001 C2898-KAI

DENTAL BONDING AGENT

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS Unit Dose

[CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose]

ENGLISH INSTRUCTIONS FOR USE

I. INTRODUCTION

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose is a single-component, light-cured bonding agent that allows simultaneous treatment of both dentin and enamel. The product is provided for single-use.

II. INDICATIONS

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose is indicated for the following uses:
[1] Direct restorations using light-cured composite resin
[2] Cavity sealing as a pretreatment for indirect restorations
[3] Treatment of exposed root surfaces
[4] Intraoral repairs of fractured restorations made of porcelain, ceramic or composite resin
[5] Surface treatment of non-precious metal posts
[6] Post cementation and core build-ups using dual-cured composite resin CLEARFIL DC CORE PLUS
[7] Core build-ups using light-cured composite resin

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.

V. INCOMPATIBILITIES

[1] Do not use eugenol-containing materials for pulp protection or temporary sealing since the eugenol can retard the curing process.
[2] Do not use hemostatics containing ferric compounds since these materials may impair adhesion and may cause discoloration of the tooth margin or surrounding gingiva, due to remaining ferric ions.

VI. PRECAUTIONS

1. Safety precautions

1. This product contains substances that may cause allergic reactions. Avoid use of the product in patients with known allergies to methacrylate monomers or any other components.
2. If the patient demonstrates a hypersensitivity reaction such as rash, eczema, features of inflammation, ulcer, swelling, itching or numbness, discontinue use of the product and seek medical attention.
3. Use 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 to protect them in the event of splashing material.
4. If the product comes in contact with human body tissues, take the following actions:
   <If the product gets in the eye>
   Immediately wash the eye with copious amounts of water and consult a physician.
   <If the product comes in contact with the skin or the oral mucosa>
   Immediately wipe the area with a cotton pellet or a gauze moistened with alcohol; rinse with copious amounts of water.
5. Use caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.
6. Single use only. Avoid using the same applicator brush for different patients to prevent cross-contamination. Discard the container and applicator brush after use.
7. Wear gloves or take other appropriate protective measures to prevent the occurrence of hypersensitivity that may result from contact with methacrylate monomers or any other components.

2. Handling and manipulation precautions

1. The product should not be used for any purposes other than specified in [II.INDICATIONS].
2. The use of the product is restricted to licensed dental professionals.
3. The product contains a flammable substance. Do not use it near an open flame.
4. Use a pulp capping agent in a cavity close to the pulp or in the event of accidental pulp exposure.
5. To prevent poor performance and handling characteristic, observe the specified light -curing times and other handling requirements.
6. Clean the cavity sufficiently to prevent poor bonding. If the adherend surface is contaminated with saliva or blood, wash it thoroughly and dry before bonding.
7. When using hemostatics containing aluminum chloride, minimize the quantity; use caution to prevent contact with the adherend surface. Failure to do so might weaken the bond strength to the tooth structure.
8. If the instruments of this product are damaged, take care of yourself from any damages and immediately discontinue use them.
9. Apply BOND with the applicator brush immediately after snapping off the container cap. As the volatile ethanol which is contained in the BOND evaporates, the viscosity increases, thereby making it difficult to apply.
10. During the application of the BOND to the adherend surface and the duration of leaving in place for 10 seconds after the application, move the lighting-spot out of the mouth or turn off the light to prevent the applied BOND from being exposed to the operating light because the BOND may gelate when left under such a light. In addition, after treatment for 10 seconds, dry sufficiently as soon as possible by blowing mild air.
11. BOND contains ethanol and water. Dry the entire adherend surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the bond does not move; otherwise, the adhesion effect will be impaired. In order to dry sufficiently, adjust the air pressure according to the shape and size of the cavity and the prosthtetic appliance. Use a vacuum aspirator to prevent the bond liquid from scattering.
12. If the treated surface is contaminated, wash it with water, dry, or clean with alcohol, and treat again with the product.
13. If there is an adherend surface including precious metal, apply a metal adhesive primer.
14. If there is an adherend surface including uncut enamel, apply an phosphoric acid etching agent (e.g. K-ETCHANT GEL) to the uncut enamel, leave in place for 10 seconds, wash with water, and then dry. After then, apply the product to an adherend surface.
15. When placing a dental post using BOND, do not use a dental core build-up material except CLEARFIL DC CORE PLUS.

【Dental light-curing unit】

1. Do not look directly at the light source. Protective glasses are recommended.
2. 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.
3. 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 is to be light-cured, it is advisable to divide the area into several sections and light-cure each section separately.

3. Storage precautions

1. The product must be used by the expiration date indicated on the package.
2. The product must be refrigerated (2-8°C/ 36-46°F) when not in use.
3. The product must be kept away from extreme heat, direct sunlight or a flame.
4. The product must be stored in proper places where only dental practitioners can access.

VII. COMPONENTS

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

1) BOND
Principal ingredients:
- 10-Methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate (MDP)
- Bisphenol A diglycidylmethacrylate (Bis-GMA)
- 2-Hydroxyethyl methacrylate (HEMA)
- Hydrophilic aliphatic dimethacrylate
- Hydrophobic aliphatic methacrylate
- Colloidal silica
- Sodium fluoride
- dl-Camphorquinone
- Accelerators
- Initiators
- Ethanol
- Water

2) Accessory
- Applicator brush (fine<silver>)

VIII. CLINICAL PROCEDURES

A. Standard procedure I (indications [1] to [3])
[1] Direct restorations using light-cured composite resin
[2] Cavity sealing as a pretreatment for indirect restorations
[3] Treatment of exposed root surfaces

A-1. Isolation and Moisture control
Avoid contamination of the treatment area from saliva or blood to produce optimal results. A rubber dam is recommended to keep the tooth clean and dry.

A-2. Cavity preparations
Remove any infected dentin using caries detection material (e.g. CARIES DETECTOR) as a guide and prepare the cavity in the usual manner.

A-3. Pulp protection
Any actual or near pulp exposure could be covered with a hard setting calcium hydroxide material or other indicated materials. Do not use eugenol-containing materials for pulp protection.

A-4. Acid etching of enamel
If there is an adherend surface including uncut enamel, apply a phosphoric etching gel (e.g. K-ETCHANT GEL) to the uncut enamel, leave in place for 10 seconds, wash with water, and then dry. If the acid etching to the cut enamel is preferred, it is optional to apply a phosphoric acid to the cut enamel in the same manner as described above.

A-5. Application of BOND
1. Snap off the container cap and apply BOND to the entire cavity wall with the applicator brush, and then leave in place for 10 seconds. Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surfaces.

   [CAUTION]
   When snapping off the container cap, do not tilt it to avoid spilling BOND.

2. Dry the entire cavity wall sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the bond does not move. Use a vacuum aspirator to prevent the bond liquid from scattering.
3. Light-cure BOND for 10 seconds with a dental curing unit (see table "Dental curing unit")

Table: Dental curing unit

Type	Light source	Wavelength range and light intensity
Halogen	Halogen lamp	Light intensity[2] of more than 300 mW/cm² in wavelength range from 400 - 515 nm
LED	Blue LED[1]	Light intensity[3] of more than 300 mW/cm² in wavelength range from 400 - 515 nm

1) Peak of emission spectrum: 450 - 480 nm
2) Evaluated according to ISO 10650-1.
3) Evaluated according to ISO 10650-2.

A-6. Place composite resin restorative

A-6a. Direct restorations using light-cured composite resin
Apply composite resins (e.g. CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) into the cavity, light-cure, finish and polish according to the manufacturer's instructions.

A-6b. Cavity sealing and treatment of exposed root surfaces
Apply a thin coat of composite resins (e.g. CLEARFIL MAJESTY Flow) to the tooth, and light-cure according to the manufacturer's instructions. Remove unpolymerized resin with a cotton pledget moistened with alcohol.

B. Standard procedure II (indications [4])
[4] Intraoral repairs of fractured restorations made of porcelain, ceramic or composite resin

B-1. Preparation of adherend surfaces
Using a diamond point, roughen the adherend surfaces, and place a bevel at the marginal area.

B-2. Acid etching of adherend surfaces
Apply phosphoric acid (e.g. K-ETCHANT GEL) to the adherend surface. Leave in place for 5 seconds, then wash with water, and then dry.

B-3. Treatment of metal surface
If the adherend surface includes the precious metal, apply a metal adhesive primer (e.g. ALLOY PRIMER) and dry according to the manufacturer's instructions.

B-4. Silane treatment
Apply a silane coupling agent (e.g. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) to the adherend surface (porcelain, ceramic or composite resin) and dry according to the manufacturer's instructions.

B-5. Bonding
1. Snap off the container cap and apply BOND to the tooth structure with the applicator brush, and then leave in place for 10 seconds. Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surfaces.

   [CAUTION]
   When snapping off the container cap, do not tilt it to avoid spilling BOND.

2. Dry the entire adherend surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the bond does not move. Use a vacuum aspirator to prevent the bond liquid from scattering.
3. Light-cure BOND for 10 seconds with a dental curing unit (see table "Dental curing unit" in A-5.)

B-6. Place composite resin restorative
Apply composite resin (e.g. CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) into the cavity, light-cure, finish and polish according to the manufacturer's instructions.

[NOTE]
Use a opaque resin (e.g. CLEARFIL ST OPAQUER) to mask metal color.

C. Standard procedure III (indications [5])
[5] Surface treatment of non-precious metal posts

C-1. Surface preparation
Roughen the post surface by blasting with alumina powder according to the manufacturer's instructions.

C-2. Surface treatment
1. Snap off the container cap and apply BOND to the post surface with the applicator brush, and then leave in place for 5 seconds.

   [CAUTION]
   When snapping off the container cap, do not tilt it to avoid spilling BOND.

2. Dry the entire post surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the bond does not move.

D. Standard procedure IV (indications [6])
[6] Post cementation and core build-ups using dual-cured composite resin CLEARFIL DC CORE PLUS

D-1. Isolation and Moisture control
Avoid contamination of the treatment area from saliva or blood to produce optimal results. A rubber dam is recommended to keep the tooth clean and dry.

D-2. Preparing root canal
Prepare and clean the root canal opening in the usual manner.

D-3. Post preparation
A post of proper diameter and length is fitted to the prepared root canal.

D-4. Treatment of post surface

When using glass fiber post
Treat the post surface according to the instructions of silane coupling agent (e.g. CLEARFIL CERAMIC PRIMER).

When using metal post
Treat the post surface according to the section C or the instructions of metal adhesive primer (e.g. ALLOY PRIMER).

D-5. Application of BOND
1. Snap off the container cap and apply BOND to the entire adherend surface with the applicator brush, and then leave in place for 10 seconds. Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surfaces.

   [CAUTION]
   When snapping off the container cap, do not tilt it to avoid spilling BOND.

2. Dry the entire adherend surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the bond does not move. Use a vacuum aspirator to prevent the bond liquid from scattering. Remove excess BOND with a paper point. After wiping away the excess BOND, if necessary, dry the adherend surface again.

   [NOTE]
   To dry sufficiently, adjust the air pressure properly according to the shape and size of the adherend surface.

3. Light-cure BOND for 10 seconds with a dental curing unit (see table "Dental curing unit" in A-5.)

D-6. Placing the post and core build-up
Place the post and core build-up using CLEARFIL DC CORE PLUS according to the manufacturer's instructions.

[CAUTION]
Do not use a dental core build-up material except CLEARFIL DC CORE PLUS.

E. Standard procedure V (indications [7])
[7] Core build-ups using light-cured composite resin
Apply this method only when the adherend surface is light accessible.

E-1. Isolation and Moisture control
Avoid contamination of the treatment area from saliva or blood to produce optimal results. A rubber dam is recommended to keep the tooth clean and dry.

E-2. Preparing root canal
Prepare and clean the root canal opening in the usual manner.

E-3. Post cementation
Place the post using a luting material according to the manufacturer's instructions.

E-4. Application of BOND
1. Snap off the container cap and apply BOND to the entire adherend surface with the applicator brush, and then leave in place for 10 seconds. Use caution not to allow saliva or exudate to contact the treated surfaces.

   [CAUTION]
   When snapping off the container cap, do not tilt it to avoid spilling BOND.

2. Dry the entire adherend surface sufficiently by blowing mild air for more than 5 seconds until the bond does not move. Use a vacuum aspirator to prevent the bond liquid from scattering.
3. Light-cure BOND for 10 seconds with a dental curing unit (see table "Dental curing unit" in A-5.)

E-5. Core build-ups
Core build-up using light-cured composite resin (e.g. CLEARFIL PHOTO CORE) 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 Noritake Dental Inc. will replace any product that is proven 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", "CLEARFIL S3 BOND", "CLEARFIL TRI-S BOND", "CLEARFIL MAJESTY", "CLEARFIL ST", and "CLEARFIL PHOTO CORE" are trademarks of KURARAY CO., LTD.

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. INDICATION

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose est un adhésif monocomposant photopolymérisable qui permet le traitement simultané de la dentine et de l'émail à l'aide d'un seul liquide. Le produit est à usage unique.

II. INDICATIONS

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose est recommandé pour les utilisations suivantes :
[1] Restaurations directes à l'aide d'une résine composite photopolymérisable
[2] Scellements cavitaires pour le prétraitement de restaurations indirectes
[3] Traitement de surfaces exposées de la racine
[4] Réparations intra-buccales de restaurations fracturées réalisées à base de porcelaine, de céramique ou de résine composite
[5] Traitement de la surface de tenons en métal non précieux
[6] Scellement de tenons et reconstitution de moignons à l'aide de la résine composite à double polymérisation CLEARFIL DC CORE PLUS
[7] Reconstitution de moignons à l'aide d'une résine composite photopolymérisable

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. INCOMPATIBILITÉS

[1] Ne pas utiliser des matériaux contenant de l'eugénol pour la protection de la pulpe ou le scellement provisoire, l'eugénol pouvant retarder le processus de polymérisation.
[2] Ne pas utiliser d'hémostatiques contenant des composés ferriques, les ions ferriques résiduels de ces matériaux risquant de diminuer l'adhérence et de causer une décoloration au bord de la dent ou au niveau de la gencive environnante.

VI. PRÉCAUTIONS

1. Consignes de sécurité

1. 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.
2. 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'engourdissement, cesser l'utilisation du produit et demander un avis médical.
3. Faire preuve de précaution pour empêcher le produit d'entrer en contact avec la peau ou les yeux. Avant l'utilisation, couvrir les yeux du patient avec une serviette pour les protéger des projections.
4. En cas de contact du produit avec les tissus du corps humain, prendre les mesures suivantes :
   <En cas de pénétration du produit dans les yeux>
   Rincer immédiatement les yeux abondamment à l'eau et consulter un médecin.
   <En cas de contact entre le produit et la peau ou les muqueuses buccales>
   Essuyez immédiatement avec un tampon ouaté ou de la gaze imprégné d'alcool, puis rincez abondamment à l'eau.
5. Prenez les mesures nécessaires pour éviter que le patient n'avale accidentellement le produit.
6. À usage unique. N'utilisez pas la même brosse d'application pour différents patients afin d'éviter une contamination croisée. Jeter le flacon ainsi que la brosse d'application après utilisation.
7. Portez des gants ou prenez les mesures de protection nécessaires pour éviter une hypersensibilité pouvant être causée par tout contact avec les monomères de méthacrylate ou à d'autres composants.

2. Précautions pour la manipulation

1. Le produit ne doit pas être utilisé dans tout autre but que ceux spécifiés dans les [II.INDICATIONS].
2. L'utilisation de ce produit est limitée à l'usage des chirurgiens dentistes agréés.
3. Le produit contient une substance inflammable. Ne pas utiliser ce produit près d'une flamme nue.
4. Utiliser un agent de coiffage pulpaire dans une cavité à proximité de la pulpe ou en cas d'exposition accidentelle de la pulpe.
5. Pour éviter de mauvais résultats et de mauvaises caractéristiques de manipulation, se référer aux durées de photopolymérisation et autres exigences de manipulation.
6. Nettoyer correctement la cavité pour s'assurer de la bonne tenue du scellement. Si la surface d'adhérence est contaminée par de la salive ou du sang, la laver soigneusement et la sécher avant le scellement.
7. Lors de l'utilisation d'hémostatiques contenant du chlorure d'aluminium, diminuer la quantité et utiliser prudemment pour éviter tout contact avec la surface adhérente. En cas de contact, la force de liaison sur la structure dentaire risque d'être diminuée.
8. Si les instruments de ce produit sont endommagés, protégez-vous des dommages et cessez immédiatement de les utiliser.
9. Utilisez BOND immédiatement après avoir enlevé le capuchon. L'éthanol volatile contenu dans le BOND s'évapore ce qui accroît la viscosité du produit et rend son application difficile.
10. Pendant l'application du BOND sur la surface adhérente et les 10 secondes d'attente après application, détourner la lampe d'opération de la bouche du patient ou l'éteindre pour éviter que le BOND appliqué ne soit exposé à la lumière de la lampe d'opération et que le BOND ne se gélifie. Une fois les 10 secondes terminées, sécher suffisamment à l'aide d'un jet d'air modéré le plus vite possible.
11. Le BOND contient de l'éthanol et de l'eau. Sécher toute la surface adhérente correctement à l'aide d'un jet d'air modéré pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que l' adhésif ne bouge plus, sinon l'adhésion sera réduite. Pour un séchage correct, régler la pression de l'air en fonction de la taille et la forme de la cavité et de la prothèse. Utiliser un aspirateur pour éviter que le liquide de scellement ne se répande.
12. Si la surface traitée est contaminée, la rincer à l'eau, la sécher ou la nettoyer à l'alcool et la traiter à nouveau avec le produit.
13. Si une surface d'adhérente comporte un métal précieux, appliquer un apprêt adhésif pour métal.
14. Si une surface d'adhérence présente de l'émail non altéré, appliquer un agent décapant à base d'acide phosphorique (par exemple, K-ETCHANT GEL) sur cet émail, laisser agir 10 secondes, rincer à l'eau claire et sécher. Appliquer ensuite le produit sur une surface d'adhérence.
15. Lors de la pose d'un tenon dentaire à l'aide de BOND, ne pas utiliser de matériau de reconstitution de moignons à l'exception de CLEARFIL DC CORE PLUS.

【Unité dentaire de photopolymérisation】

1. Ne pas regarder directement vers la source lumineuse. Le port de lunettes de protection est recommandé.
2. Une faible intensité lumineuse provoquera une adhérence médiocre. Vérifier la lampe quant à sa durée de vie et l'embout de guidage de la lampe de polymérisation dentaire quant à une éventuelle contamination. Il est recommandé de vérifier l'intensité de la lampe de polymérisation dentaire en utilisant à intervalles périodiques un dispositif d'évaluation de l'intensité lumineuse.
3. L'embout émetteur de l'unité dentaire de polymérisation doit être tenu le plus près et le plus possible à la verticale par rapport à la surface de la résine. Si une surface importante de résine doit être photopolymérisée, il est recommandé de la diviser en différentes sections et de les photopolymériser chacune séparément.

3. Consignes de conservation

1. Le produit doit être utilisé avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
2. Le produit doit être réfrigéré (2-8°C / 36-46°F) lorsqu'il n'est pas utilisé.
3. Le produit ne doit pas être exposé à une chaleur extrême, directement à la lumière solaire ou une flamme nue.
4. Le produit doit être conservé dans un endroit adéquat, auquel seuls des dentistes ont accès.

VII. COMPOSANTS

Contenu et quantités : voir sur l'emballage.

1) BOND
Principaux ingrédients :
- Phosphate dihydrogène 10-méthacryloyloxydécyle (MDP)
- Bisphénol A diglycidylméthacrylate (Bis-GMA)
- Méthacrylate 2-hydroxyéthyle (HEMA)
- Diméthacrylate aliphatique hydrophile
- Méthacrylate aliphatique hydrophobe
- Silice colloïdale
- Fluorure de sodium
- dl-Camphorquinone
- Accélérateurs
- Initiateurs
- Éthanol
- Eau

2) Accessoire
- Applicator brush (fine <silver>) [Brosse d'application (fine <d'argent>)]

VIII. PROCÉDURES CLINIQUES

A. Procédure standard I (indications [1] à [3])
[1] Restaurations directes à l'aide d'une résine composite photopolymérisable
[2] Scellement cavitaire pour le prétraitement de restaurations indirectes
[3] Traitement de surfaces exposées de la racine

A-1. Isolation et contrôle de l'humidité
Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, éviter que la surface à traiter soit contaminée par de la salive ou de l'exsudat. Il est conseillé de poser une digue en caoutchouc pour maintenir la dent propre et sèche.

A-2. Préparation de la cavité
Retirer toute dentine infectée à l'aide d'un matériau de détection des caries (par exemple, CARIES DETECTOR) et préparer la cavité comme d'habitude.

A-3. Protection de la pulpe
Toute exposition directe ou indirecte de la pulpe pourrait être couverte au moyen d'un matériau en hydroxyde de calcium à prise dure. Ne pas utiliser de matériaux contenant de l'eugénol pour la protection de la pulpe.

A-4. Mordançage à l'acide de l'émail non altéré
Si une surface adhérente présente de l'émail non altéré, appliquer un gel de mordançage à base d'acide phosphorique (par ex. K-ETCHANT GEL) sur l'émail non altéré, laisser agir 10 secondes, rincer à l'eau claire et sécher. Si vous préférez un mordançage à l'acide sur l'émail altéré, il n'est pas nécessaire d'appliquer un gel de mordançage à base d'acide phosphorique sur l'émail altéré, comme indiqué ci-dessus.

A-5. Application de BOND
1. Enlevez le capuchon et appliquez BOND sur l'intégralité des parois de la cavité à l'aide de la brosse d'application et laissez poser 10 secondes. Veiller à éviter tout contact entre la salive ou l'exsudat et les surfaces traitées.

   [AVERTISSEMENT]
   Lorsque vous enlevez le capuchon du flacon, ne le basculez pas pour éviter tout déversement de BOND.

2. Sécher l'intégralité des parois de la cavité suffisamment à l'aide d'un jet d'air modéré pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le scellement ne bouge plus. Utiliser un aspirateur pour éviter que le liquide de scellement ne se répande.
3. Photopolymériser le BOND pendant 10 secondes à l'aide d'un lampe de polymérisation dentaire (voir tableau « lampe de polymérisation dentaire »).

Tableau : lampe de polymérisation dentaire

Type	Source lumineuse	Plage de longueurs d'onde et intensité lumineuse
Halogène	Lampe halogène	Intensité lumineuse[2] supérieure à 300 mW/cm² dans une plage de longueurs d'onde comprise entre 400 - 515 nm
LED	LED bleue[1]	Intensité lumineuse[3] supérieure à 300 mW/cm² dans une plage de longueurs d'onde comprise entre 400 - 515 nm

1) Pic du spectre d'émission : 450 - 480 nm
2) Évalué conformément à la norme ISO 10650-1.
3) Évalué conformément à la norme ISO 10650-2.

A-6. Application de la résine composite restauratrice

A-6a. Restaurations directes à l'aide d'une résine composite photopolymérisable
Appliquer une résine composite (par exemple, CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) dans la cavité, photopolymériser, procéder à la finition et au polissage conformément aux recommandations du fabricant.

A-6b. Scellement cavitaire et traitement de surfaces exposées de la racine
Appliquer une fine couche de résine composite (par exemple, CLEARFIL MAJESTY Flow) sur la dent et photopolymériser selon les recommandations du fabricant. Retirer la résine non polymérisée à l'aide d'un tampon de coton imprégné d'alcool.

B. Procédure standard II (indications [4])
[4] Réparations intra-buccales de restaurations fracturées réalisées à base de porcelaine, de céramique ou de résine composite

B-1. Préparation de surfaces adhérentes
À l'aide d'une pointe diamantée, rugosifier les surfaces adhérentes et placer un biseau au niveau de la zone marginale.

B-2. Mordançage à l'acide de surfaces adhérentes
Appliquez de l'acide phosphorique (par exemple K-ETCHANT GEL) sur la surface adhérente, Laisser poser 5 secondes, rincer à l'eau claire, puis sécher.

B-3. Traitement de surfaces métalliques
Si la surface adhérente comporte du métal, appliquer un apprêt adhésif pour métal (par exemple, ALLOY PRIMER) et sécher conformément aux recommandations du fabricant.

B-4. Traitement au silane
Appliquer un agent adhésif au silane (par exemple, CLEARFIL CERAMIC PRIMER) sur la surface adhérente (porcelaine, céramique ou résine composite) et sécher conformément aux recommandations du fabricant.

B-5. Adhésion
1. Enlevez le capuchon et appliquez BOND sur la structure dentaire à l'aide de la brosse d'application et laissez poser 10 secondes. Veiller à éviter tout contact entre la salive ou l"exsudat et les surfaces traitées.

   [AVERTISSEMENT]
   Lorsque vous enlevez le capuchon du flacon, ne le basculez pas pour éviter tout déversement de BOND.

2. Sécher toute la surface adhérente suffisamment à l'aide d'un jet d'air modéré pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le scellement ne bouge plus. Utiliser un aspirateur pour éviter que le liquide de scellement ne se répande.
3. Photopolymériser le BOND pendant 10 secondes à l'aide d'un lampe de polymérisation dentaire (voir tableau « lampe de polymérisation dentaire » de la section A-5).

B-6. Application de la résine composite restauratrice
Appliquer une résine composite (par exemple, CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) dans la cavité, photopolymériser, procéder à la finition et au polissage conformément aux recommandations du fabricant.

[REMARQUE]
Utiliser une résine opaque (par exemple, CLEARFIL ST OPAQUER) pour masquer la couleur du métal.

C. Procédure standard III (indications [5])
[5] Traitement de la surface de tenons en métal non précieux

C-1. Préparation de la surface
Rugosifier la surface du tenon en soufflant de la poudre d'alumine conformément aux recommandations du fabricant.

C-2. Traitement de la surface
1. Enlevez le capuchon et appliquez BOND sur la surface du tenon à l'aide de la brosse d'application et laissez poser 5 secondes.

   [AVERTISSEMENT]
   Lorsque vous enlevez le capuchon du flacon, ne le basculez pas pour éviter tout déversement de BOND.

2. Sécher l'intégralité de la surface du tenon suffisamment à l'aide d'un jet d'air modéré pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le scellement ne bouge plus.

D. Procédure standard IV (indications [6])
[6] Scellement de tenons et reconstitution de moignons à l'aide de la résine composite à double polymérisation CLEARFIL DC CORE PLUS

D-1. Isolation et contrôle de l'humidité
Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, éviter que la surface à traiter soit contaminée par de la salive ou de l'exsudat. Il est conseillé de poser une digue en caoutchouc pour maintenir la dent propre et sèche.

D-2. Préparation du canal radiculaire
Préparer et nettoyer l'ouverture du canal radiculaire comme d'habitude.

D-3. Préparation du tenon
Un tenon de diamètre et de longueur appropriés est adapté au canal radiculaire préparé.

D-4. Traitement de la surface du tenon
Utilisation de tenons en fibre de verre
Traiter la surface du tenon conformément à la aux recommandations du fabricant de l'agent adhésif à base de silane (par exemple, CLEARFIL CERAMIC PRIMER).

Utilisation de tenons métalliques
Traiter la surface du tenon conformément à la rubrique C ou aux recommandations de l'apprêt adhésif pour métal (par exemple, ALLOY PRIMER).

D-5. Application de BOND
1. Enlevez le capuchon et appliquez BOND sur l'intégralité de la surface adhérente à l'aide de la brosse d'application et laissez poser 10 secondes. Veiller à éviter tout contact entre la salive ou l'exsudat et les surfaces traitées.

   [AVERTISSEMENT]
   Lorsque vous enlevez le capuchon du flacon, ne le basculez pas pour éviter tout déversement de BOND.

2. Sécher toute la surface adhérente suffisamment à l'aide d'un jet d'air modéré pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le scellement ne bouge plus. Utiliser un aspirateur pour éviter que le liquide de scellement ne se répande. Retirer l'excès de BOND à l'aide d'un cône en papier. Une fois l'excès de BOND retiré, si nécessaire sécher à nouveau la surface adhérente.

   [REMARQUE]
   Pour un séchage suffisant, régler la pression de l'air en fonction de la taille et de la forme de la surface adhérente.

3. Photopolymériser le BOND pendant 10 secondes à l'aide d'un lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire» de la section A-5).

D-6. Mise en place du tenon et reconstitution du moignon
Placer le tenon et la reconstitution du moignon à l'aide de CLEARFIL DC CORE PLUS conformément aux recommandations du fabricant.

[AVERTISSEMENT]
Ne pas utiliser de matériau de reconstitution de moignons à l'exception de CLEARFIL DC CORE PLUS.

E. Procédure standard V (indications [7])
[7] Reconstitution de moignons à l'aide d'une résine composite photopolymérisable
Appliquer cette méthode uniquement lorsque la surface d'adhérence peut être éclairée.

E-1. Isolation et contrôle de l'humidité
Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, éviter que la surface à traiter soit contaminée par de la salive ou de l'exsudat. Il est conseillé de poser une digue en caoutchouc pour maintenir la dent propre et sèche.

E-2. Préparation du canal radiculaire
Préparer et nettoyer l'ouverture du canal radiculaire comme d'habitude.

E-3. Scellement du tenon
Placer le tenon à l'aide d'un matériau d'obturation conformément aux recommandations du fabricant.

E-4. Application de BOND
1. Enlevez le capuchon et appliquez BOND sur l'intégralité de la surface adhérente à l'aide de la brosse d'application et laissez poser 10 secondes. Veillez à éviter tout contact entre la salive ou l'exsudat et les surfaces traitées.

   [AVERTISSEMENT]
   Lorsque vous enlevez le capuchon du flacon, ne le basculez pas pour éviter tout déversement de BOND.

2. Sécher toute la surface adhérente suffisamment à l'aide d'un jet d'air modéré pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que le scellement ne bouge plus. Utiliser un aspirateur pour éviter que le liquide de scellement ne se répande.
3. Photopolymériser le BOND pendant 10 secondes à l'aide d'un lampe de polymérisation dentaire (voir tableau «lampe de polymérisation dentaire» de la section A-5).

E-5. Reconstitutions de moignons
Reconstitution du moignon à l'aide d'une résine composite photopolymérisable (par exemple, CLEARFIL PHOTO CORE) conformément aux recommandations du fabricant.

[AVERTISSEMENT]
La loi fédérale (U.S.A.) limite ce dispositif à la vente par ou sur l'ordonnance de chirurgiens dentistes agréés.

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

[REMARQUE]
«CLEARFIL», «CLEARFIL S3 BOND», «CLEARFIL TRI-S BOND», «CLEARFIL MAJESTY», «CLEARFIL ST» et «CLEARFIL PHOTO CORE» sont des marques de KURARAY CO., LTD.

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

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

ESPAÑOL MODO DE EMPLEO

I. INTRODUCCIÓN
CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose es un agente adhesivo fotopolimerizable de un solo componente, que permite el tratamiento simultáneo de la dentina y del esmalte usando un solo líquido. Le produit est à usage unique.

II. INDICACIONES
CLEARFIL TRI-S BOND PLUS Unit Dose está indicado para los siguientes usos:
[1] Restauraciones directas usando resina compuesta fotopolimerizable
[2] Sellado de cavidades como pre-tratamiento para restauraciones indirectas
[3] Tratamiento de superficies radiculares expuestas
[4] Reparación intraoral de restauraciones fracturadas de porcelana, cerámica o resina compuesta
[5] Tratamiento superficial de postes de metal no preciosos
[6] Cementación de postes y restauración de muñones usando resina compuesta de polimerización dual CLEARFIL DC CORE PLUS
[7] Restauración de muñones usando resina compuesta fotopolimerizable

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. INCOMPATIBILIDADES
[1] No utilice materiales que contengan eugenol para proteger la pulpa o para la obturación provisional, porque el eugenol puede retrasar el proceso de polimerización.
[2] No utilice agentes hemostáticos que contengan compuestos férricos, dado que estos materiales impedirán la adhesión y podrían provocar una decoloración en el margen de los dientes o alrededor de la encía, debido a los iones férricos que pueden quedar.

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 cualesquiera otros componentes.
2. Si el paciente presenta alguna reacción de hipersensibilidad, tal como erupción, eccema, inflamación, úlcera, hinchazón, picor o entumecimiento, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
3. Sea precavido impidiendo que el producto entre en contacto con la piel o penetre en los ojos. Antes de utilizar el producto, cubrir los ojos del paciente con una toalla para protegerlos en el caso de salpicadura del material.
4. Adoptar las siguientes medidas si el producto entra en contacto con los tejidos humanos:
   <Si el producto entra en los ojos>
   Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua y consultar a un médico.
   <Si el producto entra en contacto con la piel o con la mucosa oral>
   Limpie con una compresa de algodón o gasa humedecida en alcohol y enjuague de inmediato con abundante agua.
5. Evite que el paciente ingiera accidentalmente el producto.
6. De un solo uso. Evite usar el mismo pincel aplicador en distintos pacientes para evitar infecciones cruzadas. Deseche el contenedor y pincel aplicador después de cada uso.
7. Póngase guantes o tome las medidas de protección adecuadas para evitar la aparición de hipersensibilidad que puede resultar del contacto con los monómeros de metacrilato o a cualquier otro componente.

2. Precauciones de uso y manipulación
1. No debe utilizarse el producto para ningún fin distinto de los especificados en [II.INDICACIONES].
2. El uso de este producto está limitado a los profesionales dentales autorizados.
3. Este producto contiene una sustancia inflamable. No lo utilice cerca de una llama abierta.
4. Utilice un agente obturador de la pulpa en una cavidad cercana a la pulpa o en el caso de una exposición accidental de la pulpa.
5. Para evitar una manipulación y rendimiento deficientes, tenga en cuenta los tiempos de fotopolimerización especificados y otros requisitos de manipulación.
6. Limpie la cavidad lo suficiente como para prevenir una mala unión. Si la superficie adherente está contaminada con saliva o sangre, lávela a fondo y séquela antes de proceder a la unión.
7. 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.
8. Si los instrumentos de este producto están defectuosos, tenga cuidado de no hacerse daño y deje de utilizarlos inmediatamente.
9. Utilice BOND inmediatamente después de sacar el tapón. Debido a que el etanol volátil contenido en el BOND se evapora, la viscosidad se incrementa, lo que dificulta su aplicación.
10. Durante la aplicación del BOND en la superficie adherente y mientras dura el tiempo de actuación de 10 segundos tras la aplicación, retirar el foco de luz de la boca o girar la luz para evitar que el BOND aplicado sea expuesto a la luz de trabajo ya que el BOND puede gelificarse bajo dicha luz. Además, tras el tratamiento de 10 segundos, secar suficientemente lo antes posible mediante la aplicación de un chorro de aire suave.
11. BOND contiene etanol y agua. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la unión no se mueva; de otro modo el efecto de adhesión se verá afectado. Para secarlo suficientemente, ajuste la presión del aire según la forma y tamaño de la cavidad y de la prótesis. Use un aspirador para evitar salpicaduras del líquido de unión.
12. Si la superficie tratada está contaminada, lávela con agua, seque o limpie con alcohol y vuelva a tratar de nuevo con el producto.
13. Si trabaja con una superficie adherente que incluye un metal precioso, aplique un Primer adhesivo de metal.
14. Si trabaja con una superficie adherente que incluye esmalte en bruto, aplique agente grabador de ácido fosfórico (por ejemplo K-ETCHANT GEL) al esmalte en bruto, déjelo reposar durante 10 segundos, lávelo con agua y séquelo. A continuación, aplique el producto a una superficie adherente.
15. Al colocar un poste dental usando BOND, no use ningún material dental para la restauración de muñones que no sea CLEARFIL DC CORE PLUS.

【Unidad de curado con luz de uso dental】
1. No mirar directamente al foco luminoso. Se recomienda usar gafas de protección.
2. Una baja intensidad de luz provoca una mala adhesión. Comprobar la vida útil de la lámpara y l a presencia de contaminación en la punta guía de la luz de curado dental. Se recomienda controlar la intensidad de luz de la lámpara de polimerización con la periodicidad apropiada sirviéndose de un comprobador de luz adecuado.
3. 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.

3. Precauciones de almacenamiento
1. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.
2. El producto debe mantenerse refrigerado (2-8°C/36-46°F) cuando no esté en uso.
3. El producto debe mantenerse alejado del calor extremo, de la luz directa del sol o llamas.
4. 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.

1) BOND
Ingredientes principales:
• Fosfato biácido metaciloiloxidecilo 10 (MDP)
• Diglicidilmetacrilato A bisfenol (Bis-GMA)
• Hidroxietilmetacrilato 2 (HEMA)
• Dimetacrilato alifático hidrófilo
• Metacrilato alifático hidrofóbico
• Silicio coloidal
• Fluoruro de sodio
• Alcanforquinona dl
• Aceleradores
• Iniciadores
• Etanol
• Agua

2) Accesorio
• Applicator brush (fine <silver>) [Pincel aplicador (fina <plata>)]

VIII. PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS
A. Procedimiento estándar I (indicaciones [1] a [3])
[1] Restauraciones directas usando resina compuesta fotopolimerizable
[2] Sellado de cavidades como pre-tratamiento para restauraciones indirectas
[3] Tratamiento de superficies de raíz expuestas

A-1. Aislamiento y control de la humedad
Para obtener unos resultados óptimos evite la contaminación con saliva o sangre del área sometida a tratamiento. Se recomienda usar un dique de goma para mantener el diente limpio y seco.

A-2. Preparación de la cavidad
Elimine toda la dentina infectada usando material para detección de caries (por ejemplo, CARIES DETECTOR) como guía y prepare la cavidad de la forma usual.

A-3. Protección de la pulpa
Cualquier punto de la pulpa, o cercano a ella, que quede expuesto podría cubrirse con un material de fraguado duro como el hidróxido cálcico u otro material indicado. No utilice materiales que contengan eugenol para proteger la pulpa.

A-4. Grabado al ácido del esmalte sin tallar
Si hay una superficie adherente que incluya esmalte en bruto, aplique un gel de grabado de ácido fosfórico (por ejemplo, K-ETCHANT GEL) al esmalte en bruto, espere 10 segundos, lávelo con agua y séquelo. Si se prefiere el grabado al ácido para cortar el esmalte, es opcional aplicar un gel de grabado de ácido fosfórico para cortar el esmalte de la misma forma que se ha descrito anteriormente.

A-5. Aplicación de BOND
1. Desprenda el tapón y aplique BOND a toda la pared de la cavidad con el pincel aplicador y déjelo durante 10 segundos. Tenga cuidado de que la saliva o los exudados del tejido no entren en contacto con las superficies tratadas.

   [PRECAUCIÓN]
   Cuando saque el tapón del recipiente, no lo ladee para evitar el vertido de BOND.

2. Seque suficientemente toda la pared de la cavidad soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la unión no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras del líquido de unión.
3. Fotopolimerice el BOND durante 10 segundos con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental").

Tabla: unidad de polimerización de uso dental

Tipo	Fuente de luz	Rango de longitud de onda e intensidad de la luz
Halógena	Lámpara halógena	Intensidad de la luz[2] de más de 300 mW/cm² en un rango de longitud de onda de 400 - 515 nm
LED	LED azul[1]	Intensidad de la luz[3] de más de 300 mW/cm² en un rango de longitud de onda de 400 - 515 nm

1) Pico del espectro de emisión: 450 - 480 nm
2) Evaluado conforme a la norma ISO 10650-1.
3) Evaluado conforme a la norma ISO 10650-2.

A-6. Colocación del restaurador de resina compuesta

A-6a. Restauraciones directas usando resina compuesta fotopolimerizable
Aplique la resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) en la cavidad, fotopolimerice, acabe y pula según las instrucciones del fabricante.

A-6b. Sellado de cavidades y tratamiento de superficies radiculares expuestas
Aplique una capa fina de resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY Flow) al diente y fotopolimerice según las instrucciones del fabricante. Retire la resina no polimerizada usando una torunda de algodón humedecida con alcohol.

B. Procedimiento estándar II (indicaciones [4])
[4] Reparación intraoral de restauraciones fracturadas de porcelana, cerámica o resina compuesta

B-1. Preparación de las superficies adherentes
Usando una punta de diamante, trate las superficies adherentes y haga un bisel en la zona marginal.

B-2. Grabado al ácido de las superficies adherentes
Aplique ácido fosfórico (como, por ejemplo, K-ETCHANT GEL) en la superficie adherente, déjelo durante 5 segundos y, a continuación, lave la superficie con agua y séquela.

B-3. Tratamiento de superficies de metales
Si la superficie adherente incluye metal, aplique un imprimador adhesivo para metales (por ejemplo, ALLOY PRIMER) y séquela según las instrucciones del fabricante.

B-4. Tratamiento con silano
Aplique un agente de acoplamiento a base de silano (por ejemplo, CLEARFIL CERAMIC PRIMER) a la superficie adherente (porcelana, cerámica o resina compuesta) y séquelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

B-5. Unión
1. Desprenda el tapón y aplique BOND a la estructura del diente con el pincel aplicador y déjelo durante 10 segundos. Tenga cuidado de que la saliva o los exudados del tejido no entren en contacto con las superficies tratadas.

   [PRECAUCIÓN]
   Cuando saque el tapón del recipiente, no lo ladee para evitar el vertido de BOND.

2. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la unión no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras del líquido de unión.
3. Fotopolimerice el BOND durante 10 segundos con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental" en A-5).

B-6. Colocación del restaurador de resina compuesta
Aplique la resina compuesta (por ejemplo, CLEARFIL MAJESTY ES-2, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) en la cavidad, fotopolimerice, acabe y pula según las instrucciones del fabricante.

[NOTA]
Use una resina opaca (por ejemplo, CLEARFIL ST OPAQUER) para ocultar el color metálico.

C. Procedimiento estándar III (indicaciones [5])
[5] Tratamiento superficial de postes de metal no preciosos

C-1. Preparación de la superficie
Arene la superficie del poste con polvo de aluminio según las instrucciones del fabricante.

C-2. Tratamiento superficial
1. Desprenda el tapón y aplique BOND a la superficie del poste con el pincel aplicador y déjelo durante 5 segundos.

   [PRECAUCIÓN]
   Cuando saque el tapón del recipiente, no lo ladee para evitar el vertido de BOND.

2. Seque suficientemente toda la superficie del poste soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la unión no se mueva.

D. Procedimiento estándar IV (indicaciones [6])
[6] Cementación de postes y restauración de muñones usando resina compuesta de polimerización dual CLEARFIL DC CORE PLUS

D-1. Aislamiento y control de la humedad
Para obtener unos resultados óptimos evite la contaminación con saliva o sangre del área sometida a tratamiento. Se recomienda usar un dique de goma para mantener el diente limpio y seco.

D-2. Preparación del canal radicular
Prepare y limpie la abertura del canal radicular de la forma usual.

D-3. Preparación del poste
Colocar un poste del diámetro adecuado y de longitud adecuada en el canal radicular preparado.

D-4. Tratamiento de la superficie del poste
Si se usan postes de fibra de vidrio
Trate la superficie del poste según las instrucciones del agente de acoplamiento a base de silano (por ejemplo, CLEARFIL CERAMIC PRIMER).

Si se usan postes metálicos
Trate la superficie del poste según la sección C o según las instrucciones del imprimador adhesivo para metales (por ejemplo, ALLOY PRIMER).

D-5. Aplicación de BOND
1. Desprenda el tapón y aplique BOND a toda la superficie adherente con el pincel aplicador y déjelo durante 10 segundos. Tenga cuidado de que la saliva o los exudados del tejido no entren en contacto con las superficies tratadas.

   [PRECAUCIÓN]
   Cuando saque el tapón del recipiente, no lo ladee para evitar el vertido de BOND.

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

   [NOTA]
   Para secarla suficientemente, ajuste correctamente la presión del aire según la forma y el tamaño de la superficie adherente.

3. Fotopolimerice el BOND durante 10 segundos con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental" en A-5).

D-6. Colocación del poste y restauración del muñón
Coloque el poste y restaure el muñón usando CLEARFIL DC CORE PLUS según las instrucciones del fabricante.

[PRECAUCIÓN]
No use ningún material dental para la restauración de muñones que no sea CLEARFIL DC CORE PLUS.

E. Procedimiento estándar V (indicaciones [7])
[7] Restauración de muñones usando resina compuesta fotopolimerizable
Utilice este método únicamente cuando la superficie de adhesión sea accesible con luz.

E-1. Aislamiento y control de la humedad
Para obtener unos resultados óptimos evite la contaminación con saliva o sangre del área sometida a tratamiento. Se recomienda usar un dique de goma para mantener el diente limpio y seco.

E-2. Preparación del canal radicular
Prepare y limpie la abertura del canal radicular de la forma usual.

E-3. Cementado del poste
Coloque el poste usando un cemento de resina según las instrucciones del fabricante.

E-4. Aplicación de BOND
1. Desprenda el tapón y aplique BOND a toda la superficie adherente con el pincel aplicador y déjelo durante 10 segundos. Tenga cuidado de que la saliva o los exudados del tejido no entren en contacto con las superficies tratadas.

   [PRECAUCIÓN]
   Cuando saque el tapón del recipiente, no lo ladee para evitar el vertido de BOND.

2. Seque suficientemente toda la superficie adherente soplando suavemente aire durante 5 segundos como mínimo hasta que la unión no se mueva. Use un aspirador para evitar salpicaduras del líquido de unión.
3. Fotopolimerice el BOND durante 10 segundos con una unidad de polimerización de uso dental (véase la tabla "Unidad de polimerización de uso dental" en A-5).

E-5. Restauraciones de muñones
Restauración de muñones usando resina compuesta fotopolimerizable (por ejemplo, CLEARFIL PHOTO CORE) según las instrucciones del fabricante.

[PRECAUCIÓN]
La legislación federal (U.S.A.) limita este dispositivo a la venta por o bajo pedido de un dentista autorizado.

[GARANTÍA]
Kuraray Noritake Dental Inc. sustituirá cualquier producto que resulte defectuoso. Kuraray Noritake Dental Inc. no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño, directo, indirecto, resultante o especial, derivado de la aplicación o el uso o la incapacidad para utilizar estos productos. Antes de la utilización, el usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso previsto y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad en relación con esto.

[NOTA]
"CLEARFIL", "CLEARFIL S3 BOND", "CLEARFIL TRI-S BOND", "CLEARFIL MAJESTY", "CLEARFIL ST" y "CLEARFIL PHOTO CORE" son marcas de KURARAY CO., LTD.

Fabricado por
Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

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

07/2012