

Prior to use, please read the instructions for use. **EN**

## G-aenial™ Bond

ONE COMPONENT SELF-ETCHING LIGHT-CURED ADHESIVE  
For use only by a dental professional in the recommended indications.

**RECOMMENDED INDICATIONS**  
1. Bonding of light cured composites and acid modified composites (compomers) to tooth structure.  
2. Bonding of dual cured luting and core build up composites to tooth structure as long as these materials are light cured.

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

### NOT TO BE USED

- In combination with eugenol based composite resin.
- In combination with chemical containing materials as eugenol may hinder G-aenial Bond from setting or bonding properly.
- In combination with desensitizers as desensitizers may hinder G-aenial Bond from setting or bonding properly.
- In combination with dual cured luting and core build up composites unless both G-aenial Bond and these materials are individually light cured.

### DIRECTIONS FOR USE

**1. CAVITY PREPARATION**  
Prepare tooth using standard techniques. Make sure that the temporary material is thoroughly removed from the surface. Use rubber dam for protection. Dry the prepared tooth surfaces by gently blowing with an air syringe.  
Note:  
For pulp capping, use calcium hydroxide.

**2. TECHNIQUE SELECTION**  
Select out of the following 2 technique options  
a) Self-etch technique – apply G-aenial Bond to bur cut enamel and dentin, without a separate etching step.  
b) Selective etching of enamel – prior to applying G-aenial Bond to enamel and dentin, etch (bur cut) enamel with 35-40% phosphoric acid gel for 10 seconds, rinse for 5 seconds and gently dry.

**3. APPLICATION**  
a) Prior to dispensing, shake the bottle of G-aenial Bond thoroughly (Fig. 1). Dispense a few drops into a clean dispensing dish (Fig. 2). Replace bottle cap immediately after use (Fig. 3).  
b) IMMEDIATELY apply to the prepared enamel and dentin surfaces using the disposable applicator (Fig. 4).  
c) Use a disposable brush for 10 seconds after the end of application (Fig. 5).  
d) Then, dry thoroughly for 5 seconds with oil free air under MAXIMUM air pressure. Use vacuum suction to prevent splatter of the adhesive (Fig. 6). The final result should be a thin adhesive film with the appearance of frosted glass and which does not visibly move under further air pressure.

- Note:  
1) When removing from refrigerator after long-term storage, leave G-aenial Bond to stand at room temperature for several minutes prior to use.  
2) Apply G-aenial Bond immediately as the material contains a volatile solvent.  
3) Remove excess material remaining on the tooth (other than the surfaces to be bonded) using a sponge or cotton pellet as residue material is hard to remove after light curing.  
4) Should the applied material be contaminated with water, blood or saliva prior to light curing, wash and dry the tooth and repeat the procedure by re-applying material.

**4. LIGHT CURING**  
Light cure using a visible light curing unit (Fig. 7).

### Irradiation time

Halogen /LED (700 mW/cm<sup>2</sup>) : 10 seconds

Plasma Arc (2000 mW/cm<sup>2</sup>) : 3 seconds

G-Light (1200 mW/cm<sup>2</sup>) : 5 seconds

In case where the light guide tip is more than 10mm away from the surface to be irradiated, light cure for the following time.

Halogen /LED (700 mW/cm<sup>2</sup>) : 20 seconds

Plasma Arc (2000 mW/cm<sup>2</sup>) : 6 seconds

G-Light (1200 mW/cm<sup>2</sup>) : 10 seconds

- Note:  
1) Light cure completely for an effective bonding strength. Lower light intensity may cause insufficient adhesion.  
2) Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.

- 5A. **PLACEMENT OF LIGHT CURED COMPOSITES AND COMPOMERS**  
After having light cured the adhesive, follow manufacturer's instructions for use in order to place, contour and light cure the composite resin material of choice.  
5B. **PLACEMENT OF DUAL CURED COMPOSITES**  
After having light cured the adhesive, make sure to light cure the dual cured composite material separately. Self curing only will result in insufficient bonding strength.  
6. **FINISHING**  
Adjust restoration, finish and polish using standard techniques.

**STORAGE**  
Store at room temperature (1-28°C) (33.8-82.4°F). If not in use for a prolonged period of time, store in refrigerator. Shelf life: 2 years from date of manufacture.

### PACKAGE

- G-aenial Bond Bottle Kit: 5 mL liquid (1), disposable dispensing dish (20), applicator fine (50)
- G-aenial Bond Bottle Refill: 5 mL liquid (1)
- G-aenial Bond 3-bottle Pack: 5 mL liquid (3)

### CAUTION

- G-aenial Bond is flammable. Do not use near open flame. Keep away from sources of ignition. Do not store large quantities in one area. Keep away from direct sunlight.
- G-aenial Bond is volatile. Use in a well ventilated place. Advise patients to breath through nose.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- In case of contact with oral tissue or skin, immediately remove with a sponge or cotton pellet. After the restorative treatment is finished, rinse thoroughly with water.
- 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. To avoid contact, it is recommended to apply cocoa butter to the area where rubber dam cannot cover.
- Avoid inhalation or digestion of material.
- When spill on the table or floor, immediately wipe off with a dry cloth.
- Do not mix with other products.
- In case of spill, dispose of all waste according to local regulations.
- Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
- 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.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:

http://www.gceurope.com  
or for The Americas  
http://www.gcamerica.com  
They can also be obtained from your supplier.

**CLEANING AND DESINFECTING:**  
MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERSIE. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare grade infection control product according to regional/national guidelines.

Last revised : 12/2016

**R&Only**



MANUFACTURED BY  
**GC CORPORATION**  
16-1 Hatanuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan  
TEL: +81-3-5369-5100  
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:  
**GC AMERICA INC.**  
3737 West 127th Street, Alisp, IL 60803 U.S.A.  
TEL: +1-708-597-0900

DISTRIBUTED BY  
**GC CORPORATION**  
76-1 Hatanuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan  
TEL: +81-3-5369-5100  
EU: GC EUROPE N.V.  
Rosaachpark, Haaioode-Leuven 1240, Interloovenlaan 33,  
B-3000 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen! **DE**

## G-aenial™ Bond

EINKOMPONENTIGES SELBSTADHÄSIVES LICHTHÄRTENDES BONDING

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die empfohlenen Anwendungsgebiete zu verwenden.

**EMPFÖHLENE ANWENDUNGSBEREICHE**  
1. Bonding von lichthärtenden Kompositmaterialien und Compomeren an die Zahnstruktur.  
2. Bonding von dualhärtenden Befestigungs- und Stumpfaufbauementen an die Zahnstruktur, wenn diese lichtgehärtet werden.

### GEGENANZEIGEN

- Nicht bei offener Pulpa verwendet!
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Methacrylat-Monomer, Methacrylat-Polymer oder Aceton.

### KEINESWEGS VERWENDEN

- In Kombination mit chemisch härtenden Kompositen.
- In Kombination mit eugenolhaltigen Materialien, da Eugenol das Abbinden oder Bonden von G-aenial Bond verhindert.
- Zusammen mit Desensibilisierungsmitteln, da diese das Abbinden und Bonden von G-aenial Bond verhindern können.
- Zusammen mit dualhärtenden Befestigungs- und Aufbauementen, wenn diese nicht lichtgehärtet werden.

### VERARBEITUNG

- 1. PRÄPARATION DER KAVITÄT**  
Den Zahn wie gewohnt präparieren. Stellen Sie sicher, dass das provisorische Material sorgfältig von der Oberfläche entfernt wird. Kofferdam als Feuchtigkeitsschutz verwenden. Die präparierten Zahnoberflächen vorsichtig mit Druckluft trocknen.  
Anm.: Zur Pulpenabdeckung Calciumhydroxid verwenden.  
**2. TECHNISCHE VERFAHREN**  
Wählen Sie eines der folgenden zwei technischen Verfahren  
a) Selbstätztechnisches Verfahren: Tragen Sie G-aenial Bond auf den angeschraگten Zahnschmelz und das Dentin auf, es muss nicht separat konditioniert werden.  
b) Selektives Konditionieren des Zahnschmelzes: Bevor Sie G-aenial Bond auf Zahnschmelz und Dentin auftragen, konditionieren Sie angeschraگten Zahnschmelz mit 35-40% Phosphorsäure für 10 Sekunden, 5 Sekunden nachspülen und sanft trocknen. Bitte beachten:  
Nicht angeschraگt Zahnschmelz sollte immer mit 35-40% Phosphorsäure für 10 Sekunden behandelt, 5 Sekunden nachgespült und sanft getrocknet werden.

### ANWENDUNG

- Die G-aenial Bond - Flasche vor Gebrauch gut schüttein (Abb. 1). In einen sauberen Behälter ein paar Tropfen G-aenial Bond geben (Abb. 2). Die Flasche sofort wieder verschließen (Abb. 3).
- Das Material SOFORT mit dem Einwegapplicator auf die präparierten Schmelz- und Dentinflächen geben (Abb. 4).
- Nach Beendigung der Applikation für 10 Sekunden ruhen lassen (Abb. 5).
- Das Material gründlich fünf Sekunden lang mit MAXIMALEM Luftdruck (offen) trocknen; dabei absaugen, um Materialspritzer aufzufangen (Abb. 6). Das Resultat sollte ein dünner adhäsiiver Film sein, der aussieht wie festgetrocknetes Glas und der weiteren Luftdruck standhält.  
Anm.:
  - G-aenial Bond nach längerer Aufbewahrung im Kühlschrank bitte einige Minuten bei Raumtemperatur aufwärmen lassen.
  - G-aenial Bond immer sofort verwenden, da das Material ein flüchtiges Lösungsmittel enthält.
  - Überschüssiges Material immer vor dem Härten mit einem Schwämmchen oder Tupfer entfernen, da das Material nach dem Härten nur noch schwer entfernt werden kann.
  - Wenn das aufgetragene Material vor dem Lichthärten mit Wasser, Blut oder Speichel verunreinigt wurde, das Material bitte abspülen, trocknen und erneut gem. Anleitung anwenden.

### LICHTHÄRTUNG

Licht härten mit einem Gerät für sichtbares Licht (Abb. 7).

Belichtungszeit	Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) : 10 Sekunden
Plasmalampe (2000 mW/cm <sup>2</sup> ) : 3 Sekunden	
G-Light (1200 mW/cm <sup>2</sup> ) : 5 Sekunden	

Sollte der Lichtleiter mehr als 10 mm entfernt von der Oberfläche entfernt sein, bitte folgende Belichtungszeiten anwenden:

Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) : 20 Sekunden	Plasmalampe (2000 mW/cm <sup>2</sup> ) : 6 Sekunden	G-Light (1200 mW/cm <sup>2</sup> ) : 10 Sekunden

Ann.:

- Photopolymerisiez complètement afin d'assurer une résistance élevée de l'adhésif. Une intensité lumineuse insuffisante peut impliquer une adhésion insuffisante.
- Lors de la photopolymérisation, utilisez un écran protecteur ou tout autre équipement de protection des yeux.

### ANWENDUNG VON LICHTHÄRTENDEN KOMPOSITEN UND KOMPOMEREN

Nach dem Härten des Adhäsivs die Anweisung des Herstellers des Kompositmaterials bezüglich Auftragen, Einwirken und Lichthärten befolgen.

### ANWENDUNG VON DUALHÄRTENDEN MATERIALIEN

Nach dem Lichthärten des Adhäsivs das dualhärtende Komposit separat licht härten, da ansonsten eine schlechte Adhäsion erzielt wird.

### 6. FINIEREN

Die Restauration mit Standardtechniken des Finierens und Polierens abschließen.

### AUFBEWAHRUNG

Bei Zimmertemperatur aufbewahren (1-28°C) (33,8-82,4°F). Im Kühlschrank aufbewahren, wenn das Produkt für längere Zeit nicht im Gebrauch sein soll.  
Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

### ABPACKUNG

- G-aenial Bond Bottle Kit: 5 ml Flüssigkeit (1), Einweg-Dosierschälchen (20), Einweg-Applikatoren, feIn (50)
- G-aenial Bond Bottle Refill: 5 ml Flüssigkeit (1)
- G-aenial Bond 3-bottle Pack: 5 ml Flüssigkeit (3)

### VORSICHT

- G-aenial Bond ist brennbar. Nicht in der Nähe von offenem Licht, Flammen oder anderen Zündmöglichkeiten (Funken) verwenden und/oder lagern. Keine großen Mengen an einem Ort lagern. Nicht in der Nähe von Wärme lagern.
- G-aenial Bond ist flüchtig. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Patienten sollen durch die Nase atmen.
- Bei Augenkontakt diese sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.
- Bei Kontakt mit Mundgewebe oder Haut sofort das Material gründlich abtupfen und nach Abschluss der Restauration mit Wasser gründlich spülen.
- Sollte das Gewebe nach Kontakt zum Material eine weiße Verfärbung oder Blasenbildung zeigen, den Patienten bitten, die betroffene Stelle ungestört zu belassen, bis die Veränderung überlicherweise nach 1-2 Wochen verschwindet. Um einen Augenkontakt zu vermeiden wird empfohlen, Cocoa Butter an den Stellen, die nicht vom Kofferdam geschützt werden, anzuwenden.
- Inhalation und Einnahme vermeiden.
- Materialspritzer auf Tischen oder dem Boden mit einem trockenen Tuch entfernen.
- Nicht mit anderen Materialien mischen.
- Abfallentsorgung gem. den örtlichen Vorschriften.
- Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
- In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

Einige Produkte, auf die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung Bezug genommen wird, können gemäß dem GHS als gefährlich eingestuft sein. Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblättern vertraut, die unter folgendem Link erhältlich sind:  
http://www.gceurope.com  
In Amerika gilt folgender Link:  
http://www.gcamerica.com  
Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

### REINIGUNG UND DESINFIZIEREN:

**VERPACKUNG ZUM MEHRFACHEN GEBRAUCH:** Um Kreuzkontaminationen zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt nicht nach dem Gebrauch in Wasser abwaschen oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung, Material entsorgen.  
**NIE MALS TAUCHDESINFIZIEREN.** Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden.  
Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Zuletzt aktualisiert: 12/2016

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen! **FR**

## G-aenial™ Bond

ADHESIF MONO COMPONENT AUTOMORDANÇANT FOTOPOLYMERISABLE

Utilisation par un professionnel dentaire selon les indications préconisées.

**INDICATIONS**  
1. Adhésion des composites photopolymérisables et des composites modifiés acides (compomers) à la structure de la dent.  
2. L'adhésion des composites de scellement et de reconstitution de moignon photopolymérisables à la structure de la dent.

### CONTRAINDICATIONS

- Coffrage pulpaire
- Ne pas utiliser ce produit chez patients présentant une allergie connue au monomère méthacrylate, polymère méthacrylate ou acétone.

### NE PAS UTILISER

- En combinaison avec des résines composites chimopolymérisables.
- En association avec des produits contenant de l'eugéol, susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G-aenial Bond.
- En association avec des désensibilisateurs susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G-aenial Bond.
- En association avec les composites de scellement et de reconstitution de moignon "dual", si ses produits ne sont pas photopolymérisés.

### MODE D'EMPLOI

- PRÉPARATION DE LA CAVITÉ**  
Préparez la dent selon les techniques standards. Assurez-vous du retrait soigné du matériau temporaire de la surface. Utilisez une digue de caoutchouc. Séchez doucement les surfaces de la dent préparée avec une seringue à air.  
Note :  
Pour les coffrages pulpaires, utiliser de l'hydroxyde de calcium.  
**2. SÉLECTION DE LA TECHNIQUE**  
Choisissez parmi les deux options :  
a) technique auto-mordancage – appliquez G-aenial Bond sur l'émail et la dentine « fraisés », sans étape de mordancage séparée  
b) Mordancage sélectif de l'émail – avant d'appliquer le G-aenial Bond sur l'émail et la dentine, mordancez l'émail avec un gel d'acide phosphorique à 35-40% pendant 10 secondes, rincez 5 secondes à l'eau et séchez doucement.  
Note:  
l'émail non préparé doit toujours être traité avec un gel d'acide phosphorique à 35-40% pendant 10 secondes. Rincez 5 secondes à l'eau et séchez doucement.

### APPLIICATION

- Après utilisation, agitez vigoureusement le flacon de G-aenial Bond (Fig. 1). Déposez quelques gouttes dans un plateau propre (Fig. 2). Remplacez le capuchon sur le flacon immédiatement après usage (Fig. 3).
- Appliquez IMMÉDIATEMENT sur les surfaces d'émail et de dentine préparées, en utilisant l'applicateur jetable (Fig. 4).
- Laissez agir pendant 10 secondes après la fin de l'application (Fig. 5).
- Séchez soigneusement en utilisant une seringue à air (sans aucune trace d'air) sous pression MAXIMUM pendant 5 secondes et en présence de la pompe à salive afin d'éviter de mouiller l'adhésif (Fig. 6). Le résultat final doit montrer un film adhésif fin et rugueux, d'aspect granité.  
Note:
  - Après un séjour prolongé au réfrigérateur, laissez la bouteille de G-aenial Bond à température ambiante pendant plusieurs minutes avant l'utilisation.
  - Appliquez immédiatement G-aenial Bond car ce produit contient un solvant volatil.
  - Retirez tout excédent de produit sur les parties de la dent ne nécessitant pas d'adhésif en utilisant une éponge ou une boulette de coton car c'est difficile à enlever après photopolymérisation.
  - Si le produit appliqué est contaminé avant la photopolymérisation par de l'eau, du sang ou de la salive, lavez et séchez la dent puis répétez le procédé en réappliquant le produit.

### 4. PHOTOPOLYMERISATION

Photopolymériser en utilisant un appareil à lumière visible (Fig. 7).

Temps d'irradiation	Halogène / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) : 10 secondes
Arc à Plasma (2000 mW/cm <sup>2</sup> ) : 3 secondes	
G-Light (1200 mW/cm <sup>2</sup> ) : 5 secondes	

Si l'embout est éloigné de plus de 10mm de la surface à photopolymériser, utilisez les temps suivants:

Halogène / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) : 20 secondes	Arc à Plasma (2000 mW/cm <sup>2</sup> ) : 6 secondes	G-Light (1200 mW/cm <sup>2</sup> ) : 10 secondes

Ann.:

- Photopolymérisiez complètement afin d'assurer une résistance élevée de l'adhésif. Une intensité lumineuse insuffisante peut impliquer une adhésion insuffisante.
- Lors de la photopolymérisation, utilisez un écran protecteur ou tout autre équipement de protection des yeux.

### 5A. MISE EN PLACE DES COMPOSITES PHOTOPOLYMERISABLES

Nach dem Härten des Adhäsivs die Anweisung des Herstellers des Kompositmaterials bezüglich Auftragen, Einwirken und Lichthärten befolgen.

### 5B. MISE EN PLACE DES COMPOSITES "DUAL"

Nach dem Lichthärten des Adhäsivs die Anweisung des Herstellers des Kompositmaterials bezüglich Auftragen, Einwirken und Lichthärten befolgen.

### 6. FINITION

Die Restauration mit Standardtechniken des Finierens und Polierens abschließen.

### AUFBEWAHRUNG

Bei Zimmertemperatur aufbewahren (1-28°C) (33,8-82,4°F). Im Kühlschrank aufbewahren, wenn das Produkt für längere Zeit nicht im Gebrauch sein soll.  
Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

### ABPACKUNG

- G-aenial Bond Bottle Kit: 5 ml Flüssigkeit (1), Einweg-Dosierschälchen (20), Einweg-Applikatoren, feIn (50)
- G-aenial Bond Bottle Refill: 5 ml Flüssigkeit (1)
- G-aenial Bond 3-bottle Pack: 5 ml Flüssigkeit (3)

### VORSICHT

- G-aenial Bond est inflammable. Ne pas utiliser à proximité d'une flamme ou d'une chaleur. Ne pas stocker de grandes quantités à un même endroit. Ne pas exposer au soleil.
- G-aenial Bond est volatile. Utilisez dans un endroit bien aéré. Demandez à vos patients de respirer par le nez.
- En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement à l'eau claire et consultez un médecin.
- En cas de contact avec les muqueuses ou la peau, éliminez immédiatement le produit avec une éponge ou une boulette de coton. Dès que le traitement de restauration est terminé, rincez soigneusement à l'eau claire.
- Si la muqueuse en contact avec le matériau, devriez blanche ou forme une cloque, conseillez au patient de ne pas intervenir sur la partie atteinte jusqu'à ce que la marque disparaisse, habituellement en 1 ou 2 semaines. Pour éviter tout contact, il est recommandé d'appliquer du beurre de cacao sur la zone non recouverte par la digue.
- Évitez l'inhalation ou l'ingestion du produit.
- Si la table ou le sol sont éclaboussés, essayez immédiatement avec un chiffon sec.
- Ne jamais mélanger avec un autre produit.
- Assurez-vous que les déchets sont éliminés en conformité avec la législation en vigueur.
- Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
- Dans de rares cas, ce produit peut engendrer des réactions chez certains patients. Si de telles réactions sont observées, stoppez l'utilisation du produit et consultez un médecin.

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être classés comme dangereux selon le GHS. Familiarisez-vous avec les fiches de données de sécurité disponibles sur:  
http://www.gceurope.com  
ou pour l'Amérique  
http://www.gcamerica.com  
Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

### NETTOYAGE ET DESINFECTION

Systèmes de distribution multi-usage : pour éviter toute contamination croisée entre les patients, ce dispositif nécessite une désinfection de niveau intermédiaire. Immédiatement après utilisation, inspecter le dispositif et l'étiquette. Jeter le dispositif s'il est endommagé.  
**NE PAS IMMÉRGER.** Nettoyez soigneusement le dispositif pour prévenir l'assèchement et l'accumulation de contaminants. Désinfecter avec un produit de contrôle de l'infection de niveau intermédiaire selon les directives régionales / nationales.

Dernière mise à jour : 12/2016

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen! **IT**

## G-aenial™ Bond

ADESIVO SMALTO-DENTINALE MONOCOMPONENTE FOTOPOLIMERIZZABILE AUTOMORDENZANTE

Per uso esclusivamente professionale nelle indicazioni raccomandate.

**INDICAZIONI RACCOMANDATE**  
1. Adesione dei compositi fotopolimerizzabili e dei compositi modificati con acido (compomer) alla struttura del dente.  
2. Adesione dei compositi per cementazione a doppia polimerizzazione e dei compositi per la stratificazione del moncone alla struttura del dente a condizione che essi vengano fotopolimerizzati.

### CONTRAINDICAZIONI

- Incapucciamento della polpa.
- Evitare l'uso di questo prodotto nei pazienti con allergie note al monomero metacrilato, polimero metacrilato, o acetone.

### NON UTILIZZARE IL PRODOTTO

- In combinazione con resina composita a indurimento chimico.
- In combinazione con materiali contenenti eugenolo in quanto l'eugenolo può impedire il corretto indurimento o compromettere le proprietà adesive di G-aenial Bond.
- In combinazione con desensibilizzanti in quanto essi possono impedire il corretto indurimento o compromettere le proprietà adesive di G-aenial Bond.
- In combinazione con compositi per cementazione a doppia polimerizzazione e compositi per la stratificazione del moncone nel caso in cui questi materiali non vengano fotopolimerizzati.

### ISTRUZIONI PER L'USO

- PREPARAZIONE DELLA CAVITÀ**  
Preparare il dente seguendo le tecniche standard. Accertarsi di aver eliminato completamente il materiale provvisorio da tutta la superficie. Utilizzare la diga di gomma come protezione. Assicurare la superficie del dente preparato usando una siringa ad aria con getto leggero.  
Note:  
Usare idrossido di calcio in caso di incaucciamento della polpa.  
**2. TECNICHE ALTERNATIVE**  
Scegliere una delle due tecniche descritte di seguito  
a) Tecnica con automordenzatura – Applicare G-aenial Bond sullo smalto e sulla dentina fresati senza eseguire una fase separata di mordenzatura.  
b) Mordenzatura selettiva dello smalto – Prima di applicare G-aenial Bond sullo smalto e sulla dentina, mordenzare lo smalto (fresato) con un gel contenente 35-40% di acido fosforico per 10 secondi. Quindi risciacquare 5 secondi e asciugare delicatamente.  
Note:  
Lo smalto non fresato deve sempre essere trattato con un gel contenente 35-40% di acido fosforico per 10 secondi, quindi risciacquare per 5 secondi e asciugare delicatamente.

### APPLICAZIONE

- Prima di erogare il prodotto, agitare bene il flacone di G-aenial Bond (Fig. 1). Eroga re qualche goccia su un blocchetto pulito (Fig. 2). Chiudere immediatamente il flacone dopo l'uso (Fig. 3).
- Appl icare IMMEDIATAMENTE il prodotto sulle superfici di smalto e dentina preparate utilizzando l'applicatore monouso (Fig. 4).
- Lasciare in posa per 10 secondi dopo aver terminato l'applicazione del prodotto (Fig. 5).
- Assicurare accuratamente utilizzando aria priva di olio alla MASSIMA pressione per 5 secondi, in presenza di aspirazione a vuoto per evitare eventuali spruzzi di adesivo (Fig. 6). Il risultato finale dovrebbe essere una sottile pellicola adesiva simile a una superficie di vetro brinato che non si muove visibilmente sotto getto d'aria in pressione.  
Note:
  - Quando G-aenial Bond viene tolto dal frigorifero dopo un lungo periodo di conservazione, lasciare il prodotto a temperatura ambiente per diversi minuti prima di utilizzarlo.
  - Appl icare IMMEDIATAMENTE il prodotto immediatamente in quanto il materiale contiene un solvente volatile.
  - Utilizzando una spugna o del cotone, eliminare il materiale in eccesso rimasto su altre parti del dente oltre alle superfici da trattare. In quanto una volta fotopolimerizzato sarà difficile eliminare il materiale residuo.
  - Nel caso in cui il materiale applicato dovesse essere contaminato con acqua, sangue o saliva prima della fotopolimerizzazione, lavare e asciugare il dente e ripetere la procedura applicando nuovamente il materiale.

### 4. FOTOPOLIMERIZZAZIONE

Fotopolimerizzare utilizzando un fotopolimerizzatore a luce visibile (Fig. 7).

Tempo di irraggiamento	Allogena / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) : 10 secondi
Arc a Plasma (2000 mW/cm <sup>2</sup> ) : 3 secondi	
G-Light (1200 mW/cm <sup>2</sup> ) : 5 secondi	

Si la gula de luz está a más distancia de 10 mm de la superficie a irradiar, fotopolimerice durante el tiempo indicado a continuación :

Allogena / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) : 20 segundos	Arc a Plasma (2000 mW/cm <sup>2</sup> ) : 6 segundos	G-Light (1200 mW/cm <sup>2</sup> ) : 10 segundos

Ann.:

- Photopolimerizate completamente pentru a asigura o rezistență ridicată a adheziunii. O intensitate luminoasă insuficientă poate implica o adheziune insuficientă.
- Lors de la photopolymérisation, utilisez un écran protecteur ou tout autre équipement de protection des yeux.

### 5A. MISE EN PLACE DES COMPOSITES PHOTOPOLYMERISABLES

Nach dem

<div><div><span><span></span></span></div><span>Las brugsanvisninger omhyggeligt gennem før brug.</span></div>	<div><span><span></span></span></div>
--	---------------------------------------

## G-enial™ Bond

1-KOMPONENT SELVÆTSENDE LYSHÆRDENDE ADHESIV

Må kun benyttes af professionelle tandlægepersonale, til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

##### INDIKATIONER

- Binding af lysghærende kompositter og syre modificerede kompositter (komponer) til tandsubstanskrøt.
- Binding af dårlig hærdeende cementering og core build up kompositter til tandstruktur, så længe disse materialer er lysghærende.

Fig. 1 Ek. 1



##### KONTRAINDIKATIONES

- Pulpaverkøpning
  - Undgå brug af dette produkt hvis patienten har kendte allergier mod methacrylatmonomer, methacrylatepolymer, eller acetone.
- MA IKKE ANVENDES**
- I kombination med kemisk hærdeende resin kompositter.
  - I kombination med eugenol holdige materialer, idet eugenol kan forhindre G-enial Bond i at afbinde godte korrekt.
  - I kombination med desensibilizator, idet desensibilizator kan forhindre G-enial Bond i at afbinde gode korrekt.
  - I kombination med dålig hærdeende cementering og core build up kompositter, idet disse materialer så ikke kan lysghæres.

##### BRUGSANVISNING

1. **PRÆPARATION AF KAVITETEN**  
Præparér tanden med standard teknik. Det anbefales at alt midleridtged materiale er fjernet helt fra tanden. Anvend kofferdiamod til beskyttelse. Tør den præparerede tands overflade forsigtigt med luftsprøjtning.

Bemærk: I nærheden af pulpakammeret så anvend calcium hydroxid.

##### 2. TEKNIK MULIGHEDER

Vælg en af følgende 2 muligheder  
a) Self-etch teknik-applique G-enial bond på præpareret emalje og dentin uden yderlig brug af anden sæt  
b) Selektiv ætsning af emalje- før brug af G-enial Bond til emalje og dentin, æts emalje med 35-40% forsyrsyre gel i 10 sekunder, skyl med vand i 10 sekunder og tør forsigtigt.  
NOTE

Præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% forsyrsyre gel i 10 sekunder, skylles med vand i 5 sekunder og forsigtigt tørres.

##### 3. APPLICERING

- a) Ryst flasken med G-enial Bond omhyggeligt før brug (Fig. 1). Dispenser få dråber i en ren dispenserings bakke (Fig. 2). Sæt hæften på flasken umiddelbart efter brug (Fig. 3).
- b) Applique STRAKS på den præparerede emalje og dentin flade vha. Engangsapparatet (Fig. 4).
- c) Efterlad i 10 sekunder efter endt application (Fig. 5).
- d) Efter med olie fri luft med MAXIMALT lufttryk i 5 sekunder og med tilstedeværelse af sug for at forhindre spredning af adhesiven. (Fig.6) det endelige resultat skulle blive en tynd hinde som ligner frosted glas som ikke forsvinder under luft tryk.

- 1) Har materialet været opbevaret i køleskab, så skal det tør anvendes i et stykke tid.
- 2) Applique G-enial Bond umiddelbart, idet materialet indeholder en flygtig væske.
- 3) Efter overskydende materiale som er kommet på hvor det ikke skal bruges med en svamp eller bomulds pellet, idet overskydende materiale er vanskeligt at fjerne når det er lysghærdet.

- 4) Bliver det applicerede materialet kontamineret med vand, blod eller saliv før lysghærdningen, vask rørt og tørlæg tanden og gentag procedureen ved at re - applikere materialet.
4. LUSHÆRDNING  
Lysghærdes med en hærdelampe med synligt lys. (Fig. 7).



I tilfælde af at lysguden er mere end 10mm væk fra stedet der skal hærdes, så anvendes følgende hærdestider.

Halogen / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 sekunder
Plasma lampor (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 3 sekunder
G-Light (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 5 sekunder

Halogen / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 20 sekunder
Plasma lampor (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 6 sekunder
G-Light (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 sekunder

Bemærk:
1) Lysghærd fuldstanden for at få en effektiv bindingsstyrke.
2) Anvend en beskyttelseskærm eller lignede til beskyttelse af øjnene under lysghærdningen.

##### 5A. PLACERING AF LYSHÆRENDE KOMPOSITTER OG KOMPOMERER

Efter at have lysghærdet adhesiven, så følges produsentens anvisninger metl. applicering, konturering og lysghærdning af det valgt kompositmateriale.

##### 5B. PLACERING AF DUAL HÆRENDE KOMPOSIT TER

Efter at have lysghærdet adhesiven, huk at lysghærd de dual hærdeende materiale separate. Kemisk hærkning atene vil kun give dårlig adhesion.

##### 6. FINISHERING

Juster restaurering, finish og polering ved hjælp af standard teknik.

##### OPBEVARING

Opbevares i rumtemperatur (1-28°C) (33,8-82,4°F), hvis materialet ikke bruges over længere tid, skal dette opbevares i køleskab. Holdbarhed: 2 år fra produktionsdato.

##### PAKNING

- G-enial Bond Flaske Kit: 5 mL liquid (1), disposable dispensing dish (20), applicator fine (50)
- G-enial Bond bottle Refill: 5 mL liquid (1)
- G-enial Bond 3-bottle Pack: 5 mL liquid (3)

##### BEMÆRK.

- G-enial Bond er brandbar. Må ikke anvendes i nærheden af åben lid. Opbevares væk fra brandbare kilder. Opbevar ikke store mængder på samme sted. Må ikke opbevares i direkte sollys.
- G-enial Bond er flyktigt. Anvendes i et godt ventileret rum. Tilråd patienten at trække vejret gennem nasen.
- I tilfælde af direkte kontakt i øjnene, skyl øjeblikkeligt med vand og opsøg herefter lægehjælp.
- I tilfælde af kontakt til oralt væv eller huden, så fjernes materialet umiddelbart med en svamp eller serviet. Når behandlingen er slut skylles med vand.
- Hvis vævet som har været i kontakt med materialet bliver hvidt eller danner blister, så råd patienten til at lade stedet være i fred indtil generne forsvinder, dette tager 1-2 uger. For at undgå at materialet kommer i kontakt med vævet, så kan vi anbefale brug af cacao butter, der hvor rubberdam ikke dækker.
- Undgå inhalation og at synke materialet.
- Ved spild på gulve eller borde skal de tørres af med en tør klud.
- Må ikke blandes med andre produkter.
- Rest materialer afskaffes i henhold til lokale regler.
- Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsebriller skal altid bæres.
- I sjældne tilfælde kan produktet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer; lagttages allergiske reaktioner anbefales det at søge læge og brug af materiale stoppes.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i iht GHS. Læs altid og på alle arbejdshygiejniske anvisninger som kan findes på: http://www.gceurope.com eller for Amerika http://www.gcamerica.com

De kan altid rekvireres hos dit depot.

##### RENGØRING OG DESINFEKTION:

APPLICERINGSSYSTEM TIL FLERGANGSBRUG: For at undgå krydskontaminering mellem patienterne, skal disse enheder desinficeres på mellemniveau. Efter anvendelse inspiceres enheden umiddelbart for problemer. Defekt enhed skal kasseres.
**MA IKKE LÆGGES I DESINFEKTIONS/VÆSKER.** Rengør enheden omhyggeligt og tør den ordentligt. For må ikke være smuds tilbage på enheden. Desinficer produktet på mellemniveau og følg de nationale retningslinjer for dette.

Sidst revideret : 12/2016

<div><div><span><span></span></span></div><span>Las brugsanvisningen roggeligt före användning.</span></div>	<div><span><span></span></span></div>
--	---------------------------------------

## G-enial™ Bond

ENKOMPONENTS SJÄLVÆTSENDE OCH LJUSHÄRDANDE ADHESIV

Produkten skall endast brukas av professionella tvären inom de rekommenderade indikationerna.

##### INDIKATIONER

- För binding av lysghärdande och syramodificerade kompositter (komponer) till tandsubstanskröta.
- För binding av dualhårdande cement och kompositbaserade uppbyggnadsmaterial (core build-up material) till tandsubstans, så länge dessa materialer lyshärdas.

##### KONTRAINDIKATIONER

- Pulpaverkapping
- Undvik att använda denna produkt på patienter som har kända allergier mot metakrylatmonomer, metakrylatpolymer, eller acetone.

##### ANVÄNS EJ

- I kombination med kemiskt hårdande kompositter.
- I kombination med material som innehåller eugenol, då eugenol kan förhindra korrekt stelning och bonding.
- I kombination med desensibilisator, då dessa kan förhindra korrekt stelning och bonding.
- I kombination med dualhårdande cement och kompositbaserade uppbyggnadsmaterial, ifall dessa material inte kommer att lyshärdas.

##### BRUGSANVISNING

1. **PRÆPARATION AV KAVITETEN**  
Preparera tanden på sedanvanligt sätt. Använd kofferdiamod som skydd. Kontrollera att det temporära materialet är ordentligt borttaget. Torrlæg forsigtigt den præparerede tandens ytor med trevæggsrullan.

Obs:

I fall nära pulpakammeret anvænd calciumphydroxid.

##### 2. TEKNIK ALTERNATIVER

Sjælvætse og lysghærd materialet Å ordentligt borttaget. Torrlæg forsigtigt den præparerede tandens ytor med trevæggsrullan.

Obs:

I fall nära pulpakammeret anvænd calciumphydroxid.

- 1) Selektiv etsning av emalj – innan applicering av G-enial Bond till emalj och dentin, etsa (preparerad emalj) med 35-40% forsyrsyra under 10 sekunder, skölj i 5 sekunder och blåstra försiktigt.
Nota:
Icke preparerad emalj bør alltid etsas med 35-40% forsyrsyra under 10 sekunder, skölj med vatten i 5 sekunder och blåstra försiktigt.
3. APPLICERING
a) Skaka flaskan med G-enial Bond omsorgsfullt innan användning (Fig. 1). Håll några droppar i ett rent dappenglass (Fig. 2). Skruva på hatten på flaskan omedelbart efter användning (Fig. 3).

- b) Applique G-enial Bond OMEDELBART med hjälp av engångsapplicatorn på de præparerede emalj- og dentintytterne (Fig. 4).

- c) Låmna orörd under 10 sekunder efter applicering (Fig. 5).

- d) Torrlæg noga med ofjerlig luft med MAXIMALT lufttryk under 5 sekunder og med tilstedeværelse af sug for at forhindre spredning av adhesiven. (Fig.6). Slutresultatet skal bli en tunn adhesiv film med usæendet av frostat glas som inte rör sig under ytterligere lufttryk.

Nota:
1) Efter förvarning i kylskåp. Håll G-enial Bond stå framme i rumstemperatur i flera minuter innan användning.

- 2) Applique G-enial Bond omedelbart, då materialet innehåller ett flyktigt lösningsmedel.
- 3) Avlägsna materialspill som finns på andra delar av tanden och som inte ska bondas genom att använda en minsvamp eller bomullspletlet. Materialspletlet är svårt att avlägsna efter lyshärdning.

- 4) Om det applicerade materialet skulle bli kontaminerat med vatten, blod eller saliv innan lyshärdning, tvätta rent och torrlæg tanden. Upprepa sedan proceduren genom att applicera material på nytt.

##### 4. LJUSHÄRDNING

Lysghärdas med en lampa med synligt ljus. (Fig. 7).

Härdringsstider	
Halogen / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 sekunder
Plasma lampor (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 3 sekunder
G-Light (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 5 sekunder

Halogen / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 20 sekunder
Plasma lampor (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 6 sekunder
G-Light (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 sekunder

I fall lyshärding är mer än 10mm från ytan som skall lyshärdas, använd följande härdringsstider.

Halogen / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 20 sekunder
Plasma lampor (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 6 sekunder
G-Light (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 sekunder

Nota:
1) Lysghärdna fullständigt för en effektiv bindingsstyrka.
2) Använd skyddsglasögon eller liknande under lyshärdning.

##### 5A. APPLICERING AV LJUSHÄRDANDE KOMPOSITTER OCH KOMPOMERER

Efter lyshärdning av adhesiven, följl tillverkarens brugsanvisning gällande applicering, konturering og lyshärdning av det valda kompositmaterialet.

##### 5B. APPLICERING AV DUALHÄRDANDE KOMPOSITTER

Efter att ha lyshärdning av adhesiven, lyshärd de dualhärdeande materialet separat. Endast kemisk hårdning resulterar i dålig adhesion.

##### 6. FINISHERING

Justera restaureringen, finishschara och polera på sedanvanligt sätt.

##### FÖRVARING

Förvara i rumstemperatur (1-28°C). Om bodingen inte skall användas under en längre tid, förvara den i kylskåp. Hållbarhet: 2 år från produktionsdatum.

##### FAKPACKNING

- G-enial Bond Kit Flaska: 5 ml vätska (1), dappenglass för engångsbruk (20), engångs applikator (50)
- G-enial Bond Refill Flaska: 5 ml vätska (1)
- G-enial Bond 3 Pack Flaskor: 5 ml vätska(3)

##### NOTERA

1. G-enial Bond är brandfarlig. Använd ej i närheten av öppen låga. Hålls på avstånd från andra källor som kan orsaka brand. Förvara ej stora mängder av materialet på samma ställe, ej heller i direkt sollym. Be patienten att andas genom näsan vid applicering.
2. G-enial Bond är flyktigt. Skall användas i ventilerade utrymmen. Be patienten att andas genom näsan vid applicering.
3. Om materialet kommer i direkt ögonkontakt, skölj omedelbart med vatten och uppsök sedan läkare.
4. Om materialet kommer i direkt kontakt med slemhinna eller hud, avlägsna då med en minsvamp eller bomullspletlet. Efter slutdör behandling skall det område där kofferdiamuken inte täcker.
5. Om vädnaden som varit i kontakt med materialet blivit vitt eller att en blåsa bildats, rekommendera patienten att lämna det angripna området orört tills fläckarna eller blåsan försvunnit. Vanligtvis tar det 1-2 veckor. För att undvika kontakt med materialet rekommenderas att applicera GC Cocoa Butter eller vaxlin på det område där kofferdiamuken inte täcker.

6. Undvik att inandas och svälja materialet.
7. Material som hamnar på gulv eller bord tors bort med en torr trasa.
8. Blandas ej med andra produkter.
9. Rester av materialet skall hanteras enligt lokala regler.
10. Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.
11. I själlsna fall kan produkten orsaka sensibilitet. Ifall sådana reaktioner skulle uppkomma i samband med användning, avbryt behandlingen med produkten och remittera patienten till läkare.

Vissa produkter som nämns i till 1) utvärrende Brugsanvisning kan anses som farliga i enlighet med GHS. Därmed, håll er alltid uppdaterade med våra aktuella Säkerhetsdatablad. Dessa finner ni på: http://www.gceurope.com eller for Amerika på http://www.gcamerica.com

Dessa kan också erhållas från din leverantör.

##### RENGÖRING OCH DESINFEKTION:

APPLICERINGSSYSTEM FOR FLERGANGSBRUG: for at undvika korskontaminering mellem patienter så fodras disse enheder desinfektion på mellemniveau. Efter anvændning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsfårsåmning av etiketten. Ifall skador kan ses, byt ut enheten.
**SÅK IKKE NER I DESINFEKTIONS/VÆTSKA.** Rengør enheten roggant og tørk den ordentligt. For å tingen akkumulærad smuds finns kvar. Desinficera med en produkt som är klassad och registrerad i enlighet med regionalnationale riktlinjer gällande infektionskontroll på mellanivå.

Reviderad senast : 12/2016

<div><div><span><span></span></span></div><span>Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização.</span></div>	<div><span><span></span></span></div>
--	---------------------------------------

## G-enial™ Bond

ADESIVO MONOCOMPONENTE FOTOPOLIMERIZÁVEL AUTOGRAVÁVEL

Para utilização exclusiva por um profissional segundo as indicações recomendadas.

##### INDICAÇÕES:

- Ligação de compostos fotopolimerizáveis e de compostos modificados por ácido (comômeros) à estrutura dentária.
- Ligação de cimentações de dupla polimerização e de compostos para reconstrução do falso cito à estrutura dentária, desde que sejam materiais fotopolimerizáveis.

##### CONTRA-INDICAÇÕES

- Necessita de protecção pulpar.
- Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergias conhecidas ao monômero de metacrilato, ao polímero de metacrilato ou acetona.

##### NÃO USAR

- Combinado com resinas compostas de polimerização química.
- Em combinação com materiais que contenham eugenol, pois o eugenol pode impedir que o G-enial Bond endureça ou adira adequadamente.
- Em combinação com desensibilizantes, pois estes podem impedir que o G-enial Bond endureça ou adira adequadamente.
- Em combinação com cimentações de dupla polimerização e compostos para reconstrução do falso cito, caso estes materiais não sejam fotopolimerizados.

##### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

##### 1. PREPARAÇÃO DA CAVIDADE

Prepate o dente usando técnicas padrão. Certifique-se de que o material provisório é retirado completamente da superfície. Utilize um dique de borracha como protecção. Seque as superfícies preparadas do dente com um jacto suave de seringa de ar.

Nota:
Para a protecção pulpar, use hidróxido de cálcio.

2. TÉCNICA - OPÇÕES
Escolha uma das seguintes 2 opções de técnica

- a) Técnica autocondicionante – aplique G-enial Bond sobre o esmalte e dentina cortados com a broca, sem um passo intermédio de condicionamento.

- b) Condicionamento selectivo do esmalte – antes de aplicar G-enial Bond sobre o esmalte e dentina, condicione o esmalte (cortado com a broca) com gel de ácido fosfórico a 35-40% durante 10 segundos, lave durante 5 segundos e seque suavemente.

Nota:
O esmalte não cortado com broca deve ser sempre tratado com um gel de ácido fosfórico a 35-40% durante 10 segundos, lavado com água durante 5 segundos e seque suavemente.

##### 3. APLICAÇÃO

- a) Antes de dispensar, agite bem o frasco de G-enial Bond (Fig. 1).

- a) Aguarde 10 segundos depois de terminar a aplicação (Fig. 2).

- b) Feche a lâmpa imediatamente depois de usar (Fig. 3).

- b) Aplique IMEDIATAMENTE sobre as superfícies do esmalte e dentina preparadas utilizando o aplicador descartável (Fig. 4).

- c) Aguarde 10 segundos depois de terminar a aplicação (Fig. 5).

- d) Depois, seque bem durante 5 segundos com ar isento de óleo a pressão do ar.

Nota:

- 1) Depois de retirar do frigorífico após armazenagem prolongada, deixe o G-enial Bond repousar à temperatura ambiente durante alguns minutos antes de utilizar.

- 2) Aplique o G-enial Bond imediatamente, pois este material contém um solvente volátil.

- 3) Remova o material em excesso que restar no dente (fora das superfícies onde se pretenda a adesão) com uma esponja ou bola de algodão, pois os resíduos são difíceis de remover para a fotopolimerização.

- 4) Se o material aplicado ficar contaminado por água, sangue ou saliva antes da fotopolimerização, lave e seque o dente e repita o processo utilizando o aplicador.

- 5) Para a aplicação do adesivo, assegure que a fotopolimerização utilizando um aparelho de fotopolimerização de luz visível (Fig. 7).

##### 4. FOTOPOLIMERIZAÇÃO

Tempo de irradiação

Halogéneo / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 segundos
Arco de plasma (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 3 segundos
Banda G (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 5 segundos

No caso da fonte de luz de fotopolimerização ficar mais de 10 mm afastada da superfície a ser irradiada, utilize os seguintes tempos na fotopolimerização.

Halogéneo / LED (700 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 20 segundos
Arco de plasma (2000 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 6 segundos
Banda G (1200 mW/cm²) <span> </span> <span> </span> <span> </span>	: 10 segundos

##### 5B. APLICAÇÃO DO COMPOSTOS DE DUPLA POLIMERIZAÇÃO

Depois da fotopolimerização do adesivo, assegure que a fotopolimerização do material composto de dupla polimerização decorre em separado. A autopolimerização resultará numa adesão insuficiente.

##### ARMAZENAMENTO

Conservar à temperatura ambiente (1-28°C) (33,8-82,4°F). Se não utilizar durante o longo período de tempo, conserve no frigorífico. Prazo de validade: 2 anos a partir da data de fabrico.

##### EMBALAGEM

- Kit Frasco G-enial Bond: 5 mL de líquido (1), prato dosador descartável fino (50)

- 2) Frasco de Recarga G-enial Bond: 5 mL de líquido (3)

- 3) Pacote de 3 frascos G-enial Bond: 5 mL de líquido (3)

##### CUIDADO

1. O G-enial Bond é inflamável. Não utilizar perto de fogo. Manter afastado de fontes de ignição. Não armazenar grandes quantidades na mesma zona. Manter afastado da luz directa do sol.
2. O G-enial Bond é volátil. Usar em locais bem ventilados. aconselhe o paciente a respirar pelo nariz.
3. Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água e consulte o médico.
4. Em caso de contacto com a mucosa oral ou pele, remova imediatamente com uma esponja ou algodão. Depois de terminar o tratamento de restauração, lave bem o contacto.
5. Se o tecido que entrou em contacto com o material ficar branco ou amarelado, consulte o médico.

9. Eliminar todos os resíduos em conformidade com as normas locais.

10. Equipamentos de protecção individual (EPI) tais como luvas, máscaras e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.

11. Em casos raros, o produto pode provocar reacções de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reacções desse género, interrompa o uso do produto e consulte um médico.

6. Alguns produtos referenciados