

DUAL CURE DENTAL ADHESIVE SYSTEM **PANAVIA™ F 2.0**

CE
0197
93/42/EEC

GB INSTRUCTIONS FOR USE

I. INTRODUCTION

PANAVIA F 2.0 is a dual-curing (chemical and light) resin based cement system for metal, composite, and silanated porcelain restorations. PANAVIA F 2.0 consists of ED PRIMER II, PANAVIA F 2.0 paste and OXYGUARD II. ED PRIMER II contains HEMA and 5-NMSA as well as MDP and consists of liquid A and liquid B. PANAVIA F 2.0 Paste releases fluoride. ALLOY PRIMER improves the bond strength for precious alloy and PANAVIA F 2.0 Paste. Tin plating is not required.

II. INDICATIONS

PANAVIA F 2.0 is indicated for the following applications:

- [1] Cementation of metal crowns and bridges, inlays and onlays.
- [2] Cementation of porcelain crowns, inlays, onlays and veneers.
- [3] Cementation of composite resin crowns, inlays, and onlays.
- [4] Cementation of adhesive bridges.
- [5] Cementation of endodontic cores and prefabricated posts.
- [6] Amalgam bonding.

[NOTE]

Use cement shades appropriate to individual cases. The shades of adhesive cement and applicable cases

Cement shade	TC, Light	White	Opaque
Metal inlays and onlays; metal crowns and bridges	○	○	○
Porcelain or composite inlays, onlays and veneers;	○	△	△
Preformed posts and cast metal cores	○	○	○
Adhesion bridges and splints anterior	△	○	○
posterior	○	○	○
Bonded amalgam restorations	○	○	○

○=RECOMMENDED ○=ADEQUATE △=NOT RECOMMENDED

III. CONTRAINDICATIONS

[1] Patients with allergy to methacrylate monomers.
[2] Patients with allergy to acetone (ALLOY PRIMER)

IV. SIDE EFFECTS

The mucous membrane may turn whitish when contacted by primer due to protein coagulation. This is a temporary phenomenon that will disappear in a few days.

V. INCOMPATIBILITY

[1] Do not use eugenol containing materials for pulp protection and temporary sealing since they retard the curing process.
[2] Do not use hemostatics containing ferric compounds, since they may impair adhesion and the remaining ferric ion may cause discoloration in the margin or surrounding gingiva.
[3] Do not use PANAVIA F 2.0 paste with PANAVIA F paste, or the mixed paste will not cure completely by light curing.

VI. PRECAUTIONS

1. Safety precautions

If any hypersensitivity such as a rash or dermatitis occurs due to contact with the product, discontinue the use of the product and consult a physician.
2. In order to prevent the occurrence of hypersensitivity due to contact with methacrylate monomers, acetone or acid, wear gloves or take other appropriate protective measures.
3. Use caution to prevent the product from coming in contact with the skin or getting into the eye. Before using product, cover the patients eyes with a towel to protect the patient eyes from splashing material.
4. If the product comes in contact with the human body, take the following actions:
-<i>If the product gets in the eye:</i> Immediately wash the eye with copious amounts of water and consult a physician.
-<i>If the product comes in contact with the skin:</i> immediately wipe it off with a cotton pledge moistened with alcohol or gauze and wash with copious amounts of water.
5. Use caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.
6. If a patient or operator feels sick from inhaling the acetone contained in the product, allow them to rest and breathe fresh air.
7. Any actual or near pulp exposure area should be covered with a hard setting calcium hydroxide material. Do not use eugenol materials for pulp protection.
8. When using with preformed stainless posts, the post should not contact metal restorations. Cover the post with composite resin.
9. Avoid looking directly at the curing light when curing the product.
10. Keep the product out of reach of children.

2. Handling and manipulation precautions

1. PANAVIA F 2.0 polymerizes by a dental curing light (irradiate wave length : 400-515nm). Use the light blocking plate to avoid exposing the material to an operating light or natural light (sunlight from windows).
2. Make sure the disposable nozzle or disposable brush tip is securely attached to prevent the patient from swallowing them.
3. After placing the restoration on the tooth, the cement could cure due to the operatory light. Use caution not to let the operatory light come too close to the patient.

3. Storage precautions

1. Do not use after the expiration date. Note expiration date on the outside of package.
2. ALLOY PRIMER is flammable. Keep away from flame.
3. The product should be refrigerated (2-8°C/36-46°F) when not in use; bring it to room temperature before using.
4. ALLOY PRIMER should be stored at 2-25°C/36-77°F when not in use.
5. Keep away from extreme heat or direct sunlight.
6. The bottle or syringe cap should be replaced as soon as the resin has been dispensed from the bottle or syringe. This prevents evaporation of volatile ingredients.

VII. KIT COMPONENTS

PANAVIA F 2.0 consists of the following components. They are available as a set or single components.

- 1) ED PRIMER II (adhesive primer) Liquid A 4ml, Liquid B 4ml
* There is no need for washing after application and the primer should be left in place.
- 2) PANAVIA F 2.0 paste A paste 2.3ml, B paste 2.3ml
* B paste is available in four shades: TC, Light, White and Opaque.
- 3) ALLOY PRIMER 1 ml (Refill bottle holds 5ml)
* This metal adhesive primer provides high bond strength to both precious and base metals.
* It enhances the bond strength of PANAVIA F 2.0 to precious metals.
- 4) OXYGUARD II 6 ml
* This Oxygen-blocking agent allows polymerization of the PANAVIA F 2.0 Paste.
- 5) Accessories Mixing plate, spatula, mixing paper, small brush holder, disposable brush tip, disposable nozzle, light-blocking plate

VIII. RELATED PRODUCTS

The following products are necessary for specific procedures.

- 1) CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR 4 ml
* This product contains a silane coupling agent. Mixing it with CLEARFIL SE BOND PRIMER or CLEARFIL LINER BOND 2V PRIMER or CLEARFIL NEW BOND or CLEARFIL PHOTO BOND improves the bond strength to porcelain or cured composite.
- 2) K ETCHANT GEL 6 ml
* This phosphoric acid solution is used for pretreatment of uncut enamel and porcelain.

IX. CLINICAL PROCEDURES

1. Basic procedure (use of adhesive cement)

[NOTE]
Use the mixed paste as soon as possible after dispensing and mixing.

- [1] Dispensing the pastes**
1. Align marking on the nut with the reference line on the plunger and turn the syringe to dispense the necessary amount of A paste minimum turn of the syringe should be half a turn.
2. Equal amounts of A paste and B paste should be dispensed.
3. The amount of paste dispensed at last rotation of the syringe could be inaccurate. Therefore, discard the syringe before using the last portion.
4. The necessary amount of paste for a typical applications is:

Number of rotations of syringe	Applications
Half a turn	Inlays and onlays
1 turn	Crowns

[NOTE]
1. If the paste is dispensed by turning the plunger a quarter of a turn, the performance of the product could be impaired when the paste hardens.
2. If not used immediately, it should be covered with a light-blocking plate.

[2] Mixing A paste and B paste
Mix sufficient A paste and B paste on the mixing plate for 20 seconds. Be sure there is no water mist on the mixing plate or spatula before using them; the presence of water could shorten the working time of the mixed paste.

[3] Preparing PANAVIA F 2.0 paste
Prepare the adhesive cement according to the basic clinical procedure. Refer to IX.1."basic procedure".

[4] Cementation

1. Applying mixed paste to the restoration

Apply the mixed paste to the restoration.

[5] Cleaning of tooth structure

▼ Clean and prepare the cavity in the normal manner for an amalgam restoration

[6] Treatment of tooth surface

▼ Treat the entire cavity surface with ED PRIMER II

[7] Preparing of adhesive cement

▼ Dispense the necessary amount of each paste according to the case and mix the two paste

[8] Placing the amalgam

▼ Apply the mixed paste to the entire cavity surface and place the triturated amalgam into the abutment or cavity

[9] Removing excess cement

▼ Remove excess cement with an explorer or small scaler. The restoration can then be finished and polished with pumice and water.

[10] Curing cement margin

Cure the mixed paste along the cement margin, using either of the following two methods.

① Light curing method

When it is possible to light cure adhesive cement along the cement margin, such as inlays and onlays, light cure each section of the cement margin for 20 seconds by conventional halogen curing lights (>250mW/cm²) or LED curing lights (>160mW/cm²). If plasma arc curing lights (>2000mW/cm²) or fast halogen curing lights (>550mW/cm²) are used, each section of the cement margin can be cured for 5 seconds.

[11] Finishing

Utilisez la teinte de ciment appropriée selon chaque cas. Teintes des ciments adhésifs et cas applicables

[CAUTION]

If the adherend surface is contaminated with saliva or blood after ALLOY PRIMER is applied, clean the adherend surface with a cotton pledge moistened with alcohol and apply ALLOY PRIMER again.

[3] Applying ED PRIMER II

Apply ED PRIMER II to the entire tooth surface (enamel and dentin) of the adherend surface or metal or composite resin abutment tooth with a disposable brush tip or sponge and leave it in place for 30 seconds.

[4] Drying

Using a sponge or paper point, remove excess primer to prevent the formation of a pool of the primer in the root canal or at the corners of the cavity. Dry the primer completely with gentle air flow. Remember that a pool of the primer will cause quick polymerization of the adhesive cement. It is necessary to fit the post as quickly as possible.

[5] Spreading excess cement

Using a small brush, spread excess cement over the remaining crown and post head.

[6] Curing adhesive cement

Light cure the adhesive cement on the remaining crown and post head for 20 seconds by conventional halogen curing lights (>250mW/cm²) or LED curing lights (>160mW/cm²). If plasma arc curing lights (>2000mW/cm²) or fast halogen curing lights (>550mW/cm²) are used, each cement margin has to be cured for 5 seconds.

[7] Finishing

Never use a lentalo spiral for loading the adhesive cement into the root canal. If the adhesive cement is loaded into the root canal using a composite resin syringe, the polymerization of the cement is accelerated. It is necessary to fit the post as quickly as possible.

[8] Sealing the post into the root canal

After applying the mixed paste to the post, insert it into the root canal quickly. It is advisable to lightly vibrate the post while inserting it into the root canal to prevent the entrainment of air bubbles.

[9] Adhering surface treatment

After treating the restoration surface, proceed to cementation quickly.

[10] Adherend surface treatment

1) Cleaning cavity or abutment tooth surface

2) Applying temporary sealing agent or temporary cementation material from the adherend surface.

[11] Preparing PANAVIA F 2.0 paste

Prepare the adhesive cement according to the basic clinical procedure. Refer to IX.1."basic procedure".

[12] Sealing the post

1. Apply the mixed paste to the post.

2. Seal the post into the root canal

After applying the mixed paste to the post, insert it into the root canal quickly. It is advisable to lightly vibrate the post while inserting it into the root canal to prevent the entrainment of air bubbles.

[13] Adhering surface treatment

After treating the restoration surface, proceed to cementation quickly.

[14] Preparing PANAVIA F 2.0 paste

Prepare the adhesive cement according to the basic clinical procedure. Refer to IX.1."basic procedure".

[15] Sealing the post

1. Apply the mixed paste to the post.

2. Seal the post into the root canal

After applying the mixed paste to the post, insert it into the root canal quickly. It is advisable to lightly vibrate the post while inserting it into the root canal to prevent the entrainment of air bubbles.

[16] Adhering surface treatment

After treating the restoration surface, proceed to cementation quickly.

[17] Preparing PANAVIA F 2.0 paste

Prepare the adhesive cement according to the basic clinical procedure. Refer to IX.1."basic procedure".

[18] Sealing the post

1. Apply the mixed paste to the post.

2. Seal the post into the root canal

After applying the mixed paste to the post, insert it into the root canal quickly. It is advisable to lightly vibrate the post while inserting it into the root canal to prevent the entrainment of air bubbles.

[19] Adhering surface treatment

After treating the restoration surface, proceed to cementation quickly.

[20] Preparing PANAVIA F 2.0 paste

Prepare the adhesive cement according to the basic clinical procedure. Refer to IX.1."basic procedure".

[21] Sealing the post

1. Apply the mixed paste to the post.

2. Seal the post into the root canal

After applying the mixed paste to the post, insert it into the root canal quickly. It is advisable to lightly vibrate the post while inserting it into the root canal to prevent the entrainment of air bubbles.

[22] Adhering surface treatment

After treating the restoration surface, proceed to cementation quickly.

[23] Preparing PANAVIA F 2.0 paste

Prepare the adhesive cement according to the basic clinical procedure. Refer to IX.1."basic procedure".

[24] Sealing the post</

2) Application d'ALLOY PRIMER

Si une dent pilier en métal précieux est utilisée, appliquer ALLOY PRIMER sur sa surface métallique.

[AVERTISSEMENT]

Si la surface adhérente est souillée par de la salive ou du sang après l'application d'ALLOY PRIMER, nettoyer la surface adhérente avec un tampon d'ouate humecté d'alcool et appliquer à nouveau de l'ALLOY PRIMER.

3) Application d'ED PRIMER II

Appliquer ED PRIMER II sur la totalité de la surface dentaire (émail et dentine) de la surface adhérente ou de la dent pilier en composite ou en métal avec la pointe du pinceau d'application ou une petite éponge et laisser en place pendant 30 secondes.

4) Séchage

Utiliser une petite éponge ou une pointe en papier, retirer le PRIMER en excès pour empêcher la formation d'un excès du PRIMER dans le canal radiculaire ou aux bords de la cavité. Sécher complètement le PRIMER avec un léger jet d'air. Nécessite qu'un excès de PRIMER provoquera une polymérisation rapide du ciment adhésif. Aussi, ne pas rincer.

Pour éviter une projection du PRIMER, il est conseillé de sécher tout en utilisant une technique d'aspiration.

[AVERTISSEMENT]

ED PRIMER II devra être appliquée sur la surface entière du tissu dentaire. Ne pas l'appliquer sur la restauration.

[3] Préparation de la pâte PANAVIA F 2.0

Préparer le ciment adhésif selon le protocole clinique de base. Se référer au paragraphe "1. Protocole de base".

[4] Collage

1. Application de la pâte mélangée sur la restauration

Appliquer la pâte mélangée sur la restauration.

[AVERTISSEMENT]

NE PAS appliquer la pâte PANAVIA F 2.0 sur la surface dentaire apprêtée avec ED PRIMER II du fait que cela accélérera le processus de durcissement de la pâte PANAVIA F 2.0.

2. Collage d'une restauration

Cémenter la restauration à la cavité ou à la dent pilier. L'obturation devra être effectuée en déca de 60 secondes.

[AVERTISSEMENT]

Lorsque le ciment adhésif entre en contact avec ED PRIMER II, la polymérisation du ciment adhésif est accélérée.

3. Enlèvement de l'excès de pâte

Un excès de pâte PANAVIA F 2.0 restant sur le bord peut être retiré avec un instrument explorateur ou un petit détarteur. La restauration peut être achevée le poile avec un mélange de ponce pulvérisée et d'eau.

4. Polymérisation du joint de collage

Polymeriser la pâte mélangée le long du joint de collage en utilisant l'une des deux méthodes suivantes:

① Méthode de photopolymérisation

Lorsqu'il est possible de photopolymériser le ciment adhésif le long du bord cimenté, tels que des inlays et des onlays, photopolymériser chaque section du bord cimenté pendant 20 secondes avec un spot lumineux de polymérisation halogène (>250 mW/cm²) ou un spot lumineux de polymérisation d'arc plasma (>2000 mW/cm²) ou un spot lumineux de polymérisation d'halogène rapide (>550 mW/cm²) est utilisé, chaque section du bord cimenté doit être polymérisée pendant 5 secondes.

[AVERTISSEMENT]

La pâte Opaque ne devra pas être photopolymérisée mais seulement polymérisée en utilisant OXYGUARD II. Elle présente une faible profondeur de polymérisation.

② OXYGUARD II

Utiliser OXYGUARD II de la manière suivante pour polymériser la pâte mélangée:
Avec la pointe d'un pinceau applicateur, appliquer OXYGUARD II sur le joint. Après 3 minutes, éliminer OXYGUARD II avec un tampon d'ouate et un jet d'eau.

[5] Finition

Retirer l'excès de ciment adhésif de la surface de la dent en polissant.

3. Procédure standard II (indications 5: collage de faux-moignons métalliques et de tenons préfabriqués)

[NOTA]

Ce protocole est proposé pour être utilisé avec des tenons préformés et des reconstructions de moignons en composite. Pour le collage de faux moignons métalliques, se référer au protocole standard 1 et selon le mode d'emploi pour les tenons et la résine composite. L'organigramme ci-dessous montre le protocole typique pour la constitution d'un moignon.

Traitement de la surface du tenon

▼ Traiter la surface du tenon selon les besoins.

Nettoyage de la cavité et préparation d'un orifice du canal radiculaire

▼ Nettoyer la surface adhérente et préparer l'ouverture du canal radiculaire.

Traitement de la surface dentaire

▼ Traiter la surface dentaire avec ED PRIMER II.

Préparation du ciment adhésif

▼ Distribuer les quantités nécessaires des pâtes et les mélanger.

Placement du tenon

▼ Appliquer la pâte mélangée au tenon et le mettre en place.

Photopolymérisation

▼ Photopolymériser le ciment adhésif pour fixer le tenon en place.

Résine en composite de la reconstitution

▼ Constituer la résine en composite pour la préparation du pilier.

Polymérisation et finition de la résine composite

Polymeriser la résine en composite pour former un pilier.

[1] Traitement de la surface du tenon

1. Micro-sablage

Sablier le tenon selon les nécessités.

[NOTA]

Certains tenons préformés ne nécessitent pas de micro-sablage. Se référer aux instructions pour l'utilisation d'un tenon spécifique.

2. Application d'ALLOY PRIMER

Appliquer ALLOY PRIMER au tenon si c'est un alliage en métal précieux.

[2] Nettoyage de la cavité et préparation du canal radiculaire

Retirer l'agent de scellement temporaire de la cavité et le matériau de remplissage du canal radiculaire. En utilisant une fraise Pizo, préparer et nettoyer l'ouverture du canal radiculaire.

[3] Traitement de la surface dentaire

Dispenser une goutte de chaque Liquide A et Liquide B sur le bloc de mélange et les mélanger.

2. Application d'ED PRIMER II

En utilisant une petite éponge ou un tampon d'ouate, appliquer le mélange au canal radiculaire, sur la surface radiculaire et le tissu dentaire. Laisser en place pendant 30 secondes.

3. Enlèvement de l'excédent du PRIMER (la même étape est nécessaire aussi dans le cas de faux moignons métalliques)

En utilisant une petite éponge, un tampon d'ouate ou une pointe de papier, retirer l'excès de PRIMER pour éviter qu'il ne se forme un excès flaque sur les bords de la cavité et à l'intérieur du canal radiculaire.

4. Séchage

Sécher le PRIMER avec un léger jet d'air. Pour éviter une projection du PRIMER, il est conseillé de sécher tout en utilisant une technique d'aspiration.

[AVERTISSEMENT]

Sécher complètement le PRIMER. Un excès du PRIMER aux bords de la cavité ou à l'intérieur du canal radiculaire provoquera une polymérisation accélérée de la pâte mélangée.

[4] Préparation de la pâte PANAVIA F 2.0

Préparer le ciment adhésif selon le protocole clinique de base. Se référer au paragraphe "1. Protocole de base".

[5] Placement du tenon

1. Appliquer la pâte mélangée sur le tenon

[Remarque] La pâte mélangée est appliquée au tenon métallique pour une cimentation.

2. Installation du tenon dans le canal radiculaire

Après application de la pâte mélangée sur le tenon, l'insérer rapidement dans le canal radiculaire. Il est conseillé de faire légèrement osciller le tenon lorsqu'on l'introduit dans le canal radiculaire pour éviter que des bulles d'air n'y soient emprisonnées.

[AVERTISSEMENT]

Si plusieurs tenons doivent être fixés dans une seule dent, prendre garde à ce qu'un excès du ciment ne s'écoule pas dans d'autres canaux radiculaires.

[AVERTISSEMENT]

Ne jamais utiliser un "tentou" pour placer le ciment adhésif dans le canal radiculaire. Si le ciment adhésif est placé dans le canal radiculaire en utilisant une seringue à résine en composite, la polymérisation du ciment sera accélérée. Il est nécessaire d'ajuster le tenon assez rapidement.

3. Utilisation de l'excès de ciment

En utilisant un petit pinceau, étaler l'excès de ciment sur la couronne restante et la tête du tenon.

4. Polymérisation du ciment adhésif

Photopolymériser pendant 20 secondes le ciment adhésif sur la couronne restante et la tête du tenon avec un spot lumineux de polymérisation halogène (>250 mW/cm²) ou un spot lumineux DEL (>160 mW/cm²) conventionnel. Si un spot lumineux de polymérisation d'arc plasma (>2000 mW/cm²) ou un spot lumineux de polymérisation halogène rapide (>550 mW/cm²) est utilisé, chaque bord cimenté devra avoir été polymérisé pendant 5 secondes.

[NOTA]

S'il est difficile de photopolymériser ou dans le cas où le ciment opaque est utilisé, charger la résine composite de reconstitution de moignon directement sur le ciment de collage.

[6] Monter de la résine composite

Monter la résine composite pour la préparation d'un moignon, selon les instructions d'utilisation.

[7] Polymérisation et finition de la résine composite

Après la polymérisation de la résine composite, préparer un faux moignon.

4. Protocole standard III (indications 6: restaurations collées à l'amalgame)

L'organigramme ci-dessous montre le protocole clinique III standard.

Nettoyage du tissu dentaire

▼ Nettoyer et préparer la cavité de la manière habituelle pour une restauration à l'amalgame.

Traitement de la surface dentaire

▼ Traiter la surface de la cavité dentaire avec ED PRIMER II.

Préparation du ciment adhésif

▼ Dispenser la quantité nécessaire de chaque pâte selon les cas et mélanger les deux pâtes.

Installation de l'amalgame

▼ Appliquer la pâte mélangée à la totalité de la surface de la cavité et placer l'amalgame triturer dans le moignon ou la cavité.

Enlèvement du ciment en excès

▼ Retirer l'excès de ciment sur les surfaces du joint.

Polymerisation du ciment adhésif

▼ Polymeriser le ciment adhésif sur les surfaces du joint en utilisant une lampe à photopolymériser ou en appliquant de l'OXYGUARD II.

Finition

Fin de la restauration.

[1] Nettoyage du tissu dentaire

Nettoyage de la cavité ou de la surface d'ancrage

Retirer le matériau de scellement temporaire ou le matériau de cimentation temporaire de la surface adhérente.

[2] Traitement de la surface dentaire

Traitement avec ED PRIMER II

1) Préparation de ED PRIMER II

Dispenser une goutte de chaque Liquide A et Liquide B sur le bloc de mélange et les mélanger.

2) Application d'ED PRIMER II

Appliquer ED PRIMER II sur la totalité de la surface dentaire adhérente (émail et dentine) du pilier en résine composite ou en métal avec un petit pinceau ou une petite éponge et laisser en place pendant 30 secondes.

3) Séchage

En utilisant une petite éponge ou une pointe de papier, retirer l'appré en excès pour éviter qu'il ne forme une plaque dans les coins de la cavité. Sécher complètement le PRIMER en utilisant un léger jet d'air. Ne pas oublier qu'un excès de PRIMER provoquera une polymérisation rapide du ciment adhésif.

Pour éviter une projection du PRIMER, il est conseillé de sécher tout en utilisant une technique d'aspiration.

[3] Préparation du ciment adhésif

Préparer le ciment adhésif selon la procédure clinique de base. Se référer au paragraphe "1. Protocole de base."

[4] Placement de l'amalgame

Appliquer la pâte mélangée dans la cavité et la presser contre le pilier.

Préparation du ciment adhésif

Distribuer les quantités nécessaires des pâtes et les mélanger.

Placement du tenon

Appliquer la pâte mélangée au tenon et le mettre en place.

Photopolymérisation

DUAL CURE DENTAL ADHESIVE SYSTEM **PANAVIA™ F 2.0**



Istruzioni per l'uso

I. INTRODUZIONE

PANAVIA F 2.0 è un cemento a base resina a polimerizzazione dual (chimica e fotoindotta) per restauri in leghe metalliche, composito e ceramica silanizzata.

PANAVIA F 2.0 è composto da ED PRIMER II, PANAVIA F 2.0 pasta, ALLOY PRIMER, e OXYGUARD II.

ED PRIMER II contiene HEMA, 5-NMSA e MDP ed è formato dal liquido A e dal liquido B.

PANAVIA F 2.0 pasta rilascia fluoro.

ALLOY PRIMER migliora la forza di adesione tra leghes preziose e PANAVIA F 2.0 pasta. Non è necessaria la stagnatura.

II. INDICAZIONI

PANAVIA F 2.0 è indicato per:

- [1] Cementazione di inlays, onlays, ponti e corone in lega metallica.
- [2] Cementazione di inlays, onlays, corone e facette in ceramica.
- [3] Cementazione di inlays, onlays e corone in composito.
- [4] Cementazione di ponti adesivi.
- [5] Cementazione di perni moncone e perni prefabbricati.
- [6] Restaurazioni incollate in amalgama.

[NOTA]

Scegliere la colorazione del cemento a seconda del singolo caso.

Suggerimenti sulla scelta del colore

Tinta per cemento	TC, Light	White	Opaque
Inlay, onlay, corone e ponti in lega metallica	○	○	○
Inlay, onlay, corone e facette in ceramica o composito	○	△	△
Perni prefabbricati e perni moncone fusi in lega metallica	○	○	○
Ponti adesivi e splintaggi - anteriori	△	○	○
- posteriori	○	○	○
Restaurazioni incollate in amalgama	○	○	○

○=RACCOMANDATO ○: CONSIGLIATO △=CONSIGLIATO

III. CONTROINDICAZIONI

- [1] Pazienti con ipersensibilità ai monomeri metacrilati.
- [2] Pazienti con ipersensibilità all'acetone (ALLOY PRIMER).
- IV. Effetti collaterali**

Qualora il primer entrasse in contatto con la mucosa, questa potrebbe assumere una colorazione biancastra a causa del fenomeno della coagulazione delle proteine. Si tratta di un fenomeno temporaneo che scompare nell'arco di pochi giorni.

V. Incompatibilità

- [1] Usare prodotti a base di eugenolo per la protezione pulpare e il sigillo temporaneo perché questi possono interferire sul processo di polimerizzazione.
- [2] Non usare emostatici contenenti composti del ferro, in quanto potrebbero influenzare il potere adesivo, ed inoltre gli ioni residui potrebbero causare discolorazioni sia sul bordo che sulla gengiva circostante.
- [3] Non usare la pasta PANAVIA F 2.0 assieme alla pasta PANAVIA F, altrimenti la pasta miscelata non polimerizzerà completamente con la fotopolimerizzazione.

VI. PRECAUZIONI

1. Norme di sicurezza

- 1. Qualora si manifestasse ipersensibilità (p. es., eruzioni cutanee o dermatiti) in seguito al contatto con il prodotto, interrompere immediatamente l'uso del prodotto stesso e consultare un medico.
- 2. Si raccomanda di indossare guanti e/o di adottare appropriate misure preventive per evitare fenomeni di ipersensibilità monomeri metacrilati, acetone o acido.
- 3. Prestare attenzione onde evitare che il prodotto entri in contatto con la cute o gli occhi. Prima di usare il prodotto, coprire gli occhi del paziente con una salvietta per proteggerli da eventuali schizzi di materiale.
- 4. Qualora il prodotto entrasse in contatto con la pelle, procedere come segue:
 - <Se il prodotto entra in contatto con gli occhi>
Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua e consultare un medico.
 - <Se il prodotto entra in contatto con la cute>
Asportare immediatamente il prodotto con un batuffolo di cotone imbevuto di alcool o con una garza, e lavare poi con abbondante acqua.
- 5. Prestare particolare attenzione onde evitare che il paziente deglutisca accidentalmente il prodotto.
- 6. Nel caso in cui il paziente o l'operatore si senta male in seguito all'inhalazione di vapori d'acetone (contenuto nel prodotto), è necessario che la persona colpita si riposi in un luogo all'aria fresca.
- 7. Tutte le aree di esposizione pulpare devono essere rivestite con un materiale indurante a base di idrossido di calce. Non usare prodotti a base di eugenolo.
- 8. Qualora vengano impiegati perni prefabbricati in acciaio, questi non devono venire a contatto con il restauro in lega metallica. Ricoprire il perno con un composito.
- 9. Evitare di guardare direttamente la luce della lampada durante la polimerizzazione del prodotto.
- 10. Tenere il prodotto al di fuori della portata dei bambini.

2. Precauzioni per l'uso

- 1. PANAVIA F 2.0 polimerizza con un fotopolimerizzatore dentale (lunghezza d'onda irraggiante: 400-515nm). Usare una piastrella fotofiltrante per riparare il materiale dall'esposizione a una lampada asciatica o luce naturale (luce solare proveniente da finestre).
- 2. Assicurarsi che l'ugello monouso o l'estremità del pennellino monouso siano inseriti correttamente ad evitare che il paziente li deglutisca.
- 3. Dopo aver posizionato il restauro sul dente, il cemento potrebbe polimerizzare a causa dell'esposizione alla luce della lampada. Si raccomanda di evitare di ravvicinare troppo al paziente la luce.

3. Precauzioni per la conservazione

- 1. Non usare dopo la data di scadenza. Si raccomanda di fare attenzione alla data di scadenza sovrastampata sull'esterno della confezione.
- 2. ALLOY PRIMER è infiammabile. Tenere lontano da fiamme.
- 3. Il prodotto deve essere conservato in frigorifero (2-8°C/36-46°F) e lasciato a temperatura ambiente prima dell'uso.
- 4. ALLOY PRIMER deve essere conservato a 2-25°C/36-77°F quando non utilizzato.
- 5. Conservare al riparo da fonti di calore o dalla luce solare diretta.
- 6. Il flacone e la siringa devono essere chiusi immediatamente dopo l'erogazione del prodotto. Ciò prevenne l'evaporazione delle sostanze volatili.

VII. COMPONENTI DEL KIT

PANAVIA F 2.0 comprende i seguenti componenti disponibili anche come ricambi.

- 1) ED PRIMER II (primer adesivo) - Liquido A (4 ml), Liquido B (4 ml)
- * Non è necessario eseguire il lavaggio dopo l'applicazione, ed il primer deve essere lasciato nella zona.
- 2) PANAVIA F 2.0 PASTA - Pasta (2,3 ml), B paste (2,3 ml)
- * La pasta è disponibile in quattro colori: TC, LIGHT, WHITE e OPAQUE.
- 3) ALLOY PRIMER - 1 ml (il flacone di ricambio contiene 5 ml)
- * PRIMER adesivo per leghe metalliche che garantisce una elevata forza di adesione a leghe metalliche preziose e non.
- * Aumenta l'adesione di PANAVIA F 2.0 alle leghe metalliche preziose.
- 4) OXYGUARD II - 6ml
- * Questo agente isolante dall'ossigeno, garantisce la polimerizzazione di PANAVIA F 2.0 Pasta.
- 5) Accessori

Piastra di miscelazione, spatola, carta di miscelazione, manico per il pennellino, punto del pennellino monouso, ugello monouso, piastrella fotofiltrante.

VIII. PRODOTTI CORRELATI

I seguenti prodotti sono necessari per le procedure specifiche.

- 1) CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR - 4 ml
- * Agente silanizzante. La miscelazione con CLEARFIL SE BOND PRIMER o CLEARFIL LINER BOND 2V PRIMER o CLEARFIL PHOTO BOND o CLEARFIL NEW BOND.
- 2) EETCHANT GEL - 1 ml
- * Primer adesivo per leghe metalliche che garantisce una elevata forza di adesione a leghe metalliche preziose e non.
- * Aumenta l'adesione di PANAVIA F 2.0 alle leghe metalliche preziose.
- 3) OXYGUARD II - 6ml
- * Questo agente isolante dall'ossigeno, garantisce la polimerizzazione di PANAVIA F 2.0 Pasta.
- 4) CLEARFIL GEL - 4 ml
- * Agente silanizzante. La miscelazione con CLEARFIL SE BOND PRIMER o CLEARFIL LINER BOND 2V PRIMER o CLEARFIL PHOTO BOND o CLEARFIL NEW BOND migliora la forza di adesione alla ceramica o al composito polimerizzato.

2.Trattamento della superficie di adesione

- 1) Miscelazione di ED PRIMER II
Erogare una goccia di ciascun liquido (A e B) nella piastra di miscelazione e mescolare.
- 2) Applicazione di ALLOY PRIMER
Se si impiega un elemento in lega preziosa, applicare sulla superficie di ALLOY PRIMER.

[ATTENZIONE]
Se dopo l'applicazione di ALLOY PRIMER la superficie di adesione venisse contaminata con saliva o sangue, pulire con un batuffolo di cotone imbevuto di alcool e applicare di nuovo ALLOY PRIMER.

- 3) Applicazione di ED PRIMER II
Applicare ED PRIMER II su smalto e dentina osul dentile pilastro in lega metallica o composito con la punta di un pennellino o con una spugnetta monouso e lasciare in loco per 30 secondi.

[ATTENZIONE]
Usando una spugnetta o un cono di carta, rimuovere l'eccesso di primer per prevenire il risagno di primer nel canale radicolare o negli spigoli della cavità. Asciugare il primer completamente con un delicato getto d'aria. Il primer in eccesso può causare una rapida polimerizzazione del cemento adesivo. Non lavare.

[NOTA]
In caso di difficoltà di polimerizzazione o di impiego di PANAVIA F 2.0 OPAQUE, si consiglia di ricostruire immediatamente il moncone.

- 4) Polimerizzazione del cemento adesivo
Polimerizzare il cemento adesivo sulla sfera coronaria e sulla base del perno con la linea di riferimento del pistone e ruotare la siringa per estrudere la necessaria quantità di pasta.

[ATTENZIONE]
Devono essere erogate identiche quantità A pasta e B pasta.

3. La quantità di pasta erogata nell'ultima rotazione della siringa potrebbe essere imprecisa. Per tale motivo si raccomanda di scartare la siringa prima dell'uso dell'ultima porzione di prodotto.

4. Quantità necessaria di pasta per alcune applicazioni:

Numeri di rotazioni	Applicazione
Mezzo giro	Inlay o onlay
1 giro	Corone

[NOTA]
Se la pasta viene dispensata ruotando il pistone di un quarto di giro, l'indurimento del prodotto potrebbe essere compromesso.

Se non viene usata immediatamente, essa deve essere coperta con la piastrella fotofiltrante.

2) Miscelazione delle A pasta e B pasta

Miscelare le A pasta e B pasta per almeno 20 secondi. Prima dell'uso assicurarsi che non vi sia umidità sulla piastra di miscelazione o sulla spatola; la presenza di acqua potrebbe abbreviare il tempo di lavorazione della pasta miscelata.

[ATTENZIONE]
Una miscelazione insufficiente potrebbe modificare il tempo di lavorazione della pasta miscelata.

2. La pasta deve essere usata entro 3 minuti dalla miscelazione.

[NOTE]
I tempi di lavorazione di PANAVIA F 2.0 pasta compresi fra il momento dell'estruzione e il completamento della cementazione sono:

Tempi di lavorazione di PANAVIA F 2.0

Fase di lavorazione	Tempo di lavorazione
1. Estruzione delle paste (ruotando la siringa lo stesso numero di giri)	15 min.
2. Miscelazione delle paste (per 20 secondi)	3 min.
3. Posizionamento del restauro sotto pressione ...in caso di canale radicolare	60 sec. 40 sec.
4. Fotovoltagione ...Alogena convenzionale, LED 1° ...Arco al plasma, alogena rapida	20 sec. 5 sec.
5. Applicazione di OXYGUARD II	3 min.

Intensità della luce di fotopolimerizzazione approvati (400-500nm):

* Alogena convenzionale (>250mW/cm²), LED (>160mW/cm²)

* Arco al plasma (>2000mW/cm²), alogena rapida (>550mW/cm²)

2. Procedura standard (Indicazione 1 a 4: per cementazione)

Lo schema seguente illustra le procedure cliniche standard I.

Trattamento della superficie del restauro

Trattare la superficie del restauro

Pulizia del dente pilastro e della cavità

Pulire la superficie di adesione per preparare per la cementazione

Trattamento della superficie del dente

Trattare il restauro nella cavità o sul dente pilastro.

Preparazione del cemento adesivo

Estrarre una appropriata quantità di ciascuna pasta e miscelare

Posizionamento del restauro

Applicare la miscela del restauro al resto e posizionarlo

Rimozione del cemento in eccesso

Rimuovere il cemento in eccesso sui margini

Polymerizzazione del cemento adesivo

Polymerizzare il cemento adesivo sul bordo esposto, usando uno dei due metodi seguenti:

① Fotopolimerizzazione

Quando è possibile fotopolimerizzare il cemento adesivo lungo il bordo esposto, come ad esempio inlay e onlay, occorre fotopolimerizzare ogni settore del bordo di cemento per 20 secondi con luci alogene polimerizzanti convenzionali (>250mW/cm²) oppure luci alogene LED (>160mW/cm²).

Se per la fotopolimerizzazione vengono utilizzate luci polimerizzanti ad arco al plasma (>2000mW/cm²) o luci alogene rapida (>550mW/cm²), ogni sezione del bordo del cemento può essere trattata per 5 secondi.

[ATTENZIONE]
Il contatto del cemento adesivo con ED PRIMER II accelera la polimerizzazione del cemento adesivo.

3. Rimozione dell'eccesso di pasta

L'eccesso di pasta PANAVIA F 2.0 che rimane sul margine può essere rimosso con una sonda o un piccolo scalpel. Il restauro può essere rifinito e lucidato con pomice e acqua.

4. Polymerizzazione del bordo del cemento

Polymerizzare la pasta miscelata lungo il bordo esposto, usando uno dei due metodi seguenti:

② OXYGUARD II

Quando è possibile fotopolimerizzare il cemento adesivo lungo il bordo esposto, come ad esempio inlay e onlay, occorre fotopolimerizzare ogni settore del bordo di cemento per 20 secondi con luci alogene polimerizzanti convenzionali (>250mW/cm²) oppure luci alogene LED (>160mW/cm²).

[Opmerking]

Indien het hechtoppervlak, nadat ALLOY PRIMER is aangebracht, veronreinigd is met speeksel of bloed, dient men het hechtoppervlak schoon te maken met een alcohol bevochtigde katoenen tampon. Breng daarna opnieuw ALLOY PRIMER aan.

3) Het aanbrengen van ED PRIMER II

Breng ED PRIMER II aan op het gehele oppervlak van de tandstructuur (glazuur en dentine) of van de stomp (stof of composiet) met behulp van een wegwerpborstel of sponsje en wacht 30 seconden.

4) Het drogen

Verwijder overblijvende primer met behulp van een sponsje of een papierpunt om te voorkomen dat zich primer in het wortelkanaal vindt. Blaas de primer volledig droog. Vergeet niet dat opeengehopte primer een snelle polymerisatie van het cement veroorzaakt. Niet naspoelen.

Om te voorkomen dat de primer zich uitspreidt, is het een goede gewoonte om zuidigend te drogen.

[Opmerking]

ED PRIMER II dient te worden aangebracht op de tandstructuur. Breng geen primer aan op de restauratie.

3) **Prepareren van PANAVIA F 2.0 pasta**

Preparer het cement volgens de klinische basisprocedure.

Raadpleeg hiervoor paragraaf I., "basisprocedure".

4) **Cementeren**

1. Aanbrengen van de gemengde pasta op de restauratie

Breng de gemengde pasta aan op de restauratie.

[Opmerking]

Breng NIET ook nog eens PANAVIA F 2.0 aan op het met ED PRIMER II behandelde tandoppervlak, daar dit uitharden van PANAVIA F 2.0 pasta zal versnellen.

2. Cementeren van de restauratie

Cementeer de restauratie in de caviteit of op de tandstomp. Het cementeren dient binnen 60 seconden te zijn voltooid.

[Opmerking]

Zodra het cement in aanraking komt met ED PRIMER II, wordt de polymerisatie van het cement versneld.

3. Verwijderen van overblijvende pasta

Elke geringe overmaat aan PANAVIA F 2.0 die aan de rand overblijft, kan met behulp van een sonde of een kleine scalpel verwijderd worden. De restauratie kan dan worden afgewerkt en gepolijst.

4) Uitharden van de cementenspleet

De pasta aan de randspleet uitharden door gebruik te maken van een van de twee volgende methoden:

① De lichtmethode
Wanneer het mogelijk is om het adhesieve cement langs de cementrand met een lamp uit te harden, zoals bij inlays en onlays, moet ieder gedeelte van de cementrand 20 seconden met een conventionele halogeen-uithardingslamp (>250mW/cm²) of LED uithardingslamp (>160mW/cm²) worden gehard.

Bij gebruik van plasma uithardingslampen (>2000mW/cm²) of snel halogeen uithardingslampen (>550mW/cm²), dient ieder gedeelte van de cementrand 5 seconden te worden gehard.

[Opmerking]

De opake pasta mag niet door middel van licht worden uitgeharden, maar met behulp van OXYGUARD II. Het heeft een geringe uithardingssnelheid.

② OXYGUARD II
Bedeck de randspleet met OXYGUARD II met behulp van een wegwerpborstel. Verwijder OXYGUARD II na 3 minuten met een katoenen rolletje en waterspray.

5) **Afwerken**

Verwijder overblijvende cement bij het polijsten.

3) **Standardprocedure III (stomp-opbouw)**

[NB] Bij gebruik van een prefab wortelkanaalslit en een composiet bij een stompbowd volgt volgend diagram gevuld. Voor het cementeren van metaal-opbouwen dient u standaardprocedure I te volgen. En de gebruiksaanwijzing voor het gebruik van de wortelkanaalslit en composietarts.

Oppervlaktebehandeling van de wortelkanaalslit, indien nodig.

Reinigen de caviteit en van de opening tot het wortelkanaal.

Behandeling van het tandoppervlak met ED PRIMER II.

Prepareren van het cement: neem de gewenste hoeveelheden pasta en meng.

Brang de gemengde pasta aan op de wortelkanaalslit en plaat deze.

Hard het adhesive cement onder belichting om de stift op zijn plaats vast te zetten.

Brang de (foto)-core-composit aan ter opbouw van de stomp.

Uitharden en afwerken.

1) **Oppervlaktebehandeling van de wortelkanaalslit**

1. Zandstralen

Zandstraal de stift voor zover nodig.

NB) Sommige prefab-stiften hoeven niet gezandstraald te worden.

Zie de gebruiksaanwijzing voor het gebruik van de specifieke stift.

2. Breng ALLOY PRIMER aan

Breng ALLOY PRIMER aan op de wortelkanaalslit indien deze gemaakt is van een edele metaallegering.

2) **Reinigen van de caviteit en prepareren van het wortelkanaal**

Verwijder op de gebruiksaanwijzing de huidige vullingsmateriaal uit de caviteit en het wortelkanaal. Preparer en reinig de wortelkanaalopening met een Pico reamer.

3) **Oppervlaktebehandeling van de tand**

Mengen van ED PRIMER II

Dosier een druppel van Liquid A en Liquid B op de mengplaat en meng.

2. Aanbrengen van ED PRIMER II

Breng het mengsel met behulp van een sponzie of een wattenstaafje aan in het wortelkanaal, op het tandoppervlak en op de tandstructuur. Laat het gedurende 30 seconden onaangeroerd.

3. Verwijderen van overblijvende PRIMER (ook noodzakelijk in geval van metaalkernen)

Verwijder overblijvende primer met behulp van een sponsje, wattenstaafje of papierpunt teneinde te voorkomen dat zich in de hoeken van de caviteit en in het wortelkanaal primer ophoopt.

4. Drogen

Blaas de primer droog. Het verdient aanbeveling de primer te zuigen te drogen om ongewenste verspreiding van de primer te voorkomen.

[Opmerking] Droog de primer volledig. Een ophoping van primer bij de hoeken van de caviteit of in het wortelkanaal zal een snelle polymerisatie van de gemengde pasta veroorzaken.

4) **Prepareren van PANAVIA F 2.0 pasta**

Preparer het cement volgens de klinische basisprocedure. Zie paragraaf I "basisprocedure".

5) **Plaatsing van de wortelkanaalslit**

1. Brang de gemengde pasta aan op de stift.

[Opmerking] Breng de gemengde pasta voor het cementeren op de metalen stift aan.

2. Plaats de stift in het wortelkanaal

Zodra de gemengde pasta op de stift is aangebracht, dient deze snel in het wortelkanaal te worden geplastica. Het verdient aanbeveling om de stift bij het inbrengen enigszins heen en weer te bewegen om te voorkomen dat luchtbellen in het wortelkanaal worden ingesloten.

[Opmerking] Wanneer meerdere stiften in één tand worden geplastica, moet worden voorkomen dat overblijvende cement van het ene wortelkanaal in het andere overloopt.

[Opmerking]

Gebruik nooit de lentulo voor het aanbrengen van cement in het wortelkanaal. Wanneer het cement in het wortelkanaal wordt aangebracht met behulp van een sput, word de polymerisatie van het cement versleuteld. Het is dan noodzakelijk om de stift zo snel mogelijk aan te brengen.

3) **Ver spreiden van overblijvende cement**

Verspreid overblijvende cement over de resterende kroon en de uitstekende top van de stift.

4) **Uitharden van cement**

Hard het adhesive cement op de resterende kroon en stiftopp uit gedurende 20 seconden met conventionele halogeenlampen (>250mW/cm²) of LED uithardingslampen (>160mW/cm²). Bij gebruik van plasma uithardingslampen (>2000mW/cm²) of snel halogeen uithardingslampen (>550mW/cm²), dient ieder gedeelte van de cementrand 5 seconden te worden gehard.

5) **Opbouw van de stomp**

Bouw de composit-stomp op volgens de gebruiksaanwijzing.

6) **Uitharden en afwerken van het core-composit.**

Na het uitharden van het composit, de stompbouw afwerken.

4) **Standardprocedure III / Bonded amalgam restorations**

Prepareer de caviteit voor een amalgamrestauratie.

Behandelt het volledige oppervlak van de caviteit met ED PRIMER II.

▼

Doseer de gewenste hoeveelheid van elke pasta PANAVIA F 2.0 naar behoeft en meng ze.

▼

Breng het gemengde cement aan op het volledige oppervlak van de caviteit en plaat het amalgama.

▼

Verwijder overblijvende cement langs de randen.

▼

Hard het cement langs de randen uit met de lamp of door het aanbrengen van OXYGUARD II.

▼

Werk de restauratie af.

D Gebrauchsanweisung

I. EINFÜHRUNG

PANAVIA F 2.0 ist ein dualhärtendes (chemisch und mit Licht) Zementsystem auf Kunststoffbasis für Metall-, Misch- und Silanisierte-Porzellankeramiken.
PANAVIA F 2.0 besteht aus ED PRIMER II, PANAVIA F 2.0 paste, ALLOY PRIMER, und OXYGUARD II.

ED PRIMER II enthält HEMA und 5-NMSA, wie auch MDP und bestehlt aus den Flüssigkeiten A und B.

PANAVIA F 2.0 paste ist Fluorid frei.

ALLOY PRIMER verbessert die Haftung zwischen Edelmetallseigenerungen und PANAVIA F 2.0 paste. Eine Zinnauflage ist nicht erforderlich.

II. INDIKATIONEN

PANAVIA F 2.0 ist für folgende Anwendungen geeignet:

- [1] Zementierung von Metallkeramiken und Brücken, Einlagen und Auflagen.
- [2] Zementierung von Keramikkronen, Inlays, Onlays und Veneers.
- [3] Zementierung von Composit-Kronen, Einlagen und Auflagen.
- [4] Zementierung von Haftbrücken.
- [5] Zementierung von endodontischen Aufbaumaterialien und vorgefertigter Stifte.
- [6] Amalgambindung.

BEMERKUNG: Benutzen Sie die Zementschattierungen entsprechend den individuellen Fällen.

Die Schattierungen von haftendem Zement und die anwendbaren Fälle

Zementschattierung	TC, Light	White	Opaque
Restoration	○	○	○
Metalleinlagen und Auflagen; Metallkeramiken und Brücken	○	○	○
Keramik- oder Composit-inlays, Onlays, Kronen und Veneers;	○	△	△
Vorgefertigte Stifte und Gutfüllmetall-Cores	○	○	○
Haftbrücken und schienen - Anterior - Posterior	△	○	○
Gebundene Amalgamrestorationen	○	○	○

○ EMPFOHLEN ○ ANGEMESSEN △ NICHT EMPFOHLENE

III. GEGENÄRZTEINEN

[1] Patienten mit Allergien gegen Methacrylsäureester Monomer.

[2] Patienten mit Allergien gegen Azeton (ALLOY PRIMER)

IV. NEBENWIRKUNGEN

Aufgrund einer Proteinereinnigung besteht die Möglichkeit, dass sich die Schleimhaut weißlich färbt, wenn sie mit der Grundierung in Kontakt kommt. Dies ist ein zeitweiliges Phänomen, das innerhalb weniger Tage verschwindet.

V. UNVERTRÄGLICHKEIT

[1] Benutzen Sie kein Eugenol, das Material für Pulpaschutz und zeitweilige Versiegelung enthalt, da dies den Heilungsprozeß verzögert.

[2] Benutzen Sie keine hemostatischen Mittel mit eisenhaltigen Bestandteilen. Sie können die Haftkraft schwächen und es besteht die Gefahr, daß vorbelorbende Eigenschaften eine Verfärbung des Gingivums sowie des weiteren Gingivaumfelds bewirken.

[3] Benutzen Sie die Pasten PANAVIA F 2.0 nicht zusammen mit PANAVIA F, da die Mischung nicht vollständig mit Licht ausgeheilt werden kann.

VI. VORKEHRUNGEN

1. Sicherheitsvorkehrungen

1. Falls eine Überempfindlichkeit wie Ausschlag oder Dermatitis auftreten sollte, die auf den Kontakt mit dem Produkt zurückzuführen ist, setzen Sie das Präparat ab und konsultieren Sie einen Arzt.

2. Zur Verhinderung des Auftretens einer Überempfindlichkeit, die durch den Kontakt mit Methacrylsäureester Monomer, Azeton oder Säure hervorgerufen wird, tragen Sie Handschuhe oder ergreifen Sie andere schützende Maßnahmen.

3. Seien Sie vorsichtig, und vermeiden Sie den Kontakt des Produkts mit Haut oder Augen. Bevor Sie das Produkt benutzen, bedecken Sie die Augen des Patienten mit einem Handtuch, um dessen Augen vor Spritzern zu schützen.

4. Solte das Produkt in Kontakt mit dem menschlichen Körper kommen, führen Sie Folgendes aus:

<

S BRUKSANVISNING

I. INLEDNING

PANAVIA F 2.0 är ett dualhärdande (kemi och ljus) cementsystem på pastbas för metallrestaureringar och silanerade porslinrestaureringar samt för blandade restaureringar.

PANAVIA F 2.0 består av ED PRIMER II, PANAVIA F 2.0-pasta och OXYGUARD II.

ED PRIMER II innehåller HEMA, 5-NMSA samt MDP och består av vätskorna A och B.

PANAVIA F 2.0-pastan frigör fluorid.

ALLOY PRIMER förbättrar vidhäftningen mellan ädelmetallegeringar och PANAVIA F 2.0-pastan. Det krävs inget tennstöd.

II. INDIKATIONER

- [1] Cementering av metalkronor och broar, inlays och onlays.
- [2] Cementering av keramikkronor, inlays, onlays och skaffasader.
- [3] Cementering av kompositkronor, inlays och onlays.
- [4] Cementering av adhesionsbroar.
- [5] Cementering av endodontiska uppbyggnadsmaterial och fabrikstillverkade stift.
- [6] Amalgambondning.

[ANMÄRKNING]

Använd cementkugghängningar utifrån de individuella fallen.

Tabell: Skuggningarna från adhesionscement och de användbara fallen

Restaurering	Cementkugghängning	TC, Light	White	Opaque
Metallinlays och -onlays: metalkronor och broar	○	○	○	○
Keramik - eller komposit-inlays, -onlays, kronor och skaffasader	○	△	△	△
Fabrikstillverkade stift och gjutna metallstift	○	○	○	○
Adhesionsbroar och skenor	Anterior △	○	○	○
	Posterior ○	○	○	○
Vidhäftade amalgamrestaureringar	○	○	○	○

○: REKOMMENDERAD ○: LÄMLIG △: INTE REKOMMENDERAD

III. KONTRAINDIKATIONER

- [1] Patienter med allergi mot metakrylatmonomericer.
- [2] Patienter med allergi mot aceton (ALLOY PRIMER).

IV. BIVERKNINGAR

På grund av proteinkoagulerings finns det möjlighet att sleminhan färgas vit om den kommer i kontakt med grundningen. Det är ett övergående fenomen som försvinner inom några få dagar.

V. INTOLERANS

- [1] Använt inte eugenol som innehåller material för pulpkod och temporär försiegel, eftersom det förlänger läkandeprocessen.
- [2] Använt inga hemostatika medel i järrhälliga beständsdelar. De kan påverka vidhäftningen och det finns risk för att de kvarvarande järnjonerna färgar givngivanden och givngivans omgivning.
- [3] Använt inte pastora PANAVIA F 2.0 tillsammans med PANAVIA F, då blandningen inte kan hårda fullständigt med hjälp av ljus.

VI. FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

- 1. **Säkerhetsåtgärder**
 - 1. Om en överkänslighet, som till exempel utslag eller dermatit, skulle uppstå, som kan härdas från kontakt med produkten, ska du sluta att använda preparatet och kontakta en läkare.
 - 2. För att förhindra att en överkänslighet, som framkallas av kontakt med metakrylatmonomericer, aceton eller syra, uppstår, så måste du båra handskar eller vrida alla skyddsåtgärder.
 - 3. Var försiktig och undvik att produkten kommer på huden eller i ögonen. Täck över patientens ögon med en handduk, för att skydda dem mot eventuella stänk, innan du börjar att använda produkten.
 - 4. Gör så här om produkten åndar skulle komma i kontakt med patientens kropp:
 - <Om produkten kommer i ögonen>
 - Spola genast ögonen med mycket vatten och konstrollera en läkare.
 - <Om produkten kommer i huden>
 - Tävla genast bort produkten med hjälp av en alkohol inräntt bollmustlös och spola sedan rent stället med mycket vatten.
 - 5. Se till att patienten inte sväljer något av produkten av mistag.
 - 6. Skulle patienten eller läkaren må därför att av andas in det acetol som finns i den här produkten, räcker det att vila och få tillgång till frisk luft.
 - 7. Varje faktik eller nära kontakt med pulpan ska läckas med ett fast hårdande kalciumpydroxidmaterial. Använd inget eugenolmaterial att skydda pulpan med.
 - 8. Om du använder fabrikstillverkade rostrifa stift, så ska du se till att stiftet inte kommer i kontakt med metallrestaureringar. Täck stiftet med komposit.
 - 9. Undvik att titta direkt mot ljuset, medan du hårda produkten.
 - 10. Förvara produkten utan räckhåll för barn.
- 2. **Förebyggande åtgärder inför förvaring**
 - 1. Använd produkten efter förfallodatumen. Beakta förfallodatument på utseidan av förpackningen.
 - 2. ALLOY PRIMER är anländlig. Häll den böra från öppen ekt.
 - 3. När produkten inte används, ska den förvaras i kylskåp (2-8°C/36-46°F). Se till att den har rumstemperaturen innan den används.
 - 4. ALLOY PRIMER ska förvaras i 2-25°C/36-77°F när inte används.
 - 5. Skydd produkten mot extrem värme och direkt solen.
 - 6. Byt flaskor eller sprutor, direkt efter att plast från flaskan eller sprutan har använts. Det förbrygger att det eternika innehållet avvandrar.

VII. SATSENS KOMPONENTER

PANAVIA F 2.0 innehåller nedanstående komponenter. De finns att beställa antingen som satser eller enskilda komponenter.

- [1] ED PRIMER II (vidhäftande grundning), vätska A 4 ml, vätska B 4 ml

* En ursprungligen krävs inte efter användningen. Primeren får inte tas bort.

- [2] PANAVIA F 2.0-pasta A pasta 2,3 ml, B pasta 2,3 ml

* B pasta finns i 4 färger: TC, Light, White och opaque.

- [3] ALLOY PRIMER 1 ml (påfyllningsflaskan innehåller 5 ml)

* Den här vidhäftande grundningen garanterar en god vidhäftning på sävt ädel- som ickeädelmetaller.

* Den ökar vidhäftningen på ädelmetaller för PANAVIA F 2.0.

- [4] OXYGUARD II 6 ml

* Det här syreblockerande ämnet möjliggör polymerisationen av PANAVIA F 2.0-pastan.

VIII. NARBESLÄKTADE PRODUTER

De nedanstående produkterna finns att beställa för särskilda förfaranden.

- [1] CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR 4 ml

* Den här produkten innehåller ett silanbaserat adhesionsämne. Att blanda med CLEARFIL SE BOND PRIMER eller CLEARFIL LINER BOND 2V PRIMER eller CLEARFIL NEW BOND eller CLEARFIL PHOTO BOND förbättrar vidhäftningen på keramik eller hårdade blandningar.

- [2] K-ETCHANT GEL 6 ml

* Den här fosforhaltiga syrlösningen används för förbehandling av opreparrade tandemalj och keramik.

IX. KLINISKA FÖRFARANDEN

1. Grundförfarande (användning som adhesionscement)

Förbered en droppa av vätska A och en droppa av vätska B i blandningsställen och blanda ihop dem.

2. **Applicer**ing av ALLOY PRIMER

Om en ädelmetallpelare används, så ska du applicera ALLOY PRIMER på metallytan.

[OBSERVERA]

Om det har kommit saliv eller blod på den angränsande ytan efter att ALLOY PRIMER har applicerats, så ska du rengöra ytan med en alkohol inräntt bollmustlös och applicera ALLOY PRIMER en gång till.

3. **Applicer**ing av ED PRIMER II

Applickera ED PRIMER II på hela den angränsande tandytan (tandemalj och dentin) eller hela tandytan på metall- eller kompositplattan med en engångsborstspröt eller en svamp och lätt den verka 10 sekunder.

4. **Torkning**

Ta med hjälp av en svamp eller hörnet på en pappersnäsduk bort överflödig grundning för att förebygga en ansamling i rotkanalen eller på kavitetsens kanter. Torka grundningen helt och hårt med hjälp av en mjuk luftström. Tänk på att en ansamling av grundningen leder till en snabb polymerisering av adhesionscementen. Spola utre.

För att inte skada grundningen är det förediktigt att torka under vaccum.

[OBSERVERA]

Efter att den bländade pastan har applicerats på stiftet, ska du snabbt föra in det i rotkanalen. Vi rekommenderar att låta stiftet vibrera lite lågt, medan det förs in i rotkanalen, detta för att undvika att luftblåsor insluts.

[OBSERVERA]

• Om flera stift ska anpassas i en enda tand, ska du vara försiktig, så att inte överflödköttet hamnar i andra rotkanaler.

• Använd aldrig en Lentulo-spiral att föra in adhesionscementet med i rotkanalen. Om adhesionscementet förs in i rotkanalen med hjälp av en svart, såledet det att cementet polymeriseras snabbt. Det är nödvändigt att passa in stiftet så snabbt som möjligt.

3. **Fördelning** av overskottscementet

Fördela overskottscementet på den kvarvarande kronan och stiftuhuvudet med hjälp av en liten borste.

4. **Härdning** av adhesionscementet

Ljushård adhesionscementet på den kvarvarande kronan och stiftuhuvudet i 20 sekunder med hjälp av en vanlig halogenlampa (≥250 mW/cm²) eller en LED (>160 mW/cm²). Om du använder en plasma-ljusbäglampa (>2000 mW/cm²) eller en högeffekt halogenlampa (>550 mW/cm²), ska du istället härdva varje område i cementlinjen i 5 sekunder.

[ANMÄRKNING]

Använd komposit för uppbyggnad av stift, om ljushårdningen skulle visa sig vara besvärlig med användning av Opaque-cement.

[6] **Uppbyggnad av kompositen**

Bygga enlångt ur pastan för att förbereda en stifttand.

[7] **Härdning och polering av kompositen**

Förbered en pelarant med hjälp av en lampa.

[4] **Grundförfarande III (indikation 6: amalgamrestaurering)**

Det nedre förfoloppsdiagrammet visar det kliniska grundförfarandet III.

[OBSERVERA]

Om pastan bereds efter ett kvarts varv på skruven, så ska du rengöra ytan med hjälp av en engångsborstspröt.

2. **Placer**ing av pastan

Blanda ihop tillräckligt mycket en pastan med hjälp av en engångsborstspröt.

[ANMÄRKNING]

Arbetsdåden för PANAVIA F 2.0-pastan från beredning till fullständig cementering är:

[Arbetsdåden för PANAVIA F 2.0]

Arbetsmoment Arbetsdåd

1. Berechnung der pastora (genom att drücken sprutet samma antal varv) 15 min

2. Blandung der pastan (10 sekunder) 3 min

3. Isättning och mottryckning der restaureringen 60 s

---: vid rotkanal 40 s

4. Ljushärdning

Vanlig halogenlampa, LED¹ 20 s

Plasma-ljusbäglampa, högeffekt halogenlampa² 5 s

Applicerande av OXYGUARD II 3 min

Ljusintensitet från godkända hårdningslampor (400-500 nm)

* Vanlig halogenlampa (>250 mW/cm²), LED (>160 mW/cm²)

* Plasma-ljusbäglampa (>2000 mW/cm²), högeffekt halogenlampa (>550 mW/cm²)

Ljushårdning med hjälp av en engångsborstspröt

5. **Standardförfarande I (indikation 1-4: för cementering)**

Förfoloppsdiagrammet visar det kliniska standardförfarandet I.

[OBSERVERA]

Opaque-pastan ska inte ljushärdas, utan den ska istället härdas med hjälp av OXYGUARD II. Den har ett lågt härdningsdjup.

[2] **OXYGUARD II**

Använd OXYGUARD II för att hårdna den bländade pastan på följande sätt:

Applickera OXYGUARD II på kanten med hjälp av en engångsborstspröt.

Ta efter 3 minuter bort OXYGUARD II med hjälp av en bollmustlös tillsammans med en vattenstråle.

[3] **Polering**

Polera bort det överflödiga cementet som sitter fast på tandytan.

[3] **Standardförfarande II (indikation 5: uppbyggnad av pelare)**

[ANMÄRKNING]

Det här förfarandet är lämpligt att använda vid fabrikstillverkade stiftar och skaffasader.

[1] **Rengöring av restaureringen**

oppsamling av primer vil føre til at den adhesive sementen polymeriserer raskt. Vask den heller ikke av, Tørk med sugeventilator for å hindre at primeren spruter.

[OB5] ED PRIMER II skal påføres hele overflaten på tannsubstansen. Skal ikke påføres restaureringen.

[3] **Forberede PANAVIA F 2.0 pasta**
Den adhesive sementen forberedes i henhold til grunnleggende klinisk fremgangsmåte. Se IX.1. "Grunnleggende fremgangsmåte".

[4] **Sementering**
1. Påløp blantet pasta på restaureringen
Påløp den blandede pastaen på restaureringen.

[OB5] PANAVIA F 2.0 pasta skal IKKE påføres tannfletten som er behandlet med ED PRIMER II, da dette vil føre til raskere herding av PANAVIA F 2.0 pasta.

[2] **Sementering**
Sementer restaureringen på kavitetten eller støttetannen. Sementenes må avslutes innen 60 sekunder. Sementenes porseleinlamintat, skal lyses herdes i 10 sekunder for den overflødig sementen fjernes.

[OB5] Kommer den adhesive sementen i kontakt med ED PRIMER II, fremskynder dette polymeriseringen.

[3] **Fjerner overflodig pasta**
Overflodig PANAVIA F 2.0 pasta på kanten kan fjernes med en explorer eller en liten scaler. Deretter kan restaureringen avslutes og poleres med pimpestein og vann.

[4] **Herde sementkanten**
Den blandede pastaen herdes langs sementkanten; velg en av de to metoden nedenfor.
① **Lysesherde**
Kan den adhesive sementen lysedes langs kanten, f.eks. ved inlays og onlays, skal hvert avsnitt av sementkanten lysedes i 20 sekunder med en konvensjonell halogenherdelampe (>250 mW/cm²) eller LED (>160 mW/cm²). Ved bruk av en plasmaplasmerherdelampe (>2000 mW/cm²) eller hurtig halogen (>550 mW/cm²) kan hvert avsnitt av sementkanten lysedes i 5 sekunder.

[OB5] Oppakastaen bør ikke lysedes, men herdes med OXYGUARD II. Den har en lav herdedybde.

② **OXYGUARD II**
OXYGUARD II brukes til herding av den blandede pastaen på følgende måte:
OXYGUARD II påføres kanten med en engangsborstespiss. Etter 3 minutter fjernes OXYGUARD II med en bomulsrull og vannspray.

[5] **Finish**
Overflodig segment på tannoverflaten fjernes ved polering.

[3] **Standard fremgangsmåte II (Indikasjon 5: Konsopbygg)**

[OB5] Denne fremgangsmåten gjelder for forhåndsførmede rotstifter og konsopbygg av kompositt resin. Når det gjelder sementering av metallkonuser, se standard fremgangsmåte 1 og bruksanvisningen for rotstift og kompositt resin.
Flytdiagrammet nedenfor viser et typisk fremgangsmåte for oppbygging av konus.

Overflatebehandling av rotstiften

Rotstiftens overflate behandles som vanlig

Rengjore kavitten og forberede en åpning i rotkanalen

Rengjør adhesjonsoverflaten og forbered åpningen i rotkanalen

Behandling av tannoverflaten

Tannoverflaten behandles med ED PRIMER II

Forberede den adhesive sementen

Doser nødvendig mengde av begge pastaene og bland dem

Plassere amalgamet

Den blandede pastaen har på hele kavitetoverflaten og det pulvriserte amalgamet plasseres i støttetannen eller i kavitetten

Fjerner overflodig sement

Fjerner overflodig sement i kantområdene

Herde den adhesive sementen

Den adhesive sementen herdes i kantområdene ved bruk av herdelampe eller OXYGUARD II

Finish

Avslutt arbeidet med restaureringen

[1] **Rengjøring av tannsubstansen**
Rengjøring av kavitten- eller støtteoverflaten
Fjern det provisoriske forsøgsmedlet eller det provisoriske sementeringsmedlet fra adhesjonsoverflaten.

[2] **Behandling av tannoverflaten**
Behandling med ED PRIMER II

1) Forberede ED PRIMER II
Hell en dråpe Liquid A og en dråpe Liquid B på blandtellerkenen og bland.

2) Påføre ED PRIMER II
Ved hjelp av en liten børste eller en svamp påføres ED PRIMER II hele adhesjonsoverflaten (emalje og dentin) til støttetannen av metall eller kompositt resin. La det virke i 30 sekunder.

3) **Torking**
Fjerner overflodig primer med en svamp eller en papirspiss for å unngå opphengning av primer i kavitetshjørnene. Bruk en mild luftstrom og tork primeren fullstendig. Vær oppmerksom på at et oppsamling av primer vil føre til at den adhesive sementen polymeriserer raskt. Tork med sugeventilator for å hindre at primeren spruter.

[3] **Forberede den adhesive sementen**
Den adhesive sementen forberedes i henhold til grunnleggende klinisk fremgangsmåte. Se IX.1. "Grunnleggende fremgangsmåte".

[4] **Plassere amalgamet**
1. Den adhesive sementen påføres kavitten

Et tynt og lett fugt blandingstil adhesive sement påføres kavitetsoverflaten som har vært behandlet med ED PRIMER II. Påsæt at det ikke danner luftrommer.

[OB5] Da ED PRIMER II fremskynder herdingen av den adhesive sementen, skal denne raskt påføres den primede kavitten.

2. **Amalgamlyng**
Det pulvriserte amalgamet bør fortettes på den ikke herdede adhesive sementen.

Tilpassing av okklusjonen kan foretas på normal måte.

[5] **Fjerner overflodig sement**
Små overflodige mengder PANAVIA F 2.0 pasta på kanten kan fjernes med en explorer eller en liten scaler.

Herde avslutte arbeidet med kompositt resin

Den komposite resinen herdes og formas til en støttetann

[1] **Overflatebehandling av rotstiften**

1. **Sandblåsing**
Sandblåsing rotstiften i den grad det er nødvendig.

[OB5] Enkelte forhåndsførmede rotstifter trenger ikke sandblåsing. Se bruksanvisningen for enkelte rotstifterne.

2. **Påløp ALLOY PRIMER**
ALLOY PRIMER påføres stiftens dersom det dreier seg om en edelmetalllegering.

[2] **Rengjore kavitten og forberede rotkanalen**
Fjern det provisoriske forsøgsmedlet fra kavitten og fyllmaterialet fra rotkanalen. Bruk et rotkanalar til å forberede og rengjøre rotkanalapningen.

[3] **Behandling av tannoverflaten**

1. Blande ED PRIMER II
Hell en dråpe Liquid A og en dråpe Liquid B i fordyppingen på blandtellerkenen og bland.

2. **Påløp ED PRIMER II**
Bruk en svamp eller bomullsduk og påfør blandingen på rotkanalen, tannoverflaten og tannsubstansen. La det virke i 30 sekunder.

3. **Fjerner overflodig primer (dette er også påkrevet for metallkonuser)**
Fjerner overflodig primer med en svamp, bomullsduk eller en pispiss for å unngå opphengning av primer i kavitetshjørnene og i rotkanalen.

4. **Torking**
Bruk en mild luftstrom og tork primeren fullstendig. Tork med sugeventilator for å hindre at primeren spruter.

[OB5] Tork primeren fullstendig. Oppsamling av primer i kavitetshjørnene eller i rotkanalen forårsaker en rask polymerisering av den blandede pastaen.

[4] **Forberede PANAVIA F 2.0 pasta**
Den adhesive sementen forberedes i henhold til grunnleggende klinisk fremgangsmåte. Se IX.1. "Grunnleggende fremgangsmåte".

[5] **Sette rotstiften**

1. Påløp den blandede pastaen på restaureringen

[OB5] Den blandede pastaen påføres metallrotstiften til sementering.

2. **Sette rotstiften inn i rotkanalen**
Når den blandede pastaen er påført rotstiften, settes denne raskt inn i rotkanalen. Det anbefales å bevege rotstiften lett til begge sider når den settes inn i rotkanalen, for den måten å unngå luftrommer.

[OB5] Skal flerleddede rotstifter settes inn i én tann, må det påsæt at den

overflødig sement ikke flyter inn i andre rotkanaler.

• Det må aldri brukes en rotstift-rotstift til å fylle den adhesive sementen i rotkanalen. Fylles den adhesive sementen i rotkanalen ved hjelp av en kompositt resin sprayte, fremskynder dette polymeriseringen av sementen. Rotstiften må settes inn så raskt som mulig.

3. **Fordele overflodig sement**

Overflødig sement deles over resten av kronen og støttetoden med en liten børste.

4. **Herde den adhesive sementen**

Den adhesive sementen på resten av kronen eller støttetoden lyserdes i 20 sekunder med en konvensjonell halogenherdelampe (>250 mW/cm²) eller LED (>160 mW/cm²). Ved bruk av en plasmaplasmerherdelampe (>2000 mW/cm²) eller hurtig halogen (>550 mW/cm²) kan hvert avsnitt av sementkanten lysedes i 5 sekunder.

[NB] Skulle lysherdning vise seg å være vanskelig ved bruk av opak sement, bruk konuspolybygg kompositt resin.

[6] **Bygg opp kompositt resin**

Oppfør den komposite resinen i henhold til bruksanvisningen for forbereding av støttetannen.

[7] **FIN KÄYTÖÖHJEET**

1. **JODANTO**

PANAVIA F 2.0 om kaksiosettavata (kevyt kemikaali) resiniopohjainen sideaine, jota käytetään metallisiin, komposittiin ja silanointiin puolisojilla pikkauksilla.

PANAVIA F 2.0 koostuu ED PRIMER II -aineesta, PANAVIA F 2.0 -pastasta ja OXYGUARD II -aineesta.

ED PRIMER II -aine sisältää HEMA-ainetta, 5-NMSA-ainetta ja MDP-ainetta, ja se koostuu Liquid A -nestestä ja Liquid B -nestestä.

PANAVIA F 2.0 -pasta vapauttaa fluoridia.

ALLOY PRIMER paranta jalometalliseokseen ja PANAVIA F 2.0 -pastan sidoslujuutta. Tinasu ei ole tarpeen.

II. **KÄYTÖTÄRKOTIUKSET**

PANAVIA F 2.0 on kaksiosettavata (kevyt kemikaali) resiniopohjainen sideaine, jota käytetään metallisiin, komposittiin ja silanointiin puolisojilla pikkauksilla.

[1] [2] [3] [4] [5] [6]

[7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100] [101] [102] [103] [104] [105] [106] [107] [108] [109] [110] [111] [112] [113] [114] [115] [116] [117] [118] [119] [120] [121] [122] [123] [124] [125] [126] [127] [128] [129] [130] [131] [132] [133] [134] [135] [136] [137] [138] [139] [140] [141] [142] [143] [144] [145] [146] [147] [148] [149] [150] [151] [152] [153] [154] [155] [156] [157] [158] [159] [160] [161] [162] [163] [164] [165] [166] [167] [168] [169] [170] [171] [172] [173] [174] [175] [176] [177] [178] [179] [180] [181] [182] [183] [184] [185] [186] [187] [188] [189] [190] [191] [192] [193] [194] [195] [196] [197] [198] [199] [200] [201] [202] [203] [204] [205] [206] [207] [208] [209] [210] [211] [212] [213] [214] [215] [216] [217] [218] [219] [220] [221] [222] [223] [224] [225] [226] [227] [228] [229] [230] [231] [232] [233] [234] [235] [236] [237] [238] [239] [240] [241] [242] [243] [244] [245] [246] [247] [248] [249] [250] [251] [252] [253] [254] [255] [256] [257] [258] [259] [260] [261] [262] [263] [264] [265] [266] [267] [268] [269] [270] [271] [272] [273] [274] [275] [276] [277] [278] [279] [280] [281] [282] [283] [284] [285] [286] [287] [288] [289] [290] [291] [292] [293] [294] [295] [296] [297] [298] [299] [300] [301] [302] [303] [304] [305] [306] [307] [308] [309] [310] [311] [312] [313] [314] [315] [316] [317] [318] [319] [320] [321] [322] [323] [324] [325] [326] [327] [328] [329] [330] [331] [332] [333] [334] [335] [336] [337] [338] [339] [340] [341] [342] [343] [344] [345] [346] [347] [348] [349] [350] [351] [352] [353] [354] [355] [356] [357] [358] [359] [360] [361] [362] [363] [364] [365] [366] [367] [368] [369] [370] [371] [372] [373] [374] [375] [376] [377] [378] [379] [380] [381] [382] [383] [384] [385] [386] [387] [388] [389] [390] [391] [392] [393] [394] [395] [396] [397] [398] [399] [400] [401] [402] [403] [404] [405] [406] [407] [408] [409] [410] [411] [412] [413] [414] [415] [416] [417] [418] [419] [420] [421] [422

DK BRUGSANVISNING**I. INLEDNING**

PANAVIA F 2.0 er et dualhärdat (kemi och med lys) cementsystem på kunsstofbasis för metall-, handlings- och silaniserade porcellenkroner, PANAVIA F 2.0-pasta är en tandrestaureringsoverfläck med spalt och ED PRIMER II innehåller HEMA och 5-NMSA som också MDP och bestillar till vaskemina A og B.

PANAVIA F 2.0-pasta frigör fluorot.

ALLOY PRIMER förbinder bindningarna mellan legeringen av ädelmetall och PANAVIA F 2.0-pasta. Et innehållskekt är det förordigt.

II. INDIKATIONER

PANAVIA F 2.0 er egnet til følgende brug:

- [1] Cementering af kompositkroner, inlays, onlays og veneers.
- [2] Cementering af keramikkroner, inlays, onlays og veneers.
- [3] Cementering af kompositkroner, inlays og onlays.
- [4] Cementering af broer.
- [5] Cementering af endodontiske opbygningsmaterialer og præparatlesterer stuffer.
- [6] Amalgamlestering.

Anvend cementatschatteringen i overensstemmelse med de individuelle tilfælde.

Schatteringen af bindbart cement og de brugbare tilfælde

	Cementatschatteringen	TC, Light	White	Opaque
Metalldys og onlays	metallkroner	○	△	△
Keramik eller kompositlays, onlays, kroner og veneers	○	△	△	
Præparatlesterer stiffer og støbemetalkerner	○	○	○	
Broer og skinner	-udgåede	○	○	○
Bundne amalgamstæremurer	○	○	○	

○ ANBEFALET ○ PASSEDE △ IKKE ANBEFALET

III. KONTAKTATORER

[1] Patienter med allergi overfor metacrylyksester monomer, [2] Patienter med allergi overfor aceton (ALLOY PRIMER).

IV. VEDTAKSREGLER

Et vedtak om en proteinreaktion er der risiko for, at alminden entager en hvidlig farve, når den kommer i kontakt med proteinet. Dette er et midlertidigt fenomen, der forsvinder inden for få dage.

V. INKOMPATIBILITET

[1] Anvend ikke eugenol, der innehänder materialer till pulpabeskyttelse og midlertidigt forsegling, da det kan forårsake en negativ reaktion, når det højes med en annen produkt, der ikke har samme eugenol.

[2] Anvend ikke metacrylyksester monomer, eller jernmedje bestanddele. Du kan svække bindeneven, og der er risiko for, at resterende jernmedje bevirker en mifring af gingivalerne samt det yderlige område omkring gninga.

[3] Anvend ikke pasterner PANAVIA F 2.0 sammen med PANAVIA F, da dette kan forårsake en negativ reaktion.

[4] Anvend ikke metacrylyksester monomer, eller jernmedje bestanddele.

[5] Anvend ikke eugenol, der innehänder materialer till pulpabeskyttelse og midlertidigt forsegling.

[6] Skulle en patient ikke få et vedtak med indkønning af eugenol, der innehänder i dette produkt, så lad denne hvide og indhåndt frisk luft.

[7] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[8] Tor det straks væk med en alkohol værdi bormodstypind og vask stedet med rigeligt vand.

[9] Ved at tørre et sted med en fuktig serviette ved en folgetørke kommer til at sluge produktet.

[10] Skulle en patient ikke få et vedtak med indkønning af eugenol, der innehänder i dette produkt, så lad denne hvide og indhåndt frisk luft.

[11] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[12] Tor det straks væk med en alkohol værdi bormodstypind og vask stedet med rigeligt vand.

[13] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[14] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[15] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[16] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[17] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[18] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[19] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[20] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[21] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[22] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[23] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[24] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[25] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[26] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[27] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[28] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[29] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[30] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[31] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[32] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[33] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[34] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[35] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[36] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[37] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[38] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[39] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[40] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[41] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[42] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[43] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[44] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[45] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[46] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[47] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[48] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[49] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[50] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[51] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[52] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[53] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[54] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[55] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[56] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[57] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[58] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[59] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[60] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[61] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[62] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[63] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[64] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[65] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[66] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[67] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[68] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[69] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[70] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[71] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[72] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[73] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[74] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[75] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[76] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[77] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[78] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[79] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[80] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[81] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[82] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[83] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[84] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[85] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[86] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[87] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[88] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[89] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[90] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[91] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[92] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[93] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer med huden.

[94] Enhver patient eller tillærte må have god viden og konsuler en læge, hvis produktet ikke passer

algodão embebida em álcool e aplicar novamente ALLOY PRIMER.

3) Aplicação de ED PRIMER II

APLICAR ED PRIMER II em toda a superfície dentária (esmalte e dentina) da superfície aderente ou do dente retensor de metal ou resina composta, utilizando uma escova de pincel descartável ou esponja, e deixar actuar durante 30 segundos.

4) Secagem

Utilizando uma esponja ou ponta de papel remover o excesso de primer, a fim de evitar a formação de uma acumulação de primer no canal radicular ou nos cantos da cavidade. Secar completamente o primer com um sopro de ar suave. Não esquecer que uma acumulação de primer causará uma polimerização acelerada do cimento de adesão. Não lavar. Para evitar uma eventual projeção do primer é prática aconselhável seca utilizar simultaneamente um método de aspiração.

[ATENÇÃO]

O produto ED PRIMER II deverá ser aplicado em toda a superfície da estrutura do dente. Não aplicar na restauração.

[3] Preparação da pasta PANAVIA F 2.0

Preparar o cimento adesivo de acordo com o procedimento clínico básico. Consultar o ponto IX.1. "procedimento básico".

[4] Cimentação

1. Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[ATENÇÃO]

NAO aplique pasta PANAVIA F 2.0 na superfície dentária tratada com ED PRIMER II, pois tal irá acelerar o endurecimento da pasta PANAVIA F 2.0.

2. Cimentação da restauração

Cimentar a restauração à cavidade ou ao abutment (pilar). A cimentação deverá ser concluída no espaço de 60 segundos. Na cimentação de elementos de veneer de porcelana fotopolimerizar o veneer durante 10 segundos, removendo o cimento em excesso.

[ATENÇÃO]

O contacto do cimento adesivo com o ED PRIMER II irá acelerar a polimerização do cimento adesivo.

3. Remoção da pasta excedente

Qualquer porção excedente de pasta PANAVIA F 2.0 localizada na margem poderá ser removida com uma sonda ou pequena raspadeira. A restauração poderá então ser acabada e polida com pomos e água.

4. Polimerização da margem de cimentação

Fotopolimerizar a pasta misturada ao longo da junta de cimentação, utilizando um dos dois métodos que se seguem.
① Método de fotopolimerização
Sempre que for possível fotopolimerizar cimento adesivo ao longo da margem de cimentação, como em inlays e onlays, fotopolimerizar cada secção da margem de cimentação durante 20 segundos, utilizando lâmpadas de fotopolimerização de halogéneo convencionais (>250 mW/cm²) ou lâmpadas de fotopolimerização de LED (>160 mW/cm²). Caso sejam utilizadas para a fotopolimerização lâmpadas de plasma (>2000 mW/cm²) ou lâmpadas de halogéno rápido (>550 mW/cm²), cada secção do cimento dever ser polimerizada durante 5 segundos.

[ATENÇÃO]

A pasta opaca (Opaque paste) não deverá ser fotopolimerizada e sim polimerizada através da utilização de OXYGUARD II. Tem uma profundidade de polimerização reduzida.

② OXYGUARD II

Utilizar OXYGUARD II para polimerizar a mistura de pasta do seguinte modo:
Com uma escova de pincel descartável aplicar OXYGUARD II na margem. Após 3 minutos remover o OXYGUARD II, utilizando um rolo de algodão e spray de água.

[5] Acabamento

Remover o cimento aderido à superfície do dente através de polimento.

3. Procedimento standard II (Indicação 5: Construção do núcleo)

[NOTA]
Este procedimento destina-se a ser utilizado com um pino pré-formado e construção de núcleo com resina composta. Para a cimentação de núcleos metálicos, consultar o procedimento 1., e as instruções de utilização do pino e resina composta.

O diagrama que se segue apresenta um procedimento típico para construção de núcleo.

Tratamento da superfície do pino

Tratar a superfície do pino consoante necessário

Limpeza da cavidade e preparação de um orifício no canal radicular

Limpar a superfície aderente e preparar a abertura do canal radicular

Tratamento da superfície dentária

Tratar a superfície do dente com ED PRIMER II

Preparação do cimento adesivo

Retirar da embalagem a quantidade necessária de cada uma das pastas e misturar as mesmas

Assentamento do pino

Aplicar a mistura de pasta no pino e assentá-lo

Fotopolimerização

Fotopolimerizar o cimento adesivo, a fim de fixar o pino na sua posição

Reconstrução com resina composta

Preparar o abutment (pilar) recorrendo a uma construção com resina composta

Polymerização e acabamento da resina composta

Polymerizar a resina composta de modo a formar um abutment (pilar)

[1] Tratamento da superfície do pino

Tratar o pino com jacto de partículas conforme necessário.

[NOTA]

Alguns pinos pré-formados não requerem tratamento prévio. Consultar as instruções de utilização específicas para o tipo de pino.

2. Aplicação de ALLOY PRIMER

Aplicar ALLOY PRIMER no pino caso se trate de um pino de liga de metal precioso.

2) Limpeza da cavidade e preparação do canal radicular

Remover o agente de obstrução provisório da cavidade e o material de enchiamento do canal radicular. Utilizando uma broca Piso, preparar e limpar a abertura do canal radicular.

3) Tratamento da superfície do dente

Verter uma gota de cada um dos dois líquidos, Liquid A e Liquid B, no prato de mistura e misturar.

2. Aplicação de ED PRIMER II

Utilizando uma esponja ou canudo de algodão aplicar a mistura no canal radicular, na superfície do dente e na estrutura do dente. Deixar actuar durante 30 segundos.

3. Remoção do primer em excesso (o mesmo passo é necessário também no caso de núcleos metálicos)

Utilizando uma esponja, canudo de algodão ou ponta de papel remover o primer em excesso, a fim de evitar a sua acumulação nos cantos da cavidade e no interior do canal radicular.

4. Secagem

Secar o primer com um sopro de ar suave. É aconselhável efectuar a secagem utilizando simultaneamente um método de aspiração, a fim de evitar uma eventual projeção do primer (salpicos).

[ATENÇÃO]

Secar completamente o primer. A acumulação de primer nos cantos da cavidade ou no interior do canal radicular terá como consequência uma rápida polimerização da pasta misturada.

[4] Preparação da pasta PANAVIA F 2.0

Preparar o cimento adesivo de acordo com o procedimento clínico básico. Consultar o ponto IX.1. "procedimento básico".

[5] Assentamento do pino

1. Aplicação da mistura de pasta no pino

[OBSEVAÇÕES]

A pasta misturada é aplicada no pino metálico para efeitos de cimentação.

2. Assentamento do pino no canal radicular

Após aplicar a mistura de pasta no pino, inserir rapidamente o mesmo no canal radicular. É aconselhável vibrar ligeiramente o pino a inserir no mesmo no canal radicular, a fim de evitar a infiltração de bolhas de ar.

[ATENÇÃO]

Se for necessário o assentamento de vários pinos num único dente, proceder com precaução para evitar que o cimento em excesso flua para outros canais radiculares.

* Nunca utilizar uma espiral para obturação de canais (lento) para inserir o cimento adesivo no canal radicular. Se o cimento adesivo for inserido no canal radicular mediante utilização de uma serra para resina composta, a polimerização do cimento será acelerada. É necessário assentar o pino o mais rapidamente possível.

3. Espalhamento do cimento em excesso

Utilizando uma pequena escova, espalhar o cimento em excesso sobre a restante coroa e cabeça do pino.

4. Polimerização do cimento adesivo

Fotopolimerizar o cimento adesivo existente na restante coroa e cabeça do pino durante 20 segundos, utilizando lâmpadas de fotopolimerização de halogéno convencionais (>250 mW/cm²) ou lâmpadas de fotopolimerização de LED (>160 mW/cm²). Caso sejam utilizadas para a fotopolimerização lâmpadas de plasma (>2000 mW/cm²) ou lâmpadas de halogéno rápido (>550 mW/cm²), cada secção do cimento deverá ser polimerizada durante 5 segundos.

[NOTA]

Efetuar a polimerização da pasta PANAVIA F 2.0 na superfície dentária tratada com ED PRIMER II, pois tal irá acelerar o endurecimento da pasta PANAVIA F 2.0.

5. Espalhamento da pasta de restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[ATENÇÃO]

NAO aplique pasta PANAVIA F 2.0 na superfície dentária tratada com ED PRIMER II, pois tal irá acelerar o endurecimento da pasta PANAVIA F 2.0.

6. Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[ATENÇÃO]

NAO aplique pasta PANAVIA F 2.0 na superfície dentária tratada com ED PRIMER II, pois tal irá acelerar o endurecimento da pasta PANAVIA F 2.0.

7. Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[8] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[9] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[10] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[11] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[12] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[13] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[14] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[15] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[16] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[17] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[18] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[19] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[20] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[21] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[22] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[23] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[24] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[25] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[26] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[27] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[28] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[29] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.

[30] Aplicação da mistura de pasta na restauração

Aplicar a mistura de pasta na restauração.