Prior to use, carefully read the instructions for use. (EN)

GC Fuji Ⅱ LC (Improved)

RADIOPAQUE LIGHT CURED REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE

For use only by a dental professional in the recommended indications.

RECOMMENDED INDICATIONS
1. Class Ⅲ and Ⅴ restorations, particularly for cervical erosions and root surface caries.
2. Restoration of primary teeth.
3. Core build up.
4. Cases where radiopacity is required.
5. Geriatric applications.
6. As a base or liner.

CONTRAINDICATIONS
1. Pulp capping.
2. In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid Ratio (g/g)	3.2 / 1.0
Mixing Time (sec.)	20-25"
Working Time (min., sec.)	3'45"
Light Curing Time (sec.)	20"
Depth of Cure (A2) (mm)	1.8

Test conditions: Temperature (23+ / - 1°C)
Relative humidity (50+ / -10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Light-activated cements) (Type I)

1. POWDER AND LIQUID DISPENSING
   a) Select shade based on Vita® shade guide.
   ® : Vita is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
   b) The standard powder to liquid ratio is 3.2g / 1.0g. 1 level scoop of powder to 2 drops of liquid.
   c) For accurate dispensing of powder, tap the bottle gently. Do not shake or invert.
   d) Hold the liquid bottle vertically and squeeze gently.
   e) Close bottles immediately after use.
2. MIXING
   a) Fluff powder of bottle before dispensing (Fig. 1).
   b) Place one scoop of powder and two drops of liquid on pad. Divide powder in half (Fig. 2).
   c) Spread liquid out into a thin layer (about the size of a half dollar or 3 cm) with plastic spatula (Fig. 3).
   d) Pull half of the powder onto liquid and mix with lapping strokes (like impression material) for 10 to 15 seconds (Fig. 4).
   e) Pull in remaining powder and mix thoroughly to a glossy consistency. Do not exceed 20-25 second total mixing time (Fig. 5).
3. RESTORATIVE TECHNIQUE
   a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is not necessary. For pulp capping use calcium hydroxide.
   b) Apply GC CAVITY CONDITIONER (10 seconds) or GC DENTIN CONDITIONER (20 seconds) to the bonding surfaces using a cotton pellet or sponge.
   c) Rinse thoroughly with water. Dry by blotting with a cotton pellet or gently blowing with an air syringe. DO NOT DESICCATE. Best results are obtained when prepared surfaces appear moist (glistening).
   d) Mix the required amount of cement. Working time is 3 minutes 45 seconds from the start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.
   e) Transfer cement to the preparation using a syringe or suitable placement instrument. Avoid air bubbles.
   f) Form the contour and place a transparent matrix if required.
   g) Light cure for 20 seconds using a visible light curing device (470 nm wavelength). Place light source as closely as possible to the cement surface.
   Note :
   For cavities deeper than 1.8 mm, use a layering technique.
4. FINISHING
   Remove matrix and finish under water spray using standard techniques.
   Note :
   Apply a final coat of GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure for 10 sec.) or G-COAT PLUS (light cure for 20 sec.).

STORAGE
Store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F).
(Shelf life : Powder 3 years, liquid 2 years)

SHADE
(11 shades) A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2.

PACKAGES
1. 1-1 package : 15g powder, 8g (6.8mL) liquid, powder scoop, mixing pad (No.22), plastic spatula.
2. Bottle of 15g powder with scoop.
3. Bottle of 8g (6.8mL) liquid.

CAUTION
1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Do not mix powder or liquid with other glass ionomer components.

Last revised : 05/2008

CE 0086

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan
DISTRIBUTED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan
EU: GC EUROPE N.V.
Research-Park, Interleuvenlaan 13, B-3001 Leuven, Belgium
TEL: +32. 16. 39. 80. 50.
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900
GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
19 Loyang Way, #06-27 Singapore 508724
TEL: +65 6545 7588

PRINTED IN JAPAN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen. (DE)

GC Fuji Ⅱ LC (Improved)

RÖNTGENSICHTBARER LICHTHÄRTENDER GLAS IONOMERZEMENT FÜR RESTAURATIVE FÜLLUNGEN

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche zu verwenden.

ANWENDUNGSBEREICHE
1. Füllungen der Klassen Ⅲ und Ⅴ, besonders für zervikale Füllungen und Wurzelkaries.
2. Fülleng von Milchzähnen.
3. Stumpfaufbauten.
4. Fälle in denen Radiopazität erforderlich ist.
5. Alterszahnheilkunde.
6. Als Unterfüllung oder Liner.

GEGENANZEIGEN
1. Pulpenüberkappung.
2. In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

VERARBEITUNGSANLEITUNG

Verhältnis Pulver/Flüssigkeit (g/g)	3,2 / 1,0
Anmischzeit (Sek.)	20-25"
Arbeitszeit (Min., Sek.)	3'45"
Lichthärtezeit (Sek.)	20"
Härtetiefe (A2) (mm)	1,8

Testbedingungen: Temperatur (23 + / - 1°C)
Relative Luftfeuchtigkeit (50 + / - 10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Lichtaktivierte Zemente) (Typ I)

1. PULVER - UND FLÜSSIGKEITSDOSIERUNG
   a) Wählen Sie einen Farbton nach dem Vita®- Farbring.
   ® : Vita ist ein eingetragenes Warezeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.
   b) Das Standardverhältnis von Pulver / Flüssigkeit beträgt 3,2g / 1.0g, das entspricht 1 Meßlöffel Pulver auf 2 Tropfen Flüssigkeit.
   c) Zur genauen Dosierung des Pulvers, leicht gegen die Flasche tippen. Nicht schütteln oder umdrehen.
   d) Die Flasche mit der Flüssigkeit senkrecht halten, und sie leicht drücken.
   e) Flaschen sofort nach dem Gebrauch schließen.
2. ZUBEREITUNG
   a) Vor dem Dosieren das Pulver in der Flasche leicht aufschütteln (Fig. 1).
   b) Einen Meßlöffel Pulver und zwei Tropfen Flüssigkeit auf den Anmischblock geben. Das Pulver in zwei gleiche Portionen teilen (Fig. 2).
   c) Die Flüssigkeit mit einem Plastik spatel auf einen Umkreis von 3 cm verteilen (Fig. 3).
   d) Eine Portion Pulvers zur Flüssigkeit geben und für 10 bis 15 Sekunden glattspateln (wie beim Abdruckmaterial)(Fig. 4).
   e) Das restliche Pulver hinzufügen und gründlich mischen, bis man eine glänzende Konsistenz erhält. Insgesamt nicht länger als 20-25 Sekunden mischen (Fig. 5).
3. FÜLLUNGSTECHNIK
   a) Den Zahn wie üblich präparieren. Eine ausführliche mechanische Retention ist nicht erforderlich. Zur Pulpenüberkappung einen Kalziumhydroxid-Zement verwenden.
   b) Mit Hilfe eines Watte-Pellets oder eines Schwämmchens GC CAVITY CONDITIONER (10 Sekunden) oder GC DENTIN CONDITIONER (20 Sekunden) auf die präparierte Kavität auftragen.
   c) Gründlich mit Wasser abspülen. Mit einem Watte-Pellet trockentupfen oder sanft mit einer Luftspritze trockenblasen. NICHT VOLLSTÄNDIG TROCKNEN. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die präparierten Flächen noch feucht aussehen (glänzen).
   d) Die erforderliche Menge Zement anmischen. Die Verarbeitungszeit beträgt 3 Minuten 45 Sekunden bei 23°C (73,4°F) ab Mischbeginn. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.
   e) Den Zement mit Hilfe einer Spritze oder eines geeigneten Stopfers in die vorbereitete Kavität applizieren. Luftblasen vermeiden.
   f) Die Konturen formen und, falls erforderlich, eine transparente Matrize anlegen.
   g) Mit Hilfe eines Lichthärtegerätes 20 Sekunden lang aushärten. (470 nm Wellenlänge). Die Lichtquelle so nahe wie möglich an die Zementoberfläche halten.
   Hinweis :
   Kavitäten über 1.8 mm in der Schichttechnik legen.
4. FINIEREN
   Die Matrize entfernen und mit Hilfe der Standardtechniken unter Einsatz von Wasserspray finieren.
   Hinweis :
   Eine letzte Schicht GC Fuji VARNISH (trocken blasen), GC Fuji COAT LC (lichthärten, 10 Sek.) oder G-COAT PLUS (lichthärten, 20 Sek.) auftragen (Fig. 10).

LAGERUNG
An einem kühlen und dunklen Ort aufbewahren (4-25°C).
(Haltbarkeit : Pulver 3 Jahre, Flüssigkeit 2 Jahre)

FARBEN
(11 Farbtöne) A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2.

HANDELSFORMEN
1. 1-1 Packung : 15g Pulver 8g (6,8mL) Flüssigkeit, Pulverlöffel, Anmischblock, Plastikspatel.
2. Flasche mit 15g Pulver und Löffel.
3. Flashe mit 8g (6,8mL) Flüssigkeit.

ACHTUNG
1. Bei Haut- oder Schleimhautkontakt, sofort mit einem alkoholgetränkten Baumwolltupfer oder Schwamm entfernen und mit Wasser abspülen.
2. Bei Kontakt mit den Augen, sofort mit Wasser ausspülen und einen Artz aufsuchen.
3. Das Pulver oder die Flüssigkeit nicht mit anderen Glas Ionomer-Komponenten mischen.

Zuletzt aktualisiert : 05/2008

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructionsd'emploi. (FR)

GC Fuji Ⅱ LC (Improved)

CVI RENFORCÉ PHOTOPOLYMÉRISABLE RADIOOPAQUE POUR RESTAURATIONS

Ce produit est réservé à l'Art dentaire selon les recommandations d'utilisations.

UTILISATIONS
1. Restaurations de classe Ⅲ et Ⅴ, principalement pour les érosions cervicales et les caries au collet.
2. Restaurations des dents temporaires.
3. Reconstitution de moignons.
4. Cas ou une restauration radioopaque est nécessaire.
5. Applications gériatriques.
6. Base ou liner.

CONTRE-INDICATIONS
1. Coiffage pulpaire.
2. Dans de rares cas ce produit peut entraîner des réactions chez certaines personnes. Si tel est le cas, ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.

MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre/Liquide (g/g)	3.2 / 1.0
Temps de mélange (sec.)	20-25"
Temps de travail (min., sec.)	3'45"
Temps de photopolymérisation (sec.)	20"
Profondeur de polymérisation (A2) (mm)	1,8

Conditions de test : Température (23 + / -1°C)
Humidité relative (50 + / -10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (ciment activé par la lumière) (type I)

1. RATIO POUDRE / LIQUIDE
   a) Choisir la teinte sur le guide VITA®.
   (VITA est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Allemagne.)
   b) Le ratio standard Poudre / Liquide est de 3,2g / 1,0g = 1 cuillère de poudre, 2 gouttes de liquide.
   c) Pour plus de précision dans le dosage de la poudre, tapoter doucement le flacon. Ne pas secouer ni renverser le flacon.
   d) Tenir le flacon de Liquide verticalement et presser doucement.
   e) Refermer immédiatement les flacons apès chaque utilisation.
2. MELANGE
   a) Tapoter le flacon pour détasser la poudre (Fig. 1).
   b) Placer 1 cuillère arasée de poudre et 2 gouttes de liquide sur le bloc à spatuler (Fig. 2).
   c) Etaler le liquide avec la spatule en plastique pour obtenir une fine couche (Fig. 3).
   d) Mettre la moitié de la poudre dans le liquide et melanger dans un mouvement latéral circulaire (comme pour un materiau d'empreinte) 10 à 15 secondes (Fig. 4).
   e) Mettre le reste de poudre et mélanger rapidement pour obtenir un mélange à l'aspect luisant. Le temps de mélange total ne doit pas excéder 20-25 secondes (Fig. 5).
3. TECHNIQUE DE RESTAURATION
   a) Préparer la dent selon les techniques habituelles. Une extension pour rétention mécanique n'est pas nécessaire.
   b) Appliquer GC CAVITY CONDITIONER (10 sec.) ou GC DENTIN CONDITIONER (20 sec.) sur la surface avec une boulette de coton ou une petite éponge.
   c) Rincer soigneusement avec de l'eau. Sécher avec une boulette de coton ou avec une seringue à air. NE PAS DESHYDRATER. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la surface apparaît brillante.
   d) Mélanger la quantité désiré de ciment. Le temps de travail est de 3 minutes 45 secondes à partir du début du mélange (à 23°C). Une température plus élevée raccourcira le temps de travail.
   e) Transférer le ciment dans la cavité préparée en utilisant une seringue ou un instrument adapté. Eviter les bulles d'air.
   f) Contourer et placer la matrice si nécessaire.
   g) Photopolymériser 20 secondes avec un activateur lumineux (470 nm de lonueur d'onde). Placer la source lumineuse le plus près possible de la surface du ciment.
   Note :
   Si la couche de matériau finale doit exéder 1.8 mm, travailler par couches successives.
4. FINITION
   Retirer la matrice et finir sous spray d'eau selon les techniques habituelles.
   Note :
   Appliquer une couche finale de GC Fuji VARNISH (sécher) ou de GC Fuji COAT LC (photopolymérisation pendant 10 sec.) ou G-COAT PLUS (photopolymérisation pendant 20 sec.) (Fig. 10).

CONSERVATION
Conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (température 4-25°C - 39,2-77°F).
(Péremption : Poudre 3 ans, Liquide 2 ans)

TEINTES
A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2 (11 teintes)

CONDITIONNEMENT
1. Coffret 1-1 : 15g de Poudre, 8g de (6,8mL) de Liquide, cuillère doseuse, blocs de mélange (n°22), spatule en plastique.
2. Flacon de 15g de Poudre + cuillère.
3. Bouteille de 8g de Liquide.

ATTENTION
1. En cas de contact avec la muqueuse ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge ou un coton imbibé d'alcool. Rincer aussitôt avec de l'eau.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.
3. Ne jamais mélanger la pouder et le liquide d'un verre ionomère avec un autre composant verre ionomère.

Dernière mise à jour : 05/2008

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. (IT)

GC Fuji Ⅱ LC (Improved)

VETROIONOMERO RADIO-OPACO RINFORZATO FOTOPOLIMERIZZABILE PER OTTURAZIONI

Ad uso esclusivo professionale odontoiatrico nelle indicazioni raccomandate.

INDICAZIONI RACCOMANDATE
1. Restauri di Classe Ⅲ e Ⅴ, particolarmente per erosioni cervicali e carie al colletto.
2. Restauri di denti decidui.
3. Ricostruzione di monconi.
4. Casi dove è richiesta un'otturabione radioopaca.
5. Applicazioni Geriatriche.
6. Come tondo o sottotondo.

CONTROINDICAZIONI
1. Incapucciamento pulpare.
2. In rari casi il prodotto può provocare sensibilizzazione in alcuni pazienti. Se si verificano simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto polvere/liquido (g/g)	3,2 / 1,0
Tempo di miscelazione (sec.)	20-25"
Tempo di lavorazione (min., sec.)	3'45"
Tempo di fotopolimerizzazione (sec.)	20"
Profondità di polimerizzazione (A 2) (mm)	1,8

Condizioni di prova: Temperatura (23 + / -1°C)
Umidità relativa (50 + / -10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Cementi foto-attivati) (Tipo I)

1. PRELEVAMENTO DI POLVERE E LIQUIDO
   a) Selezionare il colore riferendosi alla scala colori Vita.®
   ® : Vita è un marchio di fabbrica registrato della Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.
   b) Il rapporto standard polvere / liquido è 3,2g / 1,0g. 1 misurino livellato di polvere ogni 2 gocce di liquido.
   c) Per un accurato prelevamento della polvere, picchiettare leggermente il flacone. Non scuotere o capovolgere.
   d) Tenere la flacone del liquido verticalmente e premerlo delicatamente.
   e) Chiudere il flacone immediatamente dopo l' uso.
2. MISCELAZIONE
   a) Agitare la polvere nella boccetta prima di utilizzarla (Fig. 1).
   b) Mettere un mosurino di polvere e due gocce di liquido sul blocchetto di miscelazione. Dividere la polvere a metà (Fig. 2).
   c) COn la spatola di plastica spargere il liquido in strato sottile fino circa alle dimensioni di una mon eta da 100 lire (Fig. 3).
   d) Spingere metà della polvere nel liquido e spatolare di piatto (come si farebbe per un materiale da impronte fluido) da 10 a 15 secondi (Fig. 4).
   e) Aggiungere la polvere rimanente e miscelare accuratamente fino a che l' impasto non ha un aspetto lucido. Non superare 20-25 secondi di tempo totale di miscelazione (Fig. 5).
3. TECNICA DI RESTAURO
   a) Preparare il dente usando tecniche standard. Non è necessaria un'estensione per ritenzione. Per l' incapucciamento eventuale della polpa usare idrossido del calcio.
   b) Applicare il condizionatore GC CAVITY CONDITIONER (10 secondi) o GC DENTIN CONDITIONER (20 secondi) alla superficie della cavità usando una pallina di cotone o una spugnetta.
   c) Risciacquare a fondo con acqua. Asciugare con una pallina di cotone o soffiando dolcemente con una siringa d'aria. NON ESSICCARE. I migliori risultati si ottengono quando le superfici preparate appaiono umide (brillanti).
   d) Miscelare la quantita di cemento necessaria. Il tempo di lavorazione è di 3 minuti 45 secondi dall'inizio della miscelazione a 23°C (73,4°F).
   *Temperature maggiori accorceranno il tempo di lavorazione.
   e) Trasferire il cemento nella cavità preparata usando una siringa o uno strumento appropriato per il posizionamento. Evitare bolle d'aria.
   f) Modellare il contorno e posizionare una matrice trasparente se necessario.
   g) Fotopolimerizzare per 20 secondi usando un apparecchio per polimerizzare a luce visibile (lunghezza d'onda = 470 nm). Porre la fonte luminosa quanto più possibile vicino alla superficie del cemento.
   Nota :
   Se la profondità della cavità supera i 1.8 mm, utilizzare una tecnica a strati.
4. FINITURA
   Rimuovere la matrice e finire sotto uno spruzzo d'acqua usando tecniche standard.
   Nota :
   Applicare uno strato finale di GC Fuji VARNISH (asciugare con getto d' aria) o di GC Fuji COAT LC (foto-polimerizzare per 10 sec.) o di G-COAT PLUS (foto-polimerizzare per 20 sec.) (Fig. 10).

IMMAGAZZINAGGIO
Conservare in un luogo fresco e al ripar dalla luce (4- 25°C / 39.2-77,0°F).
(Validità : Polvere 3 anni, Liquido 2 anni)

COLORI
(11 colori) A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2.

CONFEZIONI
1. Confezione 1-1 : 15g polvere, 8g (6,8mL) liquido, misurino per la miscelazione (N°22), spatola di plastica.
2. Flacone da 15g di polvere con cucchiaio.
3. Bottiglia di 8g (6,8mL) liquido.

AVVERTENZA
1. In caso di contatto con il tessuto orale o con la pelle, eliminare Immediatamente il materiale con una spugna o con cotone imbevuti d'alcool. Sciacquare con acqua.
2. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e contattare un medico.
3. Non mescolare polvere o liquido con altri tipi di vetroionomero.

Ultima revisione : 05/2008

Antes de usar, lea detalladamente las instrucciones de uso. (ES)

GC Fuji Ⅱ LC (Improved)

IONÓMERO DE VIDRIO RESTAURADOR REFORZADO CON RESINA RADIOPACO Y FOTOPOLIMERIZABLE

Sólo para uso de profesionales de la odontología en las indicaciones recomendadas.

INDICACIONES RECOMENDADAS
1. Restauraciones de Clase Ⅲ y Ⅴ, particularmente indicado para erosiones cervicales y restauraciones de superficies de raíz.
2. Restauración de dientes primarios.
3. Reconstrucción de muñones.
4. Casos donde se requiere radiopacidad.
5. Aplicaciones geriátricas.
6. Como base o recubrimiento.

CONTRAINDICACIONES
1. Recubrimiento pulpar.
2. En raros casos el producto puede causar sensibilidad en algunas personas, si se experimenta alguna reacción al respecto, suspenda el uso del producto y diríjase al médico.

INSTRUCCIONES DE USO

Proporción Polvo/Líquido(g/g)	3,2 / 1,0
Tiempo de mezcla(s.)	20-25"
Tiempo de trabajo (min., s.)	3'45"
Tiempo de fotopolimerización (s.)	20"
Profundidad de curado (A2) (mm)	1,8

Condiciones de test: Temperatura (23+ / - 1°C)
Humedad relativa (50+ / -10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Cementos activados por luz) (Tipo I)

1. DISPENSADO DE POLVO Y LÍQUIDO
   a) Seleccione un color en base a la guía de colores Vita®.
   Vita® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania.
   b) La proporción estándar de polvo y líquido es de 3,2g / 1,0g. 1 cuchara rasa de polvo por 2 gotas de líquido.
   c) Para un óptimo dispensado del polvo, golpee la botella suavemente. No la agite ni la invierta.
   d) Mantenga la botella de líquido vertical y apriete con cuidado.
   e) Cierre las botellas inmediatamente después de su uso.
2. MEZCLA
   a) Desapelmace el polvo en la botella antes de dispensar (Fig. 1).
   b) Coloque una cucharilla de polvo y dos gotas de líquido en el bloc de mezcla. Divida el polvo en dos partes iguales (Fig. 2).
   c) Esparza el líquido con una espátula de plástico creando una fina capa (grosor aproximado de 3 cm) (Fig. 3).
   d) Añada la mitad del polvo al líquido y mezcle con trazos frotantes (como el material de impresión) durante un tiempo de 10 a 15 segundos (Fig. 4).
   e) Añada la cantidad de polvo restante y mezcle minuciosamente hasta alcanzar una consistencia brillante. El tiempo total de mezcla no ha de exceder de 20-25 segundos (Fig. 5).
3. TÉCNICA DE RESTAURACIÓN
   a) Prepare el diente de la manera habitual. No es necesaria una retención mecánica profunda. Para recubrimiento pulpar use Hidróxido de Calcio.
   b) Aplique GC CAVITY CONDITIONER (10 segundos) o GC DENTIN CONDITIONER (20 segundos) a las superficies de unión usando una bolita de algodón o esponja.
   c) Enjuague cuidadosamente con agua. Seque frotando con una bolita de algodón o soplando cuidadosamente con una jeringa de aire. NO DESEQUE. Se obtienen mejores resultados cuando las superficies preparadas presentan humedad (brillo).
   d) Mezcle la cantidad requerida de cemento. El tiempo de trabajo es de 3 minutos 45 segundos desde el comienzo de la mezcla a 23°C (73,4°F). Temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo.
   e) Aplique el cemento mediante una jeringa o instrumento adecuado. Evite burbujas de aire.
   f) Contornee y coloque una matriz transparente si así se requiere.
   g) Fotopolimerice durante 20 segundos usando un aparato de fotopolimerización de luz visible (470nm de longitud de onda). Coloque la lámpara tan cerca como sea posible de la superficie del cemento.
   Nota:
   Para cavidades de profundidad mayor a 1,8 mm, use la técnica de capas.
4. ACABADO
   Elimine la matriz y lleve a cabo el acabado bajo spray de agua siguiendo las técnicas estándar.
   Nota:
   Aplicar la capa final de GC Fuji VARNISH (soplar en seco) o GC Fuji COAT LC (fotocurar durante 10 s.) o G-COAT PLUS (fotocurar durante 20 s.) (Fig. 10).

ALMACENAMIENTO
Conserve en un lugar fresco y seco (4-25°C / 39,2-77,0°F).
(Caducidad: Polvo: 3 años, líquido: 2 años)

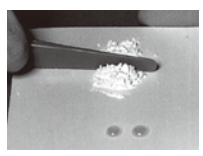
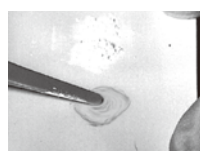
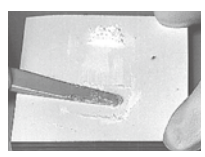
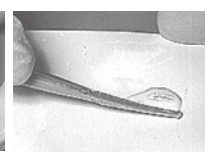
COLORES
(11 colores) A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2.

PRESENTACIÓN
1. Pack 1-1: 15g polvo, 8g (6,8mL) líquido, cuchara para polvo, bloc de mezcla (No.22), espátula de plástico.
2. Botella de 15g de polvo con cuchara.
3. Botella de 8g (6,8ml) líquido.

PRECAUCIONES
1. En caso de contacto con el tejido oral o la piel, elimine inmediatamente con una esponja o algodón empapado en alcohol. Aclare con agua.
2. En caso de contacto con los ojos, aclare inmediatamente con agua y solicite asistencia médica.
3. No mezcle el polvo o el líquido con otros componentes de ionómero de vidrio.

Última revisión : 05/2008

(EN) Mixing Technique
(DE) Anmischtechnik
(FR) Technique de mélange
(IT) Tecnica di miscelazione
(ES) Técnica de mezcla

(Fig.1)

(Fig.2)

(Fig.3)

(Fig.4)

(Fig.5)

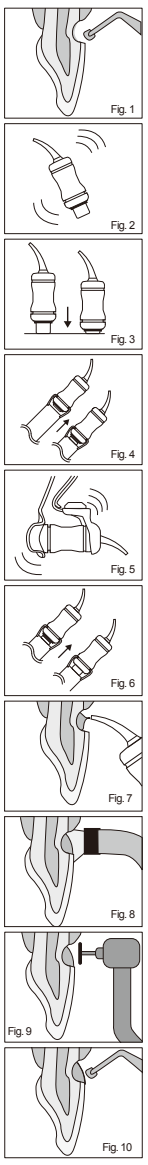


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10

Prior to use, carefully read the instructions for use. EN

GC Fuji II LC CAPSULE

RADIOPAQUE LIGHT CURED REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE IN CAPSULES

For use only by a dental professional in the recommended indications.

RECOMMENDED INDICATIONS
1. Restoration of Class III, V and limited Class I cavities.
2. Restoration of primary teeth.
3. Core build up.
4. Cases where a radiopaque restoration is required.
5. Geriatric applications.
6. As a base or liner.

CONTRAINDICATIONS
1. Pulp capping.
2. In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid Ratio (g/g)	0.33 / 0.10
Mixing Time (sec.)	10"
Working Time (min., sec.)	3'15"
Light Curing Time (sec.)	20"
Depth of Cure (A2) (mm)	1.8

Test conditions : Temperature (23 +/-1°C)
Relative humidity (50 +/-10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Light-activated cements) (Type I)

1. CAVITY PREPARATION
   a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is not necessary. For pulp capping, use calcium hydroxide.
   b) Wash and dry but DO NOT DESICCATE. GC CAVITY CONDITIONER or GC DENTIN CONDITIONER is recommended to remove the smear layer (Fig. 1).
2. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING
   a) Before activation, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 2).
   b) To activate the capsule, push the plunger until it is flush with main body (Fig. 3).
   c) Immediately place the capsule into a metal GC Capsule Applier and click the lever once (Fig. 4). The capsule is now activated.
      Note :
      The capsule should be activated just before mixing and used immediately.
   d) Immediately remove the capsule and set it into a mixer (an amalgamator) and mix for 10 seconds at high speed (+/-4,000 RPM) (Fig. 5).
3. RESTORATIVE TECHNIQUE
   a) Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC Capsule Applier.
   b) Make two clicks to prime the capsule then syringe (Fig. 6).
      The working time is 3 minute 15 seconds from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperature will shorten working time.
      Note :
      1) To adjust the direction of the nozzle, hold the applier with the capsule towards you and turn the capsule body.
      2) To remove the used capsule, push the applier release button. Twist the capsule and pull upwards.
   c) Remove surface moisture but DO NOT DESICCATE.
   d) Extrude cement directly into preparation (Fig.7). Avoid air bubbles.
   e) Form the contour and place a matrix if required.
   f) Light-cure for 20 seconds using a suitable visible light curing device (470nm wavelength) (Fig. 8). Place light source as closely as possible to the cement surface.
      Note :
      For cavities deeper than 1.8 mm, use a layering technique.
4. FINISHING
   Finish under water spray using superfine diamond bur, silicone point and polishing strips (Fig. 9).
   Note :
   Apply a final coat of GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure for 10 sec.) or G-COAT PLUS (light cure for 20 sec.)(Fig. 10).

STORAGE
Store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F).
(Shelf life : 2 years from date of manufacture)

SHADE
A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2
(11 shades based on Vita® shades).
Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

PACKAGES
1. Single shade package : 50 capsules.
2. Assortment package : 50 capsules (10 pcs each of A4, B2, B3, C2; 5 pcs each of B4, D2).
   *Average contents per capsule : 0.33g powder and 0.10g (0.085mL) liquid.
   *Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.10mL.

Option : GC Capsule Applier (1 piece).

CAUTION
1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.

Last revised : 05/2012

CE 0086

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

DISTRIBUTED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

EU: GC EUROPE N.V.
Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,
B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00

GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
19 Loyang Way, #06-27 Singapore 508724
TEL: +65 6545 7588

PRINTED IN JAPAN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen. DE

GC Fuji II LC CAPSULE

RÖNTGENSICHTBARER LICHTHÄRTENDER GLAS IONOMER-ZEMENT IN KAPSELN FÜR RESTAURATIVE FÜLLUNGEN

Nur zum Gebrauch durch den Zahnarzt für die empfohlenen Indikationen.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN
1. Restaurationen von Kavitäten der Klasse III, V und bedingt Klasse I.
2. Milchzahnfüllungen.
3. Stumpfaufbau.
4. Fälle, in denen Radiopazität erforderlich ist.
5. Applikationen in der Alterszahnheilkunde.
6. Als Unterfüllung oder Liner.

GEGENINDIKATIONEN
1. Pulpa-Abdeckung.
2. In seltenen Fällen kann das Produkt bei einigen Personen Überempfindlichkeiten hervorrufen. Falls solche Reaktionen beobachtet werden, das Produkt nicht weiter anwenden und einen Arzt aufsuchen.

GEBRAUCHSANLEITUNG

Verhältnis Pulver/Flüssigkeit (g/g)	0,33 / 0,10
Anmischzeit (Sek.)	10"
Arbeitszeit (Min., Sek.)	3'15"
Lichthärtezeit (Sek.)	20"
Härtetiefe (A2) (mm)	1,8

Testbedingungen: Temperatur (23 +/- 1°C)
Relative Luftfeuchtigkeit (50 +/- 10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Lichtaktivierte Zemente) (Typ I)

1. KAVITÄTENPRÄPARATION
   a) Zahn wie üblich präparieren. Übermäßige mechanische Retentionen sind nicht erforderlich. Zur Pulpenüberkappung ein Kalziumhydroxid-Präparat verwenden.
   b) Ausspülen und trocknen, jedoch NICHT AUSTROCKNEN. GC CAVITY CONDITIONER oder GC DENTIN CONDITIONER wird zum Entfernen der Schmierschicht empfohlen (Fig. 1).
2. AKTIVIEREN DER KAPSEL UND ANMISCHEN
   a) Vor der Aktivierung die Kapsel schütteln oder mit einer Seite auf eine feste Auflage klopfen, um das Pulver zu lockern (Fig. 2).
   b) Zum Aktivieren, den Kolben vollständig in die Kapsel eindrücken (Fig. 3).
   c) Dann die Kapsel in den metallenen GC Kapsel Applier einsetzen und den Auslösegriff 1 x ganz durchziehen (Fig. 4). Somit ist die Kapsel aktiviert.
      Hinweis :
      Die Kapsel sollte erst unmittelbar vor dem Anmischen aktiviert werden.
   d) Die Kapsel sofort in einen handelsüblichen Mischer setzen und 10 Sekunden mit hoher Geschwindigkeit mischen (+/- 4,000 UM) (Fig. 5).
3. FÜLLUNGSTECHNIK
   a) Nach dem Mischen die Kapsel sofort in den Applier setzen und den Auslösehebel 2 x durchziehen (Fig. 6). Die Manipulationszeit beträgt 3 Minuten 15 Sekunden ab Mischbeginn bei 23°C (73.4°F). Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.
      Hinweise :
      1) Um die Ausrichtung der Spitze zu ändern, kann der Kapselkörper gedreht werden.
      2) Zum Entfernen der Kapsel, den Löseknopf am GC Kapselapplier betätigen. Die Kapsel kann nun entnommen werden.
   b) Feuchtigkeit von der Zahnoberfläche entfernen, aber NICHT AUSTROCKNEN.
   c) Den Zement direkt in die Präparation geben (Fig. 7). Luftblasen vermeiden.
   d) Die Kontur formen und eine Matrize legen, falls erforderlich.
   e) Für 20 s mit einer geeigneten Handlichtlampe (470nm Wellenlänge) lichthärten (Fig. 8). Die Lichtquelle so nahe wie möglich an die Zementoberfläche halten.
      Hinweis :
      Kavitäten über 1,8 mm in der Schichttechnik legen.
4. FINISH
   Das Finish unter Wasserspray mit einem extrafeinen Diamantfräser, Silikonpolierer oder Polierstreifen durchführen (Fig. 9).
   Hinweis :
   Eine letzte Schicht GC Fuji VARNISH (trocken blasen), GC Fuji COAT LC (lichthärten, 10 Sek.) oder G-COAT PLUS (lichthärten, 20 Sek.) auftragen (Fig. 10).

LAGERUNG
Aufbewahren bei Temperaturen zwischen 4-25°C (39,2-77,0°F).
(Haltbarkeit : 2 Jahre ab Produktionsdatum)

FARBEN
A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2
(11 Farben nach dem Vita® Farbring)
Vita® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.

PACKUNG
1. Packung mit jeweils einer Farbe : 50 Kapseln.
2. Sortimentspackung : 50 Kapseln (je 10 x A4, B2, B3, C2; je 5 x B4, D2).
   * Durchschnittlicher Inhalt je Kapsel : 0,33g Pulver und 0,10g (0,085mL) Flüssigkeit.
   * Mindest-Nettovolumen angemischter Zement pro Kapsel : 0,10 mL.

Zubehör : GC Capsule Applier (Pkg. mit 1 Stück) (optional).

WARNHINWEIS
1. Bei Haut-oder Schleimhautkontakt, sofort mit einem alkoholgetränkten Baumwolltupfer oder Schwamm entfernen und mit Wasser abspülen.
2. Bei Augenkontakt, sofort mit Wasser ausspülen und den Arzt aufsuchen.

Zuletzt aktualisiert : 05/2012

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions d'emploi. FR

GC Fuji II LC CAPSULE

CVI RENFORCÉ PHOTOPOLYMÉRISABLE RADIOOPAQUE EN CAPSULES POUR RESTAURATIONS

Ce produit est réservé à l'Art dentaire selon les recommandations d'utilisations.

UTILISATIONS
1. Restaurations de classe III, V et petites cavités de classe I.
2. Restaurations des dents temporaires.
3. Reconstitution de moignons.
4. Cas ou une restauration radioopaque est nécessaire.
5. Applications gériatriques.
6. Base ou liner.

CONTRE-INDICATIONS
1. Coiffage pulpaire.
2. Dans de rares cas, ce produit peut entraîner, chez certaines personnes, une réaction allergique. Si cela se produit, cessez d'utiliser ce produit et consulter un médecin.

MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre/Liquide (g/g)	0,33 / 0,10
Temps de mélange (sec.)	10"
Temps de travail (min., sec.)	3'15"
Temps de photopolymérisation (sec.)	20"
Profondeur de polymérisation (A2) (mm)	1,8

Conditions de test : Température (23 +/-1°C)
Humidité relative (50 +/-10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (ciment activé par la lumière) (type I)

1. PREPARATION DE LA CAVITE
   a) Préparer la dent selon les techniques habituelles. Une rétention mécanique extensive n'est pas nécessaire. Pour un coiffage pulpaire, utiliser un ciment hydroxyde de calcium.
   b) Nettoyer et sécher mais sans déshydrater. L'utilisation de GC CAVITY CONDITIONER ou GC DENTIN CONDITIONER est recommandée pour enlever la boue dentinaire (Fig. 1).
2. ACTIVATION DE LA CAPSULE ET MÉLANGE
   a) Avant de vibrer la capsule, secouez-la ou tapez-la sur une surface dure pour détasser la poudre (Fig. 2).
   b) Pour activer la capsule, presser le poussoir jusqu'à ce qu'il s'enfonce complètement dans le corps de la capsule (Fig. 3).
   c) Placer immédiatement la capsule dans l'applicateur de capsule et actionner la gâchette une première fois (Fig. 4). La capsule est alors activée.
      Note :
      La capsule doit être activée juste avant le mélange et utilisée immédiatement.
   d) Retirer immédiatement la capsule et la placer dans le vibreur (ou amalgamateur) et mélanger pendant 10 secondes à haute fréquence (vitesse = 4000 cycles par minute) (Fig. 5).
3. TECHNIQUE DE RESTAURATION
   a) Retirer immédiatement la capsule mélangée du vibreur et la placer dans l'applicateur de capsule GC.
   b) Presser deux fois pour amorcer la capsule (Fig. 6). Le temps de travail est de 3 minutes 15 secondes à partir du début du mélange à 23°C (73,4°F). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.
      Notes :
      1) Pour ajuster la direction de l'embout, tenir l'applicateur avec la capsule face à vous et tourner le corps de la capsule.
      2) Pour retirer la capsule usagée, appuyer sur le bouton de relâchement de l'applicateur. Tourner la capsule et tirer.
   c) Eliminer l'humidité de la surface mais, sans déshydrater.
   d) Placer le ciment directement dans la préparation (Fig. 7). Eviter les bulles d'air.
   e) Contourer et placer la matrice si nécessaire.
   f) Photopolymériser 20 secondes avec un activateur lumineux (470nm de longueur d'onde) (Fig. 8). Placer la source lumineuse le plus près possible de la surface du ciment.
      Note :
      Si la couche de matériau finale doit excéder 1,8 mm, travailler par couches successives.
4. FINITION
   La finition se fait sous spray d'eau en utilisant une fraise diamantée, une très fine pointe silicone et strip de polissage (Fig. 9).
   Note
   Appliquer une couche finale de GC Fuji VARNISH (sécher) ou de GC Fuji COAT LC (photopolymérisation pendant 10 sec.) ou G-COAT PLUS (photopolymérisation pendant 20 sec.) (Fig. 10).

STOCKAGE
Conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (température 4-25°C-39,2-77°F).
(Péremption : 2 ans à partir de la date de fabrication).

TEINTES
A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2
(11 teintes selon teintier VITA®).
Vita® est une marque déposé de Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Allemagne.

CONDITIONNEMENT
1. Coffret teinte unique : 50 capsules.
2. Coffret assortiment : 50 Capsules (10 de chaque, teintes A4, B2, B3, C2 ; et 5 de chaque teinte B4, D2).
   * Contenu moyen par capsule 0,33g de poudre ; 0,10g (0,085mL) de liquide.
   * Volume minimum net par capsule mélangé : 0,10mL.

Option : GC Applicateur de Capsules (1 pièce) .

AVERTISSEMENTS
1. En cas de contact avec la muqueuse ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge ou un coton imbibé d'alcool. Rincer aussitôt avec de l'eau.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

Dernière mise à jour : 05/2012

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. IT

GC Fuji II LC CAPSULE

VETROIONOMERO RADIO-OPACO RINFORZATO FOTOPOLIMERIZZABILE PER OTTURAZIONI, IN CAPSULE

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte del personale odontoiatrico qualificato, limitatamente alla gamma di applicazioni sotto riportata.

INDICAZIONI
1. Ricostruzioni di classe III, V e cavità limitate di classe I.
2. Ricostruzione di denti decidui.
3. Ricostruzione di monconi.
4. Casi in cui è richiesta la radiopacità del materiale.
5. Applicazioni geriatriche.
6. Come fondo di cavità.

CONTROINDICAZIONI
1. Incappucciamento pulpare.
2. In rari casi il prodotto può causare reazioni di sensibilizzazione in alcune persone.
   Se si verifica questa reazione, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto polvere/liquido (g/g)	0,33 / 0,10
Tempo di miscelazione (sec.)	10"
Tempo di lavorazione (min., sec.)	3'15"
Tempo di fotopolimerizzazione (sec.)	20"
Profondità di polimerizzazione (A 2) (mm)	1,8

Condizioni di prova: Temperatura (23 +/-1°C)
Umidità relativa (50 +/-10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Cementi foto-attivati) (Tipo I)

1. PREPARAZIONE DELLA CAVITÀ
   a) Preparare il dente seguendo le tecniche convenzionali. E' superflua la ritenzione meccanica. Utilizzare un cemento all'idrossido di calcio per l'incappucciamento pulpare.
   b) Lavare e asciugare, SENZA DISIDRATARE. Si consiglia l 'uso di GC CAVITY CONDITIONER o di GC DENTIN CONDITIONER per asportare lo smear layer (Fig. 1).
2. ATTIVAZIONE DELLA CAPSULA E MISCELAZIONE
   a) Prima dell'attivazione, agitare la capsula o dare dei leggeri colpi sul lato contro una superficie dura in modo da decompattare la polvere (Fig. 2).
   b) Per attivare la capsula, premere il pulsante di attivazione finché non raggiunge il livello del corpo principale (Fig. 3).
   c) Porre immediatamente la capsula in un GC Capsule Applier in metallo e premere una volta la leva (Fig. 4). Ora la capsula è attivata.
      Nota :
      La capsula dovrebbe essere attivata immediatamente prima della miscelazione e dovrebbe essere utilizzata immediatamente.
   d) Togliere immediatamente la capsula e inserirla in un miscelatore (o amalgamatore), quindi miscelare per 10 secondi ad alta velocità (+/- 4.000 giri al minuto) (Fig. 5).
3. TECNICA DI RICOSTRUZIONE
   a) Togliere immediatamente la capsula miscelata dal miscelatore e inserirla nel GC Capsule Applier.
   b) Fare due clic per innescare la capsula, quindi estrudere lentamente e uniformemente (Fig. 6). Il tempo di lavorazione è di 3 minuti 15 secondi dall'inizio della miscelazione a 23°C (73,4°F). A temperature più elevate il tempo di lavorazione diminuisce.
      Note :
      1) Per regolare la direzione del puntale, impugnare l'applicatore rivolto verso di voi a girare il corpo della capsula.
      2) Per rimuovere la capsula, premere il bottone di rilascio. Torcere la capsula e tirarla verso l'alto.
   c) Togliere l'umidità superficiale, SENZA DISIDRATARE.
   d) Iniettare il cemento direttamente nella preparazione (Fig. 7). Evitare le bolle d'aria.
   e) Modellare il contorno e posizionare una matrice, se richiesto.
   f) Fotopolimerizzare per 20 secondi con un'opportuna fonte di luce visibile (lunghezza d'onda = 470 nm) (Fig. 8). Porre la fonte luminosa quanto più possibile vicino alla superficie del cemento.
      Nota :
      Se la profondità della cavità supera i 1,8 mm, utilizzare una tecnica a strati.
4. RIFINITURA
   Rifinire con spray ad acqua utilizzando una fresa diamantata superfine, punta in silicone e strisce per lucidatura (Fig. 9).
   Nota :
   Applicare uno strato finale di GC Fuji VARNISH (asciugare con getto d'aria) o di GC Fuji COAT LC (foto-polimerizzare per 10 sec.) o di G-COAT PLUS (foto-polimerizzare per 20 sec.) (Fig. 10).

CONSERVAZIONE
Conservare in luogo fresco, al riparo dalla luce (temperatura = 4-25°C / 39,2-77,0°F).
(Data di scadenza : 2 anni dalla data di produzione)

COLORI
A1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2
(11 colori basati sulla scala Vita®).
Vita® è un marchio registrato della Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.

CONFEZIONI
1. Confezione con un unico colore : 50 capsule.
2. Confezione colori assortiti : 50 capsule (10 pezzi dei colori A4, B2, B3, C2; 5 pezzi dei colori B4, D2).
   * Contenuto medio per capsula : 0,33g di polvere e 0,10g (0,085mL) di liquido.
   * Volume netto minimo di cemento miscelato per capsula : 0,10 mL.

Opzione : GC Capsule Applier (1 pezzo).

AVVERTENZE
1. In caso di contatto con il tessuto orale o con la pelle, eliminare immediatamente il materiale con una spugna o con cotone idrofilo imbevuto di alcool. Sciacquare con acqua.
2. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e consultare un medico.

Ultima revisione : 05/2012

Antes de usar, lea detalladamente las instrucciones de uso. ES

GC Fuji II LC CAPSULE

IONÓMERO DE VIDRIO RESTAURADOR REFORZADO CON RESINA, RADIOPACO Y FOTOPOLIMERIZABLE EN CÁPSULAS

Sólo para uso de profesionales de la odontología en las indicaciones recomendadas.

INDICACIONES RECOMENDADAS
1. Restauraciones de Clase III, V y con limitaciones en cavidades de Clase I.
2. Restauración de dientes primarios.
3. Construcción de muñones.
4. Casos donde se requiere una restauración radiopaca.
5. Aplicaciones geriátricas.
6. Como base o recubrimiento.

CONTRAINDICACIONES
1. Recubrimiento pulpar.
2. En raros casos el producto puede causar sensibilidad en algunas personas, si se experimenta alguna reacción al respecto, suspenda el uso del producto y diríjase al médico.

INSTRUCCIONES DE USO

Proporción Polvo/Líquido (g/g)	0,33 / 0,10
Tiempo de mezcla (s.)	10"
Tiempo de trabajo(min., s.)	3'15"
Tiempo de fotopolimerización (s.)	20"
Profundidad de curado (A2) (mm)	1,8

Condiciones de test: Temperatura (23 +/-1°C)
Humedad relativa (50 +/-10%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Cementos activados por luz) (Tipo I)

1. PREPARACIÓN DE LA CAVIDAD
   a) Prepare el diente de la manera habitual. No es necesaria una retención mecánica profunda. Para recubrimiento pulpar, use Hidróxido de Calcio.
   b) Lave y seque pero NO DESEQUE. Se recomienda usar GC CAVITY CONDITIONER o GC DENTIN CONDITIONER para eliminar el barrillo dentinario (Fig. 1).
2. ACTIVACIÓN DE LA CÁPSULA Y MEZCLADO
   a) Antes de activar, agite la cápsula o golpéela sobre una superficie dura para desapelmazar el polvo (Fig. 2).
   b) Para activar la cápsula, empuje el émbolo hasta que alcance el nivel del cuerpo principal (Fig. 3)
   c) Coloque inmediatamente la cápsula en el GC Capsule Applier y haga click una vez con la palanca (Fig. 4). Ahora la cápsula está activada.
      Nota:
      La cápsula debe activarse justo antes de la mezcla y debe ser utilizada inmediatamente.
   d) Seguidamente, retire la cápsula, colóquela en el mezclador (o amalgamador) y mezcle durante 10 segundos a alta velocidad (+/-4.000 RPM) (Fig. 5).
3. TÉCNICA DE RESTAURACIÓN
   a) Retire inmediatamente la cápsula mezclada del mezclador y colóquela en el GC Capsule Applier.
   b) Haga dos clicks para preparar la cápsula y aplique (Fig. 6). El tiempo de trabajo es de 3 minutos 15 segundos desde el comienzo de la mezcla a 23°C (73,4°F). Temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo.
      Nota:
      1) Para ajustar la dirección de la boquilla, mantenga la cápsula en el aplicador mientras la hace girar.
      2) Para retirar la cápsula utilizada, pulse el botón de liberación del aplicador, hágala girar y tire de ella hacia afuera.
   c) Elimine el exceso de humedad pero NO DESEQUE.
   d) Dispense el cemento directamente en la cavidad (Fig. 7). Evite burbujas de aire.
   e) Contornee y coloque una matriz si es necesario.
   f) Fotopolimerice durante 20 segundos utilizando un aparato de fotopolimerización de luz visible (470nm de longitud de onda) (Fig. 8). Coloque la lámpara tan cerca como sea posible de la superficie del cemento.
      Nota:
      Para cavidades más profundas de 1,8 mm, utilice la técnica de capas.
4. ACABADO
   Lleve a cabo el acabado bajo spray de agua usando una fresa de diamante superfina, punta de silicona o tiras de pulir. (Fig. 9).
   Nota:
   Aplicar la capa final de GC Fuji VARNISH (soplar en seco) o GC Fuji COAT LC (fotocurar durante 10 s.) o G-COAT PLUS (fotocurar durante 20 s.) (Fig. 10).

ALMACENAMIENTO
Conserve en un lugar fresco y seco (4-25°C / 39,2-77,0°F). (Caducidad: 2 años desde la fecha de fabricación).

COLORES
A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2
(11 colores basados en la guía Vita®).
Vita® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania.

PRESENTACIÓN
1. Pack de un solo color: 50 cápsulas.
2. Pack surtido: 50 cápsulas (10 cápsulas de cada uno de los siguientes colores: A4, B2, B3, C2 y 5 cápsulas de cada uno de los siguientes colores: B4, D2).
   * Contenido por cápsula: 0,33g polvo y 0,10g (0,085mL) líquido.
   * Volumen neto mínimo de cemento mezclado por cápsula: 0,10mL.

Opcional: GC Capsule Applier (1 unidad).

PRECAUCIONES
1. En caso de contacto con el tejido oral o la piel, elimine inmediatamente con una esponja o algodón empapado en alcohol. Aclare con agua.
2. En caso de contacto con los ojos, aclare inmediatamente con agua y solicite asistencia médica.

Última revisión : 05/2012