

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

**GC Fuji™ II LC CAPSULE**

RADIOPAQUE LIGHT CURED REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE IN CAPSULES

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

**RECOMMENDED INDICATIONS**

- Restoration of Class III, V and limited Class I cavities.
- Restoration of primary teeth.
- Core build up
- Cases where a radiopaque restoration is required.
- Geriatric applications.
- As a base or liner.

**CONTRAINDICATIONS**

- Pulp capping.
- Avoid use of this product in patients with known allergies to glass ionomer cement, methacrylate monomer or methacrylate polymer.

**DIRECTIONS FOR USE**

Powder / Liquid Ratio (g/g)	0.33 / 0.10
Mixing Time (sec.)	10"
Working Time (23 °C / 73°F) (min., sec.)	3'15"
Light Curing Time (sec.)	20"
Depth of A2 (mm)	1.8

**1. CAVITY PREPARATION**

- Prepare tooth using standard techniques.
- Extensive mechanical retention is not necessary. For pulp capping, use calcium hydroxide.

b) Wash and dry but DO NOT DESICCATE.

CAVITY CONDITIONER is recommended to remove the smear layer (Fig. 1).

**2. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING**

- Before activation, shake the capsule or tap it side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 2).
- To activate the capsule, push the plunger until it is fully depressed with the main body and hold it down for 2 seconds (Fig. 3).

Note:

- Ensure the plunger is fully pressed to avoid the incorrect mixing ratio of powder and liquid.

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

- Immediately set it into a mixer (or an amalgamator) and mix for 10 seconds (+/- 4,000 RPM) (Fig. 4).

**3. RESTORATIVE TECHNIQUE**

- 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).

The working time is 3 minute seconds from start of mixing at 23 °C (73°F). Higher temperature will shorten working time.

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.

c) Remove surface moisture but DO NOT DESICCATE.

d) Extrude cement directly into preparation (Fig. 6).

e) Form the contour and place a matrix if required.

f) Light-cure for 20 seconds using a suitable visible light curing device (470nm wavelength) (Fig. 7).

Place light source as closely as possible to the cement surface.

Note:

For cavities deeper than 1.8 mm, use a layering technique.

**4. FINISHING**

Finish under water spray using superfine diamond bur, silicone point and polishing strips (Fig. 8).

Note:

Apply a final coat of GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure for 10 sec.) or G-COAT PLUS (light cure for 20 sec.) (Fig. 9).

**STORAGE**

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

**SHADE**

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2

(11 shades based on Vita® shades).

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

**PACKAGES**

1. Single shade package: 50 capsules

2. Assortment package: 50 capsules (10 pcs each of A4, B2, B3; 5 pcs each of B4, D2)

\* Average contents per capsule: 0.33g powder and 0.10g (0.085mL) liquid

\* Minimum net volume of mixed cement per capsule 0.10mL

Option: GC CAPSULE APPLIER (1 piece)

**CAUTION**

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.

2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.

3. 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.

4. 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.gcasiadental.com>

They can also be obtained from your supplier.

Last revised: 06/2019

Prior to use, carefully read the instructions for use.

DE

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen!

FR

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

IT

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

ES

**GC Fuji™ II LC CAPSULE**

RÖNTGENSICHTBARER LICHTHÄRTENDER GLAS IONOMER-ZEMENT IN KAPSELN FÜR RESTAURATIVE FÜLLUNGEN

Nur zum Gebrauch durch den Zahnarzt für die empfohlenen Indikationen.

**EMPFOHLENE INDIKATIONEN**

- Restaurierungen von Kavitäten der Klasse III, V und bedingt Klasse I.
- Milchzahnfüllungen.
- Stumpfaufbau.
- Fälle, in denen Radiopazität erforderlich ist.
- Applikationen in der Alterszahnheilkunde.
- Als Unterfüllung oder Liner.

**GEGENINDIKATIONEN**

- Pulpa-Abdeckung.
- Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Glasionomer-Zementen, Methacrylat-Monomer oder Methacrylat-Polymer.

**GERECHTSAMKEIT**

Verhältnis Pulver/flüssigkeit (g/g)	0,33 / 0,10
Anmiszeit (Sek.)	10"
Verarbeitungszeit (23 °C / 73°F) (Min., Sek.)	3'15"
Lichtzeit (Sek.)	20"
Depth of A2 (mm)	1,8

**1. KAVITÄTENPRÄPARATION**

- Zahn wie üblich präparieren. Übermäßige mechanische Retentionen sind nicht erforderlich. Zur Pulpenüberkapping ein Kalziumhydroxid-Präparat verwenden.

Ausspülen und trocknen, jedoch NICHT

AUSTROCKNEN, CAVITY CONDITIONER oder DENTIN CONDITIONER wird zum Entfernen der Schmiereinschlüsse empfohlen (Fig. 1).

**2. AKTIVIEREN DER KAPSEL UND ANMISCHEN**

- Vor der Aktivierung die Kapsel schütteln oder mit einer Seite auf eine feste Auflage klopfen, um das Pulver zu lockern (Fig. 2).

Um die Kapsel zu aktivieren den Kolben drücken bis dieser bündig mit dem Kapselkörper abschließt und für 2 Sekunden halten (Fig. 3).

Anmerkung:

- Sicherstellen dass der Kolben vollständig gedrückt ist um fehlerhafte Anmischungen von Pulver und Flüssigkeit zu vermeiden.

2) Die Kapsel sollte direkt vor Anmischbeginn aktiviert und sofort verarbeitet werden.

c) Sofort in den Kapselbehälter geben (oder einen Maßgummimischer) und für 10 Sekunden anmischen (+/- 4,000 RPM) (Fig. 4).

**3. FÜLLUNGSTECHNIK**

a) Nach dem Mischen die Kapsel sofort in den Applier setzen und den Auslösehebel 2 x durchziehen (Fig. 5). Die Manipulationszeit beträgt 3 Minuten 15 Sekunden ab Mischbeginn ab 23°C (73°F). Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Hinweise:

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

2) Zum Entfernen der Kapsel, den Lösenkopf am GC Kapselfapplikator betätigen. Die Kapsel kann nun entnommen werden.

b) Feuchtigkeit von der Zahnoberfläche entfernen, aber NICHT AUSTROCKNEN.

c) Den Zement direkt in die Präparation geben (Fig. 6). Luftblasen vermeiden.

d) Die Kontur formen und eine Matrice legen, falls erforderlich.

e) Für 20 s mit einer geeigneten Handlichtlampe (470nm Wellenlänge) lichthärten (Fig. 7).

Die Lichtquelle so nahe wie möglich an die Zementoberfläche halten.

Hinweis:

- Kavitäten über 1,8 mm in der Schichttechnik legen.

**4. FINISH**

Das Finish unter Wasserspray mit einem extrafeinen Diamantfräser, Silikonpolierer oder Polierstreifen durchführen (Fig. 8).

Hinweis:

- Eine dicke Schicht GC Fuji VARNISH (trocken blasen), GC Fuji COAT LC (lichthärten, 10 Sek.) oder G-COAT PLUS (lichthärten, 20 Sek.) auftragen (Fig. 9).

**LAGERUNG**

Empfehlung für die optimalen Eigenschaften: Aufbewahren bei Temperaturen zwischen 4-25°C (39.2-77.0°F).

**FARBEN**

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2

(11 Farben basiert auf Vita® Farben).

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

**PACKUNG**

1. Packung mit jeweils einer Farbe: 50 Kapseln

2. Sortimentspackung: 50 Kapseln (je 10 x A4, B2, B3, C2; je 5 x B4, D2)

\* Durchschnittlicher Inhalt je Kapsel: 0,33 g Pulver und 0,10g (0,085mL) Flüssigkeit

\* Mindest-Nettovolumen angemischter Zement pro Kapsel: 0,10 mL

Zubehör: GC CAPSULE APPLIER (Pkg. mit 1 Stück) (optional)

**WARNHINWEIS**

1. Bei Haut- oder Schleimhautkontakt, sofort mit einem alkoholgeklärten Baumwolltupfer oder Schwamm entfernen und mit Wasser abspülen.

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

3. In seltenen Fällen kann das Produkt bei einigen Personen Überempfindlichkeiten hervorrufen, solche Reaktionen beobachten werden, das Produkt nicht weiter anwenden und einen Arzt aufsuchen.

4. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbügel tragen.

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.gcasiadental.com>

Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

Zuletzt aktualisiert: 06/2019

**GC Fuji™ II LC CAPSULE**

CVI RENFORCÉ PHOTOPOLYMERISABLE RADIOOPAQUE EN CAPSULES POUR RESTAURATIONS

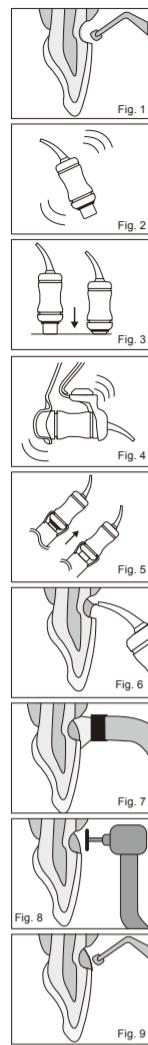
Ce produit est réservé à l'Art dentaire selon les recommandations d'utilisations.

**UTILISATIONS**

- Restaurations de classe III, V et petites cavités de classe I.
- Restaurations des dents temporaires.
- Reconstitution de molmons.
- Cas ou une restauration radioopaque est nécessaire.
- Applications geriatiques.
- Base ou liner.

**CONTRE-INDICATIONS**

- Vermeiden



Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing.

NL

**GC Fuji™ II LC CAPSULE**

RADIOPAAK LICHTUITHARDEND RESTAURATIEGLASIONOMEERCEMENT IN CAPSULES

Aleen te gebruiken door een gekwalificeerde tandheelkundige in de vermelde toepassing.

**TOEPASSINGEN**

1. Klasse III, Klasse V en kleine Klasse I restauraties.
2. Restauraties in het melkgeweit.
3. Stompopbouwen.
4. Gevalen waarbij een röntgenopake vulling is verlangd.
5. Geriatrische toepassing.
6. Als onderlaag of liner.

**CONTRA-INDICATIES**

1. Pulpaverkapning.
2. Vermijd gebruik van dit product bij patiënten met bekende allergie voor glasionomeercent, methacrylatmonomer of methacrylaatpolymer.

**GEBRUIKSAANWIJZING**

Poeder/vloeiostof verhouding (g/g)	0,33 / 1,00
Mengtijd (sec.)	10"
Verwerkingsstijd (23 °C / 73°F) (min., sec.)	3'15"
Belichtingstijd (sec.)	20"
Diepte van uitharding (A2) (mm)	1,8

**1. VOORBEHANDELING VAN DE CAVITEIT**

- a) Prepareer het element volgens de gebruikelijke techniek. Het creëren van uitgebreide mechanische retentie is niet noodzakelijk.
- b) Gebruik calciumhydroxide als pulpaoververkappingsmateriaal.

c) Spoel en droog. Gebruik CAVITY CONDITIONER OF DENTIN CONDITIONER om de smeerlaag te verwijderen (Fig. 1).

**2. CAPSEL ACTIEVATIE EN MENGEN**

- a) Alvorens 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 volledig ingedrukt totdat het eindvlak gelijk ligt met het huis van de capsule en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt (Fig. 3).

**Opmerking:**

- 1) Zorg ervoor dat de plunjier volledig is ingedrukt om de onjuist mengverhouding van poeder en vloeistof te voorkomen.
- 2) De capsule wordt vlak voor het mengen geactiveerd, en onmiddellijk gebruikt.

c) Verwijder de capsule direct uit de tang en plaats hem in een schudmachine en schud 10 seconden (+/- 4.000 RPM) (Fig. 4).

**3. RESTAURATIE TECHNIEK**

- a) Verwijder de capsule onmiddellijk uit de schudmachine en plaats hem in de GC CAPSULE APPLIER.

b) Haal twee keer de handel over en daarna kan men spuiten (Fig. 5). De verwerkingsstijd is 3 minuten 15 seconden vanaf het begin van mengen bij 23°C. Hogere temperaturen zullen de verwerkingsstijd beperken.

**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 ophaalste en draaiende beweging.

c) Verwijder vocht van de caviteitswand. Pas op voor uitdrogen.

d) Spuit het cement direct in de caviteit (Fig. 6).

Vermijd het insluiten van luchtbellen.

e) Vorm de contouren van de restauratie. Plaats zo nodig een matrix.

f) Hard uit door de vulling gedurende 20 seconden met een compoestielamp (470 nm golflengte) te belichten (Fig. 7). Plaats de lichtbron zo dicht mogelijk bij het cementoppervlak.

**Opm:**

Als de caviteit dieper is dan 1,8 mm, bouw dan de restauratie laagsgewijs op.

**4. AFWERKEN**

Werk af onder waterspray. Gebruik een superfijne diamantborst, een silicone polipunt en polijstripjes (Fig. 8).

**Opm:**

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) (Fig. 9).

**OPSLAG**

Aanbeveling voor een optimaal resultaat, bewaar op een donkere en koele plaats (4-25°C / 39.2-77.0°F).

**KLEUREN**

1. A1, A2, A3, A5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2 (11 kleuren, gebaseerd op de Vita® kleurenrang).

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

**VERPAKKING**

1. Eén kleur verpakking: 50 capsules

2. Assortiment-verpakking: 50 capsules (10 stuks A4, A1, A2, A3, A5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2 (11 kleuren) en 10 stuks B4 en D2)

\* Gemiddelde per capsule: 0,33 g poeder en 0,10 g (0,085 mL) vloeistof

\* Minimum netto volume aan gemengd cement per capsule: 0,10 mL

Optie: GC CAPSULE APPLIER (1 stuks)

**WAARSCHUWING**

1. In geval van contact met slijmvlies of huid, verwijder het materiaal onmiddellijk met een wattenrol gedroogd 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. Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het product niet worden uitgesloten.

Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geconsulteerd.

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

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in het huidige veiligheidsinformatieblad kunnen worden geclasseert als gevaarlijk volgens GHS. Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op:

<http://www.gcasiadental.com>

Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

Laatste herziening: 06/2019

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing.

NL

Læs brugsanvisningen noggrant før brug.

DA

**GC Fuji™ II LC CAPSULE**

RADIOPAAK LICHTUITHARDEND RESTAURATIEGLASIONOMEERCEMENT IN CAPSULES

Udelukkende til benyttelse af tandlæger til de i denne brugsanvisning beskrivne indikationer.

**INDIKATIONER**

1. Fylding i klasse III og V. Og begrænset anvendelse i klasse I.
2. Fylding i mælkænder.
3. Opbygning.
4. Når der er brug for radiopacitet.
5. Geriatriske toepassinger.
6. Som base/liner.

**KONTRAINDIKATIONER**

1. Pulpaverkapning.
2. Undgå brugen af dette produkt til patienter med kendt allergi overfor glasionomeercent, methakrylat monomer eller methakrylat polymer.

**BRUGSANVISNING**

Pulver / væske forhold (g / g)	0,33 / 1,00
Mengtijd (sec.)	10"
Verwerkingsstid (23 °C / 73°F) (min., sec.)	3'15"
Belichtingstid (sec.)	20"
Diepte af utharding (A2) (mm)	1,8

**1. KAVITATIEPRAPARATIE**

- a) Prepareer kavitten på vanligt sätt. Undersök är onödig. Om pulpaverkapning är nödvändig kan ett calciumhydroxidhaltigt preparat användas för att skydda pulpan.

b) Skölj kavitten med vatten och blås torrt. UNDVIK HYDRERING. CAVITY CONDITIONER eller DENTIN CONDITIONER rekommenderas för borttagning av "smear layer" (Fig. 1).

**2. AKTIVERING AF KAPSEL OG BLANDING**

- a) Inden kapslen aktiveres, skal den side banks mod en hård overflade for at løse kapslen indholt af pulver (Fig. 2).
- b) Aktiver kapslen ved at presser stempel ind til det flugter med kapslens kant og hold den i 2 sekunder. (Fig. 3).

Note:

- 1) Vær sikker på at stempel er presset helt ind for at undgå utilstrækkelig blanding af pulver og væske.
- 2) Kapslen skal aktiveres umiddelbart inden blandingen, og indholt skal anvendes umiddelbart efter.

c) Kapslen fjernes hurtigt fra appliern og sættes i en kapselblander og rystes i 10 sekunder (+/- 4.000 slag/minut) (Fig. 4).

**3. FYLDDNINGSTEKNIK**

- a) Placer kapslen med det blandede materiale i GC CAPSULE APPLIER.

b) Tryk 2 gange på håndtaget (Fig. 5). Arbejdstiden er 3 minutter 15 sekunder fra start af blandingen ved 23°C. Højere temperaturer resulterer i kortere arbejdstid.

Bemærk:

- 1) For at justere vinklen på spidsen så kan kapslen dresjes i GC Applier.
- 2) For at fjerne kapslen fra GC Applier, tryk på udleserknappen og træk herefter kapslen opad.

c) Fjern fugt fra kavitten, men UDTØR IKKE.

d) Applicer cementsen direkte i kavitten (Fig. 6).

Undgå luftblæser.

e) Kontur fyldningen, og dæk hvis muligt med en klar matrice.

f) Lyspolymeriser fyldningen i mindst 20 sekunder med en kompositelamp (470 nm golflengde) til belichten (Fig. 7). Plaats de lichtbron zo dicht mogelijk bij het cementoppervlak.

Opm:

- 1) De spruiting af 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 ophaalste en draaiende beweging.

c) Verwijder vocht van de caviteitswand. Pas op voor uitdrogen.

d) Spuit het cement direct in de caviteit (Fig. 6).

Vermijd het insluiten van luchtbellen.

e) Vorm de contouren van de restauratie. Plaats zo nodig een matrix.

f) Hard uit door de vulling gedurende 20 seconden met een compoestielamp (470 nm golflengte) te belichten (Fig. 7). Plaats de lichtbron zo dicht mogelijk bij het cementoppervlak.

Opm:

- 1) Applicér et avulsante de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (lymphatique) à 20 secondes.

2) Appliquer le ciment directement sur la cavité de manière à empêcher la formation de bulles de air.

3) Faire un coulage de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

4) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

5) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

6) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

7) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

8) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

9) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

10) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer les bulles d'air) ou GC Fuji COAT LC (éliminer les bulles d'air) à 20 secondes.

11) Appliquer la cire de lait GC Fuji VARNISH (éliminer