avec d'autres matériaux risque de provoquer une modification dans les propriétés physiques, comprenant une diminution possible des propriétés attendues.
2. Ne pas utiliser le produit à proximité d'une flamme. Il contient de l'éthanol, une substance inflammable.
3. Le produit devra être utilisé aussitôt que possible après le dosage. Ce produit contient de l'éthanol volatil. Dès que le solvant s'évapore, la viscosité augmente et risque de rendre difficile son application.
4. Effectuer l'adhésion (ou la cémentation) directement après le traitement de la restauration de la surface avec le produit.
5. Si la surface traitée est contaminée, la rincer avec de l'eau, sécher et nettoyer avec un agent de mordantage (par ex., K-ETCHANT GEL). Effectuer le traitement selon les instructions du fabricant et traiter à nouveau avec le produit.
6. Si le produit présente des dépôts sur l'injecteur, les retirer en les essuyant avec du coton ou une gaze humectée d'alcool.
7. Prendre garde de ne pas se blesser les doigts avec le bord coupant d'un instrument.
8. L'utilisation de ce produit est limitée à l'usage des chirurgiens dentistes agréés.
9. Le produit ne devra pas être utilisé dans des buts autres que ceux spécifiés dans [II. INDICATIONS].

#### **3. Précautions pour le stockage**

1. Ne pas employer le produit après expiration de la date de péremption. Noter que la date d'expiration est indiquée sur l'extérieur de l'emballage.
2. Ce produit devra être réfrigéré (2-8°C/36-46°F) lorsqu'il n'est pas utilisé et amené à la température de la pièce avant son utilisation. Après l'avoir retiré du réfrigérateur, le produit devra être laissé au repos jusqu'à ce qu'il soit à la température de la pièce; sinon, il risque de s'écouler goutte à goutte ou de suinter après utilisation.
3. Ne pas exposer ce produit à une extrême chaleur, une lumière solaire directe ou une flamme.
4. Refermer la bouteille aussitôt que possible après l'application du produit. Les composants volatils s'évaporeront si la bouteille reste débouchée.
5. Le produit devra être stocké dans un endroit approprié, de manière à s'assurer que seuls des praticiens dentaires peuvent le manipuler.

### VI. COMPOSANTS

#### **CLEARFIL CERAMIC PRIMER**

Principaux constituants:

- Silane triméthoxyque 3-méthacryloxypropyle
- Phosphate dihydrogène 10-méthacryloyloxydécyle (MDP)
- Ethanol

### VII. PROTOCOLES CLINIQUES

#### **A. Traitements de surfaces de porcelaine, céramiques, céramiques hybrides ou composite résineux**

##### **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 c'est nécessaire, micro-sabler la surface adhérente en utilisant des particules d'alumine. Après le sablage, nettoyer la surface adhérente dans une unité ultrasonique pendant 2 minutes.

##### **A-3. Traitement à l'acide phosphorique**

Appliquer un agent de mordantage (par ex., K-ETCHANT GEL) à la surface adhérente selon les instructions du fabricant et laisser en place pendant 5 secondes. Rincer ensuite la surface avec de l'eau et sécher. Il n'est pas nécessaire de traiter si la surface adhérente en céramique se compose principalement de zircone ou d'alumine.

##### **A-4. Application de CLEARFIL CERAMIC PRIMER**

Déposer la quantité nécessaire de CLEARFIL CERAMIC PRIMER dans l'alvéole d'un godet mélangeur, immédiatement avant l'application. Appliquer CLEARFIL CERAMIC PRIMER sur la surface adhérente avec l'embout d'un pinceau d'application jetable. Après l'application, sécher suffisamment la totalité de la surface adhérente en soufflant modérément d'un jet d'air exempt d'huile.

##### **A-5. Collage**

Coller le matériau prothétique en utilisant un ciment résineux (par ex., PANAVIA F 2.0), selon les instructions du fabricant.

#### **B. Réparations intra-orales de couronnes/bridges fracturés faits en porcelaine, céramique, céramique hybride ou composite résineux**

##### [NOTA]

Ce qui suit sont les protocoles cliniques pour l'utilisation du système de Clearfil tri-S bond Signle dose. Si d'autres systèmes d'adhésions doivent être utilisés, suivre les instructions pour l'utilisation fournies avec le système d'adhésion que l'on est en train d'utiliser.

##### **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 de surfaces fracturées**

1. Surface du matériau de parement  
En utilisant une fraise diamantée, retirer une couche de la surface fracturée et dégrossir la surface adhérente. Si c'est nécessaire, faire un biseau dans la zone du pourtour.
2. Surface exposée d'une structure en métal  
Dégrossir la surface en métal avec une fraise diamantée.

##### **B-3. Mordantage à l'acide d'un matériau de parement et d'une surface en métal exposée**

Appliquer un agent de mordantage (par ex., K-ETCHANT GEL) 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-4. Traitement d'une surface métallique exposée**

Appliquer un apprêt adhésif pour métal (par ex., ALLOY PRIMER) sur la surface métallique, selon les instructions du fabricant.

##### **B-5. Silanisation de la surface d'un matériau de parement**

Déposer la quantité nécessaire de CLEARFIL CERAMIC PRIMER dans l'alvéole d'un godet mélangeur, immédiatement avant l'application. Appliquer CLEARFIL CERAMIC PRIMER sur la surface du matériau de parement avec l'embout d'un pinceau d'application jetable. Après l'application, sécher suffisamment la totalité de la surface adhérente en y soufflant un jet d'air modéré exempt d'huile.

##### **B-6. Traitement d'une surface dentaire**

Lorsqu'il y a une surface dentaire comme faisant partie des surfaces adhérentes, appliquer un agent adhésif (par ex., Clearfil tri-S bond Single dose) sur la surface dentaire, selon les instructions du fabricant.

##### **B-7. Obturation d'un composite résineux photo polymérisable**

Appliquer un composite résineux photo polymérisable (par ex., CLEARFIL AP-X) dans la cavité, photo polymériser, finir et polir, selon les instructions du fabricant.

##### [PRECAUTION]

La loi fédérale (U.S.A.) limite ce produit à la vente par ou sous l'ordonnance d'un chirurgien dentiste.

##### [GARANTIE]

KURARAY MEDICAL INC. remplacera tous les produits dont la défecuosité est établie. KURARAY MEDICAL INC. ne répond pas de pertes ni de dommages directs ou indirects ou inhabituels découlant de l'emploi ou d'un emploi non approprié de ces produits. L'utilisateur est tenu de vérifier la convenance des produits avant leur emploi aux fins d'utilisation prévues et assumera tous les risques et obligations qui s'y rattachent.

##### [NOTA]

CLEARFIL et PANAVIA sont des marques déposées de KURARAY CO., LTD.

Fabriqué par:

**KURARAY MEDICAL INC.**

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Distribué par:

**KURARAY AMERICA, INC.**

600 Lexington Avenue, 26th Floor, New York NY 10022 (800)879-1676

## ESPAÑOL MODE DE EMPLEO

### I. INTRODUCCIÓN

CLEARFIL CERAMIC PRIMER es un agente de acoplamiento de silano que proporciona una mayor fuerza adhesiva a la porcelana, la cerámica, la cerámica híbrida o la resina compuesta.

### II. INDICACIONES

CLEARFIL CERAMIC PRIMER se recomienda para los usos siguientes:

- [1] Acondicionamiento de porcelana, cerámica, cerámica híbrida o resina compuesta
- [2] Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados hechos de porcelana, cerámica, cerámica híbrida o resina compuesta

### III. CONTRAINDICACIÓN

Pacientes con un historial de hipersensibilidad ante los monómeros de metacrilato.

### IV. POSIBLE EFECTO SECUNDARIO

La encía puede ponerse blanca cuando entra en contacto con el producto debido a la coagulación de la proteína. Esto es un fenómeno temporal que desaparecerá generalmente en unos pocos días.

### V. PRECAUCIONES

#### 1. Normas de seguridad

1. Evite usar el producto con pacientes que cuentan con un historial de hipersensibilidad a los monómeros de metacrilato.
2. Si se produce algún tipo de hipersensibilidad como, por ejemplo, una dermatitis, interrumpa el uso del producto y consulte a un médico.
3. Ponga cuidado en evitar que el producto entre en contacto con la encía, la piel o entre en los ojos cuando retire la punta de aplicación del recipiente o cuando aplique el producto a los dientes. Antes de usar el producto, cubra los ojos del paciente con una toalla para evitar que entren en ellos salpicaduras del material.
4. Si el producto entra en contacto con los tejidos del cuerpo, adopte las medidas siguientes:

<Si se mete en los ojos>  
Lave inmediatamente con abundante cantidad de agua y consulte a un médico.

<Si el producto entra en contacto con la piel o la encía bucal>  
Enjuague inmediatamente con algodón o gasa impregnados de alcohol y lave con abundante cantidad de agua.
5. Tenga cuidado en impedir que el paciente ingiera el producto por accidente.
6. Evite usar la misma punta de pincel desechable con pacientes diferente para impedir la transmisión de enfermedades.
7. Póngase guantes o tome otras medidas de protección apropiadas para evitar la hipersensibilidad que pueda resultar al tocar monómeros de metacrilato.

#### 2. Precauciones de manejo y manipulación

1. No mezcle el producto con agentes adhesivos ni lo use junto con otro agente de acoplamiento de silano; la mezcla de materiales puede causar un cambio en las propiedades físicas, incluyendo una posible disminución de las propiedades esperadas.
2. No use el producto cerca de una llama al descubierto. Contiene etanol que es una sustancia inflamable.
3. El producto deberá usarse tan pronto como sea viable después de aplicarlo. El producto contiene etanol volátil. Al evaporarse el disolvente, la viscosidad aumenta y puede que sea difícil aplicarlo.
4. Realice la adhesión (o cementación) poco después de tratar la superficie de restauración con el producto.
5. Si la superficie tratada está contaminada, lávela con agua, séquelala y límpiela con agente de grabado (K-ETCHANT GEL por ejemplo) de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y trátela de nuevo con el producto.
6. Si el producto se deposita en la boquilla del recipiente, quítelo con una gasa o trozo de algodón empapado en alcohol.
7. Tenga cuidado para no cortarse los dedos con ningún objeto cortante que haya podido quedar debido a roturas.
8. El uso de este producto está limitado a dentistas que dispongan de la debida licencia.
9. El producto no deberá usarse con otros fines que no sean los especificados en [II.INDICACIONES].

#### 3. Precauciones para guardar el producto

1. No use el producto después de la fecha de caducidad. Observe la fecha de caducidad en la parte externa del envase.
2. El producto deberá refrigerarse (2-8°C/36-46°F) cuando no se use, y deberá ponerse a la temperatura de la habitación antes de usarse. Después de sacarlo del refrigerador, el producto deberá dejarse en reposo hasta que alcance la temperatura de la habitación; de lo contrario, el líquido podría salir en exceso o rezumar después de usarlo.
3. Mantenga el producto alejado del calor excesivo, la luz solar directa o las llamas.
4. Vuelva a poner la tapa de la botella tan pronto como sea posible después de aplicar el producto desde la botella. El componente volátil se evaporará si se deja abierta la botella.
5. El producto deberá guardarse en un lugar apropiado para asegurar que nadie que no sea un dentista pueda tener acceso al mismo y usarlo.

### VI. COMPONENTES

#### CLEARFIL CERAMIC PRIMER

Ingredientes principales:

- Trimetoxisilano metacriloxipropílico 3
- Fosfato biácido metacriloiloxidecilo 10 (MDP)
- Etanol

### VII. PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

#### A. Acondicionamiento de porcelana, cerámica, cerámica híbrida o resina compuesta

##### 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

En caso de ser necesario, chorree la superficie adherente usando partículas de alúmina. Después de chorrear, limpie la superficie adherente en una unidad ultrasónica durante 2 minutos.

##### A-3. Tratamiento con ácido fosfórico

Aplique un agente de grabado (K-ETCHANT GEL por ejemplo) a la superficie adherente de acuerdo con las instrucciones del fabricante y déjelo en esa posición durante 5 segundos. Lave luego la superficie con agua y séquelala. No es necesario realizar el tratamiento si la superficie adherente es de cerámica consistente principalmente en circonia o alúmina.

##### A-4. Aplicación de CLEARFIL CERAMIC PRIMER

Ponga la cantidad necesaria de CLEARFIL CERAMIC PRIMER en un compartimento de un disco de mezcla inmediatamente antes de hacer la aplicación. Aplique CLEARFIL CERAMIC PRIMER a la superficie adherente con una punta de pincel desechable. Después de la aplicación, seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire que no tenga aceite.

##### A-5. Cementación

Cemente el aparato protésico usando cemento de resina (PANAVIA F 2.0 por ejemplo) de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

#### B. Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados hechos de porcelana, cerámica, cerámica híbrida o resina compuesta

[NOTA]

A continuación se indican los procedimientos clínicos para usar el adhesivo de Clearfil tri-S bond Single dose. Si van a usarse otro tipo de adhesivo, siga las instrucciones de uso suministradas por el fabricante del mismo.

##### 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 superficies fracturadas

1. Acondicione la superficie del material de restauración  
Usando una punta de diamante, quite una capa de la superficie fracturada y desbaste la superficie adherente. Si es necesario, bisele el área marginal.
2. Superficie expuesta del de metal  
Desbaste la superficie de metal con una punta de diamante.

##### B-3. Grabado sobre el material de restauración y la superficie del metal expuesto

Aplique un agente de grabado (K-ETCHANT GEL por ejemplo) a las superficies adherentes del material de restauración y del de metal de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y déjelo así durante 5 segundos. Lave luego las superficies con agua y séquelas.

##### B-4. Tratamiento de las superficies de metal expuestas

Aplique un Primer adhesivo para metal (ALLOY PRIMER por ejemplo) a las superficies de metal de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

##### B-5. Tratamiento con silano de las superficies del material de restauración

Ponga la cantidad necesaria de CLEARFIL CERAMIC PRIMER en un compartimento de un disco de mezcla inmediatamente antes de la aplicación. Aplique CLEARFIL CERAMIC PRIMER a la superficie del material de restauración con una punta de pincel desechable. Después de hacer la aplicación, seque toda la superficie adherente soplando suavemente con aire que no tenga aceite.

##### B-6. Tratamiento de las superficies de los dientes

Cuando haya una superficie de diente que forme parte de superficies adherentes, aplique agente adhesivo (Clearfil tri-S bond Single dose por ejemplo) a esa superficie del diente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

##### B-7. Aplique la resina compuesta fotopolimerizable

Aplique una resina compuesta fotopolimerizable (CLEARFIL AP-X por ejemplo) en la cavidad, fotopolimerice, finalice y pula la resina de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

[PRECAUCIÓN]

Las leyes federales (U.S.A.) limitan la venta de este producto a dentistas con licenciao personas autorizadas por ellos.

[GARANTÍA]

KURARAY MEDICAL INC. reemplazará cualquier producto que se demuestre que está defectuoso. KURARAY MEDICAL INC. no se responsabiliza de las pérdidas o daños, directos, consiguientes o especiales, que surjan de la aplicación o el uso o la imposibilidad de uso de estos productos. Antes de usarlos, el usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso que pretenda darlos y asumirá la totalidad del riesgo y la responsabilidad de cualquier clase respecto al mismo.

[NOTA]

CLEARFIL y PANAVIA son marcas registradas de KURARAY CO., LTD.

Fabricado por:

**KURARAY MEDICAL INC.**

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Distribuido por:

**KURARAY AMERICA, INC.**

600 Lexington Avenue, 26th Floor, New York NY 10022  
(800)879-1676

C2550KAI-02

05/2006