

Prior to use, carefully read the instructions for use. EN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen DE

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

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso IT

Antes de usar, las detalladas las instrucciones de uso ES

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing NL

## G-CEM ONE™ SELF-ADHESIVE RESIN CEMENT

### G-CEM ONE™ ADHESIVE ENHANCING PRIMER

TOOTH PRIMER FOR G-CEM ONE

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

#### INDICATIONS FOR USE

- 1. Cementation of all types of all ceramic, resin and metal-based inlays, onlays, crowns and bridges.
- 2. Cementation of composite, fiber posts, and cast post and cores.
- 3. Cementation of all ceramic and composite veneers.
- 4. Final cementation of crowns and bridges on implant abutments.

#### CONTRAINDICATIONS

- 1. Direct pulp capping.
- 2. Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer, methacrylate polymer or ethanol.

#### DIRECTIONS FOR USE

##### A. CEMENTATION TECHNIQUE for all inlays, onlays, crowns, bridges and veneers

1. TOOTHPREPARATION: Clean the tooth in a usual manner.

2. Clean the prepared tooth with pumice and water. A clean surface is paramount for an optimal adhesion.

3. Rinse thoroughly with water. Dry thoroughly by gently blowing with oil-free air until the surface to be bonded is dry.

4. In case of non-retentive preparation where extra adhesion is needed, apply G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER to adhesive primer.

5. In case of veneer or onlay cementation, enamel etching with 35-40% phosphoric acid should be applied for 10-15 seconds and rinsed off, followed by the application of G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER.

6. In case of hybrid ceramic cementation (such as CERASARTM270), G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER should be applied to the adhesive surface.

NOTE: 1. Do not use substances like H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, EDTA and/or disinfectants as these may lower the bonding strength.

2. Special care should be taken to remove imaging powders very thoroughly with pumice and water.

3. Application of G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER to adhesive primer.

4. Rinse off a few drops into a clean dispensing dish. Close the bottle cap immediately.

5. Rinse off the adhesive primer to the prepared enamel and dentin surfaces using the dispensable applicator.

6. Leave undiluted for 5 seconds with oil-free air at MAXIMUM air pressure to prevent splatter of the adhesive.

##### B. RESTORATION PREPARATION

Make sure that the restoration is pretreated and handled according to the following:

a) For Glass Ceramics, hybrid ceramics and composite, apply a silane coupling agent to the bonding surface, such as G-Multi PRIMER and dry with an air syringe.

4. DENTIN PREPARATION

a) Before dispensing the first time from a new syringe or after a long interval in between use, please prime the system with the dispensing device.

b) Attach a GC Automix Tip to the dispensing device and turn clockwise.

c) Clean the tip with a dispensing device.

d) Rinse thoroughly for 5 seconds with oil-free air at MAXIMUM air pressure to prevent splatter of the adhesive.

##### C. CEMENTATION

a) Coat the bonding surface of the restoration with sufficient cement and set immediately. The working time is 2 minutes 45 seconds from start of mix at 23°C (73°F). Higher temperatures will shorten the working time.

NOTE: 1. Ambient light may shorten the working time. It is recommended to dim the intensity or turn off your operation light during the cementation procedure.

2. In case of early cementation contact with G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER, the setting reaction is accelerated.

3. In case of veneer cementation, it is recommended to cement a minimum of one veneer at a time due to relatively short working time.

b) Maintain moderate pressure until firming is done.

##### D. EXCESS CEMENT REMOVAL

a) Remove excess cement and make sure the restoration remains in place.

b) Rinse excess cement using one of the techniques below:

1. Turn on the curing light guide or a curing light over the excess cement for 1 second until it reaches a solid rubber consistency and remove the excess cement using a probe or sharp instrument.

2. Turn on the curing light until the excess cement is removed. The excess cement removal depends on the light curing unit being used. It is important to find the best combination of time, intensity, and distance of the curing light in use.

3. Rinse off the excess cement using a brush. Make sure that excess cement is thoroughly removed from the areas of difficult access (e.g. proximal areas).

NOTE: 1. If the excess cement is removed before complete hardening, a suitable instrument must be used to hold the restoration in position.

2. To avoid the oxygen inhibition layer at the margins of the restoration, please margins with a glycerin gel after removing the excess cement.

3. FINAL SET

While maintaining moderate pressure, light cure all surfaces. Refer to the following chart for irradiation time.

Irradiation time

High power LED (more than 1200 mW/cm²) | 10 seconds

Halogen/LED (700-1200 mW/cm²) | 20 seconds

In case of the following restorations, let the material set for 4 minutes at remaining excess cement.

4. CEMENTATION

a) While maintaining moderate pressure, light cure all surfaces / margins. Refer to the following chart for irradiation time.

NOTE: 1. The oral temperature accelerates the setting reaction of the cement.

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

3. In case of excess cement, turn off the curing light while dispensing the cement.

4. Rinse off the cement using a brush. Make sure that the cement is completely removed.

5. Final set

a) While maintaining moderate pressure, light cure all surfaces / margins. Refer to the following chart for irradiation time.

NOTE: 1. The oral temperature accelerates the setting reaction of the cement.

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

3. In case of excess cement, turn off the curing light while dispensing the cement.

4. Rinse off the cement using a brush. Make sure that the cement is completely removed.

5. Final set

##### E. EXCESS CEMENT REMOVAL

a) Remove excess cement pressure, making sure the post remains in place, and remove excess cement with appropriate instruments. In case of a cast post and core, take care all surface for 1 second each with a sharp curing unit.

b) The final set for another 4 minutes.

##### F. STORAGE

Recommended for optimal performance, store at temperature of 4-25°C (39.2-77.0°F) away from heat, moisture and direct sunlight.

##### SHADE

A2 (Vita® shade), AO3 (opaque), Translucent and White opaque

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

##### CAUTION

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a soap solution saturated in ethanol. Wash with water. To avoid contact, a rubber dam and/or COCOA BUTTER can be used to isolate the operation field from the oral tissue.

2. If case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical advice.

3. Do not use G-CEM ONE in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-CEM ONE from setting or bonding properly.

4. Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing. This product must not be used for corneal repair.

5. In case of contact with eyes, do not use G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER as it can cause severe eye irritation in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

6. Persons wearing equipment (PPE) such as gloves, face masks and surgical eyewear should always be worn.

7. Avoid inhalation or digestion of material.

8. Do not mix with other products.

9. Light cure completely for an effective bonding strength. Lower light intensity may cause insufficient adhesion.

Some products referenced in this product may be classified as hazardous under GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available:

http://www.geurope.com

or http://www.gamerica.com

They can also be obtained from your supplier.

CLEANING AND DISINFECTANT

MULTI-USE EQUIPMENT SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patient devices, use separate disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged.

DO NOT IMMERSIVE: Thoroughly clean device to prevent drying and loss of function or contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional / national guidelines.

Undesired effects - Reporting:

If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar event, please report 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:

http://europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\_en

as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental

In this way will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 01/2021

Rx Only

CE 2797

"GC"

MANUFACTURED IN: GC CORPORATION

10000 N. Meridian Road, Suite 100, Indianapolis, Indiana 46290, USA

GOLDEN CROWN PRODUCTS CORP

2385 Tomatisse, Kassel, Ach 406-0044, Japan

RESPONSIBLE MANUFACTURER IN: COAMERICA INC.

3737 West 17th Street, Apt. 6, 60603 U.S.A.

DISTRIBUTED BY: GC CORPORATION

74-1 Hisamatsu-cho, Tachikawa, Tokyo 197-0050, Japan

EU: GC EUROPE N.V.

Kleinlaan 10, B-1930 Zaventem, Belgium, Tel.: +32 2 74 00 00

CO AMERICA INC.

3737 West 17th Street, Apt. 6, 60603 U.S.A.

www.geurope.com

CO AMERICA INC.

Rua Heliodoro, 399, Santa Paula, SP, Brazil, CEP 13090-990, São Paulo, Brazil

CNPJ: 05.279.999/0001-61

www.gc.com.br

GC ASIA DENTAL PTY. LTD.

5 Tamplins Central # 005-01, Singapore Plaza 2, Singapore 525541

CO AMERICA INC.

163, Jalan 1/155, Bandar Puchong Jaya, 47100 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Tel: +60 3 905 8200

www.gc.com.my

GC ASIA DENTAL PTY. LTD.

Tel: +61 2 9301 8200

www.gc.com.au

GC ASIA DENTAL PTY. LTD.

Tel: +61 2 9301 8200

www.gc.com.au

PRINTED IN JAPAN

## G-CEM ONE™ SELBSTSTÄNDIGER KUNSTSTOFF-ZEMENT

### G-CEM ONE™ ADHESIVE ENHANCING PRIMER

ZAHNPRIMER FÜR G-CEM ONE

Nur zur Verwendung durch zahnmedizinisches Fachpersonal in den empfohlenen Indikationen.

1. Zementation aller Arten von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken auf Keramik, Kunststoff und Metallbasis.

2. Zementierung von Metall-, Keramik- und Glasfaserstiftchen sowie gegossenen Stiften und Stumpfaufbauten.

3. Zementierung von Keramik und Composite-Veneers.

4. Definitive Zementierung von Kronen und Brücken auf Implantat-abutments.

#### KONTRAINDIKATIONEN

1. Direkte Pulpaüberdeckung.

2. Verwendung dieses Produkts bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Methacrylat-Komponenten, Methacrylat-Polymer oder Ethanol.

#### DIREKTIONEN

1. Zubereitung der Zähne.

2. Entfernen des Zahnschmelzes mit einer feinen Kugelstrahlpistole.

3. Reinigen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

4. Trockenlegen der Zähne mit einem trocknenden Löffel.

5. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

6. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

7. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

8. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

9. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

10. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

11. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

12. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa.

13. Ansetzen der Zähne mit einem feinen Kugelstrahlpulpa

Læs brugsanvisningen  
omhyggeligt gennem før brug DA

## G-CEM ONE™ SELVKLEBENDE HARPICSEMENT

### G-CEM ONE™ ADHESIVE ENHANCING PRIMER

TANDPRIMER TIL G-CEM ONE

Må kun anvendes af tandlæge/fagligt personale i henhold til de anbefaede indikationer.

INDIKATIONER FOR BRUG

- 1. Cementering af alle typer keramiske, harpiks- og metalbaserede牙科陶瓷、复合树脂、金瓷冠、烤瓷牙。
- 2. Cementering af metal-, fiber- og støbte stoler og kerner.
- 3. Cementering af alle typer keramisk overflade og kompositoverflade.
- 4. Cementering af kroner og kroner på implantatstørrelser.

## KONTRAINDIKATIONER

- 1. Direkt pulpalvækning.
- 2. Undk af brugen af dette produkt til patienter med kendt allergi over for metakrylatmonomer, metakrylatpolymer eller etanol.

## BRUGEREGELDNING

- A. CEMENTERINGSTEKKNIK til alle fyldninger, pålægninger, kroner, broer og overflader
- B. OMDÆLSEL

- a) Forbered tænder på samsværlig vis.
- b) Rengør tænder med pimpestin og vand. En ren overflade er afgørende for optimal vedhæftning.
- c) Smør tænder med etanol.
- d) Cementering af keramik, keramik, fiberstift og gjutstift samt pelare.

- e) Cementering af hæder og støbte stoler på implantatstørrelser.

## G-CEM ONE™ KLINISKE ANMODNINGER

- f) Direct placement of G-CEM ONE adhesive enhancing primer til the glazing of veneers.

- g) Indirk ved at anvende den här produktet på patienter med känd allergi mot metakrylatmonomer, metakrylatpolymer eller etanol.

## BRUGSANVISNING

- A. CEMENTERINGSTEKKNIK for alle fyldninger, pålægninger, kroner, broer og overflader

## 1. TANDFØRSTETEKNIK

- a) Forbered tænder på samsværlig vis.

- b) Rengør tænder med pimpestin og vand. En ren overflade er afgørende for optimal vedhæftning.

- c) Smør tænder med etanol.

- d) Cementering af keramik, keramik, fiberstift og gjutstift samt pelare.

- e) Cementering af hæder og støbte stoler på implantatstørrelser.

- f) Direct placement of G-CEM ONE adhesive enhancing primer til the glazing of veneers.

- g) Indirk ved at anvende den här produktet på patienter med känd allergi mot metakrylatmonomer, metakrylatpolymer eller etanol.

## 2. OMDÆLSEL

- a) Forbered tænder på samsværlig vis.

- b) Rengør tænder med pimpestin og vand. En ren overflade er afgørende for optimal vedhæftning.

- c) Smør tænder med etanol.

- d) Cementering af keramik, keramik, fiberstift og gjutstift samt pelare.

- e) Cementering af hæder og støbte stoler på implantatstørrelser.

- f) Direct placement of G-CEM ONE adhesive enhancing primer til the glazing of veneers.

- g) Indirk ved at anvende den här produktet på patienter med känd allergi mot metakrylatmonomer, metakrylatpolymer eller etanol.

## 3. FORBEREDELSE AF RESTAURATION

- Sæt for at restaurere tænderne med en ren overflade og håndteret med producentens anvisninger.

## 4. PÅLAGNING

- a) For glaskeramik, hybriderkeramik og komposit påfører en silan agent på bindespladen, såsom G-MU+PRIMER og ter med et luftspredte.

- b) Fasten påsepten påfører for første gang med en spraytak eller efter et længere interval mellem spraytakken og den næste spraytakken.

- c) Tænd for luftet spraytakken og fasten på tænderne med et luftspredte.

- d) Et strøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- e) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- f) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- g) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- h) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- i) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- j) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- k) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- l) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- m) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- n) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- o) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- p) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- q) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- r) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- s) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- t) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- u) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- v) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- w) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- x) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- y) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- z) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- aa) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- bb) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- cc) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- dd) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ee) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ff) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- gg) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- hh) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ii) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- jj) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- kk) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ll) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- mm) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- nn) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- oo) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- pp) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- qq) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- rr) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ss) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- tt) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- uu) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- vv) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ww) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- xx) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- yy) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- zz) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- aa) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- bb) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- cc) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- dd) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ee) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ff) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- gg) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- hh) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ii) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- jj) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- kk) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ll) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- mm) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- nn) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- oo) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- pp) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- qq) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- rr) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ss) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- tt) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- uu) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- vv) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- ww) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- xx) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- yy) Etstrøm af luft overholder en maksimal hastighed af 100 m/min med et luftspredte.

- zz)