



Fig 1 Abb. 1

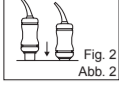


Fig 2 Abb. 2

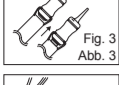


Fig 3 Abb. 3

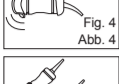


Fig 4 Abb. 4



Fig 5 Abb. 5

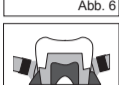


Fig 6 Abb. 6



Fig 7 Abb. 7

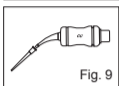


Fig 8 Abb. 8

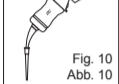


Fig 9 Abb. 9



Fig 10 Abb. 10



Fig 11 Abb. 11

## 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.

#### CONTRAINDICATIONS

- Pulp capping.
- In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

#### DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid ratio (g/g)	0,35/ 0,15
Standard Mixing Time (sec.) (4000 rpm at 23°C)	10"
Working Time (min., sec.) (at 23°C)	2'30"

Test conditions :Relative humidity (50+/-10%).

#### A. CEMENTATION TECHNIQUE for ceramics, 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.
- Remove debris with water. Dry by gently blowing with oil free air. Prepared surfaces should appear dry.

NOTE:

- Do not use substances like H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (hydrogen peroxide) and/or disinfectants as these may lower the bond strength.
- Special care should also be taken to remove so called imaging powders very thoroughly with pumice and water.

##### 2. RESTORATION PREPARATION

Make sure that the restoration is pretreated and handled according to the manufacturer's instructions.

##### 3. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING

- After activation, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 1).
- To activate the capsule, push the plunger until it is flush with the main body (Fig. 2).
- Immediately place the capsule into a GC CAPSULE APPLIER and click the cover once (Fig. 3). The capsule is now activated.

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

- Immediately remove the capsule and set it into a mixer (or an amalgamator) and mix for 10 seconds (+/- 4.000RPM) (Fig. 4). More mixing on mixing times can be found in following chart.

##### Mixing time chart

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

Rotational mixer  
\*No centrifuge option

Note: Refer to the respective manufacturer's instructions for use.

##### 4. DISPENSING

- Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC CAPSULE APPLIER.
- Make two clicks to prime the capsule (Fig. 5). To adjust the direction of the nozzle, hold the applicator with the capsule towards you and turn the capsule body.

- Extrude directly into the restoration (Fig. 6).

NOTE:  
Ambient light may shorten the working time. It is recommended to diminish the intensity or turn off your operation light during the cementation procedure.

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

##### 5. CEMENTATION

- Coat the internal surface of the restoration with sufficient cement and seat immediately. The working time is 2 minutes 30 seconds from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time. Refrigeration of G-CEM CAPSULE is recommended to extend the working time.
- Maintain moderate pressure.

##### 6. EXCESS CEMENT REMOVAL

- To remove excess cement, light cure using a visible light curing unit (Halogen, GC G-Light, LED) for 2-4 seconds (Fig. 7) or allow the cement to self-cure until the excess cement feels rubbery.
- Remove the excess cement with a scaler (Fig. 8).
- 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 seating of the restoration.

NOTE:  
G-CEM is a dual cure cement. To insure proper curing involving cementation of the following restorations, G-CEM must be used in self cure mode for 4 minutes.

- Metal, metal coping restorations
- Metal-free dark and opaque restorations
- Translucent metal-free restorations greater than 2mm in thickness

- Finish and polish margins with appropriate instruments.

#### 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 prepared and dried thoroughly using paper points.

NOTE:  
Sodium hypochlorite solution is recommended to use for the chemical cleaning of the post space.

- Do not use H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (hydrogen peroxide) to chemically clean the post space as it may lower the bond strength.

##### 2. POST PREPARATION

Make sure that the post is pretreated and handled according to the manufacturer's instructions.

##### 3. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING

- After activation, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 1).
- To activate the capsule, push the plunger until it is flush with the main body (Fig. 2).
- Immediately place the capsule into a GC CAPSULE APPLIER.

##### 4. DISPENSING & CEMENTATION

- Immediately remove the mixed capsule from the mixer and attach a GC Elongation Tip on the capsule nozzle firmly until it clicks. GC Elongation Tip can only be attached to G-CEM CAPSULE with a retention ring on the nozzle (Fig. 9). Do not attach the tip on other capsules. Immediately place the capsule with the elongation tip into a GC CAPSULE APPLIER.

- Make two clicks to prime the capsule (Fig. 5). To adjust the direction of the nozzle, hold the applicator with the capsule towards you and turn the capsule body. If necessary, the capsule nozzle can be bended.

- Place the tip deep in the post space and start extruding the cement within 45 seconds from start of mix. Keep the tip immersed in the cement whilst dispensing to avoid trapping air (Fig. 10).

Ambient light may shorten the working time. It is recommended to diminish the intensity or turn off your operation light during the cementation procedure.

- Insert the post immediately into the post space within 1 minute after application.

- The oral temperature accelerates the setting reaction of the cement.
- DO NOT use lentulo spirals to place the cement in the post space as this may shorten working time.

##### 5. EXCESS CEMENT REMOVAL

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

##### 6. EXCESS CEMENT REMOVAL

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.

## G-GEM CAPSULE

### SELBSTHAFTENDER BEFESTIGUNGSGEZEMENT 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-, Glasfaserstiften, und gegossenen Stiften und Stiftaufbauten.

#### KONTRAINDIKATIONEN

- Pulpenabdeckung.
- Selten stellen kann eine Empfindlichkeit gegenüber dem Produkt bzw. dessen Bestandteile ergeben. Bei Auftreten einer solchen Reaktion die Anwendung sofort abbrechen und einen Arzt konsultieren.

#### VERWENDUNG

Pulver- / Flüssigkeitsverhältnis(g/g)	0,35 / 0,15
Standard Ammischzeit (Sek.) (4000 rpm bei 23°C)	10"
Verarbeitungszeit (Min., Sek.) (bei 23°C)	2'30"

Testbedingungen: rel- Luftfeuchtigkeit 50+/-10%.

#### A. ANWENDUNG für Keramik, indirekte Komposite und Metallrestaurationen

##### 1. PRÄPARATION DES ZAHNES

- Die Präparation des Zahnes wie üblich durchführen. Zur Pulpenabdeckung Calciumhydroxid verwenden.
- Den präparierten Zahn gründlich reinigen.
- Gründlich mit Wasser spülen. Danach mit öfreier Luft trocken – die präparierten Oberflächen müssen trocken erscheinen.

##### ANMERKUNG:

- Benutzen Sie keine Substanzen wie H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Wasserstoffperoxid) und/oder Desinfektionsmittel, da diese die Haftwerte reduzieren können.
- Besondere Sorgfalt sollte darauf gelegt werden sogenannten Schleifstaub gründlich mit Bimstein und Wasser zu entfernen.

##### 2. PRÄPARATION DER RESTAURATION

- Stellen Sie sicher, daß die Restauration gem. den Herstelleranweisungen vorbereitet und sauber ist.

##### 3. AKTIVIEREN UND ANMISCHEN DER KAPSEL

- Vor dem Aktivieren die Kapsel schütteln, oder auf eine harte Oberfläche aufklappen, um das Pulver zu lösen. (Abb. 1).
- Den Kolben der Kapsel vollständig eindrücken (Abb. 2).
- Die Kapsel in den GC CAPSULE APPLIER einlegen und dann den Auslösehebel noch einmal komplett betätigen (Abb. 3). Die Kapsel ist nun aktiviert.

##### Anm.:

- Kapseln erst unmittelbar vor Anmischen und Gebrauch aktivieren!
- Unmittelbar nach dem Aktivieren die Kapsel in ein Kapselmischgerät einlegen und mit ca. 4000 rpm für 10 Sek. anmischen (Abb. 4). Weitere Informationen bezüglich der Mischzeiten finden Sie in folgender Tabelle:

##### Tabelle für die Anmischzeiten

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

Rotationsmischer  
\*Keine Zentrifuge einsetzen

Anmerkung: Bitte beachten Sie die jeweiligen Gebrauchsanweisungen des Herstellers

##### 4. AUSBRINGEN DES ANGENESCHTEN MATERIALS

- Nach dem Anmischen des Zementes in einem Kapselmischgerät die Kapsel wieder in den GC CAPSULE APPLIER einlegen.
- Den Auslösehebel zweimal betätigen, um die Kapsel vorzubereiten (Abb. 3).
- Die Kapsel in den GC CAPSULE APPLIER einlegen und dann den Auslösehebel noch einmal komplett betätigen (Abb. 4). Die Kapsel ist nun aktiviert.

##### Anm.:

- Umgebungslicht kann die Verarbeitungszeit verringern. Es wird empfohlen, die Intensität des Lichts zu verringern, oder die OP-Lampe während des Zementierungsvorgangs abzuschalten.
- Zum Entfernen der leeren Kapsel den Löseknopf des GC CAPSULE 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 Anmischen bei einer Temperatur von 23°C. Höhere Umgebungstemperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Das Kühlen der G-CEM CAPSULE wird deshalb empfohlen.
- Moderaten Druck ausüben.

##### 6. ENTFERNEN DES ÜBERSCHÜSSIGEN MATERIALS

- Zum Entfernen von überschüssigem Zement 2-4 Sek. mit einem Licht härtegerät (Halogen, GC G-Light, LED) anhärten (Abb. 7), oder selbsthärten lassen, bis das Material eine gummiartige Konsistenz erreicht hat.
- Nun die Zementreste mit einem Scaler entfernen (Abb. 8).
- Jede Oberfläche 10 Sek. lang leuchten (Einzelfläche okkusal:10 Sek., andere Oberflächen jeweils 10 Sek.) oder 4 Minuten selbsthärten lassen (nach dem Einsetzen).

G-CEM ist ein dualhärtender Zement. Bei den folgenden Anwendungen muß für ein korrektes Ergebnis der Zement 4 Minuten selbstpolymerisiert werden:

- Metall- und metallabesetzte Restaurationen
- Restaurationen in sehr dunkel und / oder sehr opak sind
- Alle, auch transluzente Restaurationen, die stärker als 2mm sind
- Restaurationen transluzid ohne ein Metall

- Die Übergänge wie gewohnt finieren und polieren.

#### B. ZEMENTIERUNGSTECHNIK für Metall-, Fiberglas- und Keramikstifte

##### 1. ZAHNPRÄPARATION

Präparieren Sie die Stelle für den Stift laut Herstellerangaben. Der Platz für den Stift sollte gereinigt, gespült und durch den Gebrauch von Papierspitzen getrocknet sein. Die Stelle für den Stift sollte trocken sein.

##### ANMERKUNG:

- Natriumhypochloritlösung wird zur chemischen Reinigung der Stelle für den Stift empfohlen.
- Benutzen Sie kein H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Wasserstoffperoxid) um die Stelle für den Stift chemisch zu reinigen, da es die Haftwerte reduzieren könnte.

##### 2. STIFT PRÄPARATION

Vergewissern Sie sich, dass der Stift gereinigt und gemäß den Herstellerangaben vorbereitet ist.

##### 3. KAPSELAKTIVIERUNG UND ANMISCHEN

- Vor dem Aktivieren die Kapsel schütteln, oder auf eine harte Oberfläche aufklappen, um das Pulver zu lösen. (Abb. 1).
- Den Kolben der Kapsel vollständig eindrücken (Abb. 2).
- Die Kapsel in den GC CAPSULE APPLIER einlegen und dann den Auslösehebel noch einmal komplett betätigen (Abb. 3). Die Kapsel ist nun aktiviert.

##### Anm.:

- Umgebungslicht kann die Verarbeitungszeit verringern. Es wird empfohlen, die Intensität des Lichtes zu verringern, oder die OP-Lampe während der Zementierung auszuschalten.
- Zum Entfernen der leeren Kapsel den Löseknopf des Appliers betätigen und die Kapsel nach oben entnehmen.

##### 4. AUSBRINGEN DES ANGENESCHTEN MATERIALS

- Nach dem Anmischen des Zementes in einem Kapselmischgerät die Kapsel wieder in den GC CAPSULE APPLIER einlegen.
- Den Auslösehebel zweimal betätigen, um die Kapsel vorzubereiten (Abb. 3).
- Die Kapsel in den GC CAPSULE APPLIER einlegen und dann den Auslösehebel noch einmal komplett betätigen (Abb. 4). Die Kapsel ist nun aktiviert.

##### Anm.:

- Umgebungslicht kann die Verarbeitungszeit verringern. Es wird empfohlen, die Intensität des Lichtes zu verringern, oder die OP-Lampe während der Zementierung auszuschalten.
- Zum Entfernen der leeren Kapsel den Löseknopf des Appliers betätigen und die Kapsel nach oben entnehmen.

##### 5. ÜBERSCHÜSSIGES ZEMENT ENTFERNEN

- Uben Sie moderaten Druck aus, während Sie überschüssiges Zement mit entsprechenden Instrumenten entfernen.
- Lichthärten Sie alle Oberflächen für 20 Sekunden, oder ermöglichen Sie dem Zement eine Selbsthärtung für 4 Minuten nach Setzen des Stiftes. (Abb. 11).

##### AUFBEWAHRUNG

Die Kapsel in der originalen Aluminiumfolie an einem kühlen und dunklen Ort aufbewahren (4-25°C). (Halbjar: 2 Jahre ab Herstellungsdatum)

##### FARBTON

A2 (Vita® Farben), AO3 (Opak), BO1 (Opak) und Transluzent

##### PACKUNGEN

- Einzel sortiert: 50 Kapseln.
- Sortimentspackung: 50 Kapseln (20 x A2, 20 x Transluzent, 5 x AO3 und 5 x BO1). Durchschnittlicher Inhalt pro Kapsel: 0,35g Pulver und 0,15 g (0,14 mL) Flüssigkeit. Minimale Menge an angemischtem Zement pro Kapsel 0,17 mL.

##### GC CAPSULE APPLIER: 1 Stück

##### GC Kapselverlängerungsspitze: 50 Stück

##### VORSICHT

- Bei Haut- oder Mundgewebekontakt sofort mit einem alkoholgetränkten Tupfer reinigen und mit Wasser gut spülen. Zur Vermeidung von Gewebekontakten kann ein Kofferdarm gelegt, oder mit Kakao butter abgedeckt werden.
- Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Facharzt aufsuchen.

- Sollte sich nach einem Gewebek



## G-CEM CAPSULE

ZELFHECHTEND BEVESTIGINGSCEMENT IN CAPSULES

Alleen te gebruiken door tandheelkundig gekwalificeerden in de vermeldte toepassingen.

### AANBEVOLEN INDICATIES

- Voor het bevestigen van alle typer keramische, kunststof en metalen inlays, onlays, kronen en bruggen (max. 2 abutments).
- Bevestiging van stiften van metaal, keramiek, glasfiber en gegoten stiftspouwbuwen.

### CONTRA-INDICATIE

- Pulpa overkapping.
- In uitzonderlijke gevallen kan dit product een allergische reactie opwekken. Is dit geval, stop dan onmiddellijk met het gebruik en consulteer een arts.

### GEbruIKSAANWIJZING

Poeder/Veetselverhouding (g/g)	0,35 / 0,15
Standaard mengtijd (sec.) (4.000 RPM bij 23°C)	10"
Verwerkingsijd (min., sec.) (bij 23°C)	2'30"

Testcondities: Relatieve vochtigheid (50+/10%).

### A. CEMENTERTECHNIEKEN voor keramische, indirecte composieten en opgebakken porseleinen restauraties

- PREPAREREN VAN HET ELEMENT
  - Prepareer het element volgens de gebruikelijke techniek. Gebruik calciumhydroxide als pulpa-oppoortingsmateriaal.
  - Maak de preparatie schoon met puinsteen en water.
  - Spool grondig met water. Droog voorzichtig door te blazen met olievlrije lucht. Het geprepareerde oppervlak moet droog zijn.

2. HET PREPAREREN VAN DE RESTAURATIE
  - Zorg ervoor dat de restauratie wordt voorbehandeld en verwerkt volgens de instructies van de desbetreffende fabrikant.

3. HET ACTIVEREN EN HET MENGEN VAN DE CAPSULE
  - Alvorens te activeren schud de capsule of tik de zijkant ervan op een hard ondergrond om de poeder los te maken (Fig. 1).

4. AANBRENGEN
  - Verwijder de capsule direct uit de mixer en plaats hem in de GC Capsule tang.

5. CEMENTEREN
  - Bedenk de restauratie inwendig met voldoende cement en plaats de restauratie onmiddellijk na het aanbrengen van het cement. De verwerkingstijd is 2 minuten en 30 seconden bij 23°C (73,4°F) vanaf het begin van het mengen. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Het koelen van G-CEM CAPSULE wordt aanbevolen indien men de verwerkingstijd wenst te verlengen.

6. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Verwijder overtollig cement gedurende 2-4 seconden met een composietstaf (Halogen, GC G-Light/ LED) (Fig. 7), of laat het cement vanzelf uitharden totdat de overmaat aan cement uubercachtig aanvoelt, alvorens het te verwijderen.

7. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Verwijder het overtollige cement met een scaler (Fig. 8).

8. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

9. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

10. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

11. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

12. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

13. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

14. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

15. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

16. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

17. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

18. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

19. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

20. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

21. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

22. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

23. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

24. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

25. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

26. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

27. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

28. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

29. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

30. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

31. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

32. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

33. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

34. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

35. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

36. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

37. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

38. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

39. VERWIJDEREN VAN OVERTMATIG CEMENT
  - Beitich leder vlak gedurende 10 seconden met occlusale vlak 10 seconden, leder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

## G-CEM CAPSULE

SELVBONDEDE RETENTIONSCEMENT I KAPSLER

Kun til professionel brug ved anbefalede indikationer.

### INDIKATIONER

- Cementering af alle typer af helkeramik, komposit og metal-baserede inlays, onlays, kroner og broer (maks. 2 stødtænder)
- Cementering af metal, keramik, fiberstift, støbte stifter og opbygninger

### KONTRAINDIKATIONER

- Pulpaoverkapping
- Anvendelse ved overfølsomhed imod produktet. I sjældne tilfælde kan en overfølsomhedsreaktion optræde hos nogle personer. Hvis dette skulle indtræffe, så skal anvendelsen af produktet ophøre med det samme og en læge skal konsulteres.

### BRUGSAANVISNING

Pulver/vætskeforhold (g/g)	0,35 / 0,15
Standardmæssig blandetid (4000 omgange/min ved 23°C)	10"
Arbejdstid (min., sek. ved 23°C)	2'30"

Testforhold: relativ luftfugtighed (50+/10%).

### A. CEMENTERINGSTEKNIK til keramer, indirekte fremstillede komposit og metalbaserede restaurationer

1. BEHANDLING AF TANDEN
  - Tandens retentionsflade skal behandles på sædvanlig måde. Ved overkapping af pulp, skal calciumhydroxidpasta anvendes på pulpa nært væv.
  - Spola tandens retentionsflade med en gumnikkop og pimsten / vand-blanding
  - Skidv præparationen med rigeligt vand. Blæs forsigtigt tørt med oliefri luft. Præparations retentionsflader skal være tørre.

2. BEHANDLING AF RESTAURATIONEN
  - Sorg for at restaurations retentionsflader er forbehandlede med tilværkarens instruktioner (eksempelsvis: silanisering).

3. AKTIVERING AF KAPSELN OG BLANDING
  - Før selve aktiveringen skal kapseln bankes forsigtigt imod et hårdt underlag, for at søvne evt. sammenpresset pulver (Fig. 1).

4. AANBRINGEN
  - Placer kapseln umiddelbart i en GC CAPSULE APPLIER og tryk herfter så et tydeligt "klik" høres (Fig. 3). Kapseln er nu aktiveret.

5. CEMENTERING
  - Kapseln skal først aktiveres umiddelbart før anvendelse.

6. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

7. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

8. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

9. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

10. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

11. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

12. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

13. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

14. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

15. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

16. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

17. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

18. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

19. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

20. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

21. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

22. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

23. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

24. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

25. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

26. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

27. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

28. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

29. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

30. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

31. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

32. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

33. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

34. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

35. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

36. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

37. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

38. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.

39. VERWIJDEREN AF OVERTMATIG CEMENT
  - Placer kapseln i en maskinel kapselblænder og bland den aktiverede kapsel i 10 sekunder (ca 4000 omgange/min) (Fig. 4). For yderligere detaljer gældende blandingsstider, se nedan tabel.