

CLEARFIL® PHOTO CORE

GB INSTRUCTIONS FOR USE

INDICATION

Restoration where a light-curing composite for core build-up is required.

CONTRAINDICATION

Patients with a history of hypersensitivity reaction to methacrylate monomers.

INCOMPATIBILITY

Eugenol containing materials should not be used for pulp protection, root canal sealing and temporary filling since they retard the curing process.

PRECAUTIONS

[Safety precautions]

Allergic hypersensitivity

1. Avoid use of the product for patients with a history of hypersensitivity to methacrylate-related monomers.
2. Wear protective gloves or take other appropriate measures to prevent the occurrence of hypersensitivity due to contact with the product.
3. If any hypersensitivity, such as a rash or dermatitis occurs, discontinue the use of the product and consult a physician.

Contact with the human body

1. Use caution to prevent the product from coming in contact with soft tissue or the skin, or getting into the eye.
2. If the product comes in contact with the human body, take the following measures:
If the product gets in the eye, wash the eye immediately with copious amounts of running water and consult a physician.
If the product comes in contact with the soft tissue or the skin, wipe it away with a cotton pledget or gauze moistened with alcohol and wash with copious amounts of water.
3. Use caution to prevent the patient from accidentally swallowing the product.
4. Avoid looking directly at the curing light when curing the product. Wear protective glasses.
5. Keep the product out of reach of children.

Handling and manipulation precautions

1. Use the composite within five (5) minutes after dispensing. Exposure to the operating light will cause the composite to cure.
2. The emitting tip of the visible light-curing activator should be held as near and vertical to the composite surface as possible. If a large composite surface is to be light cured, it is advisable to divide the area into several sections and light-cure each section separately.
3. Low intensity of light causes poor curing. Check the lamp for service life and the visible light guide tip for contamination. It is advisable to check the light intensity of light-curing activator using an appropriate light-checker at periodic intervals.

Storage precautions

1. Do not use after expiration date. Note expiration date on outside of package.
2. The product should be stored at room temperature (2-25°C/36-77°F).
3. Keep away from extreme heat or direct sunlight.
4. Replace the cap as soon as possible after the composite has been dispensed from the syringe.

CLINICAL PROCEDURES

A. CORE BUILD OF VITAL TOOTH

1. Cavity preparation
Determine the presence of caries and remove any infected dentin.
2. Drying the cavity
Rubber dam is recommended for isolation and moisture control.
3. Pulp protection
Generally there is no need for cement lining or basing. However, an actual or near pulp exposure should be covered with a hard setting calcium hydroxide material.
4. Applying a matrix strip and wedges
When necessary, apply a matrix strip and wedges

5. Etching

Apply K-ETCHANT GEL, etching agent, into the entire cavity surface with a sponge or disposable brush. After about 30 to 60 seconds, wash the etching agent away completely with water and dry with an air flow.
Take care to prevent saliva from coming in contact with the etched tooth surface. Any contaminated tooth surface must be re-etched.

6. Applying the bonding agent

Mix one drop each of CLEARFIL NEW BOND Catalyst liquid and Universal liquid, and apply the mixture to the entire cavity surface with a sponge or disposable brush.
Evaporate the ethanol of the mixture with a gentle air flow. (For detailed instructions, see the CLEARFIL NEW BOND instructions for use.)

7. Preparation of CLEARFIL PHOTO CORE

Dispense the necessary amount of the composite onto the paper pad by rotating the paste syringe plunger. After dispensing the composite, turn the plunger counter-clockwise a half-turn to prevent excess composite from oozing out.
Replace the syringe cap immediately to prevent premature setting of the composite.

8. Placing CLEARFIL PHOTO CORE into the cavity

Place the composite into the cavity preparation using hand instruments. It is recommended that transparent matrix strips be used to help form the core.

9. Light-curing

Light-cure the composite with a dental visible light-curing activator. Hold the emitting tip as close to the composite as possible.
Irradiation should be continued for at least 30 seconds, and preferably 40 seconds or more as shown in the chart below.

Irradiation time	20sec.	40sec.	60sec.
Polymerization depth	5.5mm	7.0mm	8.0mm

10. Preparation of core

After the core sets, the matrix strip and wedges can be removed and the crown preparation started immediately.

B. CORE BUILD OF NON-VITAL TOOTH

1. Removal of soft dentine
Only carious dentine is removed, leaving as much healthy tooth structure as possible.
2. Endodontic treatment
Endodontic treatment is carried out according to the usual manner.
Eugenol containing root canal sealer should not be used since eugenol inhibits the polymerization of the resin material.
3. Preparation of the root canal
Prepare the root canal according to the usual manner.
4. Try-in of the post.
A post of the proper diameter is fitted to the prepared root canal and the length of the post is adjusted. Posts must be sand blasted to provide roughened surface, and then cleaned for two-minutes in an ultrasonic cleaner, and dried.
5. Etching
K-ETCHANT GEL is applied into the root canal and onto the entire tooth surface. After 30 to 60 seconds, the etching agent is completely washed away with water and dried with an air syringe or paper points.
6. Preparation of dental adhesive cement
PANAVIA or PANAVIA 21 dental adhesive cement should be used for cementing the post.
7. Insertion of the post with PANAVIA or PANAVIA 21
The sand blasted post should be cemented into the prepared canal with PANAVIA or PANAVIA 21 dental adhesive cement. (For detailed instructions, see the PANAVIA or PANAVIA 21 instructions for use.)
8. Preparation of CLEARFIL PHOTO CORE
Dispense the necessary amount of CLEARFIL PHOTO CORE onto the paper pad by rotating the paste syringe plunger. After dispensing the composite, turn the plunger counter-clockwise a half-turn to prevent excess composite from oozing out.

Replace the syringe cap immediately to prevent premature setting of the composite.

9. Build-up of CLEARFIL PHOTO CORE

Using appropriate instruments, build-up the composite to the appropriate anatomy being careful to avoid incorporation of air bubbles.

When building-up an anterior tooth core, after the matrix strip or wedges are placed, the composite material is first placed around the post. Then, to avoid air bubbles, place additional increments of CLEARFIL PHOTO CORE while holding the matrix strip or wedges with finger pressure.

10. Light-curing

Irradiate using a visible light-curing activator from at least two directions.

Irradiation should be continued for at least 30 seconds, and preferably 40 seconds or more as shown in the chart below.

Irradiation time	20sec.	40sec.	60sec.
Polymerization depth	5.5mm	7.0mm	8.0mm

11. Preparation of core

The cured composite has almost the same hardness as dentine, thereby providing a core build-up with cutting characteristics similar to that of dentine.

PRINCIPLE INGREDIENTS

Composite

Silanated glass powder

Silanated barium glass powder

Triethyleneglycol dimethacrylate

Bisphenol A diglycidylmethacrylate

di-Camphorquinone

DELIVERY FORMS

Single package

1 syringe CLEARFIL PHOTO CORE, 4.4 g

Standard package

3 syringe CLEARFIL PHOTO CORE, 4.4 g X 3

NOTE

CLEARFIL and PANAVIA are trademarks of KURARAY CO., LTD.

WARRANTY

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

CE
0197 93/42/EEC

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

European Union Representative
KURARAY EUROPE GmbH
Building F821, Hoechst Industrial Park
65926 Frankfurt am Main, Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840 Fax:+49 (0)69 305 35 640

C355EUI-04 09/2006

Printed in Japan

CLEARFIL[®] PHOTO CORE

D GEBRAUCHSANWEISUNG

NL GEBRUIKSAANWIJZING

F MODE D'EMPLOI

E MODO DE EMPLEO

I INSTRUZIONI PER L'USO

D GEBRAUCHSANWEISUNG

CLEARFIL PHOTO CORE ist ein lichterhärtendes hybrides Komposit, das sich besonders gut für die Herstellung einer direkten Stiftsanierung eignet. Die kontrastierende, ästhetisch vertretbare Farbe, die guten Haftungseigenschaften, die charakteristische Aushärtungsweise und Härte, die mit Dentin zu vergleichen ist, ermöglichen es Ihnen, auf einfache Weise eine solide Sanierung herzustellen. CLEARFIL PHOTO CORE eignet sich sowohl für das Sanieren vitaler als auch avitaler Zähne.

I. SANIEREN VITALER ZÄHNE

- I.1 Präparation der Kavität:
Alte Sanierungen werden entfernt und die Kavität wird bei minimaler Substanzreduktion exkaviert. Es ist nicht erforderlich, Unterschnitte zu entfernen oder anzubringen.
- I.2 Trockenlegung der Kavität:
Die Anwendung eines Kofferdams ist vorzuziehen. Eine Kombination aus Watterollen und effektivem Absaugen ist jedoch ausreichend.
- I.3 Anbringen einer Unterfüllung:
Sie bringen jetzt, je nach Grösse und Tiefe der Kavität, eine Unterfüllung aus Kalziumhydroxid und/oder Glasionomerzement an.
- I.4 Anbringen eines Matrixbändchens und Keilen:
Wenn es erforderlich ist, bringen Sie ein Matrixbändchen und Keile an.
- I.5 Ätzen und Anbringen eines Bonding-Materials:
Um eine gute Haftung an Schmelz und Dentin zu garantieren, sollte man CLEARFIL NEWBOND oder CLEARFIL PHOTO BOND als Bonding-Material verwenden. Auf jeden Fall müssen Sie in Verbindung mit CLEARFIL PHOTO CORE ein Bonding-Material auf Bis-GMA Basis verwenden.
- I.6 Applikation des Komposits in der Kavität:
Sie können die Kompositmenge, die Sie brauchen, leicht dosieren, indem Sie die Schraube an der Rückseite der Düse nach rechts drehen. Drehen Sie die Schraube nach dem Dosieren ca. eine Vierteldrehung zurück: dadurch vermeiden Sie die Entstehung von Überdruck in der Düse und Materialverlust.
Verschlessen Sie die Düse hiermach sofort und verarbeiten Sie das dosierte Kompositmaterial direkt, um ein Austrocknen unter Einfluss von Tageslicht zu vermeiden. Sie können das Komposit sowohl mit den üblichen Instrumenten als auch mit Spritztechnik in die Kavität applizieren. Wir raten Ihnen, hierbei Luminosa-Matrixstreifen zu verwenden.
- I.7 Belichtungszeiten und Durchdringungstiefe

Bei einer Belichtungszeit von	20Sek.	40Sek.	60Sek.
Durchdringungstiefe in Mm.	5.5Mm	7.0Mm	8.0Mm

- I.8 Herstellen einer Präparation:
Nach dem Aushärten können Sie Matrixbändchen und Keilen entfernen und direkt mit der Präparation für die Krone beginnen.

II. AUFBAUEN AVITALER ZÄHNE

Bei diesem Verfahren geht man davon aus, dass der zu sanierende Zahn bereits einer endodontische Behandlung unterzogen worden ist und mit einem Stift in der Pulpa verstärkt wurde. Falls Sie PANAVIA benutzen, um den Stift in die Pulpa einzuzementieren, darf für das Verschlessen des Wurzelkanals kein eugenol-haltiger Zement verwendet werden.

- II.1 Präparieren des Wurzelkanals:
Der Wurzelkanal wird nach den herkömmlichen Methoden präpariert.
- II.2 Reinigen des Wurzelkanals:
DerWurzelkanal wird gründlich gereinigt und danach wird die angeschnittene Zahnoberfläche geätzt. Die Präparation wird gründlich gespritzt und trockengeblasen.
- II.3 Trockenhalten der Präparation:
Nach dem gründlichen Trockenblasen muss die Präparation absolut trocken bleiben. Falls die Präparation mit Speichel und/oder Blut verschmutzt wird, muss der Ätzzvorgang für das Resdentin wiederholt werden.
- II.4 Vorbereitung zementieren des Pulpastiftes mit PANAVIA:
Gemäss der PANAVIA-Gebrauchsanweisung dosieren und mischen Sie das Panaviapulver und die Flüssigkeit.
Ab jetzt entschieden und schnell vorgehen, genau den Vorschriften entsprechend.
- II.5 Anbringen des Pulpastiftes mit PANAVIA:
Den Stift mit PANAVIA einschmieren und auf das Arbeitstablett legen. Mit der Lentulonadel PANAVIA in den Wurzelkanal einbringen. Sofort danach den Stift in den Wurzelkanal einführen. Wenn Sie zu lange mit der Anbringung des Stiftes warten, wird PANAVIA unten um den Wurzelkanal hart, da PANAVIA ein anaerober Zement ist und dann von der Luft abgeschlossen wird.
- II.6 Überschüssiges PANAVIA:
Mit Hilfe eines Pinsels verteilen Sie den überschüssigen PANAVIA-Zement in einer dünnen Schicht über die Zahnoberfläche und den Koronarteil des Stiftes. Diese dünne Schicht dient als Bonding-Material für CLEARFIL PHOTO CORE. Der überschüssige Zement wird mit einem Pinsel entfernt.
Es ist nicht erforderlich, den PANAVIA-Zement zuerst aushärten zu lassen, bevor man das Sanierungsverfahren fortsetzt. Da PANAVIA ein anaerober Zement ist, härtet er aus, wenn er von der Luft abgeschlossen wird; in diesem Falle sorgt CLEARFIL PHOTO CORE für den Luftdichten Abschluss.
- II.7 Anbringen von Matrixbändchen und Keilen
Für die weiteren Sanierungsverfahren folgen Sie den Anweisungen in Punkt 1.5 bis 1.8 aus dem obenstehenden Text.

Vorsorgemaßnahmen

Bei Unverträglichkeit muß die Anwendung des Produkts eingestellt werden. Sollte eine Unverträglichkeit von Methacrylat-Monomer bekannt sein, gilt dies als Kontraindikation.
Verhindern Sie, daß das Produkt mit den Augen des Zahnarztes oder Patienten in Berührung kommt. Sollte das Produkt in die Augen geraten, spülen Sie dieses sofort mit viel Wasser aus und ziehen einen Arzt zu Rate.
Wenn das Produkt mit der Haut oder mit Kleidungsstücken in Berührung gerät, reinigen Sie die entsprechende Stelle mit in Alkohol getränkter Watte.
Während des Umgangs mit dem Produkt wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen.

Aufbewahrungshinweise

Nicht nach dem Verfallsdatum benutzen. Beachten Sie das aufgedruckte Verfallsdatum auf der Verpackung. Das Produkt ist bei Zimmertemperaturen von 2-25°C aufzubewahren.
Das Produkt darf nicht der Wärme oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

PANAVIA und CLEARFIL sind eingetragene Warenzeichen der KURARAY CO., LTD.

Garantie
KURARAY MEDICAL INC. ersetzt alle nachweislich fehlerhaften Produkte.
KURARAY MEDICAL INC. haftet nicht für den aus dem Einsatz oder der Anwendung bzw. einem nicht möglichen Einsatz dieser Produkte ergebenden unmittelbaren, mittelbaren oder ungewöhnlichen Verlust oder Schaden.
Der Anwender hat vor der Verwendung der Produkte ihre Eignung für den geplanten Einsatzzweck zu überprüfen und trägt alle hiermit verbundenen Risiken und Haftungen.

NL GEBRUIKSAANWIJZING

CLEARFIL PHOTO CORE is een lichtuithardend hybride composiet, speciaal geschikt voor het vervaardigen van directe stompopbouwen. De zeer grote doordringdiepte (7 mm bij 40 sec belichting), de esthetisch verantwoorde kleur, de goede hechtingseigenschappen, de eenvoudige handlings eigenschappen en de hardheid die te vergelijken is met dentine stellen u in staat op eenvoudige wijze een goed gekwalificeerde opbouw te vervaardigen in één zitting.
CLEARFIL PHOTO CORE is geschikt voor het opbouwen van zowel vitale als vitale elementen.

I. OPBOUWEN VAN VITALE ELEMENTEN

- I.1 Caviteitsreparatie:
U verwijdert oude restauraties en excaveert de caviteit met minimale weefsel reductie. Het is niet nodig om ondersnijdingen te verwijderen of aan te brengen.
- I.2 Droogleggen van de caviteit:
Het gebruik van kofferdam verdient de voorkeur; een combinatie van wattenrollen en effectieve afzuiging voldoet eveneens.
- I.3 Aanbrengen van de onderlaag:
U brengt nu, afhankelijk van de grootte en diepte van de caviteit, een onderlaag aan van calciumhydroxide en/of glasionomeercement.
- I.4 Aanbrengen van matrixbandje en wiggen:
Indien noodzakelijk brengt u een matrixbandje en wiggen aan.
- I.5 Etsen en aanbrengen bonding-agent:
Om van een goede hechting aan glazuur en dentine verzekerd te zijn heeft het de voorkeur om CLEARFIL NEWBOND of CLEARFIL PHOTO BOND als bonding agent te gebruiken. In ieder geval dient er een bonding-agent op Bis-GMA basis gebruikt te worden in combinatie met CLEARFIL PHOTO CORE.
- I.6 Aanbrengen van composiet in de caviteit:
De benodigde hoeveelheid composiet doseren door de schroef aan de achterkant van de spuit rechtsom te draaien. Door na het doseren de schroef ca 1/4 slag terug te draaien, voorkomt u drukopbouw in de spuit en onnodig materiaalverlies.
De spuit vervolgens direct afsluiten en het gedoseerde composiet direct verwerken om uitharding door daglicht te vermijden. Zowel met handinstrumentarium als door middel van de spuit techniek kunt u het composiet in de caviteit aanbrengen. Applicatie van het composiet in lagen verdient de voorkeur om zeker te zijn van een optimale polymerisatie en ook om te voorkomen dat er luchtballen ingesloten worden.
- I.7 Belichtingstijden en doordringdiepte:
- | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| BELICHTINGSTIJD | 20sec. | 40sec. | 60sec. |
| DOORDRINGDIEPTE | 5.5mm | 7.0mm | 8.0mm |
- I.8 Vervaardigen van de preparatie:
Na uitharding van het composiet kunt u direct starten met het vervaardigen van de kroon- of inlaypreparatie.
De hardheid van CLEARFIL PHOTO CORE is vergelijkbaar met de hardheid van dentine.

II. OPBOUWEN VAN AVITALE ELEMENTEN

Bij deze procedure wordt ervan uit gegaan dat het te restaureren element inmiddels een endodontische behandeling heeft ondergaan en verstevigd wordt met een pulpaire stift.
Indien u PANAVIA gebruikt om de pulpaire stift te cementeren mag voor afsluiting van het wortelkanaal, géén eugenol houdend cement gebruikt zijn.

- II.1 Prepareren van het wortelkanaal:
Volgens de richtlijnen van de fabrikant van de pulpaire stift prepareert u het wortelkanaal.
- II.2 Reinigen van het wortelkanaal:
Het wortelkanaal wordt grondig gereinigd en u elst vervolgens het aangesneden tandoppervlak.
De preparatie wordt grondig schoon gesprayd en vervolgens drooggeblazen.
- II.3 Droog houden van preparatie:
Na het grondig droogblazen dient de preparatie absoluut droog te blijven. Indien de preparatie gecontamineerd wordt met speeksel/of bloed dient de etsprocedure voor het restdentine herhaald te worden.
- II.4 Voorbereiding cementeren van de pulpaire stift met PANAVIA:
Volgens de PANAVIA gebruiksaanwijzing doseert u en mengt u de PANAVIA poeder en vloeistof.
Vanaf nu gedicideerd en snel handelen, precies volgens voorschrift.
- II.5 Plaatsen van de pulpaire stift met PANAVIA:
De stift smeert u in met PANAVIA en legt u op het werktablet. Met de lentulonaald brengt u de PANAVIA in het wortelkanaal. DIRECT hierna plaatst u de stift in het wortelkanaal.
Wacht u te lang met plaatsen van de stift dan wordt de PANAVIA onderin het wortelkanaal hard, omdat PANAVIA een anaeroob cement is en dan afgesloten wordt van lucht.
- II.6 Overmaat PANAVIA:
Met behulp van het kwastje verdeelt u de overmaat PANAVIA, in een dunne laag over het tandoppervlak en het coronaire deel van de stift. Deze dunne laag fungeert als bonding agent voor de CLEARFIL PHOTO CORE. Het overtollige cement verwijdert u met het kwastje.
Het Is niet nodig de PANAVIA eerst uit te harden alvorens verder te gaan met de restauratieve procedure. Doordat PANAVIA een anaeroob cement is hardt het uit als het afgesloten wordt van lucht ; in dit geval sluit de CLEARFIL PHOTO CORE de lucht buiten.
- II.7 Aanbrengen van matrixbandje en wiggen
voor de verdere restauratieve procedure volgt u de punten 1.5 t/m 1.8 uit bovenstaande tekst

Voorzorgsmaatregelen

Bij overgevoeligheid dient het gebruik van het product gestaakt te worden.
Indien overgevoeligheid voor methacrylaat-monomer bekend is, geldt dat als een contraindicatie.
Voorkom dat de ogen van de tandarts en de patiënt in aanraking komen het product. Indien het product in het oog komt, onmiddellijk met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Indien het product in aanraking komt met de huid of kleding, de aangetaste plek met een in alcohol gedrenkt watje schoonmaken.
Tijdens het werken met het product wordt het gebruik van beschermende handschoenen aangeraden.

Bewaren

Na afloop van de vervaldatum mag het product niet meer worden gebruikt. De vervaldatum staat op de buitenkant van de verpakking.
Het product dient bij kamertemperatuur te worden bewaard (2-25°C).
Niet aan extreme hitte of direct zonlicht blootstellen.
PANAVIA en CLEARFIL zijn handelsmerken van KURURAY CO., LTD.

Garantie

KURARAY MEDICAL INC. vervangt alle producten met aantoonbare defecten.
KURARAY MEDICAL INC. is niet aansprakelijk voor indirecte, directe of bijzondere verliezen of schade die volgen uit het gebruik, de toepassing, of een niet-mogelijk gebruik van deze producten.
Voordat hij de producten gebruikt, moet de gebruiker controleren of de producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing.
Hierbij is de gebruiker verantwoordelijk voor alle eraan verbonden risico's en verplichtingen.

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

European Union Representative
KURARAY EUROPE GmbH
Building F821, Hoechst Industrial Park
65926 Frankfurt am Main, Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840 Fax:+49 (0)69 305 35 640

C355EUS-04 09/2006

Printed in Japan

F MODE D'EMPLOI

CLEARFIL PHOTO CORE est un composite hybride photopolymérisable, spécialement mis au point pour effectuer des restaurations directement sur le moignon. La teinte contrastante et dureté du matériau, qui est comparable à celle de la dentine, vous permettent de réaliser de façon simple une reconstitution professionnelle. CLEARFIL PHOTO CORE convient aussi bien pour la reconstitution d'éléments vitaux que d'éléments non vitaux.

I. RECONSTITUTION D'ÉLÉMENTS VITAUX

- I.1 Préparation de la cavité:
Retirer les anciennes restaurations et procéder à l'excavation de la cavité en limitant au minimum l'ablation de tissu dentaire. Il n'est pas nécessaire de retirer ou d'appliquer de sous-incisions.
- I.2 Drainage de la cavité:
L'utilisation d'une digue de caoutchouc est recommandée; toutefois l'utilisation de rouleaux de coton combinée à une bonne aspiration donne également de bons résultats.
- I.3 Application d'un fond:
En fonction de la grandeur et de la profondeur de la cavité, appliquer maintenant un fond d'hydroxyde de calcium et/ou de ciment-verre-ionomère.
- I.4 Pose de matrice et de coins:
Poser si nécessaire une matrice et des coins.
- I.5 Mordançage et application d'agent de liaison:
Pour vous assurer de la bonne adhérence à l'émail et à la dentine, il vous est conseillé d'utiliser CLEARFIL NEW BOND ou CLEARFIL PHOTO BOND comme agent de liaison. En combinaison avec CLEARFIL PHOTO CORE, vous devez en tout cas utiliser un agent adhérent à base de Bis-GMA.
- I.6 Introduction de composite dans la cavité:
Vous dosez la quantité de composite dont vous avez besoin en tournant vers la droite la vis située à l'arrière de la seringue. Retournez la vis d'environ 1/4 de tour après avoir procédé au dosage: vous éviterez ainsi la perte de produit sous l'effet de la pression.
Refermez aussitôt après la seringue et traitez immédiatement la dose de composite pour empêcher le durcissement du matériau sous l'effet de la lumière. Vous pouvez introduire le composite dans la cavité soit à l'aide d'un instrument manuel soit à l'aide d'une seringue. Lors de cette opération nous conseillons l'emploi de matrices en plastique.
- I.7 Durée d'exposition à la lumière et profondeur de pénétration

Pour une durée d'exposition à la lumière de	20sec.	40sec.	60sec.
Profondeur de pénétration en mm	5.5mm	7.0mm	8.0mm

- I.8 Réalisation de la préparation:
Après le durcissement, la matrice et les coins peuvent être retirés, et la préparation de la couronne peut immédiatement commencer.

II. RECONSTITUTION D'ÉLÉMENTS NON VITAUX

Pour cette opération, il est supposé que l'élément à restaurer a déjà fait l'objet d'un traitement endodontique et qu'il a été consolidé à l'aide d'un tenon radiculaire. Si vous cimentez le à l'aide de PANAVIA, il ne doit pas être utilisé de ciment contenant de l'eugénol pour obturer les canaux radiculaires.

- II.1 Préparation du canal radiculaire:
Préparer le canal radiculaire en suivant les directives données par le fabricant du tenon radiculaire.
- II.2 Nettoyage du canal radiculaire:
Après avoir bien nettoyé le canal radiculaire, mordançer la surface de la dent découpée. La préparation est ensuite nettoyée en profondeur au spray puis asséchée à la seringue à air.
- II.3 La préparation doit rester sèche:
Une fois sèche, la préparation doit rester parfaitement sèche. Si la préparation est malencontreusement contaminée par de la salive et/ou du sang, la procédure de mordançage de la dentine restante doit être répétée.
- II.4 Préparation du scellement du tenon radiculaire a l'aide de PANAVIA:
Doser et mélanger la poudre de PANAVIA et le liquide conformément au mode d'emploi de PANAVIA.
A partir de maintenant agir rapidement et avec détermination en suivant rigoureusement les indications données.
- II.5 Mise en place du tenon radiculaire enduite de PANAVIA:
Enduire le tenon de PANAVIA et le déposer sur la tablette de préparation. Avec un lentulo, introduire le PANAVIA dans le canal radiculaire. Introduire immédiatement le tenon dans le canal radiculaire. Si l'on attend trop longtemps pour mettre le tenon en place, le PANAVIA qui se trouve au fond du canal radiculaire durcit, du fait que la PANAVIA qui est un ciment anaérobie n'est plus au contact de l'air.
- I.6 Excédent de PANAVIA:
Répartir à l'aide du pinceau l'excédent de PANAVIA, en une mince couche recouvrant la surface de la dent et le sommet de la tige. Cette mince couche va servir de liant à LEARFIL PHOTO CORE. Retirer l'excédent de ciment à l'aide du pinceau.
Il n'est pas nécessaire de faire durcir le PANAVIA avant de poursuivre la restauration.
Le PANAVIA, qui est un ciment anaérobie, durcit en effet quand il n'est plus au contact de l'air; dans ce cas CLEARFIL PHOTO CORE empêche le contact avec l'air.
- II.7 Pose de la matrice et des coins
Pour la poursuite de la restauration suivre les points 1.5 - 1.8 du texte ci-dessus.

Précautions d'utilisation

Il faut éviter l'utilisation du produit en cas d'hypersensibilité.
Une hypersensibilité connue au monomère de méthacrylate constitue une contre-indication.
Évitez le contact du produit avec les yeux du praticien ou du patient. En cas de contact du produit avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment et consulter un médecin.
En cas de contact du produit avec la peau ou les vêtements, nettoyer à l'aide d'ouate imprégnée d'alcool.
Il est conseillé d'utiliser des gants de protection durant le traitement et l'utilisation du produit.

Conseils de stockage

Ne plus utiliser le produit après expiration de la date limite d'utilisation indiquée sur l'extérieur de l'emballage. Le produit devra être stocké à la température du local (2-25°C/36-77°F).
Ne pas exposer à des températures extrêmes ou aux rayons solaires.

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

Garantie

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

E MODO DE EMPLEO

CLEARFIL PHOTO CORE es un compuesto hibrido fototerápico, especialmente concebido para las reconstrucciones directas sobre muñón. El color acertado, estético y de gran contraste, las excelentes propiedades adhesivas, el característico proceso de endurecimiento y el grado de dureza, comparable al de la dentina, le permitirán realizar perfectas reconstrucciones de forma sencilla. CLEARFIL PHOTO CORE es aplicable a elementos vitales y no vitales.

I. RECONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE VITALES

- I.1 Preparación de la cavidad:
Retire las restauraciones antiguas y excave la cavidad con una reducción minima de tejido. No es necesario suprimir o realizar incisiones subyacentes.
- I.2 Desección de la cavidad:
Es aconsejable el uso del dique de goma, aunque también es suficiente una combinación de rollos de algodón y una succión efectiva.
- I.3 Aplicación de la capa subyacente:
Aplique ahora, teniendo en cuenta el tamaño y la profundidad de la cavidad, una capa de hidróxido de calcio y/o de cemento ionómero de vidrio.
- I.4 Aplicación de cuñas y tira matriz:
Si es necesario coloque cuñas y tira matriz.
- I.5 Cauterización y aplicació del agente adhesivo dental.
Para asegurarse de que se realiza una buena fijación al esmalte y a la dentina, es conveniente el use de CLEARFIL NEW BOND o CLEARFIL PHOTO BOND como agente adhesivo. En todos los casos debe aplicarse un adhesivo que contenga Bis-GMA en combinación con CLEARFIL PHOTO CORE.
- I.6 Aplicación del compuesto en la cavidad.
Dosifique la cantidad necesaria del compuesto girando a la derecha el tonillo situado en la parte posterior del inyector. Después de haber dosificado, cierre girando el tonillo aproximadamente un cuarto a la inversa: con ello se evita el desarrollo de presión en el tubo, y la pérdida de material.
Cierre después el inyector el inmediatamente comience a trabajar el material del compuesto dosificado, con el fin de evitar el endurecimiento prematuro bajo la influencia de la luz. Puede aplicarse el compuesto en la cavidad con instrumental manual o con ayuda de un inyector. Aconsejamos el uso de tiras matrices sintéticas.
- I.7 Tiempos de exposición a la luz en profundidad de penetración.

Con un tiempo de exposición de	20seg.	40seg.	60seg.
Profundidad de penetración en mm	5.5mm	7.0mm	8.0mm

- I.8 Realización de la preparación:
Al cabo de haberse producido el endurecimiento, puede retirar la tira matriz y la cuña, comenzando acto seguido con la preparación de la corona.

II. RECONSTRUCCIÓN DE LOS ELEMENTOS NO VITALES.

Este procedimiento implica que el elemento a restaurar ha pasado ya por un tratamiento endodóntico y va a ser reafirmado con un perno pulpar. En case de utilizar PANAVIA para cementar el perno pulpar, no puede emplearse un cemento conteniendo eugenol para la oclusión del canal radicular.

- II.1 Preparación del canal radicular:
Siga las instrucciones del fabricante del perno pulpar para preparar el canal radicular.
- II.2 Limpieza del canal radicular:
Limpie profundamente el canal radicular y frese a continuación la superficie dental seccionada. Pulverice la preparación intensamente hasta quedar limpia, secándola después con aire.
- II.3 Mantenimiento de la cavidad seca:
Es necesario que la cavidad permanezca completamente seca después de la operación de secado con aire. En caso de infiltración de saliva y/o sangre, se deberá repetir el proceso de fresado en el resto de dentina.
- II.4 Preparación del cementado del perno pulpar con PANAVIA:
Según el modo de empleo del preparado PANAVIA, se deberá dosificar y mezclar el polvo y el líquido.
A partir de este momento actue rápida y decididamente, siguiendo las indicaciones al pie de la letra.
- II.5 Colocación del perno pulpar con PANAVIA:
Cubra el perno con PANAVIA y colóquelo sobre la placa de trabajo. Con la aguja espiral introduzca la PANAVIA en el canal radicular. Inmediatamente después inserte el perno en el canal radicular. Si se tarda demasiado en colocar el perno, se endurece la PANAVIA que se encuentra en el fondo del canal radicular al quedar aislada del aire, puesto que es un cemento anaerobio.
- II.6 Exceso de PANAVIA:
Reparta el exceso de PANAVIA con un pincel hasta lograr una fina película sobre la superficie dentaria y la parte coronaria del perno. Esta fina capa actúa de agente adhesivo para el CLEARFIL PHOTO CORE. El cemento sobrante se retira con el pincel.
No es necesario endurecer la PANAVIA antes de seguir con el proceso restaurador. Al ser la PANAVIA un cemento anaerobio, se endurece cuando se le aísla del aire; en este case el CLEARFIL PHOTO CORE elimina el aire.
- I.7 Colocación de la tira matriz y cuñas
Para continuar el proceso de restauración siga los puntos: del 1.5 al 1.8 inclusive del texto precedente.

Medidas de precaución

En caso de hipersensibilidad, el producto no debe usarse más. Si la hipersensibilidad al monómero metacrilato es conocida, ello servirá de contraindicación.
Evite que los ojos del dentista y del paciente entren en contacto con el producto.
Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
Si el producto entra en contacto con la piel o con ropas, limpiar el área afectada con un algodón humedecido en alcohol.
Durante el trabajo con el producto se aconseja el uso de guantes protectores.

Precauciones para guardar el producto

El material no debe utilizarse más después de la fecha de caducidad. Tenga en cuenta la fecha de caducidad que aparece en el exterior del paquete. El producto debe guardarse a la temperatura de la sala (2-25°C).
No lo exponga a calor excesivo ni a luz solar directa.

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

Garantía

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

I ISTRUZIONI PER L'USO

CLEARFIL PHOTO CORE è un composito ibrido fotoattivato particolarmente indicato per la ricostruzione direffa de monconi. Il colore contrastante che si armonizza esteticamente, la buona proprietà adesiva, la caratteristica velocità di indurimento e la durezza, paragonabile a quella della dentina, permettono di realizzare in maniera semplice la ricostruzione del moncone. CLEARFIL PHOTO CORE è indicato per la ricostruzione di elementi vitali e non vitali.

I. RICOSTRUZIONE DE ELEMENTE VITALI

- I.1 Preparazione della cavità:
Rimuovere le vecchie restaurazioni e preparare la cavità con la minima distruzione di tessuti. Non occorre rimuovere o effettuare forme ritentive.
- I.2 Precauzioni:
La cavità deve essere asciugata perfettamente; l'ideale sarebbe l'impiego della diga, ma un accurato posizionamento di rulli di cotone combinato all'azione di un buon aspiratore daranno buoni risultati.
- I.3 Isolamento:
In presenza di una cavità molto profonda o quando si ritenga essere molto vicini alla polpa, sarà opportuno applicare un leggero strato di fondino (idrossido di calcio o cemento vetroionomerico).
- I.4 Matrici a banda e cunei:
Se necessario, si possono utilizzare matrici a banda e cunei.
- I.5 Mordanatura e applicazione di un adesivo dentale:
E'consigliabile l'uso die CLEARFIL NEW BOND o CLEARFIL PHOTO BOND come adesivo onde garantire un'ottima adesione allo smalto e alla dentina. In ogni caso applicare un adesivo contenente Bis-GMA.
- I.6 Applicazione del composito nella cavità:
Dosare la quantità di composito necessaria girando verso destra la vite che si trova sul lato posteriore della siringa. Onde evitare la formazione di pressione all'interno della siringa e inutile perdita materiale, girare la vite di 1/4 nel senso contrario dopo aver effettuato il dosaggio.
Richiedere immediatamente la siringa e procedere direttamente alla lavorazione del composito onde evitarne l'indurimento causato dall'esposizione alla luce. Il composito si può applicare sia con strumenti manuali che con l'ausilio della siringa. E'consigliabile l'uso di matrici di plastica.
- I.7 Tempi de esposizione alla luce en profondità di penetrazione

Esposizione alla luce	20sec.	40sec.	60sec.
Profondità di penetrazione in mm	5.5mm	7.0mm	8.0mm

- I.8 Preparazione della corona:
Dopo l'indurimento si possono rimuovere cunei e matrice e si può procedere alla preparazione della corona.

II. RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI NON VITALI

Questo procedimento presuppone che l'elemento da restaurare sia nel frattempo stato sottoposto a trattamento canalare e che venga rinforzato con un perno pilastro pulpale. Nel caso si utilizzasse il PANAVIA, è necessario che nel canale non rimangano tracce di prodotti contenenti eugenolo.

- II.1 Preparzione del canale radicolare:
Preparare il canale secondo le modalità fornite dal fabbricante del perno pulpale.
- II.2 Pulizia del canale radicolare:
Pulire a fondo il canale e mordenzare la superficie dantal incisa. Lavare accuratamente con acque ed asciugare.
- II.3 Precauzioni:
La superficie deve assolutamente restare asciutta. In casa di contaminazione con saliva o sangue, va ripetuto il procedimento di mordenzatura.
- II.4 Preparazione della cementazione del perno pulpale con PANAVIA:
Secondo le modalità d'impiego di PANAVIA dosare e miscelare polvere e liquido PANAVIA.
Da questo momento agire con rapidità e decisione seguendo attentamente le istruzioni.
- II.5 Fissaggio dal perno con PANAVIA:
Spalmare PANAVIA sul perno e appoggiarlo sulla tavoletta da lavoro. Applicare PANAVIA nel canale radicolare servendosi di uno spingipasta. Immediatamente dopo, collocare il perno nel canale radicolare. Se non si agisce rapidamente, la quantità di PANAVIA in fondo al canale radicolare indurrà a causa dell'assenza di aria, poiché PANAVIA è un cemento anaerobico.
- II.6 Quantità di PANAVIA in eccesso:
Con l'ausilio di un pannellino distribuire la quantità di PANAVIA in eccesso, in uno strato sottile, sulla superficie dentale e sulla superficie di perno. Tale strato fungerà da adesivo dentale per CLEARFIL PHOTO CORE. Rimuovere con un pennellino il cemento in eccesso.
Non è necessario far indurire il PANAVIA prima di proseguire nel trattamento. In questo caso l'indurimento dai PANAVIA sarà determinato dal CLEARFIL PHOTO CORE.
- II.7 Matrici a banda e cunei:
Se necessario, si possono utilizzare matrici a banda e cunei.
Proseguire il procedimento rastaurativo seguendo le istruzioni dal punto 1.5 al punto 1.8 compreso.

Precauzioni

In caso di ipersensibilità, interrompere l'uso del prodotto, che è comunque controindicato in caso di ipersensibilità nota ai metacrilati.
Sia per il dentista che per il paziente, occorre evitare il contatto con gli occhi. In caso contrario sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
Qualora la pelle o gli indumenti vengano a contatto con del prodotto, pulire la zona interessata con una garza imbevuta di alcool.
Durante l'utilizzo del prodotto si raccomanda l'uso di guanti protettivi.

Conservazione

Non usare oltre la data di scadenza. Osservare la data di scadenza stampata sulla parte esterna della confezione. Il prodotto deve essere conservato a temperatura d'ambiente (2°C-25°C).
Non esporre a fonti di forte calore o alla luce diretta del sole.

PANAVIA e CLEARFIL sono marchi registrati della KURARAY CO., LTD.

Garanzia

La KURARAY MEDICAL INC. sostituisce tutti i prodotti che dovessero risultare difettosi.
La KURARAY MEDICAL INC. non si assume nessuna responsabilità per perdite o danni, diretti, indiretti o insoliti, dovuti all'applicazione o ad un'eventuale impossibilità di applicazione di questi prodotti.
Prima di usare il prodotto, chi lo applica ha il dovere di controllare se il prodotto risulta adatto per l'impiego previsto e l'applicatore stesso si assume tutte le responsabilità e tutti gli impegni derivanti dall'applicazione del prodotto.