

G-CEM™ CAPSULE

SELF ADHESIVE LUTING CEMENT IN CAPSULES

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

- RECOMMENDED INDICATIONS**
- Cementation of all types of all ceramic, resin and metal-based inlays, onlays, crowns and bridges (max. 2 abutments)
 - Cementation of metal-ceramic, fiber posts, and cast post and cores, and Sitaflauten.

- 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)	0,35 / 0,15
Mixing Time (sec.)	10"
Working Time (23°C/73°F) (min., sec.)	2'30"

A. CEMENTATION TECHNIQUE FOR CERAMIC, INDIRECT COMPOSITES and metal based restorations

- 1. TOOTH PREPARATION**
 - Prepare tooth in usual manner. For pulp capping, use calcium hydroxide.
 - Clean the prepared tooth with pumice and water.
 - Rinse thoroughly with water. Dry by gently blowing with oil free air.

- 2. RESTORATION PREPARATION**
 - Prepare the restorations pre-treated and handled according to the manufacturer's instructions.

- 3. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING**
 - Before use, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 1).
 - Place the capsule into the plunger until it is fully depressed with the main body and hold it down for 2 seconds (Fig. 2).

Mixing time chart

Mixer Speed	Mixing Time
Standard mixer (approx. 4.000rpm)	10 seconds
High-speed mixer (over 4.500rpm)	10 seconds

- 4. DISPENSING**
 - Immediately remove the mixed capsule from the mixer and attach it to the GC CAPSULE APPLIER.
 - Make two clicks to the capsule (Fig. 3) to adjust the direction of the nozzle, hold the applicator with the capsule towards you and turn the capsule body.

- 5. CEMENTATION**
 - Coat the internal surface of the restoration with sufficient cement and seal immediately. The working time is 2 minutes 30 seconds from start of mixing at 23°C (73°F). Higher temperatures will shorten working time. Retrioperator of G-CEM CAPSULE is recommended to extend the working time.

- 6. EXCESS CEMENT REMOVAL**
 - To remove excess cement, light cure using a visible light curing unit (Halogen LED) for 2 minutes or allow the cement to self-cure until the excess cement feels rubbery.
 - Remove excess cement by scraping (Fig. 7).
 - Light cure each surface for 10 seconds (single surface from occlusal: 10 seconds, any other surfaces: 10 seconds each) or allow the cement to self cure for 4 minutes after setting of the restoration (Fig. 9).

- B. CEMENTATION TECHNIQUE FOR metal, fiberglass and ceramic posts**
 - 1. TOOTH PREPARATION**
 - Prepare the post space according to manufacturer's instructions. The post space should be cleaned, rinsed and dried thoroughly using paper points.
 - The post space should be dry.

- 2. POST PREPARATION**
 - Make sure that the post is pretreated and handled according to the manufacturer's instructions.

- 3. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING**
 - Refer to A.3.

- 4. DISPENSING & CEMENTATION**
 - Refer to A.4.

- 5. EXCESS CEMENT REMOVAL**
 - Refer to A.6.

- 6. 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°F).

- SHADES**
- A2 (Vita® shade), A03 (Opak), B01 (Opak) and Translucit
- Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

- PACKAGE**
1. Single shade package: 50 capsules
 2. Assorted package: 50 capsules (20 of each A2 and Translucit, 5 each of A03 and B01)

- AVERAGE CONTENTS per capsule:** 0,35 g powder and 0,15 g (0,14 mL) liquid
- Minimum net volume of mixed cement per capsule:** 0,17 mL

- CAUTION**
- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCOA BUTTER can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.
 - In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
 - If the tissue contacted by the material turns white or forms a blister, advise the patient to leave the affected area undisturbed, until the mark disappears, usually in 1-2 weeks.
 - Do not use G-CEM CAPSULE in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM CAPSULE from setting or bonding properly. Use a protective light or similar protective eye wear during light curing.
 - This product is not indicated for filling or core build-up.
 - When using GC Capsule Elongation Tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the capsule nozzle by covering the capsule.
 - In rare cases the product may cause sensitivity to some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
 - 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.

Undesired effects: Warning!

If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by you or this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link: https://ec.europa.eu/growth/rectors/medical-devices/contacts_en as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental in this way you will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 06/2019

CE 2797

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
7-1, Higashi-Azabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8585, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Anso, IL 60803 U.S.A.
http://www.gceurope.com

GC CORPORATION
7-1, Higashi-Azabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8585, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN EUROPE:
Reinhold GmbH, Heidekamp 1240, Interoevenhuis 33,
1118 CA Amsterdam, The Netherlands, TEL: +31 20 76 19 10
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Anso, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1 847 538 6000
http://www.gceurope.com

GC SOUTH AMERICA
Rua Helena 1.506, Tupy - São Paulo, SP, BRASIL
TEL: +55 11 3091 1000
CNPJ: 06.279.959/0001-01
RTEC TEC. Materiais em Resina Fibrosas - CROPSUD 105 882
GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
11 Tampines Street 1, #01-01 Tampines Plaza, Singapore 520541
TEL: +65 6546 7388
GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
111 Victoria Road, Brisbane, QLD 4000
TEL: +61 7 5393 8800

PRINTED IN JAPAN

G-CEM™ CAPSULE

SELBSTHAFTENDER BEFESTIGUNGZEMENT IN KAPSELFORM

Nur zur Verwendung durch zahntechnisches Fachpersonal für die angegebene Indikationen.

- INDIKATIONEN**
- Befestigung von allen Metall-, keramik- oder kunststoffbasierten Inlays, Onlays, Kronen und Brücken (max. 2 Abutments)
 - Zementierung von Metall-, Keramik-, Glasfaserstrichen, und gegossenen Stiften und Sitaflauten.

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

VERWENDUNG

Pulver-/ Flüssigkeitsverhältnis(g/g)	0,35 / 0,15
Anmischzeit (Sek.)	10"
Verarbeitungszeit (23°C/73°F) (Min., Sek.)	2'30"

A. ANWENDUNG FÜR KERAMIK, INDIRECTE KOMPOSITE und Metallrestaurationen

- 1. PRÄPARATION DES ZAHNES**
 - Die Präparation des Zahnes wie üblich durchführen. Zur Pulpenabdeckung zahnmedizinisch verwenden.
 - Den präparierten Zahn gründlich reinigen.
 - Gründlich mit Wasser spülen. Danach mit ölfreier Luft trocknen – die präparierten Oberflächen müssen trocken erscheinen.

- 2. PRÄPARATION DER RESTAURATION**
 - Stellen Sie sicher, daß die Restauration gem. den Herstelleranweisungen vorbereitet und sauber ist.

- 3. AKTIVIEREN UND ANMISCHEN DER KAPSEL**
 - Vor der Aktivierung die Kapsel schütten oder mit der Seite auf eine harte Oberfläche klopfen um das Pulver zu lösen (Abb. 1).
 - Um die Kapsel zu aktivieren den Kolben drücken bis dieser bündig mit dem Kapselkörper abschließt und für 2 Sekunden halten (Abb. 2).

Tableau des temps de mélange

Mischgeschwindigkeit	Mischzeit
Standard Mischer (ca. 4000rpm)	10 Sekunden
High-speed mixer (über 4500rpm)	10 Sekunden

- 4. AUSBRINGEN DES ANGENEHMISCHEN MATERIALS**
 - Zum Entfernen der leeren Kapsel den Löseknopf des Appliers betätigen und die Kapsel nach oben entnehmen.

- 5. ZEMENTIEREN**
 - Die zu zementierende Oberfläche der Restauration mit einer ausreichenden Zementmenge versehen und sofort einsetzen. Die Verarbeitungszeit beträgt 2 Minuten 30 Sekunden ab Beginn des Anmischens bei einer Temperatur von 23°C. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Das Köhlen der G-CEM Kapseln wird deshalb empfohlen.

- 6. ENTFRÜHUNG DES ÜBERSCHÜSSIGEN MATERIALS**
 - Zum Entfernen von überschüssigem Zement 2-3 Sek. mit einem Auslösehebel (Halogen LED) anstrahlen (Abb. 6), oder selbsthärten lassen, bis das Material eine gummiartige Konsistenz erreicht hat.
 - Nach dem Entfernen des überschüssigen Zement mit einem Skalier entfernen (Abb. 7).
 - Jede Oberfläche 10 Sek. lang licht härten (Einzelteile okklusall: 10 Sek., andere Oberflächen jeweils 10 Sek.) oder 4 Minuten selbsthärten lassen (nach dem Einsetzen).

- B. ZEMENTIERUNGSTECHNIK FÜR METALL-, FIBERGLAS- und Keramikstifte**
 - 1. ZAHNPRÄPARATION**
 - Referieren Sie die Stelle für den Stift laut Herstellerangaben. Der Platz für den Stift sollte gereinigt, gespült und durch den Gebrauch von Papieren getrocknet sein. Die Stelle für den Stift sollte trocken sein.

- 2. STIFT PRÄPARATION**
 - Vergewissern Sie sich, dass der Stift gereinigt und gemäß den Herstellerangaben vorbereitet ist.

- 3. KAPSELAKTIVIERUNG UND ANMISCHEN**
 - Referieren Sie zu A.3.

- 4. DISPENSING & ZEMENTATION**
 - Referieren Sie zu A.4.

- 5. EXCESS CEMENT REMOVAL**
 - Referieren Sie zu A.6.

- 6. 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°F).

- SHADES**
- A2 (Vita® shade), A03 (Opak), B01 (Opak) and Translucit
- Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

- PACKAGE**
1. Single shade package: 50 capsules
 2. Assorted package: 50 capsules (20 of each A2 and Translucit, 5 each of A03 and B01)

- AVERAGE CONTENTS per capsule:** 0,35 g powder and 0,15 g (0,14 mL) liquid
- Minimum net volume of mixed cement per capsule:** 0,17 mL

- CAUTION**
- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCOA BUTTER can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.
 - In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
 - If the tissue contacted by the material turns white or forms a blister, advise the patient to leave the affected area undisturbed, until the mark disappears, usually in 1-2 weeks.
 - Do not use G-CEM CAPSULE in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM CAPSULE from setting or bonding properly. Use a protective light or similar protective eye wear during light curing.
 - This product is not indicated for filling or core build-up.
 - When using GC Capsule Elongation Tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the capsule nozzle by covering the capsule.
 - In rare cases the product may cause sensitivity to some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
 - 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.

Undesired effects: Warning!

If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by you or this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link: https://ec.europa.eu/growth/rectors/medical-devices/contacts_en as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental in this way you will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 06/2019

CE 2797

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
7-1, Higashi-Azabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8585, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Anso, IL 60803 U.S.A.
http://www.gceurope.com

GC CORPORATION
7-1, Higashi-Azabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8585, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN EUROPE:
Reinhold GmbH, Heidekamp 1240, Interoevenhuis 33,
1118 CA Amsterdam, The Netherlands, TEL: +31 20 76 19 10
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Anso, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1 847 538 6000
http://www.gceurope.com

GC SOUTH AMERICA
Rua Helena 1.506, Tupy - São Paulo, SP, BRASIL
TEL: +55 11 3091 1000
CNPJ: 06.279.959/0001-01
RTEC TEC. Materiais em Resina Fibrosas - CROPSUD 105 882
GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
11 Tampines Street 1, #01-01 Tampines Plaza, Singapore 520541
TEL: +65 6546 7388
GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
111 Victoria Road, Brisbane, QLD 4000
TEL: +61 7 5393 8800

PRINTED IN JAPAN

G-CEM™ CAPSULE

CIMENT DE SCELLEMENT AUTOADHESIF EN CAPSULES

Utilisation par des professionnels de l'art dentaire et selon les recommandations d'utilisation.

- INDICATIONS**
- Scellement de tout type d'inlays, onlays, couronnes et bridges tout céramique, à base de métal et de résine (max. 2 piliers).
 - Scellement des tenons fibrés, métal et céramique et des inlays core coeurs.

- CONTRE INDICATIONS**
- Coiffage pulpaire.
 - Évitez l'utilisation de ce produit chez des patients souffrant d'allergies connues au verre ionomère, au monomère méthacrylate ou au polymère méthacrylate.

MODE D'EMPLOI

Ratio poudre / liquide (g/g)	0,35 / 0,15
Temps de mélange (sec.)	10"
Temps de travail (23°C/73°F) (min. sec.)	2'30"

A. TECHNIQUE DE CEMENTATION pour céramique, restaurations indirectes composite et à base de métal

- 1. PRÉPARATION DE LA DENT**
 - Préparez la dent de façon habituelle. Pour un coiffage pulpaire, utilisez un hydroxyde de calcium.
 - Nettoyez soigneusement avec de la ponce et de l'eau.
 - Rincez soigneusement à l'eau. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile. Les surfaces préparées doivent apparaître sèches.

- 2. PRÉPARATION DE LA RESTAURATION**
 - Assurez-vous que la restauration est pré-traitée selon les instructions du fabricant.

- 3. ACTIVATION ET MELANGE DE LA CAPSULE**
 - Avant l'activation, agitez la capsule et tenez la capsule fermée en appuyant sur le piston jusqu'à ce qu'il touche totalement le corps de la capsule et laissez agir le bae pendant 2 secondes (Fig. 2).

Tableau des temps de mélange

Vitesse du mixeur	Temps de mélange
Mixeur standard (approx. 4.000 cycles par minute)	10 secondes
Mixeur à vitesse rapide (+ de 4.500 cycles/min)	10 secondes

- 4. APPLICATION**
 - Retirez aussitôt la capsule mélangée du mixeur et placez-la sur GC CAPSULE APPLIER.
 - Effectuez deux pressions (Fig. 4). Pour ajuster la direction de l'embout, maintenez l'embout de l'applicateur sur la capsule et tournez le corps de la capsule.

- 5. SCELLEMENT**
 - Enduire la surface interne de la restauration avec une quantité suffisante de ciment. L'opération doit être répétée, si nécessaire, jusqu'à ce que le ciment soit complètement appliqué sur la surface interne de la restauration.

- 6. ELIMINATION DE L'EXCESS DE CEMENT**
 - Retirez les excès de ciment, photopolymériser avec une unité lumineuse (Halogène LED) pendant 2 minutes ou laissez sécher le ciment (chemopolymérisation) jusqu'à ce que le ciment est devenu dur.
 - Retirez les excès de ciment avec une tige (Fig. 7).
 - Photopolymériser chaque surface pendant 10 secondes (surface seule okclusale: 10 secondes, toutes les autres surfaces: 10 secondes chacune) ou laissez chemopolymériser pendant 4 minutes après la mise en place du tonon (chemopolymérisation) (Fig. 9).

- B. TECHNIQUE DE SCELLEMENT pour tenon fibré, céramique et métal**
 - 1. PRÉPARATION DE LA DENT**
 - Préparez l'espace canalaire selon les instructions du fabricant. L'espace canalaire doit être nettoyé, rincé et séché soigneusement avec une pointe de papier. Il doit être parfaitement sec.

- 2. POST PRÉPARATION**
 - Vergewissern Sie sich, dass der Stift gereinigt und gemäß den Herstellerangaben vorbereitet ist.

- 3. KAPSELAKTIVIERUNG UND ANMISCHEN**
 - Referieren Sie zu A.3.

- 4. DISPENSING & ZEMENTATION**
 - Referieren Sie zu A.4.

- 5. EXCESS CEMENT REMOVAL**
 - Referieren Sie zu A.6.

- 6. 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°F).

- SHADES**
- A2 (Vita® shade), A03 (Opak), B01 (Opak) and Translucit
- Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

- PACKAGE**
1. Single shade package: 50 capsules
 2. Assorted package: 50 capsules (20 of each A2 and Translucit, 5 each of A03 and B01)

- AVERAGE CONTENTS per capsule:** 0,35 g powder and 0,15 g (0,14 mL) liquid
- Minimum net volume of mixed cement per capsule:** 0,17 mL

- CAUTION**
- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCOA BUTTER can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.
 - In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
 - If the tissue contacted by the material turns white or forms a blister, advise the patient to leave the affected area undisturbed, until the mark disappears, usually in 1-2 weeks.
 - Do not use G-CEM CAPSULE in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM CAPSULE from setting or bonding properly. Use a protective light or similar protective eye wear during light curing.
 - This product is not indicated for filling or core build-up.
 - When using GC Capsule Elongation Tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the capsule nozzle by covering the capsule.
 - In rare cases the product may cause sensitivity to some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
 - 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.

Undesired effects: Warning!

If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by you or this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link: https://ec.europa.eu/growth/rectors/medical-devices/contacts_en as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental in this way you will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 06/2019

CE 2797

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
7-1, Higashi-Azabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8585, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Anso, IL 60803 U.S.A.
http://www.gceurope.com

GC CORPORATION
7-1, Higashi-Azabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8585, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN EUROPE:
Reinhold GmbH, Heidekamp 1240, Interoevenhuis 33,
1118 CA Amsterdam, The Netherlands, TEL: +31 20 76 19 10
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Anso, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1 847 538 6000
http://www.gceurope.com

GC SOUTH AMERICA
Rua Helena 1.506, Tupy - São Paulo, SP, BRASIL
TEL: +55 11 3091 1000
CNPJ: 06.279.959/0001-01
RTEC TEC. Materiais em Resina Fibrosas - CROPSUD 105 882
GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
11 Tampines Street 1, #01-01 Tampines Plaza, Singapore 520541
TEL: +65 6546 7388
GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
111 Victoria Road, Brisbane, QLD 4000
TEL: +61 7 5393 8800

PRINTED IN JAPAN

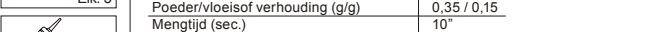
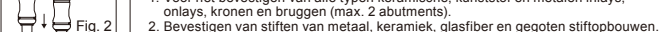
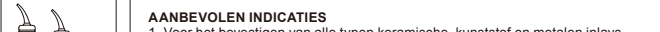
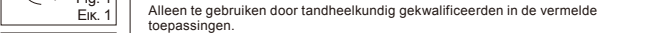
G-CEM™ CAPSULE

CEMENTO AUTOADESIVO IN CAPSULE PER FISSAGGIO

Per uso esclusivamente professionale nelle indicazioni raccomandate.

- INDICAZIONI RACCOMANDATE**
- Cementazione di tutti i tipi di inlay, onlay, ponti e corone in ceramica (integrabile, resina e metallo (max. 2 pilastri)).
 - Cementazione di perni in metallo, ceramica e fibra e di perni e monconi occlusivi per fusione.

- CONTRAINDICAZIONI**
- Incapucciamento pulpare.
 - Evitare l'uso di questo prodotto sui pazienti con allergie note a cemento vetroionomerici, a monomeri metacrilati o a polimeri metacrilati.



G-CEM™ CAPSULE

ZELFHECHTEND BEVESTIGINGSCEMENT IN CAPSULES

Aleen te gebruiken door landbouwelijk gekwalificeerden in de vermeldte toepassingen.

ANBEVOLEN INDICATIES

1. Voor het bevestigen van alle typen keramische, kunststof en metalen inlays, onafhankelijk van de grootte en de afmetingen van de inlay.
2. Bevestigen van stiften van metaal, keramiek, glasfiber en gegoten stiftopbouw.

CONTRA-INDICATIE

1. Pulpaoverkapping
2. Niet geschikt om dit product op patiënten met bekende allergie voor glasionomeerement, methacrylaalmonomeer of methacrylaatpolymer.

GEbruiksAANWIJZING

Poeder/vloeistof verhouding (g/g)	0,35 / 0,15
Mengtijd (sec.)	10
Verwerkingsijd (23°C/73°F) (min., sec.)	2'30"

A.CEMENTEERTECHNIEK voor keramische, indirecte composieten en opgebakken porseleinen restauraties

1. PREPAREREN VAN HET ELEMENT
 - a) Prepareren het element volgens de gebruikelijke techniek. Gebruik kalkiumhydroxide als pulpa-overkappingsmateriaal.
 - b) Maak de preparatie schoon om eventuele resten te voorkomen.
 - c) Spoel grondig met water. Droog voorzichtig door de blaas met olievriv lucht. Het preparaat moet droog zijn.
- OPMERKING:
 - a) Gebruik geen stoffen als H₂O₂ (waterstofperoxide) en/of desinfectants die schade aan het preparaat kunnen veroorzaken.
 - b) Extra aandacht moet worden besteed aan het verwijderen, d.m.v. van pinnaal en metaal, cement, van resten van pasta's voor het controleren van de pasvorm.
- HET PREPAREREN VAN DE RESTAURATIE
 - a) Zorg ervoor dat het preparaat droog is en het voerbehandeld en verwerkt volgens de instructies van de desbetreffende fabrikant.
 - b) Het ACTIVEREN EN TOEGEGEVEN VAN DE CAPSULE
 - a) Alvorens te activeren schak de capsule af tik de zijkant ervan op een harde ondergrond om het poeder los te maken (Fig. 4).
 - b) Om ervoor te zorgen dat de capsule goed is ingedrukt totdat het eindvulpeil gelijk ligt met het huis van de capsule en houd deze gedurende 2 seconden (Fig. 5).
 - OPMERKING:
 - a) Zorg ervoor dat de plunger volledig is ingedrukt om de onrijpe pasta te verwijderen en het poeder te voornemen.
 - b) De capsule wordt vlak voor het mengen gearceerd, en onmiddellijk gebruikt.
 - c) Verwijder de capsule direct uit de tang en plaats hem in een schuimachaine en schud 10 seconden (+/- 4.000RPM) (Fig. 3). Meer informatie over menging en het vermijden van het volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden
 - d) Rolatse menger
 - a) Zonder centrifuge optie
 - b) Met centrifuge optie

4. AANBRENGEN

1. Verwijder de capsule direct uit de mixer en plaats hem in de GC CAPSULE APPLIER.

- a) Twee keer de hendel overhalen uitvoeren op spuiten (Fig. 4). De trichering kun u veranderen door de capsule in de tang linksom of rechtsom te draaien.

- a) Spuit het mengsel direct in de restauratie (Fig. 5).

2. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

3. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

5. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

6. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

7. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

8. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

9. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

10. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

11. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

12. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

13. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

14. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

15. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

16. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

17. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

18. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

19. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

20. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

21. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.

Mengrijdschema	Mengtijd
Standaard menger (ongeveer 4.000 rpm)	10 seconden
Hoog toeren menger (meer dan 4.500 rpm)	10 seconden

2. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

3. Opmerking:
 - a) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

22. VERWIJDEREN VAN OVERTOLLIG CEMENT

1. Belicht de restauratie met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

2. Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 7).

3. Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden (enkel het oculcausale vlak 10 seconden later) met een ultraviolet licht met een intensiteit van 40000 mW/cm² gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

4. Opmerking:
 - a) Het is belangrijk dat de verwerkingsijdt korten. Aanbevolen wordt de intensiteit van de operatielamp te dimmen of deze uit te doen tijdens de vestigingsprocedure.

5. Verwijder de capsule door de ontgrendelknop in te drukken en de capsule te trekken en gelijkzijdig te draaien.

23. CEMENTEREN

1. Bedek de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk gedurende 2-4 seconden met een compositiemeng- verwerkingsijdt is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73°F) vanaf het begin van het mengen. Volg de temperatuur verlokten de verwerkingsijdt. Het koken van de GC CAPSULE wordt aanbevolen in de volgende schema.