

GC Fuji IX GP CAPSULE

RADIOPAQUE POSTERIOR GLASS IONOMER RESTORATIVE
CEMENT IN CAPSULES

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

RECOMMENDED INDICATIONS

1. Class I and II restorations in deciduous teeth.
2. Non-load bearing Class I and Class II restorations in permanent teeth.
3. Intermediate restorative and base material for heavy stress situation in Class I and Class II cavities using sandwich laminate technique.
4. Class V and root surface restorations.
5. Core build-up.

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.

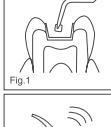
DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid Ratio (g/g)	0.40 / 0.11
Mixing Time (sec)*	10"
Time of initial extrusion after mixing	10 seconds maximum
Working Time (min., sec.)*	2'00"
Net Setting Time (min., sec.)*	2'20"
Final Finishing Commencing Time (37°C, after starting mix) (min., sec.)	6'00"
Test conditions : Temperature (23 +/- 1°C), Relative humidity (50 +/- 5%)	

1. CAVITY PREPARATION

- a) Prepare tooth using standard techniques.
- Extensive mechanical retention is unnecessary. 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 (Fig. 1).

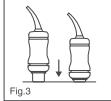


c) Rinse thoroughly with water. Blot away excess water with a cotton pellet or dry by gently blowing with an air syringe. DO NOT DESICcate.

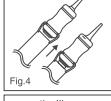
Prepared surfaces should appear moist (glistening).

2. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING

- a) Before activation, shake the capsule or tap it side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 2).
- b) To activate the capsule, push the plunger until it is flush with the 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 (or an amalgamator) and mix for 10 seconds (+/- 4,000RPM) (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 2 minutes from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.



c) Within 10 seconds maximum after mixing, start to extrude the mixture directly into the preparation (Fig. 7).



d) Form the preliminary contour, and cover with a matrix if required.

e) When set, immediately apply GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure) (Fig. 8). Note :



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

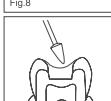


2) To remove the used capsule, push the applier release button. Twist the capsule and pull upwards.



4. FINISHING

- a) Final finishing under water spray using standard techniques can begin approximately 6 minutes after start of mixing (Fig. 9).
- b) 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).



c) Instruct the patient not to apply pressure for 1 hour.

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C) (39.2-77.0°F).

(Shelf life : 2 years from date of manufacture).

SHADES

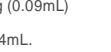
A2, A3, A3.5, B2, B3, C4

Shade numbers according to Vita® shade guide.

Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

PACKAGES

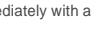
1. Single shade package : 50 capsules.
2. Assortment package : 50 capsules (10 each of A2, A3, A3.5, B2, B3).



Average contents per capsule : 0.40g powder and 0.11g (0.09mL) liquid.



Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.14mL.



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.

3. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS.

Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:

<http://www.gceurope.com> or for the Americas <http://www.gcamerica.com>

They can also be obtained from your supplier.

Last revised : 06/2017

CE 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: CC EUROPE N.V.
Researchpark Hasselt-Leuven 1240,
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven, Belgium
TEL: +32 16 74 10 00

PRINTED IN BELGIUM

GC Fuji IX GP CAPSULE

RÖNTGENSICHTBARER GLAS IONOMER-FÜLLUNGSZEMENT IN KAPSELN FÜR DEN SEITENZAHNBEREICH

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche zu verwenden.

ANWENDUNGSBEREICHE

1. Restaurierungen von Kavitäten der Klasse I und II im Milchgebiss.
2. Langzeitrestaurierungen bei nicht kaubelasteten Flächen der Klasse I und II.
3. Semipermanentes Restaurations- und Basismaterial bei kaubelasteten Kavitäten der Klasse I und II in der Sandwich-Technik.
4. Klasse V und Wurzeloberflächen-Restaurierungen im Seitenzahnbereich.
5. Stumpfaufbaumaterial.

GEGENINDIKATIONEN

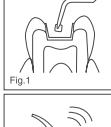
1. Pulpa-Abdeckung.
2. In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

VERARBEITUNGSAUFLISTUNG

Verhältnis Pulver / Flüssigkeit (g/g)	0,40 / 0,11
Anmischzeit (Min., Sek.)*	10"
Nach dem Mischen den Kapselinhalt applizieren	Spätestens nach 10 Sekunden
Arbeitszeit (Min., Sek.)*	2'00"
Startzeit für die Endfinition ab Mischbeginn (37°C, Min., Sek.)	6'00"

Testbedingungen : Temperatur (23 +/- 1°C),

Relative Feuchtigkeit (50 +/- 5%)



1. KAVITÄTENPRÄPARATION

- a) Den Zahn wie üblich präparieren. Eine ausführliche mechanische Retention ist nicht erforderlich. Zur Pulpenüberkapping einen Kalziumhydroxid-Zement verwenden.
- b) Mit Hilfe eines Watte-Pellets oder eines Schwämmpfanges GC CAVITY CONDITIONER (10 Sekunden) oder GC DENTIN CONDITIONER (20 Sekunden) auf die präparierte Kavität auftragen (Fig. 1).

2. ACTIVATION OF THE CAPSULE AND MELANGE

- 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 Capsel 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 mischen (+/- 4.000 RPM) (Fig. 5).

3. FÜLLUNGSTECHNIK

- a) Nach dem Mischen die Kapsel sofort in den Applier setzen und den Auslösegriff 2 x durchziehen (Fig. 6). Die Manipulationszeit beträgt 2 Minuten ab Mischbeginn bei 23°C (73.4°F). Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

b) Spätestens 10 Sekunden nach dem Mischen mit dem Applizieren des Kapselinhals beginnen (Fig. 7).

c) Die Konturen formen und, falls erforderlich, eine Matrice anlegen.

d) Nach dem Abbinden sofort GC Fuji VARNISH (trocken blasen) oder GC Fuji COAT LC (Licht-härtend) applizieren (Fig. 8).

4. FINIEREN

- a) Das Ausmischen und Polieren unter Wasserspray kann ungefähr 6 min. nach dem Anmischen in gewohnter Weise durchgeführt werden (Fig. 9).

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

c) Den Patienten anweisen, die Füllung 1 Stunde nicht zu belasten.

LAGERUNG

Für eine optimale Leistung Lagerung an einem dunklen und kühlen Ort (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F) (Haltbarkeit : 2 Jahre ab Produktionsdatum).

FARBEN

A2, A3, A3.5, B2, C4
Farben nach dem Vita® Farbring.

Vita® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.

ABPACKUNG

1. Packung mit jeweils einer Farbe : 50 Kapseln.
2. Sortimentspackung : 50 Kapseln (je 10 je A2, A3, A3.5, B2, B3).

Durchschnittlicher Inhalt pro Kapsel : 0,40g Pulver und 0,11g (0,09mL) Flüssigkeit.

Mindest-Nettovolumen angemischter Zement pro Kapsel : 0,14mL.

Zubehör : GC CAPSULE APPLIER (1 Stück).

WARNHINWEIS

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

3. Es steht stets eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzhülle getragen.

Einige Produkte, auf die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung Bezug genommen wird, können gemäß dem GHS als gefährlich eingestuft sein. Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblättern vertraut, die unter folgendem Link

GC Fuji IX GP CAPSULE

RADIOPAK GLASIONOMEERCEMENT IN CAPSULES VOOR
POSTERIEURE RESTAURATIES

Aleene te gebruiken in de vermelde toepassingen door tandheelkundig
gekwalificeerde.

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- Klasse I en II caviteiten in melkelementen.
- Restauraties van Klasse I en II in het blijvend gebit, die niet worden belast.
- Tijdelijke restauratie en onderlaag voor zwaar belaste Klasse I en Klasse II caviteiten door toepassing van de sandwich techniek.
- Klasse V en het herstellen van wortellopervlakken.
- Stompropouw.

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)	0,40 / 0,11
Mengtijd (sec.)*	10*
De tijd om te beginnen met extruderen na het mengen	maximaal 10 seconden
Verwerkingsstijd (min., sec.)*	2'00"
Netto uithardingstijd (min., sec.)*	2'20"
Moment dat met afwerken kan worden begonnen (37°C, na het begin van mengen) (min., sec.)	6'00"
Test condities : Temperatuur (23 +/-1°C), Relatieve vochtigheid (50 +/-5%)	

1. VOORBEHANDELING VAN DE CAVITEIT

a)Prepareer het element volgens de gebruikte techniek. Het creëren van uitgebreide mechanische retentie is niet nodig.

Gebruik zo nodig calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.

b)Appliceer met een wattenbolletje of met een spomsje, GC CAVITY CONDITIONER (10 seconden) of GC DENTIN CONDITIONER (20 seconden) op de oppervlakken waaraan gehecht moet worden (Fig. 1).

c)Spoel grondig met water. Droog door deppen met een wattenbolletje of door Zachjes blazen met de luchtsput. VOORKOM UITDROGEN. De gerepareerde oppervlakken moeten nog enigszins vochtig lijken (glinsteren).

2. CAPSULE ACTIVATIE EN MENGEN

a)Alvoren te activeren schud de capsule of tik de zijkant ervan op een harde ondergrond om de poeder los te maken (Fig. 2).

b)Om de capsule te activeren wordt de knop ingedrukt totdat het eindvlak gelijk ligt met het huis van de capsule (Fig. 3).

c)Plaats de capsule direct in een metalen GC Capsule en haal de hendel één keer over (Fig. 4). De capsule is nu geactiveerd.

Opmerking :

De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveerd, en onmiddellijk gebruikt.

d)Verwijder de capsule direct uit de tang en plaat hem in een schudmachine en schud 10 seconden (+/- 4.000RPM) (Fig. 5).

3. RESTAURATIE TECHNIEK

a)Verwijder de capsule onmiddellijk uit de schudmachine en plaats hem in de GC Capsuletang (Applier).

b)Haal twee keer de handel over en daarna kan men sputten (Fig. 6). De verwerkingsstijd is 2 minuten vanaf het begin van mengen bij 23°C (73,4°F).

Hogere temperaturen zullen de verwerkingsstijd beperken.

c)Maximum 10 seconden na het mengen, het mengsel direct in de preparatie beginnen te sputten (Fig. 7).

d)Vorm de contouren van de restauratie, zo nodig door het plaatsen van een matrix.

e)Wanneer het cement is uitgehard direct GC Fuji VARNISH (droog blazen) of GC Fuji COAT (licht uithardend) aanbrengen (Fig. 8).

Opmerking :

1)De sputtrichting van de tip kan men wijzigen door de capsule in de tang te draaien.

2)Druk de knop van de tang en verwijder de gebruikte capsule met een opwaartse en draaiende beweging.

4. AFWERKEN

a)Er kan volgens de standaard technieken met waterspray worden afgewerkt, 6 minuten na het begin van het mengen van het cement (Fig. 9).

b)Breg 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) (Fig. 10).

c)Instrueer de patiënt, de vulling gedurende een uur niet te beladen.

OPSLAG

Voor een optimaal resultaat bewaar in een koele en donker ruimte (4-25°C / 39,2-77,0°F).

(Houdbaarheid : 2 jaar vanaf de datum van fabricage).

KLEUREN

A2, A3, A5, B2, B3, C4

De kleuren corresponderen met de Vita® kleurenring.

Vita® is een gedeponeerd handelsmerk van de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.

VERPAKKINGEN

1. Verpakking van 50 capsules in één kleur.

2. Assortimentsverpakking met 50 capsules

(10 stuks van ieder A2, A3, A5, B2, B3).

Gemiddelde inhoud per capsule is : 0,40g poeder en 0,11g.

(0,09ml) vloeistof.

Het minimum netto volume aan gemengde cement is : 0,14ml.

Optie : GC CAPSULE APPLIER (1 exemplaar).

WAARSCHUWING

1. In geval van contact met slijmvlies of huid, verwijder het materiaal onmiddellijk met een wattenrol gedoopt in alcohol en spoel er met water.

2. In geval van contact met de ogen, spoel het oog onmiddellijk met water en win medisch advies in.

3. Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, mondmaskers en beschermbrillen.

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in de huidige gebruiksaanwijzing kunnen worden geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS.

Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op: <http://www.gc-europe.com> of voor Amerika <http://www.gcamerica.com>

Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

Laatste herziening : 06/2017

GC Fuji IX GP CAPSULE

RADIOPAK POSTERIORT GLASIONOMER FYLLNINGSMATERIALE I KAPSLER

Kun til anvendelse af tandläger til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

INDIKATIONER

- Klasse I og II fyldninger i mælketænder.
- Til ikke hårdt belastede klasse I og II fyldninger i permanente tænder.
- Semi-permanente fyldninger og sandwichmateriale til hårdt belastede tænder.
- För temporär fyllningar och underfyllningar som utsätts för stor belastning i klass I och II kaviteter, sk sandwich-teknik.
- Klasse V fyldninger, rodkaries och cervikale erosioner.
- Opbygninger.

KONTRAINDIKATIONER

- Pulpaoverkapping.
- I sjeldne tilfælle kan materialet afstede komme allergiske reaktioner hos nogle personer. lagtages allergiske reaktioner anbefales det ikke yderligere at bruge produktet og en læge kan evt. opsiges.

BRUGSANVISNING

Pulver/væske forhold (g/g)	0,40 / 0,11
Mengtijd (sec.)*	10*
De tijd om te beginnen met extruderen na het mengen	maximaal 10 seconden
Verwerkingsstijd (min., sec.)*	2'00"
Netto uithardingstijd (min., sec.)*	2'20"
Moment dat met afwerken kan worden begonnen (37°C, na het begin van mengen) (min., sec.)	6'00"
Test condities : Temperatuur (23 +/-1°C), Relatieve vochtigheid (50 +/-5%)	

1. VOORBEHANDELING VAN DE CAVITEIT

a)Prepareer tanden vha. standarde teknicker. Ekstensiv mekanisk retencion är inte nödvändig. Applicér et tynt lag calciumhydroxyl på pulpanære områder i kaviteten.

b)Applicér GC CAVITY CONDITIONER (10 sekunder) eller GC DENTIN CONDITIONER (20 sekunder) i kaviteten vha. en vattpellet eller en minsvamp (Fig. 1).

c)Skyl omhyggeligt med vand og tørslæg moderat (en tørslæg svarende til at tørslæg med en vatrille er passende). TOTAL TØRLÆGNING MÅ IKKE FORET AGES.

Det bedste resultat opnås når overfladen fremstår let fugtig (er lett glinsende).

2. AKTIVERING AV KAPSEL OG BLANDING

a)Inden kapslen aktiveres, skal dens side bankes mod en hård overflade for at løse kapslen indhold af pulver (Fig. 2).

b)Aktiver kapslen genom att trycka in den kommer i ett nära så jämt läge i förlängande till kapselkroppen (Fig. 3).

c)Placer därefter omedelbart kapseln i en GC Capsule Applier av metall och tryck fram klocken ett steg (Fig. 4). Kapseln är först nu aktiverad.

Observera : Kapseln ska aktiveras direkt före tilländringen och används omedelbart.

d)Avlägsna kapseln omedelbart och placera den i blandningsapparaten. Blanda under 10 sekunder. (+/- 4.000var/min) (Fig. 5).

3. FYLLNINGSTEKNIK

a)Avlägsna omedelbart den blandade kapseln och sätt den i en GC Capsule Applier.

b)Gör två framtagningar av pistolen kolv. Inserera sedan (Fig. 6). Arbejdstiden er 2 minutter fra start af blandingen ved 23°C (73,4°F). Notera at högsta temperatur förtar arbetstiden.

c)Senast om sekunder efter avsluttet blanding, skall appliceringen af materialet i preparationen påbörjas (Fig. 7).

d)Modeller fyldningen preliminär och placera den i matrice, hvis dette ønskes.

e)Fyldningen dekkes straks efter hærdningen med et lag GC Fuji VARNISH (blaasे tort) eller GC Fuji COAT LC (lypolymerseres) (Fig. 8).

Bemærk :

1)For at justere rikningen på spissen, håll appliceringspistolen med kapslen mot Dig og vrid kapselkroppen.

2)For at få de røde kapsele fra GC Applieren, tryk på udslækknappen og træk herefter kapslen opad.

4. FÆRDIGGØRELSE

a)Endelig konturering og polering vha. standarde teknicker under vannkjøling kan begynne ca. 6 minutter etter blandingen (Fig. 9).

b)Applicér et avslutende skilt GC Fuji VARNISH (tørblæs) eller GC Fuji COAT LC (lyshårdas) i 10 sek. eller G-COAT PLUS (lyshårdas i 20 sek.) (Fig. 10).

c)Instruer patienten om ikke at belaste fyldningen fôrtidig om en timme.

OPBEVARING

For optimal ydeevne anbefales opbevaring kaldt og mørkt (4-25°C / 39,2-77,0°F).

(Holdbarhed : 2 år fra produktionstid).

FÄRGER

A2, A3, A3,5, B2, B3, C4

Färgerna följer VITA® färgskalaen.

Vita® er et registreret varemærke for Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

FÖRPACKNING

1. Pakning med 50 kapsler i samme farve.

2. Sortimentspackning : 5 x 10 kapsler med følgende farver :

A2, A3, A3,5, B2, B3.

Gennemsnitsinholt i hver kapsel : 0,40g pulver og 0,11g

(0,09ml) væske.

H