



G-CEM CEMENT

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.
- Prepare 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 H₂O₂ (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 cap or force (Fig. 3). The capsule is now activated.

- Note :
- 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 details 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)	
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 finished and dried thoroughly using paper points. The post space should be dry.

- NOTE:
- Sodium hypochlorite solution is recommended to use for the chemical cleaning of the post space.
 - Do not use H₂O₂ (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 and click the cap or force (Fig. 3). The capsule is now activated.

4. DISPENSING & CEMENTATION

- NOTE :
- 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.

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

5. EXCESS CEMENT REMOVAL

- Continue to maintain moderate pressure while removing excess cement with appropriate instruments.
- Remove the excess cement for 20 seconds or allow the cement to self cure for 4 minutes after seating of the post (Fig. 11).

STORAGE

- Store the capsules in the original aluminium foil in a cool and dark place (4-25°C) (39-77.0°F). (Shelf life : 2 years from date of manufacture)

SHADES

- A2 (Vita® shade), A03 (opaque), B01 (opaque) and Translucent (translucido)

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

PACKING

- Single shade package : 50 capsules.
- Assorted package : 50 capsules (20 each of A2 and Translucent, 5 each of A03 and B01).

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

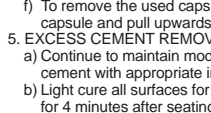
Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011



MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

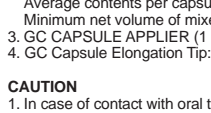
Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011



MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

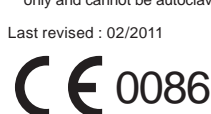
Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011



MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011



MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.

- GC CAPSULE APPLIER (1 piece) is available separately.
- GC CAPSULE Elongation Tip : 50 pieces

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, use 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 in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM from setting or bonding properly.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.
- This product is not indicated for filling or core build-up.
- When wiping elongation tip with a cotton soaked with alcohol, prevent the alcohol from entering the inside of the tip. Elongation tip is for single use only and cannot be autoclaved or chemically.

Last revised : 02/2011

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Haseguma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8586, Japan

Average contents per capsule : 0.35g powder and 0.15g (0.14mL) liquid.

Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.17mL.



G-GEM CAPSULE

ZELFHECHTEND BEVESTIGINGSCEMENT IN CAPSULES
Alleen te gebruiken door tandheelkundig gekwalificeerden in de vermelde toepassingen.

AANBEVOLEN INDICATIES

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

CONTRA-INDICATIE

1. Pupla overkapping.
2. In uitzonderlijke gevallen kan dit product een allergische reactie opwekken. Is dit risico aanwezig, stop dan onmiddellijk met het gebruik en raadpleeg een arts.

GEbruIKSAANWIJZING

Poeder/vætskeforhoud (g/g)	0,35 / 0,15
Standardmengtid (sec.) (4.000 TPM bij 23°C)	10"
Verwerkstijd (min., sek. bij 23°C)	2'30"

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

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

1. PREPAREREN VAN HET ELEMENT
 - a)Prepareer het element volgens de gebruikelijke techniek. Gebruik calciumhydroxide als pulpaa-overrappingsmateriaal.
 - b)Maak de preparatie schoon met puursteens en water.
 - c)Spoel grondig met water. Droog voorzichtig door te blazen met olievlrije lucht. Het geprepareerde oppervlak moet droog zijn.

2. HET PREPAREREN VAN DE RESTAURATIE
 - a)Zorg ervoor dat de restauratie wordt voorbehandeld en verwerkt volgens de instructies van de desbetreffende fabrikant.
 2. HET ACTIVEREN EN HET MENGEN VAN DE CAPSULE
 - a)Alvorens te activeren schud de capsule of tik de zijkant ervan op een hard ondergrond om de poeder los te maken (Fig. 1).
 - b)Om de capsule te activeren de kort indrukken (Fig. 2).
 - c)Om de capsule te mengen in een GC Capsuletang en haal de hendel één keer (langzaam en gelijkmatig) volledig over (Fig. 3). De capsule is nu geactiveerd.

3. HET ACTIVEREN EN HET MENGEN VAN DE CAPSULE
 - a)Alvorens te activeren schud de capsule of tik de zijkant ervan op een hard ondergrond om de poeder los te maken (Fig. 1).
 - b)Om de capsule te activeren de kort indrukken (Fig. 2).
 - c)Om de capsule te mengen in een GC Capsuletang en haal de hendel één keer (langzaam en gelijkmatig) volledig over (Fig. 3). De capsule is nu geactiveerd.

4. VERWIJDEREN VAN DE RESTAURATIE
 - a)Verwijder de capsule direct uit de mixer en plaats hem in de GC Capsule tang.

5. CEMENTEREN
 - a)Bedeck 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 OVERTRATTIG CEMENT
 - a)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 tuberculacht aanvoelt, alvorens het te verwijderen.

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

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

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

10. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

40. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

41. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

42. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

43. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

44. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

45. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

46. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

47. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

48. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

49. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

50. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

51. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

52. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

53. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

54. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

55. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

56. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 10 seconden met de occlusale vlak 10 seconden, ieder ander vlak 10 seconden) of laat het cement zelf uitharden gedurende 4 minuten na het plaatsen van de restauratie.

G-GEM CAPSULE

SELVBONDENDE RETENTIONSCEMENT I KAPSLER
Kun til professionel brug ved anbefalede indikationer.

INDIKATIONER

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

KONTRAINDIKATIONER

1. Pulpaa-ovrækning
2. Anvendelse ved overførselsomhed imod produktet. I sjældne tilfælde kan en overførselsomhedsreaktion 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
 - a)Tandens retentionsflade skal behandles på sædvanlig måde. Ved overkapping af pulp, skal calciumhydroxidpasta anvendes på pulpaa nært væv.
 - b)Rengør tandens retentionsflade med en gumnikkop og pimpsten / vand-blanding.
 - c)Skuld præparationen med rigelig vand. Blæs forsigtigt tørt med oliefrj luft. Præparationsretentionsflader skal være tørre.

2. BEHANDLING AF RESTAURATIONEN
 - a)Tandens retentionsflade skal behandles sædvanligt. Vid overkapping af pulpaa skal calciumhydroxidpasta anvendes på pulpaa nært væv.
 - b)Rengør tandens retentionsflade med en gumnikkop og pimpsten/vatten-blanding.
 - c)Spola præparationen rigligt med vatten. Tørrigt forsigtigt med oliefrj luftblæstring. Preparationsretentionsflader skal være tørre.

3. AKTIVERING AF KAPSELN OG BLANDING
 - a)Føre sjælva aktiveringn skal kapseln kopseln forsigtigt mot ett hård underlag for att lösgöra eventuellt sammanpackat pulver (Fig. 1).
 - b)Kapseln aktiveres genom att den bakre tryckknappen pressas in på kapseln (Fig. 2).
 - c)Kolocoq immediatamente a cápsula num Aplicador de cápsula GC e clique a alavanca uma vez (Fig. 3). A cápsula é activada.

4. VERWIJDEREN VAN DE RESTAURATIE
 - a)Verwijder de capsule direct uit de mixer en plaats hem in de GC Capsule tang.

5. CEMENTEREN
 - a)Bedeck 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 OVERTRATTIG CEMENT
 - a)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 tuberculacht aanvoelt, alvorens het te verwijderen.

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

8. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

9. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

10. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

11. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

12. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

13. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

14. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

15. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

16. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

17. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

18. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

19. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

20. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

21. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

22. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

23. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

24. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

25. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.

26. VERWIJDEREN VAN OVERTRATTIG CEMENT
 - a)Belicht ieder vlak gedurende 4 minuten, in rust, zelfstandig uitharden.