

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

DE  
Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen!

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

IT  
Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

ES  
Antes de usar, leer detenidamente las instrucciones de uso.

NL  
Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing.

## GRADIA™ CORE

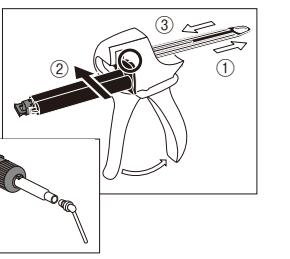
DUAL-CURED RADIOOPAC COMPOSITE FOR CORE BUILD-UP & POST CEMENTATION

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

- INDICATIONS FOR USE**
- Core build-up.
  - Post cementation.

**CONTRAINDICATIONS**  
Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer, methacrylate polymer, acetone or ethanol.

**DIRECTIONS FOR USE**  
Prior to use, take out GRADIA CORE cartridge from the refrigerator and leave to stand for at least 5 minutes at room temperature.



### 1. LOADING CARTRIDGE INTO DISPENSER

Insert the cartridge in the GRADIA CORE DISPENSER GUN and push the plunger of the dispenser until it engages with the syringe. Hold the cartridge upright, and remove the cap by rotating 14 turn clockwise.

Before every use, bleed a small amount of paste from the cartridge to ensure the even flow of both pastes. Attach a GC Automix Tip for Endo by aligning the V-shaped notch on the rim of the mixing tip with the V-shaped notch between the cartridge barrels. Push firmly to attach the mixing tip. Then rotate the colored collar of the mixing tip 14 turn clockwise. If desired, an extension tip can be attached to the mixing tip. Push the extension tip firmly to GC Automix Tip for Endo until it clicks.

a) GRADIA CORE Cartridge is to be used with GRADIA CORE DISPENSER GUN only.

b) Use GC Automix Tip for Endo only. Do not use any other mixing tips to avoid improper mixing.

c) Hold the base part of the extension tip when attaching it to GC Automix Tip for Endo.

### 2. CAVITY PREPARATION

Locate the tooth with the abutment canal. Prepare root canal(s) using the standard technique. The cleaned root canal(s) should be dried and filled thoroughly. Place a matrix around the prepared tooth if necessary.

Note:  
a) In case of a core build-up in vital teeth, make sure that the tip is appropriately protected.

### 3. APPLICATION OF BONDING AGENT

a) Shake the bottle of G-Pre-mio Bond thoroughly. Dispense one drop of G-Pre-mio Bond and one drop of G-Pre-mio DCA into the dispensing dish and mix thoroughly for 5 seconds using a disposable applicator. Remove any residual liquid around the teeth and replace the bottle caps immediately after use.

b) Apply the mixture on the prepared enamel and/or dentin surfaces.

c) Leave for 10 seconds. Blot any excess material with a paper pellet. Dry thoroughly for 10 seconds with oil-free air under MAXIMUM air pressure.

d) Light cure the bonding agent using a visible light curing unit (Table 1).

### Clinical hint:

G2-BOND Universal can be used in place of G-Pre-mio Bond. If G2-BOND Universal is used, only the 1-PRIMER component is needed.

Note:  
1) Always use G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA together with GRADIA CORE.

2) G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA are volatile. Dispense immediately after mixing. After mixing, immediately proceed to the next step. Be sure to use the product within its shelf life.

3) The mix of G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA are dual-cure materials. They start to cure under ambient light and by chemical reaction.

4) Make sure that the micro-tip applicator is firmly attached to the application holder.

### Table 1: Irradiation time for bonding agent

Light curing device	G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA
Halogen LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 seconds
High power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 seconds

Note:  
1) Light cure G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA prior to the application of GRADIA CORE to ensure an optimal bonding strength.

2) If there is more than one root canal involved, light cure in the direction of each root canal.

### 4. POST CEMENTATION / CORE BUILD-UP

a) After having light cured the bonding agent, dispense GRADIA CORE into the prepared root canal. Keep the tip immersed in the cement while dispensing to avoid trapping air.

Note:  
Do not use a lentulo spiral to place the material in the root canal.

b) Prepare and pre-treat the post according to the manufacturer's instructions. Insert it in the canal and light cure for a few seconds (back cure) to the post. Then, use the post.

Note:  
Post length should be adjusted prior to cementation to prevent dislodging.

c) Continue to dispense the paste around the post to form the core. Working time is 3 minutes from start of mixing at 23°C (73°F). A higher temperature will shorten the working time.

Note:  
1) For an easier manipulation of a large amount of material, it is recommended to build up incrementally and light cure each layer for a few seconds. Refer to Table 2 for the light curing time for each layer.

2) The used mixing tip to be left on the syringe to serve as a storage cap until the next use. Prior to the next use, place a new mixing tip.

d) Light cure for final setting on the labial (buccal) and lingual sides using a visible light curing unit, or allow the material to self-cure for 5 minutes. Refer to Table 2 for the light curing times.

### Table 2: Irradiation time for GRADIA CORE

Light curing device	Tracking-curing time (>200 mW/cm <sup>2</sup> )	Final light-curing time (>200 mW/cm <sup>2</sup> )
Halogen LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	5 seconds	20 seconds
High Power LED (>2000 mW/cm <sup>2</sup> )	5 seconds	10 seconds

GRADIA CORE can be layered in thicknesses of 2.5 mm.

Note:  
1) A longer curing time is required if the root canal is deep or if there is more than one root canal involved.

2) GRADIA CORE is a dual-cure material. Allow the material to cure for 5 minutes in a light-cured room.

### 5. CONTOURING

Once fully cured, prepare the core using the standard technique.

### 6. ADDITIONAL LAYER

Roughen the surface of the cured composite. Apply freshly mixed G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA and build-up with GRADIA CORE following the procedure described above.

### Clinical hint:

G2-BOND Universal can be used in place of G-Pre-mio Bond. If G2-BOND Universal is used, only the 1-PRIMER component is needed.

### STORAGE

GRADIA CORE:  
Store in refrigerator (2-8°C / 35.6-46.4°F) when not in use.  
G-Pre-mio Bond:  
Store at 1-25°C / 33.8-77.0°F.

G-Pre-mio DCA:  
Recommended for optimal performance, store at 4-25°C / 39.2-77.0°F.

### SHADE

Universal shade

### PACKAGES

1 GRADIA CORE Starter Kit  
Cartridge 10 mL (20 g)  
GC Automix Tip for Endo with extension tip (20)

1 GRADIA CORE 5 mL (1)  
Micro-Tip Applicator (25)  
Applicator Holder (1)

2 GRADIA CORE REFILL  
Cartridge 10 mL (20 g)  
GC Automix Tip for Endo with extension tip (20)

3 G-Pre-mio Bond 5 mL (1)  
G-Pre-mio DCA 5 mL (1)  
GC Automix Tip for Endo including extension tip (10)

6 GRADIA CORE DISPENSER GUN (1)

### CAUTION

In case of contact with oral tissue or skin, flush immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water. In case of contact with eye, flush immediately with water and seek medical attention.

In case of contact with clothing, wash immediately with water and seek medical attention.

If the tissue contacted by G-Pre-mio Bond and G-Pre-mio DCA or "G2-BOND Universal 1-PRIMER and G-Pre-mio DCA" turns white or forms a blister, advise the patient to avoid the affected area until healed. Wash the area usually in 1-2 weeks.

4. Avoid inhalation of vapor or digestion of G-Pre-mio Bond, G2-BOND Universal 1-PRIMER, G-Pre-mio DCA, or GRADIA CORE.

5. Do not use GRADIA CORE, G-Pre-mio Bond, G2-BOND Universal 1-PRIMER, and G-Pre-mio DCA in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder the materials from setting or bonding properly.

6. Do not use GRADIA CORE, G-Pre-mio Bond, G2-BOND Universal 1-PRIMER, and G-Pre-mio DCA on other products.

7. G-Pre-mio Bond, G2-BOND Universal 1-PRIMER, and G-Pre-mio DCA are flammable. Do not use near open flames. Keep away from sources of ignition. Do not store large quantities in one area. Keep away from direct sunlight.

8. G-Pre-mio Bond, G2-BOND Universal 1-PRIMER, and G-Pre-mio DCA are volatile. Use in a well-ventilated place. Close bottles immediately after use.

9. When wiping GC Automix Tip for Endo, use a paper towel with a cotton soaked with alcohol. Remove the alcohol from entering the inside of the tip.

10. Micro-Tip Applicator, GC Automix Tip for Endo and extension tip are for single use only and cannot be autoclaved or chemically cleaned.

11. GRADIA CORE DISPENSER GUN can be autoclaved. The operating temperature of autoclave should not exceed 135°C (275°F). After chemical cleaning, do not use sodium hypochlorite, sodium percarbonate, phenol, or cresol.

12. Use a protective lens shield or similar protective eye wear during light curing.

13. Use other similar products.

14. Avoid getting material on clothing or equipment.

15. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of particles.

16. Dispose of all waste according to local regulations.

17. Rare cases of allergic reactions may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

18. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

19. In case of surface spills, immediately wipe with a dry cloth.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at: <http://www.gomper.com> or The Americas <http://www.americas.com>

They can also be obtained from your supplier.

### CLEANING AND DISINFECTING:

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: To avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Do not immerse the device in liquid disinfectant. Discard device if damaged.

20. Immediately after thorough clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to national / regional guidelines.

Undesired effects: Reporting: If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in the 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://www.gomper.com> or The Americas <http://www.americas.com> as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental. In this way you will contribute to improve the safety of this product.

Laatste revisie: 01/2022

## GRADIA™ CORE

DUALHÄRTENDES RÖNTGENOPAKES COMPOSITE FÜR STÜMPFAUFBAU UND ZUR BEFESTIGUNG

Nur zur Verwendung durch zahnmedizinisches Fachpersonal für die angegebenen Indikationen.

- INDIKATIONEN**
- Stümpfaufbau.
  - Sitzverfestigung.

**GEGENANZEIGEN**  
Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Methacrylat-Monomer, Methacrylat-Polymer, Aceton oder Ethanol.

**GEBRAUCHSANWEISUNG**  
Vor Verwendung entnehmen Sie GRADIA CORE Kartuschen aus dem Kühlschrank und lassen diese mindestens 5 Minuten bei Raumtemperatur stehen.

### 1. EINSETZEN DER KARTUSCHE IN DEN DISPENSER

Setzen Sie eine Kartusche in die GRADIA CORE DISPENSER GUN und schieben Sie den Kolben bis an die Spitze der Kartusche vor. Halten Sie die Kartusche fest und entfernen Sie den Deckel durch eine Viertelumdrehung nach links. Entnehmen Sie vor jeder Verwendung eine geringe Menge der beiden Pasten durch ein festes Glas. Entfernen Sie die Pasten zu gewährleisten. Setzen Sie die GC Automix Tip für Endo in die Kartusche ein und drehen Sie den farbigen Ring der Mischspitze eine Viertelumdrehung nach rechts, bis Bedarf für die Verlängerungsspitze angebracht worden. Drücken Sie die Verlängerungsspitze fest auf die GC Automix Spitze für Endo, bis diese einrastet.

a) Die GRADIA CORE Kartusche kann nur mit der GRADIA CORE DISPENSER GUN verwendet werden.

b) Verwenden Sie ausschließlich GC Automix Tip für Endo, um eine unzureichende Mischung zu vermeiden.

c) Halten Sie die Basispartie der Verlängerungsspitze fest, wenn Sie diese an der Mischspitze anbringen.

### 2. KAVITÄTSVORBEREITUNG

Bestimmen Sie die Zahnfläche, die Sie restaurieren möchten. Bereiten Sie wie gewohnt die Wurzelkanäle auf. Die vorbereiteten Kanäle müssen gespült und vollständig getrocknet werden. Legen Sie bei Bedarf eine Matrize um den vorbereiteten Zahn.

Bei einem Stümpfaufbau eines vitalen Zahns muss die Pulpa entsprechend geschützt werden.

3. AUFTRAGEN DES HAFTVERMITTLERS  
a) Schneiden Sie die Flasche G-Pre-mio Bond gründlich. Geben Sie einen Tropfen G-Pre-mio Bond und einen Tropfen G-Pre-mio DCA in die Dosierkassette und durchmischen Sie gründlich für 5 Sekunden mit dem Einweg-Applikator. Entfernen Sie den Restflüssigkeit aus den Düsen und verschließen Sie die Flasche danach richtig nach der Verwendung.

b) Bringen Sie die Mischung auf den vorbereiteten Schmelz- und/oder das Dentin auf.

c) Entfernen Sie die Sechsen- und Sechsen-Saugen Sie überschüssiges Material mit einer Papiertaschentuch. Um 10 Sekunden lang bei MAXIMALER Luftdruck mit offener Luft gründlich trocknen.

d) Härten Sie den Haftvermittler mit Licht und dem GC Automix Tip für Endo (Tabelle 1) aus.

Klinischer Hinweis:  
G2-BOND Universal kann anstelle von G-Pre-mio Bond verwendet werden. Wenn G2-BOND Universal verwendet wird, wird nur die 1-PRIMER Komponente benötigt.

Note:  
1) Verwenden Sie G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA immer mit GRADIA CORE.

2) G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

3) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

4) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

5) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

6) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

7) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

8) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

9) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

10) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

11) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

12) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

13) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

14) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

15) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

16) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

17) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

18) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

19) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

20) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

21) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

22) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

23) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

24) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

25) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

26) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

27) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

28) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

29) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

30) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

31) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

32) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

33) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

34) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

35) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

36) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

37) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

38) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

39) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

40) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

41) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

42) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

43) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

44) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

45) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

46) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

47) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

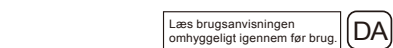
48) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

49) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

50) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.

51) Die Mischung aus G-Pre-mio Bond und G-Pre-mio DCA sind flüchtig. Dispensieren Sie das Material direkt nach dem nächsten Schritt fortzuführen. Das Material sollte unmittelbar nach dem Anmischen verwendet werden.





## GRADIA™ CORE

DUAL-HERDENE KOMPOSIT MED RØNTGENKONTRAST TIL CORE BUILD-UP & CEMENTERING AF STIFTER

Må kun bruges af tandlæger i de beskrevne indikationer.

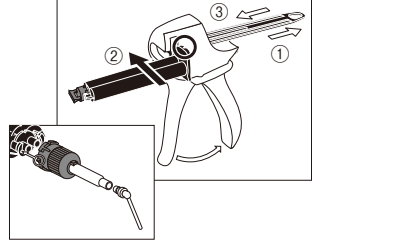
- ANBEFÅEDE INDIKATIONER**
1. Core-build-up
  2. Cementering af stifter.

### KONTRAINDIKATIONER

Unngå brug af dette produkt til patienter med kendt eller usikkert overfølsomhedsmønster, metakrylat polymer, acetone eller ethanol.

### BRUGSANVISNING

Tag GRADIA CORE-magasinet ud af kassetablet og lad det opnå stuetemperatur før brug.



1. Industrielt eller magasinlignende dispenser. Indsæt magasinet i GRADIA CORE DISPENSER GUN og pres stemplet og pres stemplet på dispenseren indtil der er modstand fra magasinet. Hold magasinet lodret og fjern beskyttelsestæppen ved at rotere den i 145 grad imod uret. Den anvendte smelteovn er det trængende, så tryk på trykknappen smule materiale ud for at sikre at der kommer et ensartet flow ud af begge spidser på magasinet. Sæt en GC Automix Tip til side ved at anbringe det i 90 grad mod uret. Brug det der er ved det V formede hak mellem spidserne på magasinet. Tryk tryk på samme spidsen på Drej blæsespiden i 145 grad imod uret, ved at holde på den farvede ring og dreje. Hvis det ønskes kan der påslættes en forlængelsespistol og dette gøres enkelt ved at trykke den fast på spidsen indtil den giver et klik.
  - a) GRADIA CORE-magasinet må anvendes med GRADIA CORE DISPENSER GUN.
  - b) Anvend kun GC Automix blæsespiden til end. Anvend ikke andre typer blæsespidser, idet dette kan give en forstørret blanding af materiale.
  - c) Hold fast på den nedeste del af forlængelsespistolen, når blæsespiden til endes.
2. PRÆPARATION AF KAVITETEN
  - a) Forbered kaviteten. Præparat rokanalen/et eller flere kaviteter med standardkøn (Den/de) rokanalen/rokanalerne. Gør kaviteten ren og tørret efter forskriften. Anvend gerne en matrix rundt om tanden, såfremt det er nødvendigt.
  - b) Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).
3. APPLIKATION AF BØNDING
  - a) Ryt fastasken med G-Pre-mio Grundrigt. Dispenser en dråbe af G-Pre-mio DCA og en dråbe af G-Pre-mio BOND. Bland dem sammen og brug dem som en enkelt dråbe. Fjern overskydende væske omkring spidsen på flaskerne og sæt hæfterne på umiddelbart efter brug.
  - b) Applikér blandingen på den forberedte kaviteten og den forberedte tand.
    - i) Vent 10 sekunder. Fjern alt overskydende materiale vha en papirspind. Tør den forberedte kaviteten indtil den er MAXIMALT TRYK.
    - ii) Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).
  - c) Vent 10 sekunder. Fjern alt overskydende materiale vha en papirspind. Tør den forberedte kaviteten indtil den er MAXIMALT TRYK.
4. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).
5. Applikation af BØNDING
  - a) Brug altid G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA når der arbejdes med GRADIA CORE.
  - b) G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.
  - c) Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.
    - i) Vær sikker på at mikrøpart applikatoren er korrekt monteret i applikatorholderen.
    - ii) Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).

1. Dråge altid G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA når der arbejdes med GRADIA CORE.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

2. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

3. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

4. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

5. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

6. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

7. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

8. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

9. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

10. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

11. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

12. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

13. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

14. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

15. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

16. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

17. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

18. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

19. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

20. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

21. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

22. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

23. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

24. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

25. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

26. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

27. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

28. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

29. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

30. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

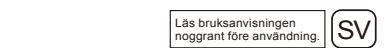
31. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

32. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

33. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

34. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

35. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder



## GRADIA™ CORE

DUAL-HERDENE RADIODIOPAK KOMPOSIT FOR PELARUPPBYYGNINGAR & CEMENTERING AV PELARE OCH STIFTER

Produkten ska endast användas av professionella yrkesutövare och rekommenderade indikationerna.

- INDIKATIONER**
1. Uppbyggnad av pelare.
  2. Cementering av pelare och stift.

### KONTRAINDIKATIONER

Undvik användning, till G-GRADIA CORE behållaren från kylen och låt den stå vid rumtemperatur i 5 minuter.

### BRUKSANVISNING

Undvik användning, till G-GRADIA CORE från kylskåp och låt dessa stå i rumstemperatur under minst 5 minuter per varje produkt i 5 minuter.

1. LADDNING AV DOSERINGSPISTOLEN
  - a) Placera ett magasin i GRADIA CORE DOSERINGSPISTOL. Tryk på kolvens till höger och kontrollera att sprutan. Håll magasinet i en vinkel på 90 grader och tryk på kolvens högra sida för att rotera denna ett kvarts varv moturs. Innan varje användning, tryk ut lite material från magasinet för att förbjuda dig om att V-formade skär som finns på bländningspistolen i GRADIA CORE BLÄNDNINGSPISTOL. För endogen genom att injicera den i V-formade skär som finns på bländningspistolen i GRADIA CORE. Applikera forlängningspistolen på bländningspistolen. Tryk GC Automix Tip för Endo tills ett klickande ljud hörs.
2. GRADIA CORE Cartridge skall endast användas tillsammans med GRADIA CORE BLÄNDNINGSPISTOL
  - a) Använd endast GC Automix F-Endo. Använd inte andra bländningspistolar. Då riskerar du att bländningen inte blir adekvat.
  - b) Håll i forlängningspistolen bas när du monterar den på GC Automix Tip för Endo.
3. KAVITETSPREPARATION
  - a) Förbered kaviteten med kofferdan. Preparera rokanalen/kanalerna med gängte kniv. Rokanalen ska efter preparation rengöras och tillräggs omsorgfullt. Placera om nödvändigt mjukrisnar runt den preparerade kaviteten.
  - b) Applicera blandingen på de preparerade email- och/eller dentinytorna.
  - c) Låt verka i-stift under 10 sekunder. Luftblåsa noggrant i 10 sekunder efter användning. Se till att sprutan hela tiden är i kontakt med blandingen.
    - i) Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).
4. Applikation af BØNDING
  - a) Skaka G-Pre-mio BOND flasken noggrant förorda en droppe av G-Pre-mio BOND och en droppe av G-Pre-mio BOND DCA i en engångsapplikator och blanda orientligt i 5 sekunder.
  - b) Applicera blandingen på den förberedte kaviteten och den förberedte tanden med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).
  - c) Vent 10 sekunder. Fjern alt overskydende materiale vha en papirspind. Tør den forberedte kaviteten indtil den er MAXIMALT TRYK.
5. Applikation af BØNDING
  - a) Brug altid G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA når der arbejdes med GRADIA CORE.
  - b) G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.
  - c) Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.
    - i) Vær sikker på at mikrøpart applikatoren er korrekt monteret i applikatorholderen.
    - ii) Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).

1. LADDNING AV DOSERINGSPISTOLEN	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

2. GRADIA CORE Cartridge skall endast användas tillsammans med GRADIA CORE BLÄNDNINGSPISTOL	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

3. KAVITETSPREPARATION	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

4. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

5. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

6. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

7. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

8. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

9. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

10. G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er flygtige materialer. Dispenser dem direkte i kaviteten. Efter blanding, gå da straks videre til næste step. Blandingen skal bruges inden for 10 sekunder.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

11. Blandingen af G-Pre-mio BOND og G-Pre-mio BOND DCA er dual-herdene materialer.	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

12. Lyskure blæse og forbered kaviteten med en forlængelsespistol med trykluft (tabel 1).	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder

13. Applikation af BØNDING	
Halogen / LED (>700 mW/cm <sup>2</sup> )	10 sekunder
High Power LED (>1200 mW/cm <sup>2</sup> )	5 sekunder