

**GC Fuji® IX GP EXTRA**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 / 0.12
Mixing Time (sec.)*	10"
Time of initial extrusion after mixing	10 seconds maximum
Working Time (min., sec.)*	1'15"
Net Setting Time (min., sec.)*	2'00"
Final Finishing Commencing Time (37°C, after starting mix) (min., sec.)	2'30"
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 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 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 1 minute 15 seconds 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) During the first 2 minutes 30 seconds from start of mix extra care should be taken to avoid moisture contamination or drying-out. In case this cannot be guaranteed, immediately apply or GC Fuji Varnish (blow dry) or GC Fuji Coat LC (light cure).

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 2 minutes 30 seconds after start of mixing (Fig. 8).
  - b) Apply a final coat of GC G-COAT PLUS and light cure for 20 seconds (Fig. 9).
- Alternatively, apply GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure) Refer to the respective instructions for use.

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

**STORAGE**

Recommended for optimal performance, store the capsules in the original aluminium foil in a cool and dark place (4-25°C) (39.2-77.0°F). (Shelf life : 2 years from date of manufacture).

**SHADES**

A1, A2, A3, A3.5, B1, 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, B1, B3).

Average contents per capsule : 0.40g powder and 0.12g (0.10mL) 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/>

They can also be obtained from your supplier.

Last revised : 03/2016



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 Fuji® IX GP EXTRA**

RÖNTGENSICHTBARER GLAS IONOMER-FÜLLUNGSZEMENT IN KAPSELN FÜR DEN SEITENZAHNBERICHT

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. Semipermanente Restaurierungs- und Basismaterial bei kaubelasteten Kavitäten der Klasse I und II in der Sandwich-Technik.
4. Klasse V und Wurzeloberflächen-Restaurierungen im Seitzahnbereich.
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.

**GEGENINDIKATIONEN**

1. Pulpal-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.
- Verhältnis Pulver/Flüssigkeit (g/g) 0,40 / 0,12
- Anmischzeit (Min., Sek.)\* 10"
- Nach dem Mischen den Kapselinhalt applizieren Spätestens nach 10 Sekunden
- Arbeitszeit (Min., Sek.)\* 1'15"
- Netto-Abbindezeit (Min., Sek.)\* 2'00"
- Startzeit für die Endfinierung ab Mischbeginn (37°C, Min., Sek.) 2'30"
- Testbedingungen : Temperatur (23 +/- 1°C), Relative Luftfeuchtigkeit (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 Schwämmpchen GC CAVITY CONDITIONER (10 Sekunden) oder GC DENTIN CONDITIONER (20 Sekunden) auf die präparierte Kavität auftragen (Fig. 1).
- c) Gründlich mit Wasser absprühen. Mit einem Watte-Pellet trockenblasen. NICHT VOLLSTÄNDIG TROCKNEN. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die präparierten Flächen noch feucht aussehen (glänzen).

**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 durchdrücken (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 s 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 1 Minute 15 Sekunden ab Mischbeginn bei 23°C (73.4°F).

Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.  
Spätestens 10 Sekunden nach dem Mischen mit dem Applizieren des Kapselinhals beginnen (Fig. 7).

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

d) Während der ersten 2½ Minuten ab Mischbeginn sollte darauf geachtet werden, dass Feuchtigkeitskontamination oder Austrocknung verhindert werden.

Für den Fall, dass dies nicht garantiert werden kann, sofort GC Fuji Varnish (trocken blasen) oder GC Fuji Coat LC (lichthärten) anwenden.

Hinweise :

- 1) Um die Ausrichtung der Spitze zu ändern, kann der Kapselkörper gedreht werden.
- 2) Zum Entfernen der Kapsel, den Lösenkopf am GC Kapselapplier betätigen. Die Kapsel drehen und nach oben ziehen.

**4. FINIEREN**

- a) Das Ausarbeiten und Polieren unter Wasserspray kann ungefähr 2 Minuten 30 Sekunden nach dem Anmischen in gewohnter Weise durchgeführt werden (Fig. 8).

- b) Eine letzte Schicht G-COAT PLUS (lichthärten, 20 Sek.) auftragen (Fig. 9).

Alternativ können auch Fuji Varnish (trocken blasen) oder GC Fuji Coat LC (lichthärten) verwendet werden. Bitte die jeweiligen Gebrauchsanweisungen beachten.

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

**LAGERUNG**

Empfohlen für eine optimale Leistung, die Kapsel in der originalen Aluminiumfolie an einem kühlen und dunklen Ort aufzubewahren (4-25°C) (39.2-77.0°F).

Haltbarkeit : 2 Jahre ab Produktionsdatum.

**FARBEN**

- A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, 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 x A2, A3, A3.5, B1, B3).

Durchschnittlicher Inhalt pro Kapsel : 0,40g Pulver und 0,12g (0,10mL) Flüssigkeit.

Mindest-Nettovolumen angemischerter 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 absprühen.

2. Bei Augenkontakt, sofort mit Wasser aussprühen und den Arzt aufsuchen.

3. Es sollte stets eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille getragen werden.

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 erhältlich sind: <http://www.gceurope.com/> Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

Zuletzt aktualisiert : 03/2016

**GC Fuji® IX GP EXTRA**CIMENT VERRE IONOMERE RADIOOPAQUE DE RESTAURATION  
POSTERIEURE EN CAPSULES

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

**INDICATIONS**

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

**CONTRE-INDICATIONS**

1. Coiffage pulinaire.
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	0,40 / 0,12



<tbl\_r cells="2"

# GC Fuji® IX GP EXTRA

RADIOPAAK GLASIONOMEERCEMENT IN CAPSULES VOOR  
POSTERIEURE RESTAURATIES

Aleene te gebruiken in de vermelde toepassing door tandheelkundig  
gekwalificeerden.

## ANBEVOLENE TOEPASSINGEN

- Klasse I en II caviteteen 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 caviteteen door toepassing van de sandwich techniek.
- Klasse V en voor het herstellen van worteloppervlakken.
- Stomppobouw.

## 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 / 0,12
Mengtijd (sec.)*	10"
De tijd om te beginnen met extruderen na het mengen	maximaal 10 seconden
Verwerkingsstijd (min., sec.)*	1'15"
Netto uithardingstijd (min., sec.)*	2'00"
Moment dat afwerken kan worden begonnen (37°C, na het begin van mengen) (min., sec.)	2'30"
Test condities : Temperatuur (23 +/-1°C), Relatieve vochtigheid (50 +/-5%)	

## 1. VOORBEHANDELING VAN DE CAVITEIT

a)Prepareert het element volgens de gebruikelijke techniek. Het creëren van uitgebreide mechanische retentie is niet nodig. Gebruik zo nodig calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.

b)Applicer met een wattenbolletje of met een sponsje, 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 zaagjes 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 het 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-tang 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 plaats 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 Capsule-tang (Applier).

b)Haal twee keer de handel over en daarna kan men spuiten (Fig. 6).

De verwerkingsstijd is 1 minuut en 15 seconden vanaf het begin van mengen bij 23°C (73,4°F). Hogere temperaturen zullen de verwerkingsstijl beïnvloeden.

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)Gedurende de eerste 2 minuten en 30 seconden vanaf het moment van mengen moet men extra aandacht besteden om contaminatie met vloeistof of uitdrogen te voorkomen. Breng onmiddellijk GC Fuji Varnish (droogblazen) of GC Fuji Coat LC (lichtuithardend) aan, indien dit niet kan worden gegarandeerd.

Opmerking :

1)De spruiting 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. AFERDIJGQRELSE

a)Er kan volgens de standaard technieken met waterspray worden afgewerkt, 2 minuten en 30 seconden na het begin van het mengen van het cement (Fig. 8).

b)Brenig al laatste een laagje aan van G-COAT PLUS (20 sec. belichten) (Fig. 9,10).

Als alternatief, GC Fuji VARNISH (droogblazen) of GC Fuji COAT (lichtuithardend) aanbrengen. Raadpleeg de respectieve gebruiksaanwijzingen.

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

## OPSLAG

Voor optimale gebruik, bewaar de capsules in de originele aluminiumfolie verpakking, op een koude en donkere plaats (4-25°C / 39,2-77,0°F).

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

## KLEUREN

A1, A2, A3, A3,5, B1, B2, B3, C4

De kleuren corresponderen met de Vita® kleurenring.

Vita® is een gedeponeerd handelsmerk van 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, A3,5, B1, B3).

Gemiddelde inhoud per capsule is : 0,40gr. poeder en 0,12g (0,10ml)

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

Optie : GC CAPSULE APPLIER (1 exemplaar).

## WAARSCHUWING

1. In geval van contact met slijmvliezen of huid, verwijder het materiaal onmiddellijk met een wattenrol gedoopt in alcohol en spoel na 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.gceurope.com

Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

Laatste herziening : 03/2016

# GC Fuji® IX GP EXTRA

RADIOPAQUE POSTERIORT GLASIONOMER FYLDNINGSMATERIALE I KAPSLER

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

## INDIKATIONER

- Klasse I og II fylldninger i mælketænder.
- Til ikke hårdt belastede klasse I og II fylldninger i permanente tænder.
- Semi-permanente fylldninger og sandwichmateriale til hårdt belastede klasse I og II fylldninger.
- Klasse V fylldninger, rodkaries og cervikale erosioner.
- Opbygning.

## KONTRAINDIKATIONER

- Pulpoverkapping.
- 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. opsiges.

## BRUGSANVISNING

Pulver/væske forhold (g/g)	0,40 / 0,12
Mengtijd (sec.)*	10"
De tijd om te beginnen met extruderen na het mengen	maximaal 10 seconden
Verwerkingsstijd (min., sec.)*	1'15"
Netto uithardingstijd (min., sec.)*	2'00"
Moment dat afwerken kan worden begonnen (37°C, na het begin van mengen) (min., sec.)	2'30"
Test condities : Temperatuur (23 +/-1°C), Relatieve vochtigheid (50 +/-5%)	

Testbetingelser : Temperatuur (23 ± 1°C),  
Relative fugtighed (50 ± 5%)

## 1. KAVITETSPRÄPARATION

a)Präparera tanden vha. standardtekniker. Ekstensiv mekanisk retention är inte nödvändig. Applicér et tynd lag calciumhydroxid på pulpanära områden i kaviten.

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

c)Skyt omhyggeligt med vand och tärga moderat (en törslagning svarende till attföring med vattullen eller en passande), TOTAL Tørlægning MÅ IKKE FORET AGES . Det bedstas resultatet opnás nära overfladen.

Främsräddning vid fyllning (er det glinsende).

## 2. AKTIVERING AF KAPSEL OG BLANDING

a)Inden kapseln aktiveres, skal den side bankes mod en hård overflade for at løsne kapselens indhold af pulver (Fig. 2).

b)Aktiver kapslen ved at presse stemplet ind til det flugter med kapslen kant (Fig. 3).

c)Kapslen sættes omgående i en metal GC Capsule Applier og tryk på håndtaget en gang (Fig. 4). Kapslen er nu aktiveret.

OBS : Kapslen skal aktiveres direkte før tillægning og indholdet skal anvendes umiddelbart efter.

d)Kapslen fjernes hurtigt fra applikeren og sættes i en kapselblander og rystes i 10 sekunder (+/- 4.000var/min) (Fig. 5).

## 3. FYLDNINGSTEKNIK

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

b)Tryk 2 gange på håndtaget (Fig. 6). Arbejdstiden er 1 min. og 15 sekunder fra start af blandingen ved 23°C (73,4°F).

c)Applicér inden 10 sekunder fra blandingens afslutning, materialet direkte i præparationen (Fig. 7).

d)Modeller fyllningen præliminært og placer en matrice, hvis dette ønskes.

e)I de første 2 minutter 30 sekunder fra start af blanding skal kontaminer med fugt eller udtrængning undgås. Hvis dette ikke kan sikres applicérer GC Fuji Varnish (blæs forsigtigt efter applikering) eller GC Fuji Coat LC (lyshård i 20 sek.).

Bemærk :

1)For at justere vinklen på spidsen så kan kapslen drejes i GC Applieren.

2)For at fjern kapslen fra GC Applieren, tryk på udleserknappen og træk herefter kapslen opad.

## 4. ENDELIG KONTURING OG POLERING VHA.

a)Endelig konturering og polering vha. standardtekniker under vandkøling kan begynde ca. 2 min. og 30 sek. efter blandingens begyndelse (Fig. 8).

b)Applicér til sidst G-COAT PLUS (lyshårdes i 20 sek.).

Alternativt appliceres GC Fuji Varnish (blæs forsigtigt after applikering) eller GC Fuji Coat LC (lyshårdes i 20 sek.).

Alternativt, applicér GC Fuji Varnish (torrbłastras) eller GC Fuji Coat LC (lyshårdes). Se respektive bruksanvisning.

c)Instruer patienten om ikke at tygge den første time.

## OPBEVARING

Det anbefales for optimalt ydeevne, kapsler skal opbevares i original folie, et mørkt og kaldt sted (4-25°C).

(Holdbarhed : 2 år fra produktionsdato).

## FARVER

A1, A2, A3, A3,5, B1, B2, B3, C4

Farverne følger VITA® farveskalaen.

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

## PACKNING

1. Pakning med 50 kapsler i samme farve.

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

A2, A3, A3,5, B1, B3. Gennemsnitindhold i hver kapsel : 0,40g pulver og 0,12g (0,10ml) væske.

Hver kapsel indeholder minimum 0,14m

**GC Fuji® IX GP EXTRA**

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. Class I and II restorations in Class III. Intermediate restorative and base material for heavy stress situation in Class I.
3. Class II restorations 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 / 0.12
Mixing Time (sec.)	10"
Time of initial extraction after mixing	10 seconds maximum
Woking Time (min., sec.)	1'15"
Net Setting Time (min., sec.)	2'00"
Final Finishing Commencing Time (37°C, after starting mix) (min., sec.)	2'30"
Test conditions : Temperature (23 +/-1°C) Relative humidity (50 +/-5%)	

**1. CAVITY PREPARATION**

- a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical preparation 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 the cavity with water to remove excess water with a cotton pellet or dry by gently blowing with an air syringe (Fig. 2). Prepared surfaces should appear moist (glistening).

**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 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 (Fig. 4-0000PM) and mix for 10 seconds (Fig. 5).

**3. RESTORATIVE TECHNIQUE**

- a) Immediately remove the mixed capsules 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 1 minute 15 seconds from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.

c) When ready for 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) During the first 2 minutes 30 seconds from start of mix extra care should be taken to avoid moisture contamination during drying-out. In case this cannot be guaranteed, immediately apply or GC Fuji Varnish (dew dry) or GC Fuji Coat LC (light cure).

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) After finishing with water spray using standard techniques can begin approximately 2 minutes 30 seconds after start of mixing (Fig. 9).

b) Apply a final coat of G-COAT PLUS and light cure for 20 seconds (Fig. 10).

Alternatively, apply GC Fuji VARNISH (dew dry) or GC Fuji COAT LC (light cure) Refer to the respective instructions for use.

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

**STORAGE**

Recommended for optimal performance, store the capsules in the original aluminum foil in a cool and dark place (4-25°C) (39.2-77.0°F). (Ref. Shelf life : 2 years from date of manufacture).

**SHADES**

A1, A2, A3, A5, B1, 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, A5, B1, B3).

Average contents per capsule = 0.40g powder and 0.12g (0.10mL) liquid.

Minimal 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.geurope.com>

They can also be obtained from your supplier.

Last revised : 06/2016

**СХРАНЕНИЕ**

За оптимальна ефективност е препоръчано съхраняването на капсулите в оригиналното алюминиево фолио на хладно и тъмно място (4-25°C) (39.2-77.0°F).

(Сръдка life : 2 години от датата на производство).

**ЦВЕТОВЕ**

A1, A2, A3, A5, B1, B2, B3, C4

Цветовете са на разпознавателна картина на Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

**ОПАКОВКА**

1. Единична опаковка: 50 капсул.

2. Асортирана опаковка: 50 капсул (по 10 касули от A2, A3, A5, B1, B3).

Средно съдържание на капсул: 0.40 г праха + 0.12 г (0.10 mL) течност.

Минимален нето обем от смесен цимент за капсул: 0.14 mL.

Дополнително: GC CAPSULE APPLIER (1 бр.).

**ВНИМАНИЕ**

1. В случаи на контакт с орални тъкани или кожа, премахнете веднага сълзичка или памук, напоян в алкохол. Промийте с вода.

2. В случаи на контакт с очи, промийте веднага с вода и попърете лекарска помощ.

3. Лекарски предпазни средства (ЛПЕ) като ръкавици, маска и предпазни очила.

Некотори продукти, споменати в настоящата инструкции, могат да бъдат определени като опасни съгласно GHS.

Внаги се запознавате с информационните данни за безопасност, налични на <http://www.geurope.com>.

Те също така могат да бъдат изискани от Вашия доставчик.

Последна редакция : 06/2016

**GC Fuji® IX GP EXTRA**

RADIOOPÁKNÝ SKLOIONOMERNÝ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL V KAPSULIACÍ PRED VÝPLNÍ V LATERÄNOM USEKU

Na použitie len v stomatologickej praxi v doporučených indikáciach.

**DOPORUČENÉ INDIKÁCIE**

- Výplne I. a II. triedy v dočasnom chrupe.
- Nie prilis zataženie výplne I. a II. triedy stáleho chrupe.
- Dočasné výplne a báze pre silné zataženie výplne I. a II. triedy za použitia sendvičovej techniky.
- Výplne V. a povrchová koreňa.
- Dostavby.

**KONTRAINDIKÁCIE**

- Priame prekrivanie pulpy.
- V jednej z prípadoch môže výrobok spôsobiť citlivosť u niektorých osôb. Ak sa vyskytne takto reakcia, prerušte používanie výrobku a vyhľadajte lekárku.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Prások / tekutina pomer (g/g)	0,40/ 0,12
Miešací čas (sek.)	10"
Cas do začiatku vytlačenia materiálu od premiešania	maximálne 10 sekund
Pracovný čas (min., sek.)	1'15"
Cišty čas tuhnutia (min., sek.)	2'00"
Začiatok konečného opracovania (37°C, po začatí miešania) (min., sek.)	2'30"
Testovacie podmienky: Teplota (23+-1°C), relativná vlhkosť (50+-5%)	

Relativná vlhkosť (50+-5%)

**GC Fuji® IX GP EXTRA**RADIOOPÁCNÝ POSTERIORNI STEKLASTO IONOMERNÍ  
RESTAVRÁTIVNÝ CEMENT V OBLÍKI KAPSUL

Uporaba samo za profesionale narenne in za priporočene indikacije.

**PRIPOROČENE INDIKACIE**

- Restavracie I. a II. riedza pre mliečnih zubov.
- Restavracie I. a II. riedza pri stalinh zube, ktorí sú obremenejené.
- Vmesné restavrvany v bazní materiálo pre restavracie I. a II. riedza, ktorí sú možno obremenejené kódom de sendvičovej technike.
- Izprávky z výplne V. a povrchová koreňa.
- Načadzanie.

**KONTRAINDIKACIE**

- Priame prekrivanie pulpy.
- V jednej z prípadoch môže výrobok spôsobiť citlivosť u niektorých osôb. Ak sa vyskytne takto reakcia, prerušte používanie výrobku a vyhľadajte lekárku.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Razmer prah / tečnosť (g/g)	0,40/0,12
Cas mešanja (sek.)	10"
Cas začiatku vytlačenia materiálu od premiešania	maximálne 10 sekund
Pracovný čas (min., sek.)	1'15"
Cišty čas tuhnutia (min., sek.)	2'00"
Začiatok konečného opracovania (37°C, po začatí miešania) (min., sek.)	2'30"
Testovacie podmienky: Teplota (23+-1°C), relativná vlhkosť (50+-5%)	

Relativná vlhkosť (50+-5%)

**GC Fuji® IX GP EXTRA**

RENDGENSKI VIDLJIV GLASIJONOMER CEMENT ZA ZADNJE ISPUNE U KAPSULAMA

Samu za stručnu stomatološku upotrebu u preporučenim indikacijama.

**PREPORAČENE INDIKACIE**

1. Izprávky z I. a II. riedza pre mliečnih zubov.
2. Restavracie I. a II. riedza pri stalinh zube, ktorí sú obremenejené.
3. Vmesné restavrvany v bazní materiálo pre restavracie I. a II. riedza, ktorí sú možno obremenejené kódom de sendvičovej technike.
4. Izprávky z V. riedza a povrchová koreňa.
5. Načadzanie.

**KONTRAINDIKACIE**

1. Začítačna pulpa.
2. V reakcii sládkej výplave ovaj produkova možno izazvati osetljivost kod nekých osôb. S učiúca takve reakcie treba prekiniti sa upotrebov produkova i napotite sa lekárku.

**NAUDIOZIA DLA UPORABE**

Razmer prah / tečnosť (g/g)	0,40/0,12
Cas mešanja (sek.)	10"
Cas začiatku vytlačenia materiálu od premiešania	maximálne 10 sekund
Pracovný čas (min., sek.)	1'15"
Cišty čas tuhnutia (min., sek.)	2'00"
Začiatok konečného opracovania (37°C, po začatí miešania) (min., sek.)	2'30"
Testovacie podmienky: Teplota (23+-1°C), relativná vlhkosť (50+-5%)	

Relativná vlhkosť (50+-5%)

**GC Fuji® IX GP EXTRA**RENTGENOKONTRASTNÝ RESTAVRÁCIIHÝ SKLOIONOMERNÝ  
CEMENT DĽA KUBÁLVÝCH ZÚBOV V KAPSULE

Dla výkonu len súčasťou stomatološku upotrebu u preporučenim indikacijama.

**PRÉPORAČENE INDIKACIE**

1. Izprávky z I. a II. riedza pre mliečnih zubov.
2. Restavracie I. a II. riedza pri stalinh zube, ktorí sú obremenejené.
3. Direktívny materiál na izprávku pre kvalitu klatejce I. a II. pod visokim optereťením, kde vysoké sendvičovej technike.
4. Izprávky z V. riedza a povrchová koreňa.
5. Načadzanie.

**KONTRAINDIKACIE**

1. Začítačna pulpa.
2. V reakcii sládkej výplave ovaj produkova možno izazvati osetljivost kod nekých osôb. S učiúca takve reakcie treba prekiniti sa upotrebov produkova i napotite sa lekárku.

**NAUDIOZIA DLA UPORABE**

Odnos prah / tečnosť (g/g)	0,40/0,12
Vreme mešanja (sek.)	10"
Vreme početka istiskávania nakon mešania	maximálne 10 sekundi
Delovny čas (min., sek.)	1'15"
Neto čas strievjanja (min., sek.)	2'00"
Pričet čas ča do delobenja (37°C, kde je restavracia stríha) (min., sek.)	2'30"
Testovaci pogod: temperatura (23+-1°C), relativna vlhkosť (50+-5%)	

Relativná vlhkosť (50+-5%)

**GC Fuji® IX GP EXTRA**KAPSUL FORMIDA RADYOPAK POSTERIOR CAM IONOMER  
RESTORATIV SIMAN

Dla výkonu len súčasťou stomatološku upotrebu u preporučenim indikacijama.

**PREKOMENDOVANÍ POKAZANÝ**

1. Geči dišlerede Smif I a Smif II restoracijom.
2. Dalmi dišlerede yūkemele yapılmadığı durumlarda Smif I ve Smif II restoracijom.
3. Cengi isteklari restorasyonlar ve yüksek stolit attırdı sanediv tamine poronkinin I ve II. klasa przez restorasyonlarda.
4. Smif II ve Smif V kozüyile restorasyonlarda.

**PRÓTIPOKAZANÍ**

1. Prame prekryvanie pulpy.
2. U retikum sládkej výplave ovaj produkova možno izazvati osetljivost kod nekých osôb. S učiúca takve reakcie treba prekiniti sa upotrebov produkova i napotite sa lekárku.

**KONTRAINDIKACIE**

1. Začítačna pulpa.
2. V reakcii sládkej výplave ovaj produkova možno izazvati osetljivost kod nekých osôb. S učiúca takve reakcie treba prekiniti sa upotrebov produkova i napotite sa lekárku.

**NAUDIOZIA DLA UPORABE**

Odnos prah / tečnosť (g/g)	0,40/0,12
Vreme mešanja (sek.)	10"
Vreme početka istiskávania nakon mešania	maximálne 10 sekundi
Delovny čas (min., sek.)	1'15"
Neto čas strievjanja (min., sek.)	2'00"
Pričet čas ča do delobenja (37°C, kde je restavracia stríha) (min., sek.)	2'30"
Testovaci pogod: temperatura (23+-1°C), relativna vlhkosť (50+-5%)	

Relativná vlhkosť (50+-5%)

**GC Fuji® IX GP EXTRA**RENTGENOKONTRASTNÝ SKLOJONOMERAS KRUMINI  
DANTU RESTAURACIJOS KAPSULESE

Dla výkonu len súčasťou stomatološku upotrebu u preporučenim indikacijama.

**PREDZESLÉTKI TAKO BÓZRNSTECKAS SPECIALISTAM IZMANTOŠANAI PARĘDZĘTAIS INDIKACIJAS**

1. I unu klasas restoracijas pieninu dantų restoracijoms.
2. Dalmi dišlerede yūkemele yapılmadığı durumlarda Smif I ve Smif II restoracijom.
3. Cengi isteklari restorasyonlar ve yüksek stolit attırdı sanediv tamine poronkinin I ve II. klasa przez restorasyonlarda.
4. Smif II ve Smif V kozüyile restorasyonlarda.

**PRÓTIPOKAZANÍ**

1. Prame prekryvanie pulpy.
2. U retikum sládkej výplave ovaj produkova možno izazvati osetljivost kod nekých osôb. S učiúca takve reakcie treba prekiniti sa upotrebov produkova i napotite sa lekárku.

**KONTRAINDIKACIE**

1. Začítačna pulpa.
2. V reakcii sládkej výplave ovaj produkova možno izazvati osetljivost kod nekých osôb. S učiúca takve reakcie treba prekiniti sa upotrebov produkova i napotite sa lekárku.

**NAUDIOZIA DLA UPORABE**

Odnos prah / tečnosť (g/g)	0,40/0,12
Vreme mešanja (sek.)	10"
Vreme početka istiskávania nakon mešania	maximálne 10 sekundi
Delovny čas (min., sek.)	1'15"
Neto čas strievjanja (min., sek.)	2'00"
Pričet čas ča do delobenja (37°C, kde je restavracia stríha) (min., sek.)	2'30"
Testovaci pogod: temperatura (23+-1°C), relativna vlhkosť (50+-5%)	

Relativná vlhkosť (50+-5%)

**GC Fuji® IX GP EXTRA**