

Prior to use, carefully read the instructions for use.



GC Fuji II CAPSULE

RADIOPAQUE GLASS IONOMER RESTORATIVE CEMENT IN CAPSULES

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

RECOMMENDED INDICATIONS

- Restoration of primary teeth.
- Core build-up.
- Restorations of Class III, V and limited Class I cavities.

CONTRAINDICATIONS

- Pulp capping.
- 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)	0,30 / 0,11
Mixing Time (sec.)	10"
Working Time (min., sec.)	2'00"
Net Setting Time (min., sec.)	2'20"

Test conditions : Temperature (23 +/-1°C),
Relative humidity (50 +/-5%)
ISO 9917 (Glass polyalkenoate cement)

1. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING

- Before activating, shake the capsule or tap on a hard surface to loosen the powder (Fig. 1).
- To activate the capsule push plunger until it is flush with the main body (Fig. 2).
- Immediately place the capsule into a metal GC Capsule Applier and click the lever once (Fig. 3). The capsule is now activated.

Note :

The capsule should be activated just before mixing and used immediately.

- Immediately set the capsule into the mixer and mix for 10 seconds (+/- 4,000 RPM) (Fig. 4).

2. RESTORATIVE TECHNIQUE

- Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is not necessary.

- Wash and dry but DO NOT DESICCATE.

GC CAVITY CONDITIONER or GC DENTIN CONDITIONER is recommended to remove the smear layer. For pulp capping use calcium hydroxide.

- Mix the cement. Working time is 2 minutes from the start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.

- Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC Capsule Applier.

- Make two clicks to prime the capsule then syringe (Fig. 5).

- Remove surface moisture, but DO NOT DESICCATE.

- Extrude cement directly into preparation. Avoid air bubbles.

Note :

- To adjust the direction of the nozzle, hold the applier with the capsule towards you and turn the capsule body.

- To remove the used capsule, push the applier release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Form the preliminary contour and cover with a matrix if required.

- Once set, remove the matrix and immediately apply GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure).

3. FINISHING

- One visit treatment

- After initial set, correct the contour WITHOUT WATER SPRAY using standard techniques.

- Apply GC Fuji VARNISH or GC Fuji COAT LC and wait for about 15 minutes.

- Final finishing and polishing under water spray can now be carried out.

- 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.)

- Standard method

- 24 hours after placement finish and polish the restoration under water spray using standard techniques.

STORAGE

Store at temperature of 4-25°C (39,2-77,0°F).
(Shelf life : 2 years from date of manufacture).

SHADE

No. 21	pale yellow	No. 23	dark grey
No. 22	yellow brown	No. 23M	deep grey
No. 22.5	grey brown	No. 26	deep brown

PACKAGES

- Assortment package
50 capsules (5 pcs. No. 21, 26, 10 pcs. No. 22, 22.5, 23, 23M).

- Single shade package : 50 capsules

* Average contents per capsule : 0.30g powder and 0.11g (0,09mL) liquid.
* Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.12mL.

Option : GC Capsule Applier (1 piece).

CAUTION

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

Last revised : 12/2008

0086

GC

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 Hassrode-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 6546 7588

PRINTED IN JAPAN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen!



GC Fuji II CAPSULE

RÖNTGENSICHTBARER GLAS IONOMER-ZEMENT IN KAPSELN FÜR RESTAURATIVE FÜLLUNGEN

Nur zum Gebrauch durch den Zahnarzt für die empfohlenen Indikationen.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN

- Restaurationen von permanenten Zähnen.
- Kronen- und Stumpfaufbauten.
- Restaurationen der Klasse III, V und bedingt Klasse I.

GEGENINDIKATIONEN

- Polpenüberkappung.
- In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

GEBRAUCHSANLEITUNG

Verhältnis Pulver/Flüssigkeit (g/g)	0,30 / 0,11
Anmischzeit (Sek.)	10"
Arbeitszeit (Min., Sek.)	2'00"
Netto- Abbindezeit (Min., Sek.)	2'20"

Testbedingungen: Temperatur (23 +/- 1°C),
Relative Luftfeuchtigkeit (50 +/- 5%)
ISO 9917 (Glass polyalkenoate cement)

1. AKTIVIEREN DER KAPSEL UND ANMISCHEN

- Vor Aktivierung, die Kapsel schütteln oder leicht auf eine feste Grundfläche klopfen, um das Pulver zu lockern (Fig. 1).
- Zum Aktivieren, den Kolben vollständig in die Kapsel eindrücken (Fig. 2).
- Dann die Kapsel in den metallenen GC Kapsel Applier einsetzen und den Auslösegriff 1 x ganz durchziehen (Fig. 3). Somit ist die Kapsel aktiviert. Hinweis : Die Kapsel sollte erst unmittelbar vor dem Anmischen aktiviert werden.

- Die Kapsel in den Mischer setzen und 10 s mischen (+/-4.000 UM) (Fig. 4).

2. FÜLLUNGSTECHNIK

- Zahn wie üblich präparieren. Übermäßige mechanische Retentionen sind nicht erforderlich.

- Ausspülen und trocknen, jedoch NICHT AUSTROCKNEN. GC CAVITY CONDITIONER oder GC DENTIN CONDITIONER wird zum Entfernen der Schmierschicht empfohlen. Zur Pulpenüberkappung ein Kalziumhydroxid-Präparat verwenden.

- Den Zement anmischen. Die Verarbeitungszeit beträgt 2 Minuten bei 23 °C (73,4 °F) ab Mischbeginn. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Arbeitszeit.

- Nach dem Mischen die Kapsel sofort in den Applier setzen und den Auslösehebel 2 x durchziehen (Fig. 5).

- Oberflächenfeuchtigkeit entfernen, jedoch NICHT AUSTROCKNEN.

- Den Zement direkt in die Präparation geben. Luftblasen vermeiden. Hinweise :

- Um die Ausrichtung der Spitze zu ändern, kann der Kapselkörper gedreht werden.

- Zum Entfernen der Kapsel, den Löseknopf am GC Kapselapplier betätigen. Die Kapsel kann nun entnommen werden.

- Die Konturen formen und, falls erforderlich, eine Matrize anlegen.

- Sofort nach dem Abbinden das Matritzenband entfernen und GC Fuji VARNISH (trocken blasen)oder GC Fuji COAT LC (lichthärtend) auftragen.

3. FINISH

- Behandlung in einer Sitzung :

- Nach der anfänglichen Abbindung, die Form OHNE WASSERSPRAY in der gewohnten Art korrigieren.

- GC Fuji VARNISH oder GC Fuji COAT LC auftragen und 15 min. warten.

- Das endgültige Finish und die Politur kann nun ausgeführt werden.

- Eine letzte Schicht GC Fuji VARNISH (trocken blasen), GC Fuji COAT LC (lichthärten, 10 Sek.) oder G-COAT PLUS (lichthärten, 20 Sek.) auftragen.

- Standardmethode :

- 24 Stunden nach dem Legen der Füllung das Finish und die Politur der Füllung unter Wasserspray in der üblichen Technik durchführen.

LAGERUNG

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

FARBEN

N°21	Blaßgelb	N°23	Dunkelgrau
N°22	Gelbbraun	N°23M	Tiefgrau
N°22.5	Graubraun	N°26	Dunkelbraun

ABPACKUNGEN

- Sortimentpackung : 50 Kapseln
(N° 21, 26-je 5 Stück und 22, 22.5, 23, 23M-je 10 Stück).

- Einzelfarbenpackung : 50 Kapseln

* Durchschnittlicher Inhalt pro Kapsel : 0,30g Pulver und 0,11g (0,09mL) Flüssigkeit.
* Mindest-Nettovolumen angemischter Zement pro Kapsel : 0,12mL.

Zubehör : GC Capsule Applier (separat erhältlich).

ACHTUNG

- Bei Kontakt mit oralem Gewebe oder Haut sofort mit einem in Alkohol getränktem Schwamm oder Baumwolle entfernen. Gründlich mit Wasser spülen.

- Im Falle eines Augenkontaktes, sofort mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Zuletzt aktualisiert : 12/2008

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



GC Fuji II CAPSULE

CVI RADIOPAQUE POUR RESTAURATIONS EN CAPSULES

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

INDICATIONS

- Restaurations esthétiques des dents provisoires.
- Reconstitution de moignons.
- Restaurations de classe III, V et petites cavités de classe I.

CONTRE-INDICATIONS

- Coiffage pulpaire.
- 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.

UTILISATION-MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre/Liquide (g/g)	0,30 / 0,11
Temps de mélange (sec.)	10"
Temps de travail (min., sec.)	2'00"
Temps de prise (min., sec.)	2'20"

Conditions de test : Température (23 +/-1°C),
Humidité relative (50 +/-5%)
ISO 9917 (Glass polyalkenoate cement)

1. ACTIVATION DE LA CAPSULE ET MÉLANGE

- Avant de vibrer la capsule, secouez-la ou tapotez-la sur une surface dure pour détasser la poudre (Fig. 1).

- Pour activer la capsule, presser le poussoir jusqu'à ce qu'il s'enfoncé complètement dans le corps de la capsule (Fig. 2).

- Placer immédiatement la capsule dans l'applicateur de capsule et actionner la gâchette une première fois (Fig. 3). La capsule est alors activée. Note : La capsule doit être activée juste avant le mélange et utilisée immédiatement.

- Placer immédiatement la capsule dans le vibreur et la vibrer pendant 10 sec. (±4000 cycles par min.) (Fig. 4).

2. TECHNIQUE DE SCHELLEMENT

- Préparer la dent selon les techniques habituelles. Une rétention mécanique extensive n'est pas nécessaire.

- Nettoyer et sécher mais sans déshydrater. L'utilisation de GC CAVITY CONDITIONER ou GC DENTIN CONDITIONER est recommandée pour enlever la boue dentinaire. Pour un coiffage pulpaire, utiliser un ciment hydroxyde de calcium.

- Mélanger le ciment. Le temps de travail est de 2 minutes à partir du début du mélange (à 23°C). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.

- Retirer immédiatement la capsule mélangée du vibreur et la placer dans l'applicateur de capsule GC.

- Presser deux fois pour amorcer la capsule (Fig. 5).

- Entlever l'humidité de la surface mais, sans déshydrater.

- Placer le ciment directement dans la préparation. Eviter les bulles d'air. Notes :

- Pour ajuster la direction de l'embout, tenir l'applicateur avec la capsule face à vous et tourner le corps de la capsule.

- Pour retirer la capsule usagée, appuyer sur le bouton de relâchement de l'applicateur. Tourner la capsule et tirer.

- Réaliser un contourage et protéger avec une matrice si nécessaire.

- Une fois pris, enlever la matrice et appliquer GC Fuji VARNISH (sécher) ou GC Fuji COATLC (photopolymériser).

3. FINITION

- Traitement en une visite

- Après la prise initiale, corriger les contours sans spray d'eau en utilisant les techniques standards.

- Appliquer GC Fuji VARNISH ou GC Fuji COAT LC et attendre 15 minutes.

- La finition et le polissage peuvent être réalisés.

- 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.).

- Méthode standard

- Finalition et polissage 24 heures après le placement final sous spray d'eau en utilisant les techniques standards.

STOCKAGE

Conservé dans un endroit frais et sombre (température 4-25°C).
(Péremption : 2 ans à partir de la date de fabrication).

TEINTES

N°21	Jaune Pâle	N°23	Gris Foncé
N°22	Jaune Brun	N°23M	Gris Profond
N°22.5	Gris Brun	N°26	Brun Profond

CONDITIONNEMENTS

- Assortiment : 50 capsules
(5 capsules des No21, 26 et 10 capsules des No 22, 22.5, 23, 23M).

- Conditionnement de 50 capsules par teinte

* Contenu par capsule = 0.30g de poudre 0,11g (0,09mL) de liquide.
* Volume net minimum de ciment mélangé par capsule : 0,12mL.

Option : Applicateur "GC CAPSULE APPLIER" (1 pièce).

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- En cas de contact avec la muqueuse buccale ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge ou un coton imbibé d'alcool. Rincer à l'eau.

- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.

Dernière mise à jour : 12/2008

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.



GC Fuji II CAPSULE

VETROIONOMERO RADIO-OPACO 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

- Ricostruzione di denti decidui.
- Ricostruzione di monconi.
- Ricostruzioni di classe III, V e cavità limitate di classe I.

CONTRINDICAZIONI

- Incapucciamento pulpare.
- Dans de rares cas 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)	0,30 / 0,11
Tempo di miscelazione (sec.)	10"
Tempo di lavorazione (min., sec.)	2'00"
Tempo netto di indurimento (min., sec.)	2'20"

Condizioni di prova: Temperatura (23 +/-1°C),
Umidità relativa (50 +/-5%)
ISO 9917 (Cemento di polialchenoato di vetro)

1. ATTIVAZIONE DELLA CAPSULA E MISCELAZIONE

- Prima dell'attivazione, agitare la capsula o dare leggeri colpi su una superficie dura per omogeneizzare la polvere (Fig. 1).

- Per attivare la capsula, premere il pistone fino a portarlo allo stesso livello del corpo principale della capsula (Fig. 2).

- Porre immediatamente la capsula in un GC Capsule Applier in metallo e premere una volta la leva (Fig. 3). Ora la capsula è attivata. Nota :

La capsula dovrebbe essere attivata immediatamente prima della miscelazione e dovrebbe essere utilizzata immediatamente.

- Posizionare immediatamente la capsula nel miscelatore e miscelare per 10 secondi (+/- 4.000 giri/min.) (Fig. 4).

2. TECNICA DI RICOSTRUZIONE

- Preparare il dente seguendo le tecniche convenzionali. E' superflua la ritenzione meccanica estesa.

- Lavare e asciugare, SENZA DISIDRATARE. Si consiglia l'uso di GC CAVITY CONDITIONER o di GC DENTIN CONDITIONER per asportare il fango dentinale. Utilizzare un cemento all'idrossido di calcio per l'incappucciamento pulpare.

- Miscelare il cemento. Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione a 23°C (73,4°F).

- Temperature più alte diminuiscono il tempo di lavorazione.

- Togliere immediatamente la capsula miscelata dal miscelatore e inserirla nel GC Capsule Applier.

- Fare due clic per innescare la capsula, quindi estrarla lentamente e uniformemente (Fig. 5).

- Iniettare l'umidità superficiale, SENZA DISIDRATARE.

- Iniettare il cemento direttamente nella preparazione. Evitare le bolle d'aria. Note :

- Per regolare la direzione del puntale, impugnare l'applicatore rivolto verso di voi a girare il corpo della capsula.

- Per rimuovere la capsula, premere il bottone di rilascio. Torcere la capsula e tirarla verso l'alto.

- Formare il contorno preliminare e coprire con una matrice, se necessario.

- Una volta indurito il cemento, togliere la matrice e applicare immediatamente GC Fuji VARNISH (asciugare con l'aria) o GC Fuji COAT LC (fotopolimerizzare).

3. RIFINITURA

- In una sola seduta

- Dopo l'indurimento iniziale, correggere il contorno SENZA SPRAY AD ACQUA seguendo le tecniche standard.

- Applcare GC Fuji VARNISH oppure GC Fuji COAT LC e attendere ca. 15 minuti.

- Far seguire la rifinitura finale e lucidatura con spray ad acqua.

- Applcare 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.).

- Tecnica standard

- 24 ore dopo la messa in situ, rifinire e lucidare la ricostruzione con spray ad acqua seguendo le tecniche standard.

CONSERVAZIONE

Conservare alla temperatura di 4-25°C (39,2-77,0°F).
(Data di scadenza : 2 anni dalla data di produzione).

COLORI

N°21	Giallo chiaro	N°23
------	---------------	------

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. **NL**

GC Fuji II CAPSULE

RADIOPAAK RESTAURATIEF GLASIONOMEERCEMENT IN CAPSULES
Alleen te gebruiken door een gekwalificeerde tandheekkundige in de vermelde toepassingen.

TOEPASSINGEN

- Restauraties in het melkgebit.
- Stompbouwen.
- Klasse III, Klasse V en kleine Klasse I restauraties.

CONTRA- INDICATIES

- Pulpa overkapping.
- In enkele zeldzame gevallen kan het product bij bepaalde personen overgevoeligheid veroorzaken. Indien dergelijke reacties optreden, gebruik het product dan niet langer en raadpleeg een arts.

GEBRUIKSAANWIJZING

Poeder/vloeistof verhouding (g/g)	0,30 / 0,11
Mengtijd (sec.)	10"
Verwerkingstijd (min., sec.)	2'00"
Netto uithardingstijd (min., sec.)	2'20"

Test condities:
 Temperatuur (23 +/-1°C),
 Relatieve vochtigheid (50 +/-5%)
 ISO 9917 (Glas polyalkenaat cement)

- CAPSULE ACTIEVATIE EN MENGEN
 - Vooradt de capsule geactiveerd wordt, tikt men met de onderzijde van de capsule op een hard vlak om het poeder los te schudden (Fig. 1).
 - Om te activeren drukt men de zuiger naar beneden totdat het eindvlak gelijk ligt met het huis van de capsule (Fig. 2).
 - Plaats de capsule direct in een metalen GC Capsuletang en haal de hendel één keer over (Fig. 3). De capsule is nu geactiveerd.

Opmerking :
De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveerd, en onmiddellijk gebruikt.
 - Plaats de capsule direct in de capsulermenger. Meng gedurende 10 seconden bij hoge snelheid (± 4000 r.p.m.) (Fig. 4).
- RESTAURATIVE TECHNIEK
 - Prepareer het element volgens de gebruikelijke techniek. Het creëren van uitgebreide mechanische retentie is niet noodzakelijk.
 - Spoel en droog. Gebruik GC CAVITY CONDITIONER of GC DENTIN CONDITIONER om de smerlaag te verwijderen. Gebruik calciumhydroxide als pulpaoverkappingsmateriaal.
 - Meng het cement. De verwerkingstijd bedraagt 2 minuten vanaf het begin van mengen bij 23°C (73.4°F). Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.
 - Verwijder de capsule onmiddellijk uit de schudmachine en plaats hem in de GC Capsuletang (Applier).
 - Haal twee keer de handel over en daarna kan men spuiten (Fig. 5).
 - Verwijder vocht van de caviteitswanden. Pas op voor uitdrogen.
 - Spuut het cement direct in de caviteit. Vermijd het insluiten van luchtbelleten :

Opmerking :
1) De spuitrichting van de tip kan men wijzigen door de capsule in de tang te draaien.
2) Druk de knop van de tang in en verwijder de gebruikte capsule met een opwaartse en draaiende beweging.
 - Vorm de contouren van de restauratie, zo nodig door het plaatsen van een matrix.
 - Wanneer het cement is uitgehard, de matrix verwijderen en GC Fuji VARNISH (droogblazen) of GC Fuji COAT LC (lichtuithardend) aanbrengen.
- AFWERKEN
 - In dezelfde zitting
 - Corrigeer de contour na de initiële uitharding volgens de standaard techniek ZONDER WATER te gebruiken.
 - Apliceer GC Fuji VARNISH of GC Fuji COAT LC en wacht ongeveer 15 minuten.
 - Afwerken en polijsten kan nu voltooid worden onder waterspray.
 - Breng als laatste een laagje aan van GC Fuji VARNISH (droog blazen) of GC Fuji COAT (10 sec. belichten) of G-COAT PLUS (20 sec. belichten).
 - Standaard methode :

24 uur nadat de restauratie is aangebracht, vindt afwerken en polijsten plaats onder waterspray. Gebruik een standaard techniek.

OPSLAG
Bewaar bij een temperatuur van 4-25°C (39-77°F). (Houdbaarheid : 2 jaar vanaf de datum van fabricage).

KLEUREN

No 21 lichtgeel No 23 donkergrijs
No 22 geel/bruin No 23M diepgrijs
No 22,5 grijs/bruin No 26 donkerbruin

VERPAKKINGEN

- Assortiment-verpakking : 50 capsules (5 stuks van # 21, 26 ; 10 stuks van # 22, 22.5, 23, 23M).
- Eén-kleur verpakking : 50 capsules
 - Inhoud per capsule : 0,30g poeder en 0,11g (0,09mL) vloeistof.
 - Minimum netto volume aan gemengd cement per capsule : 0,12mL.
Optie : GC CAPSULE APPLIER (1 stuks).

WAARSCHUWING

- In geval van contact met het orale slijmvlies of de huid, het gemorste materiaal onmiddellijk verwijderen met een sponsje of een wattenpellet gedrenkt in alcohol, daarna spoelen met water.
- In geval van contact met de ogen, deze onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwinnen

Laatste herziening : 12/2008

GC Fuji II CAPSULE

RADIOPAKE GLASIONOMER-FYLDNINGSCEMENT I KAPSLER
Udelukkende til benyttelse af tandlæger til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

INDIKATIONER

- Fyldninger i mælketænder.
- Opbygninger.
- Fyldninger i klasse III, klasse V og tildels klasse I.

KONTRAIINDIKATIONER

- Pulpa overkapping.
- I sjældne tilfælde kan materialet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer. Iagttages allergiske reaktioner anbefales det ikke yderligere at bruge produktet og en læge kan evt. opsøges.

BRUGSANVISNING

Pulver/Væske forhold (g/g)	0,30 / 0,11
Blandingstid (sek.)	10"
Arbejdstid (min., sek.)	2'00"
Netto afbindingstid (min., sek.)	2'20"

Testbetjelsoner:
 Temperatur (23 +/-1°C),
 Relativ fugtighed (50 +/- 5%)
 ISO 9917 (Glas polyalkenaat cement)

- AKTIVERING AF KAPSEL OG BLANDING
 - Før aktivering rystes kapslen manuelt eller bankes mod bordpladen for at løse pulveret (Fig. 1).
 - Kapslen aktiveres ved at trykke stemplet helt i bund, så dets bagkant er i niveau med kapselkorpus (Fig. 2).
 - Kapslen sættes omgående i en metal GC Capsule Applier og tryk på håndtaget en gang (Fig. 3). Kapslen er nu aktiveret.

OBS :
Kapslen skal aktiveres umiddelbart inden blandingen, og indholdet skal anvendes umiddelbart efter.
 - Sæt straks kapslen i kapselblanderen og bland i 10 sekunder (ca. 4.000 svingninger pr.minut. (Fig. 4).
- FYLDNINGSTEKNIK
 - Præparer kaviteten på sædvanlig vis. Mekanisk retention er ikke nødvendig.
 - Skyl og tørblæs, UDTØR IKKE.

GC CAVITY CONDITIONER eller GC DENTIN CONDITIONER anbefales til at fjerne smørelaget. På dybe og pulpanære områder anbefales at lægge en afgrænset Ca (OH) 2 bunddækning.
 - Bland cementen. Arbejdstiden ved 23°C er 2 minutter, regnet fra start af blandingen.Højere temperatur vil forkorte arbejdstiden.
 - Placér kapslen med det blandede materiale i GC Capsule Applier.
 - Tryk 2 gange på håndtaget (Fig. 5).
 - Fjern fugt fra kaviteten, men UDTØR IKKE.
 - Applícíeres cementen direkte i kaviteten. Undgå luftblærer.

Bemærk :
1) For at justere vinklen på spidsen så kan kapslen drejes i GC Applíeren.
2) For at fjerne kapslen fra GC Applíeren, tryk på udløserknappen og træk herefter kapslen opad.
- Modeller fyldningen groft og placer en matrice hvis dette skønnes muligt og formålstjenligt.
- Efter afbinding fjernes matricen, og med de samme appliceres et lag af GC Fuji VARNISH (blæses tør.) eller GC Fuji COAT LC (lyspolymeriseres).
- FÆRDIGGØRELSE
 - Hurtig metode (én behandlingsseance)
 - Efter initial afbinding, korrigeres fyldningens morfologi på sædvanlig måde men UDEN VANDSPRAY!
 - Dæk fyldningen med GC Fuji VARNISH eller GC Fuji COAT LC og vent i ca. 15 minutter.
 - Endelig konturering og polering kan nu foretages under vandspray.
 - Applícíer til sidst GC Fuji VARNISH (tørblæs) eller GC Fuji COAT LC (lyshædes i 10 sek.) eller G-COAT PLUS (lyshærdes i 20 sek.).
 - Standard metode

Efter 24 timer korrigeres fyldningens morfologi og der kontureres og poleres på sædvanlig måde.

OPBEVARING

Materialet opbevares ved stuetemperatur 4-25°C. (Holdbarhed : 2 år fra produktionsdato).

FARVER

Nr. 21 lysegul Nr. 23 mørkegrå
Nr. 22 gulbrun Nr. 23 M mørk gråbrun
Nr. 22.5 gråbrun Nr. 26 mørkebrun

PAKNINGER

- Sortimentspakning :50 kapsler : (5 kapsler af hver af farverne 21 og 26 samt 10 kapsler i hver af farverne 22, 22.5, 23 og 23M).
- Enkeltpakninger : 50 kapsler i samme farve.
 - Gennemsnitsindhold pr. kapsel : 0,30g pulver og 0,09mL væske.
 - Minimum nettovolumen af den blandede cement, pr. kapsel : 0,12mL.
Tilbehør : GC Capsule Applier : 1 stk i æske.

BEMÆRK

- Såfremt materialet kommer i direkte kontakt med bløddele eller hud, fjernes det hurtigst muligt med en pellet vædet i alkohol. Skyl efter med vand.
- Ved kontakt med øjnene, skyld med rigeligt vand og søg lægehjælp.

Sidst revideret : 12/2008

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug. **DA**

GC Fuji II CAPSULE

RÖNTGENKONTRASTERANDE GLASJONOMERCEMENT FÖR FyllNINGSMATERIAL I KAPSLAR

Denna produkt skall användas endast av därtill auktoriserad personal, och endast för de applikationer som beskrivs i denna bruksanvisning.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

- Fyllningar i mjölkttänder.
- Uppbyggnad av pelare.
- Fyllningar klass III, V och i begänsad omfattning klass I.

KONTRAIINDIKATIONER

- Pulpaöverkapping.
- I sällsynta fall kan produkten framkalla allergi hos känsliga personer. Ifall sådana reaktioner skulle uppträda, avbryt användningen av produkten och remitera till läkare.

BRUGSANVISNING

Pulver / Vätska relation (g/g)	0,30 / 0,11
Blandningstid (sek.)	10"
Arbetstid (min., sek.)	2'00"
Stelningstid, netto (min., sek.)	2'20"

Testkonditioner:
 Temperatur (23 +/-1°C),
 Relativ fuktighet (50 +/-5%)
 ISO 9917 (Glaspolyalkenaat cement)

- AKTIVERING AV KAPSELN OCH BLANDNING
 - Innan kapseln aktiveras skall den skakas. Alternativt kan kapseln försiktigt knackas mot en hård yta (Fig. 1).
 - Kapseln aktiveras genom att kolven trycks in så att den kommer i nivå med kapselns gavel (Fig. 2).
 - Placera därefter omedelbart kapseln i en GC Capsule Applier av metall och tryck fram kolven ett steg (Fig. 3). Kapseln är först nu aktiverad.

OBS :
Kapseln skall aktiveras direkt före tillblandningen och användas omedelbart.
 - Placera omedelbart kapseln i kapselmixern och bland i 10 sekunder (ca. 4000 rpm. (Fig. 4).
- FYLLNINGSTEKNIK
 - Preparera kaviteten på vanligt sätt. Underskår är onödiga.
 - Rengör kaviteten med vatten och blås torr, UNDVIK DEHYDRERING. GC CAVITY CONDITIONER eller GC DENTIN CONDITIONER rekommenderas för borttagning av "smear layer" .

Om pulpaöverkapping är nödvändig kan ett kalciumhydroxidhaltigt preparat användas för att skydda pulpan.
 - Blanda cementet. Arbetstiden är 2 min. från början av tillblandningen vid 23°C. Högre temperatur förkortar arbetstiden.
 - Avlägsna omedelbart den blandade kapseln och sätt den i en GC Capsule Applier.
 - Gör två frammatningar av pistolens kolv. Inserera sedan (Fig. 5).
 - Avlägsna fukt på kavitetsväggarna UNDVIK DEHYDRERING.
 - Applícíera blandingen direkt i kaviteten så att luftblåsor undvikas.

Observera :
1) För att justera riktningen på spetsen, håll appliceringspistolten kapseln mot Dig och vrid kapselkroppen.
2) Tryck på frigöringsknappen för att avlägsna en använd kapsel. Vrid kapseln och dra den uppåt.
- Forma den preliminära konturen och täck med en matris om så behövs.
- När cementet hårdnat avlägsnas matrisen och fyllningens yta täcks omedelbart med GC Fuji VARNISH (blåses torr) eller GC Fuji COAT LC (ljushårdas).
- FINISHERING
 - Snabbmetoden (klart vid första besöket)
 - Efter den initiala stelningen korrigeras formen på vanligt sätt UTAN VATTENBEGJUTNING.
 - Täck fyllningen med GC Fuji VARNISH eller GC Fuji COAT LC och vänta i cirka 15 minuter.
 - Därefter slutputsas fyllningen under vattenbegjutning på vanligt sätt.
 - Applícíera ett avslutande skikt GC Fuji VARNISH (torrlåstras) eller GC Fuji COAT LC (ljushårdas under 10 sek.) eller G-COAT PLUS (ljushårdas under 20 sek.).
 - Standardmetoden.

Justera och polera fyllningen på vanligt sätt under vattenbegjutning efter 24 timmar.

FÖRVARING

Materialet skall förvaras vid rumstemperatur (4-25°C). (Lagringstid : 2 år från tillverkningsdatum).

FÄRG.

Nr 21 Pale yellow Nr 23 Dark grey
Nr 22 Yellow brown Nr 23M Deep grey
Nr 22.5 Gray Brown Nr 26 Deep brown

FÖRPACKNINGAR

- Förpackning med 50 kapslar i sorterade färger : (5 st av vardera nr 21, 26, 10 st av vardera nr 22, 22.5,23, 23M).
- Förpackning med 50 kapslar av samma färg.
 - Varje kapsel innehåller i genomsnitt : 0,30g pulver och 0,11g (0,09mL) vätska.
 - Varje kapsel ger minst 0,12 mL färdigblandat cement.
Tillbehör : GC Capsule Applier (1 st).

NOTERA

- Ifall materialet kommer i direkt kontakt med mjukvävnad eller hud, avlägsna det genast med en pellet dränkt i alkohol. Spola med vatten.
- Vid kontakt med ögonen, spola med vatten och remittera till läkare.

Reviderad senast : 12/2008

GC Fuji II CAPSULE

CIMENTO DE IONÓMERO DE VIDRO RADIOPAÇO PARA RESTAURAÇÃO EM CÁPSULAS

A ser utilizado apenas por um profissional dentário para as indicações recomendadas.

INDICAÇÕES RECOMENDADAS

- Restauração de dentes deciduos.
- Reconstrução do falso colo.
- Restauração de cavidades de classe III, V e de classe I limitadas.

CONTRA-INDICAÇÕES

- Próteseço pulpar.
- Em casos raros, o produto pode provocar reações de sensibilidade em algumas pessoas. Caso observe alguma reação desse gênero, interrompa o uso do produto e refira o doente a um médico.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Proporção pó/líquido (g/g)	0,30 / 0,11
Tempo de mistura (min., seg.)	10"
Tempo de trabalho (min., seg.) (a 23°C) (desde o início da mistura)	2'00"
Tempo líquido de endurecimento (min., seg.)	2'20"

Condições de teste:
 Temperatura (23 +/-1°C),
 Humidade relativa (50 +/-5%)
 ISO 9917 (Cimento de poliacetonato de vidro)

- ACTIVAÇÃO E MISTURA DA CÁPSULA
 - Antes da ativação, agite a cápsula ou bata com o lado desta numa superfície dura, para soltar o pó (Fig. 1).
 - Para activar a cápsula, empurre o êmbolo até este ficar nivelado com o corpo principal (Fig. 2).
 - Coloque imediatamente a cápsula num Aplicador de Cápsula GC metálico e clique a alavanca uma vez (Fig. 3). A cápsula é activada.

Nota:
A cápsula deve ser activada mesmo antes de misturar e usada imediatamente.
 - Coloque a cápsula imediatamente no misturador e misture durante 10 segundos (+/-4000 RPM) (Fig. 4).
- TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO
 - Prepare o dente segundo as técnicas padronizadas. Não é necessária retenção mecânica extensa.
 - Lave e seque, mas NÃO SEQUE COMPLETAMENTE. Recomenda-se a utilização do CONDICIONADOR CAVITÁRIO GC ou o CONDICIONADOR DA DENTINA GC para remover a smear layer. Para a protecção pulpar, use hidróxido de cálcio.
 - Misture o cimento. O tempo de trabalho é de 2 minutos desde o início da mistura a 23°C (73,4°F). Temperaturas mais altas encurtam o tempo de trabalho.
 - Retire imediatamente a cápsula misturada do misturador e carregue-a no Aplicador de Cápsula GC.
 - De dois cliques para ferrar/preparar a cápsula e depois a seringa (Fig. 5).
 - Elimine a humidade da superfície, mas NÃO SEQUE COMPLETAMENTE.
 - Aplique o cimento directamente na cavidade preparada. Evite a formação de bolhas de ar.

Nota:
1) Para ajustar a direcção do bocal, segure no aplicador com a cápsula voltada para si e rode o corpo da cápsula.
2) Para remover a cápsula usada, prima o botão de libertação do aplicador. Rode a cápsula e puxe para cima.
- Esculpa o contorno preliminar e cubra com uma matriz se necessário.
- Depois de prender, remova a matriz e aplique imediatamente verniz GC Fuji VARNISH (secar com ar) ou revestimento GC Fuji COAT LC (fotopolimerizar).
- ACABAMENTO
 - Tratamento numa só consulta
 - Após presa inicial, corrija o contorno SEM UTILIZAR SPRAY DE ÁGUA, conforme as técnicas padronizadas.
 - Aplique verniz GC Fuji VARNISH ou revestimento GC Fuji COAT LC e aguarde cerca de 15 minutos.
 - Podе agora proceder ao acabamento final e polimento com spray de água.
 - Aplicar a 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.)
 - Técnica padronizada

24 horas após a aplicação, proceda ao acabamento e polimento da restauração com spray de água, conforme as técnicas padronizadas.

ARMAZENAMENTO

ConsERVE à temperatura de 4-25°C (39,2-77,0°F). (Prazo de validade: 2 anos a partir da data de fabrico).

TONALIDADE

No. 21 amarelo pálido No. 23 cinzento escuro
No. 22 amarelo acastanhado No. 23M cinzento profundo
No. 22.5 cinzento acastanhado No. 26 castanho profundo

EMBALAGENS

- Embalagem variada

50 cápsulas (5 un. No. 21, 26, 10 un. No. 22, 22.5, 23, 23M).
- Embalagem de uma cor: 50 cápsulas
 - Conteúdo médio por cápsula: 0,30g de pó e 0,11g (0,09mL) de líquido.
 - Volume líquido mínimo de cimento misturado por cápsula: 0,12mL.
Orçáo: Aplicador de Cápsula GC (1 unidade).

CUIDADO

- Em caso de contacto com o tecido oral ou pele, retire imediatamente com uma esponja ou algodão embebido em álcool. Lave com água.
- Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água e consulte um médico.

Última revisão : 12/2008

GC Fuji II CAPSULE

ΑΚΤΙΝΟΣΚΕΠΗ ΥΑΛΟΙΟΝΟΜΕΡΗΣ ΚΟΝΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΚΑΨΟΥΛΕΣ

Διατίθεται μόνο για οδοντιατρική χρήση και για τις προτεινόμενες ενδείξεις.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Αποκατάσταση νεογιλών δοντιών.
- Αναστάση μύλης με όζονα.
- Αποκαταστάσεις κοιλιοτήτων IIIης, Vης και περιορισμένης έκτασης Ιης ομάδας.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Κάλυψη πολώρ.
- Σε σπάνιες περιπτώσεις το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθησία σε ορισμένα άτομα. Σε περίπτωση τέτοιου είδους αντιδράσεων, διακόψτε τη χρήση του προϊόντος και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αναλογία σκόνης/υγρού (g/g)	0,30 / 0,11
Χρόνος ανάμιξης (λεπτά, δευτ.)	10"
Χρόνος επεξεργασίας (λεπτά, δευτ.) (στους 23°C) (από την έναρξη της ανάμιξης)	2'00"
Καθαρός χρόνος στερεοποίησης (λεπτά, δευτ.)	2'20"

 Συνθήκες δοκιμής :
 Θερμοκρασία (23 +/-1°C),
 Σχετική υγρασία (50 +/-5%)
 ISO 9917 (υαλοιονομερης κονια)

- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΞΗ ΚΑΨΟΥΛΑΣ
 - Πριν από την ενεργοποίηση, ανακινήστε την κάψουλα ή χτυπήστε την ελαφρά πάνω σε σκληρή επιφάνεια ώστε να μαλακώσει η σκόνη (Εικ. 1).
 - Πα να ενεργοποιήσετε την κάψουλα πιέστε το έμβολο μέχρι να εισέλθει τελείως στο κυρίως σώμα της κάψουλας (Εικ. 2).
 - Τοποθετήστε αμέσως την κάψουλα στο μεταλλικό πιστόλι εφαρμογής της GC και πατήστε το έμβολο μία φορά (Εικ. 3). Η κάψουλα έχει τώρα ενεργοποιηθεί.

Σημείωση:
Η κάψουλα πρέπει να ενεργοποιείται μόλις πριν από την ανάμιξη και να χρησιμοποιείται αμέσως.
 - Προβείτε αμέσως την κάψουλα στη συσκευή ανάμιξης και αναμίξτε για 10 δευτερόλεπτα (+/- 4000 RPM) (Εικ. 4).
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 - Πραγματοποιήστε την παρασκευή του δοντιού με τις συνηθισμένες τεχνικές. Δεν απαιτείται εκτεταμένη μηχανική συγκράτηση.
 - Ξεπλύνετε και στεγνώστε αλλά ΜΗΝ ΑΦΥΔΑΤΩΝΕΤΕ την οδοντική επιφάνεια. Συστήνεται η χρήση του παράγοντα διαβροχής οδοντικών κοιλιοτήτων GC CAVITY CONDITIONER ή του παράγοντα διαβροχής της οδοντικής GC DENTIN CONDITIONER για την απομάκρυνση της ζώνης ξεσμάτων. Για την κάλυψη του πολώρ χρησιμοποιήστε υδροξείδιο του ασβεστίου.
 - Αναμίξτε την κονία. Ο χρόνος επεξεργασίας είναι 2 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης στους 23°C (73,4°F). Σε υψηλότερες θερμοκρασίες απαιτείται μικρότερος χρόνος επεξεργασίας.
 - Αφαιρέστε αμέσως την αναμεμειγμένη κάψουλα από τη συσκευή ανάμιξης και τοποθετήστε την στο πιστόλι εφαρμογής κάψουλας της GC.
 - Πιέστε με δύο κλικ για την πλήρωση της κάψουλας και στη συνέχεια της σύριγγας (Εικ. 5).
 - Αφαιρέστε την επιφανειακή υγρασία αλλά ΜΗΝ ΑΦΥΔΑΤΩΝΕΤΕ τις οδοντικές επιφάνειες.
 - Ψήστε την κονία απευθείας εντός της παρασκευασμένης κοιλότητας. Αποφύγετε το σχηματισμό φυσαλλίδων αέρα.

Σημείωση:
1) Για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση του ακροφυσίου, κρατήστε το πιστόλι εφαρμογής με την κάψουλα προς το μέρος σας και στρέψτε το κατάλληλα το κυρίως σώμα της κάψουλας.
 - 2) Για να αφαιρέσετε τη χρησιμοποιημένη κάψουλα, πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης του πιστολιού εφαρμογής. Περιτρίψτε την κάψουλα και τριβήστε της τα πάνω.
- Σχηματίστε το βασικό περίγραμμα της αποκατάστασης χρησιμοποιώντας διαχυρισμική ταινία.
- Αφού το υλικό στερεοποιήθει, αφαιρέστε τη θήκη και εφαρμόστε αμέσως το βερνίκι GC Fuji VARNISH (φωσήτε να στεγνώσει) ή τον παράγοντα επικάλυψης GC Fuji COAT LC (φωτοπολυμερίστε).

ΛΕΙΑΝΣΗ

- Αλοκλήρωση σε μία επίσκεψη
 - Μετά από την αρχική στερεοποίηση, διορθώστε το περίγραμμα ΧΩΡΙΣ ΨΕΚΑΣΜΟ ΝΕΡΟΥ χρησιμοποιώντας τις συνηθισμένες τεχνικές.
 - Εφαρμόστε το βερνίκι GC Fuji VARNISH ή τον παράγοντα επικάλυψης GC Fuji COAT LC και περιμένετε για 15 λεπτά περίπου.
 - Τώρα μπορείτε να προβείτε στην οριστική λείανση και στίλβωση με υκασιμό νερού.
 - Τοποθετήστε τελικό στρώμα του βερνικίου GC Fuji VARNISH (φωσήτε να στεγνώσει) ή του GC Fuji COAT LC (φωτοπολυμερίστε για 10 sec.) ή του G-COAT PLUS (φωτοπολυμερίστε για 20 sec.).

β. Τυπική μέθοδος

24 ώρες μετά από την τοποθέτηση, προβείτε στη λείανση και στίλβωση της αποκατάστασης με υκασιμό νερού χρησιμοποιώντας τις συνηθισμένες τεχνικές.

ΦΥΛΑΞΗ

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία 4-25°C (39,2-77,0°F). (Διάρκεια ζωής : 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής).

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Αρ. 21 απαλό κίτρινο Αρ. 23 σκούρο γκρι
Αρ. 22 υποκίτρινο καφέ Αρ. 23M βαθύ γκρι
Αρ. 22.5 γκρι-καφέ Αρ. 26 βαθύ καφέ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

- ΣΕΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

50 κάψουλες (5 τμχ. Αρ. 21, 26, 10 τμχ. Αρ. 22, 22.5, 23, 23M).
- Συσκευασία μονής απόκρισης : 50 κάψουλες
 - Μέσο περιεχόμενο κάψουλας : 0,30g σκόνη και 0,11g (0,09mL) υγρό.
 - * Ελάχιστος καθαρός όγκος αναμεμειγμένης κονίας ανά κάψουλα : 0,12mL.
Προαιρετικά : Πιστόλι εφαρμογής κάψουλας GC (1 τεμάχιο).

####

Пред použitím si dôkladne prečítajte návod na použitie.

SK

GC Fuji II CAPSULE

RADIOOPÁRNY SKLONOMERNÝ VÝPLŇOVÝ CEMENT V KAPSLIACH

Na použitie len v stomatologickej praxi v doporučených indikáciách.

DOPORUČENÉ INDIKÁCIE

- Výplne v dočasnom chrupe.
- Dostavba.
- Výplň kavit III. a V. triedy a vymedzených kavit I. triedy.

KONTRAINDIKÁCIE

- Prítomné prekrvte pulpy.
- V ojedinelých prípadoch môže výrobok spôsobiť citlivosť u niektorých osôb. Ak sa vyskytne takáto reakcia, prerušte používanie výrobku a vyhľadajte lekára.

NÁVOD NA POUŽITIE

Prášok/tekutina pomer (g/g)	0,30 / 0,11
Miešací čas (min., s)	10 s
Pracovný čas (min., s)	2 min. 00 s
Čistý čas tuhnutia (min., s)	2 min. 20 s

Technické parametre: Teplota (23 ±1 °C), relatívna vlhkosť (50 ±5 %), ISO 9917 (Skla polyalkoholový cement)

- AKTIVÁCIA KAPSLE A MIEŠANIE**
 - Pred aktiváciou kapsľou zatrasťte alebo ňou poklepte o tvrdý povrch, aby sa uvoľnil prášok (obr. 1).
 - Kapsľu uvoľnite tak, že zatlačíte piest, kým nebude zarovnaný s hlavou časťou (obr. 2).
 - Kapsľu odstráňte od kovového aplikátora GC Capsule Applier a zafixujte na pažku (obr. 3). Kapsľa sa týmto aktivuje. Poznamáka: Kapsľu aktivujte tesne pred miešaním a potom okamžite použite.
 - Kapsľu okamžite vložte do miešacieho prístroja (miešajte po dobu 10 sekúnd +/- 4 000 ot./min) (obr. 4).
- TECHNICKÁ VÝPLŇE**
 - Zub pripravte pomocou štandardných techník. Náderná mechanická retencia nie je potrebná.
 - Umyte a osušte, ale **NEPRESUŠAJTE**. Na odstránenie mastnej vrstvy sa doporučá použiť kondicionér GC CAVITY CONDITIONER alebo GC DENTIN CONDITIONER. Na prekrvte pulpy použite hydroxid hroksid.
 - Zmiešajte cement. Pracovný čas je 2 min. od začiatku miešania pri teplote 23 °C (73,4 °F). Vyššia teplota skracaie pracovný čas.
 - Zmiešanú kapsľu okamžite vyberte z miešacieho prístroja a vložte ju do aplikátora GC Capsule Applier.
 - Dvakrát stlačte, potom je materiál v kapsli pripravený na aplikáciu (obr. 5).
 - Odstráňte povrchovú vrhosť, ale **NEPRESUŠAJTE**. Cement vytlačte priamo do pripravenej kavity. Zabráňte vytvoreniu vzduchových bublín.
 - Dvakrát stlačte, potom je materiál v kapsli pripravený na aplikáciu (obr. 5).
 - Odstráňte povrchovú vrhosť, ale **NEPRESUŠAJTE**. Cement vytlačte priamo do pripravenej kavity. Zabráňte vytvoreniu vzduchových bublín.
 - Poznamáka:
 - Smer trysky nastavte tak, že aplikátor s kapsľou pridržiete smerom k sebe a odtlačte telom kapsle.
 - Použite kapsľu sa odstráni sťažením uvoľňovacieho tlačidla na aplikátore. Kapsľu odtlačte a vyhlanite smerom nahor.
 - Vyhvarujte obrns a pokiaľ je potreba umiestnite matricu.
 - Po vstuholni odstráňte matricu a okamžite aplikujte tak GC Fuji VARNISH (osušte vzduchom) alebo GC Fuji COAT LC (vytvrdte svetlom).

- KONEČNÉ OPRAČOVANIE**
 - Ošeterenie pri jednej návšteve.
 - Po počiatčnom stuhnutí opravte kontúru **BEZ VODNÉHO SPREJA** pomocou štandardného postupu.
 - Aplikujte lak GC Fuji VARNISH alebo GC Fuji COAT LC a počkajte približne 15 minút.
 - Teraz možno vykonať záverečné dokončenie a lešenie za pomoci vodného spreja.
 - Naneste finálnu vrstvu GC Fuji VARNISH (osušte prúdom vzduchu) alebo GC Fuji COAT LC (vytvrdte svetlom po dobu 10 sek.) alebo G-COAT PLUS (vytvrdte svetlom po dobu 20 sek.)
 - Štandardná metóda
 - 24 hodín po umiestnení dokončite a vyleštite výplň štandardným postupom za pomoci vodného spreja.
- USKLADNENIE**

Skladujte pri teplote 4-25 °C (39,2-77,0 °F). (Životnosť: 2 roky od dátumu výroby).
- ODTIENE**
 - 22 svetlozltá
 - 22 stvohnedá
 - 22,5 sivohnedá
 - 23 tmavosivá
 - 23M tmavosivá
 - 26 tmavohnedá
- BALENIE**
 - Sortimentné balenie
 - 50 kapslí (5 ks č. 21, 26, 10 ks č. 22, 22,5, 23, 23M)
 - Balenie s jedným odtieňom: 50 kapslí
 - * Priemerný obsah na jednu kapsľu: 0,30 g prášku a 0,11 g (0,09 ml.) tekutiny.
 - * Minimálny čistý objem zmiešaného cementu v jednej kapsli: 0,12 ml.

- UPOZORNENIE**
 - V prípade zasiahnutia sliznice úst alebo pokožky ihneď odstráňte hubkou alebo kúskom vaty namočeným v alkohole. Opláchnite vodou.
 - V prípade zasiahnutia očí okamžite vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Naposledy upravené : 01/2009

GC Fuji II CAPSULE

KAPSULE RADIOOPÁRNEGA STEKLASTEGA IONOMERNEGA CEMENTA ZA RESTAVIRIRANJE

Uporabljajo jih lahko samo profesionalni zobozdravniki za priporočene namene.

PRIPOROČENI NAMENI

- Restavriranje primarnih zob.
- Nadgradnja zob.
- Restavracije razreda III. V in omejene votline razreda I

KONTRAINDIKACIJE

- Zapiranje pulpe.
- V redkih primerih lahko izdelek povzroči občutljivost pri nekaterih ljudeh. Če pride to takšnih reakcij, prenehajte z uporabo izdelka in se obrnite na zdravnika.

NAVODILA ZA UPORABO

Razmerje praška/tekočine (g/g)	0,30 / 0,11
Čas mešanja (min., s)	10"
Delovni čas (min., s)	2'00"
Neto nastavitve časa (min., s)	2'20"

Popri preskusaev: Temperatura (23 ±1 °C), relatívna vlhkosť (50 ±5 %), ISO 9917 (Sklaest polyalkoholový cement)

- AKTIVIRANJE IN MEŠANJE KAPSULE**
 - Pred aktiviranjem pretesite kapsulo ali z njo potrkajte ob trdo površino, da se razhlaja prašek (Sl. 1).
 - Za aktiviranje kapsule pritiskajte na bat, dokler ni poravnat z glavno delom (Sl. 2).
 - Kapsulo takoj postavite v kovinski aplikator GC Capsule Applier in enkrat kliknite na vzvod (Sl. 3). Kapsula je zdaj aktivirana. Poznja: Kapsulu mora biti aktivirana tik pred mešanjem in takoj uporabljena.
 - Kapsulo takoj postavite v mešalnik in mešajte 10 sekundo (+/- 4.000 vrt./min.) (Sl. 4).
- RESTAVIRARJSKA TEHNIKA**
 - Prigpravite zob z običajnimi tehnikami. Ni potrebno nadmerná mechanická retencia nie je potrebná.
 - Operite in posušite, vendar **NE ZSUŠUJTE**. Za odstranjenje mastnej sloja preporučuje se korišćenje proizvoda GC CAVITY CONDITIONER ili GC DENTIN CONDITIONER. Za zapiranje pulpe uporabite kiseljue hidroksid.
 - Zmiešajte cement. Delovni čas je 2 minuti od začetka mešanja pri 23 °C (73,4 °F). Višje temperature skracaaju radno vreme.
 - Zmiešano kapsulu odmah izvadiť iz miksera i postaviti je u aplikator GC Capsule Applier.
 - Dvakrat kliknite, da se pripravi kapsula in nato brizgalka (Sl. 5).
 - Odstranite površinsko glavu, vendar **NE ZSUŠITE**.
 - Cement iztisnite neposredno in preparat. Izogibajte se zračnim mehurčkom.
 - Opomba:
 - Za prilaganje smeri šobe držite aplikator s kapsulo proti sebi in obrnite telo kapsule.
 - Za odstranitev uporabljene kapsule pritisnite gumb za sprostitve aplikatorja. Upognite kapsulo in jo potegnite navzgor.
 - Oblikujte predhodni obris in po potrebi prekrjite s kalupom.
 - Ko se strdi, odstranite kalup in takoj naneste GC Fuji VARNISH (osušite vzduhom) ili GC Fuji COAT LC (polimerizovate svetlom).

- OBDELAVA**
 - Postopek z enim obiskom
 - Po začetnem stihvanju popravite obris **BREZ BRIZGANJA VODE**, z uporabo običajnih tehnik.
 - Naneste GC Fuji VARNISH ali GC Fuji COAT LC in počakajte približno 15 minut.
 - Zdaj lahko izvajate končno delovanje in poliranje pod vodnim curkom.
 - Naneste končni sloj GC Fuji VARNISH (osušite) ali GC Fuji COAT LC (svetlobno obseavate 10 sek.) ali G-COAT PLUS (svetlobno obseavate 20 sek.).
 - Običajna metoda
 - 24 ur po namestitvi dodajte in polirajte restavracijsko delo pod vodnim curkom s pomočjo običajnih tehnik.
- SHRANJEVANJE**

Shranite pri temperaturi od 4-25 °C (39,2-77,0 °F). (Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje).

- ODTENEK**

Št. 21 bledo rumena

Št. 22 rumeno rjava

Št. 22,5 sivo rjava

Št. 23 tamnosiva

Št. 23M zelo temno siva

Št. 26 zelo temno rjava
- EMBALAŽA**
 - Pakiranje izbire
 - 50 kapsul (5 kosov št. 21, 26, 10 kos. št. 22, 22,5, 23, 23M).
 - Paket z enim odtienom: 50 kapsul
 - * Povprečna vsebina kapsule: 0,30 g praška in 0,11 g (0,09 mL) tekočine.
 - * Minimalni neto volumen zamešanega cementa na kapsulo: 0,12 mL.
 - Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

- POZOR**
 - V primeru stika z ustnim tkivom ali kožo takoj odstranite z gobo ali vato namočenjo v alkohol. Izperite z vodo.
 - V primeru stika z očmi takoj izperite z vodo in poiščite zdravniško pomoč.

Zadnja izdaja : 01/2009

GC Fuji II CAPSULE

RADIOIOLJIV GLASJONOMER CEMENT ZA ISPUENE U KAPSULAMA ZA RESTAVIRIRANJE

Samo za stručno stomatološko upotrebu v preporučanim indikacijama.

PREPORUČENE INDIKACIJE

- Ispluni mešnih zuba.
- Nadgradnje.
- Ispluni klase III i V, i ograničeno klase I.

KONTRAINDIKACIJE

- Prekrvanje pulpe.
- U rekim slučajevima proizvod može da izazove osetljivost kod nekih osoba. U tom slučaju treba prekinuti upotrebu proizvoda i potražiti savet lekara.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Odnos praša / tečnosti (g / g)	0,30 / 0,11
Vreme mešanja (min, sek)	10"
Vreme obrade (min, sek) (pri 23 °C)	2'00"
(od početka mešanja)	
Neto vreme stvrdnjavanja (min, sek)	2'20"

Uslovi isplivanja : Temperatura (23 ±1 °C), relativna vlažnost (50 ±5 %), ISO 9917 (staklo poliakrolno cement)

Napise postupaka : temperatura (23 ±1 °C), vlažnost vazduha (50 ±5 %), ISO 9917 (Staklopolimerizovani cement)

- AKTIVIRANJE KAPSULE I MEŠANJE**
 - Pred aktiviranja kapsulu potrestiti ili jednom stranom udariti o tvrdi površinu kako bi se oslobodio prašk (Sl. 1).
 - Za aktiviranje kapsule klikp do kraja utisnuti u telo kapsule (Sl. 2).
 - Kapsulu odmah postaviti u metalni aplikator GC Capsule Applier i jednom pritisnuti polugu (sl. 3). Kapsula je time aktivirana. Pažnja: Kapsulu treba aktivirati tek neposredno pre mešanja i odmah koristiti.
 - Kapsulu odmah izvadiť iz miksera i postaviti je u mikser (ili amalgamator) te mešati 10 sekundi (+/- 4.000 obrtaja u minutu) pri velikoj brzini (sl. 4).
- RESTORATIVNA TEHNIKA**
 - Prigpraviti zub u uobičajen način. Veća mehanička retencija nije potrebna.
 - Isprati vodom i osušiti, ali **NE PRESUŠITI**. Za uklanjanje zaostalog sloja preporučuje se korišćenje proizvoda GC CAVITY CONDITIONER ili GC DENTIN CONDITIONER. Za zapiranje pulpe koristite vodonik-hidroksid.
 - Zmiešati cement. Radno vreme iznosi 2 minuta od početka mešanja pri 23 °C. Više temperature skracaaju radno vreme.
 - Zmiešano kapsulu odmah izvadiť iz miksera i postaviti je u aplikator GC Capsule Applier.
 - Dvakrat kliknite, da se pripravi kapsula in nato brizgalka (Sl. 5).
 - Odstranite površinsko glavu, vendar **NE ZSUŠITE**.
 - Cement iztisnite neposredno in preparat. Izogibajte se zračnim mehurčkom.
 - Opomba:
 - Za nemeštanje smera vrha, aplikator s kapsulom držati prema sebi i okrenuti telo kapsule.
 - Za odstranjenje korišćenje kapsule pritisnuti dugme za oslobađanje na aplikatoru. Okrenuti kapsulu i povući prema gore.
 - Oblikujte osnovne konture i po potrebi prekrjite matricom.
 - Posle stvrdnjavanja, uklonite matricu i odmah naneste GC Fuji VARNISH (sušiti vazduhom) ili GC Fuji COAT LC (polimerizovati svetlom).

- OBDELAVA**
 - Jedan tretman
 - Posle početnog stvrdnjavanja popravite konture na uobičajen način **BEZ PRSKANJA VODOM**.
 - Naneste GC Fuji VARNISH ili GC Fuji COAT LC i pričekajte oko 15 minuta.
 - Posle toga možete obaviti završnu obradu i poliranje uz prskanje vodom.
 - Postaviti završni premaz sa GC Fuji VARNISH (sušiti vazduhom) ili GC Fuji COAT LC (osvetliti 10 sek.) ili G-COAT PLUS (osvetliti 20 sek.).
 - Štandardni način
 - 24 sata posle postavljanja izvršite završnu obradu i poliranje uz prskanje vodom na uobičajen način.
- ČUVANJE**

Čuvajte na temperaturi od 4 °C-25 °C (39,2 °F -77,0 °F). (Rok upotrebe: 2 godine od datuma proizvodnje).

BOJE

Br. 21 bledožuta
Br. 22 žuto-brao
Br. 22,5 sivo-brao
Br. 23 tamnosiva
Br. 23M siva
Br. 26 braon

PAKOVANJA

- Odabrano pakovanje
 - 50 kapsula (5 komada br. 21, 26, 10 komada br. 22, 22,5, 23, 23M).
- Pakovanje s jednom bojom: 50 kapsula
 - * Prosečan sadržaj po kapsuli: 0,30 g praša i 0,11 g (0,09 mL) tečnosti.
 - * Minimalni neto volumen zamešanog cementa po kapsuli: 0,12 mL.

Opomba: GC Capsule Applier (1 komad).

OPREZ

- U slučaju dodira sa oralnim tkivima ili kožom, odmah odstraniti sunderom ili vatom namočenom u alkohol. Isprati vodom.
- U slučaju dodira sa očima, odmah isprati vodom i potražiti lekara.

Poslednja revizija : 01/2009

GC Fuji II CAPSULE

RENTGENOKONTRASTNIJ RESTAVRACIJNIJ SKLJONOMERNIJ CEJMENT V KAPISULAH

Для використання лише лікарями-стоматологами в випадках, що описані в даній інструкції.

ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Реставрація молочних зубів.
- Набудова куки зуба.
- Реставрація порожнин III, V класу та обмежене використання для реставрації порожнин I класу.

ПРОТИПОКАЗАННЯ

- Пряме перекрыття пульпи.
- В подиночних випадках матеріал може викликати чутливість у деяких пацієнтів. У разі виникнення реакцій припиніть використання матеріалу та зверніться до лікаря відповідної спеціалізації.

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Співвідношення порошок/рідина (r/r)	0,30 / 0,11
Час змішування (хв., сек.)	10"
Робочий час (хв., сек.)	2'00"
Чистий час твердіння (хв., сек.)	2'20"

Написе поступаків : температура (23 ±1 °C), відносна вологість (50 ±5 %), ISO 9917 (стаклополімерізуючий цемент)

- АКТИВАЦІЯ КАПСУЛИ ТА ЗАМІШУВАННЯ**
 - Перед активіацією струсити капсулу або злегка постукати бічною стороною капсули об тверду поверхню, щоб розкласти порошок (Рис. 1).
 - Для активції капсули надати пультір так, щоб він повністю занурився у корпус капсули (Рис. 2).
 - Одразу ж вставте капсулу в металевий пістолет GC Capsule Applier і один раз натисніть ручку (Рис. 3). Капсула активована.
 - Капсулу слід активувати безпосередньо перед змішуванням й одразу використати.
 - Негайно вийміть капсулу у міксер та змішайте протягом 10 сек. (+/- 4000 об/хв.) (Рис. 4).
- ТЕХНІКА РЕСТАВРАЦІЇ**
 - Відпрепаруйте зуб, використовуючи стандартну методику. Створення умов для макромеханічної ретенції не є необхідним.
 - Промийте та підсушіть, але **НЕ ПЕРЕСУШУЙТЕ**. Для видалення залишків мастиці рекомендується використовувати GC CAVITY CONDITIONER або GC DENTIN CONDITIONER. Для перекрыття пульпи використовуйте матеріал на основі гідроксиду кальцію.
 - Змішайте цемент. Робочий час складає 2 хв. від початку змішування при температурі 23°С. Більш висока температура призведе до скорочення робочого часу.
 - Негайно вийміть змішану капсулу з міксеря й встановіть її у пістолет GC Capsule Applier.
 - Натисніть два рази, щоб заповнити носик капсули (Рис. 5).
 - Видівіть вологу з підготовленої поверхні, але **НЕ ПЕРЕСУШУЙТЕ**.
 - Видівіть цемент безпосередньо у відпрепаровану порожнину. Уникайте творення повітряних бульбашок.

- ПРИМІТКА:**
 - Для того, щоб встановити носик капсули в потрібному напрямку, тримайте пістолет у напрямку до себе та повертайте капсулу.
 - Щоб видалити використану капсулу, натисніть на звільнюючу кнопку пістолета. Прокручуючи капсулу за та проти годинникової стрілки, витягніть її дгори.
- СФОРМУЙТЕ ПОПЕРЕДНІ КОНТУР РЕСТАВРАЦІЇ ТА, ЯКЩО НЕОБХІДНО, ЗАСТОСИТЕ МАТРИЦЮ.**
 - Як тільки цемент затвердіє, зніміть матрицю та негайно нанесіть шар GC Fuji VARNISH (продусуйте повітрям) або GC Fuji COAT LC (полімеризуйте світлом).
- ФІНІШНА ОБРОБКА**
 - Лікування за один візит
 - Після початкового твердіння виправте форму реставрації звичайним способом **БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ВОДЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ**.
 - Нанесіть захисний шар GC Fuji VARNISH або GC Fuji COAT LC і почекайте приблизно 15 хвилин.
 - Виконайте фінішну обробку та поліровку з використанням водного охолодження.
- ВІДТІНКИ**
 - № 21 – блідо-жовтий
 - № 22 – жовто-коричневий
 - № 22,5 – сіро-коричневий
 - № 23 – темно-сірий
 - № 23M – насичений сірий
 - № 26 – насичений коричневий

- ЗБЕРІГАННЯ**

Зберігати при температурі 4-25°С (39,2-77,0°F). (Термін придатності: 2 роки від дати виробництва).

- ВІДТІНКИ**
 - № 21 – блідо-жовтий
 - № 22 – жовто-коричневий
 - № 22,5 – сіро-коричневий
 - № 23 – темно-сірий
 - № 23M – насичений сірий
 - № 26 – насичений коричневий

УПАКОВКА

1. Упаковка асорт:

- 50 капсул (5 од. № 21, 26; 10 од. № 22, 22,5, 23, 23M).

- Упаковка одного відтінку: 50 капсул.
- * Середній вміст капсули: 0,30 г порошку та 0,11 г (0,09 мл) ріднини.
- * Мінімальний об'єм змішаного цементу у капсулі: 0,12 мл.

Додатково: Пістолет GC Capsule Applier (1 од.)

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Opomba: Applikator GC Capsule Applier (1 kos).

Кullanmadan önce, talimatları dikkatlice okuyunuz.

GC Fuji II CAPSULE

KAPSÜL FORMIDA RADYOPAK CAM İYONOMER RESTORATİF SIMAN

Sadece önenilen durumlarda bir diş hekimi tarafından kullanılabilir.

ÖNERİLEN DURUMLAR

- Piena zoubu atıjuşnası.
- Kor yavımı.
- Sınıf 3, 5 ve sınırlı Sınıf 1 kavetelerin restorasyonu

KULLANILMAMASI GEREKEN DURUMLAR

- Kök yüzeyi örtücü.
- Nadir olarak ürin bazı kışkırdere duyarlılığa neden olabılır. Böyle bir durumda karışılmasını halinde ürünü kullanılmı durdurun ve derhal bir uzmana danşın.

KULLANIM TALİMATLARI

Toz/likit oranı (g/g)	0,30 / 0,11
Karıştırma süresi (dk., sn.)	10 sn
Maisřanas iğurus (min., sek.)	2dk 00sn
Tam Setleşme süresi (dk., sn.)	2dk 20sn

Test koşulları : Sıcaklık (23 ±1 °C), nispetli nemlilik oranı (50 ±5 %), ISO 9917 (staklo poliakrolno cement)

Naşise postupakları : temperatura (23 ±1 °C), nispetli nemlilik oranı (50 ±5 %), ISO 9917 (staklo poliakrolno cement)

- KAPSÜLÜN HAZIRLANMASI VE KARIŞTIRMA İŞLEMİ**
 - Kapsülü kullanıma hazır duruma getirmeden önce tozu gevşetmek için kapsülü sallayın veya hafifçe sert bir yüzeye vurun (Şekil. 1).
 - Kapsülü kullanıma hazır duruma getirmek için buton kısmını gövdeye kadar itin (Şekil. 2).
 - Kapsülü odmah metalize aplikatör GC Capsule Applier'e yerleştirin ve defa defa basarak kapsülü kullanıma hazır duruma getirin (Şekil. 3). Kapsül kullanıma hazırdır. Not: Kapsülü kullanma işleminin hemen öncesinde hazır duruma getirilmesi ve ardından bekletmeden kullanılmaldır.
 - Kapsülü bekletmeden bir karıştırıcıya takın ve 10 saniye boyunca karıştırın (+/- 4000 RPM) (Şekil. 4).
- RESTORATİF TEKNİK**
 - Standart tekniklerle diş hazırlayın. Kapsülün mekanik tutmaya gerek yoktur.
 - Dişi yıkayın ve kurulayın ancak TAMAMEN KURUTMAYIN. Smeař tabakasını gidermek için GC DENTIN CONDITIONER veya GC DENTIN CONDITIONER kullanılması önerilir. Kök yüzeyi örtücü olarak kalsiyum hidroksit kullanın.
 - Doğru maddesini karıştırın. Çalışma süresi 23°C'de (73,4°F) karıştırma işleminin başlangıcından itibaren 2 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklarda çalışma süresi kısacaktır.
 - Karışan kapsülü derhal karıştırıcıdan çıkarın ve GC Capsül Tabancasına (GC Capsule Applier) takın.
 - Teđite iki defa basarak kapsülü pompalayın ve şırınga edin (Şekil. 5).
 - Yüzeyde nemli giderin ancak TAMAMEN KURUTMAYIN.
 - Her maddesini doğrudan hazırladığınız kavleyeye enjekte edin. Hava kabarcığı oluşmamasına özen gösterin.

- 1) Enjektör ucunun yönünü ayarlamak için kapsül tabancasının kapsül size dönük olacağını çekilme kendinize dogru çevirin ve kapsülün gövdesini çevirin.
- Kullanılmış kapsülü çıkararak için kapsül tabancasının klik açma düğmesine basın. Kapsülü çevirin ve yukan doğru çekin.
- Diş hatları sekillendirin ve gereklyorsa bir matris yerleştirin.
- Sertleşmiş sonarı matrisi çıkarın ve derhal GC Fuji VARNISH (havayla kurutun) veya GC Fuji COAT LC (ışıkla sertleşen) vernik uygulayın.
- BITİRME**
 - Tek seansa tedavi
 - ilk sertleşmeden sonra diş hattı standart tekniklerle su spreyi kullanmadan düzeltin.
 - GC