

G-aenial Bond

ONE COMPONENT SELF-ETCHING LIGHT-CURED ADHESIVE

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

RECOMMENDED INDICATIONS

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

CONTRAINDICATIONS

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

NOT TO BE USED

- In combination with chemically cured composite resin.
- In combination with eugenol 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 in case these materials will not be 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
 - Self-etch technique – apply G-aenial Bond to bur cut enamel and dentin, without a separate etching step.
 - 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. Note: Non bur cut enamel should always be treated with a 35-40% phosphoric acid gel for 10 seconds, rinsed with water for 5 seconds and dried.

3. APPLICATION

a) -Bottle type -

- 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).
- Unit Dose - Unscrew cap anticlockwise (Fig. 4). Using the disposable applicator provided, mix the liquid thoroughly for 5 seconds as illustrated (Fig. 5), making sure to combine liquid from top and bottom of the container.

- IMMEDIATELY apply to the prepared enamel and dentin surfaces using the disposable applicator (Fig. 6).
- Leave undisturbed for 10 seconds after the end of application (Fig.7).
- Then, dry thoroughly for 5 seconds with oil free air under MAXIMUM air pressure. Use vacuum suction to prevent splatter of the adhesive (Fig. 8). 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.

- When removing from refrigerator after long-term storage, leave G-aenial Bond to stand at room temperature for several minutes
- When opening the cap, make sure to identify the top and bottom of the unit dose capsule.
- If the cap of the unit dose is too tight to open, do not try to open it with force. Use another unit dose.
- Apply G-aenial Bond immediately as the material contains a volatile solvent.
- 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.
- 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. 9). Irradiation time:

Halogen / LED (700 mW/cm ²) : 10 seconds
Plasma Arc (2000 mW/cm ²) : 3 seconds
G-Light (1200 mW/cm ²) : 5 seconds

- G-aenial Bond in longer Aufbewahrung im Kühlschrank bitte einige Minuten bei Raumtemperatur aufwärmen lassen.
- Beim Öffnen der Kappe darauf achten, daß Oberteil und Unterteil der Einwegkapsel nicht verwechselt werden.
- Sollte die Kappe sehr schwergängig zu öffnen sein, keine Gewalt anwenden, sondern eine andere Kapsel verwenden.
- 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, trocken und erneut gem. Anleitung anwenden.

4. LICHTHÄRTUNG

Licht härten mit einem Gerät für sichtbares Licht (Abb. 9) Belichtungszeit

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

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 ²) : 20 seconds
Plasma Arc (2000 mW/cm ²) : 6 seconds
G-Light (1200 mW/cm ²) : 10 seconds

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), disposable applicator fine (50)
- G-aenial Bond Bottle Refill: 5 mL liquid (1)
- G-aenial Bond 3-bottle Pack: 5 mL liquid (3)
- G-aenial Bond Unit Dose: 0.1mL liquid (50), disposable applicator fine (50)

CAUTION

- G-aenial Bond is flammable. Do not use near naked 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.
- G-aenial Bond Unit Dose is for single use only. Do not attempt to recap or reuse. Unit Dose cannot be recapped properly once opened and the volatile solvent may evaporate.
- 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.
- Dispose of all waste according to local regulations.

Last revised : 06/2010

G-aenial Bond

EINKOMPONENTIGES SELBSTADHÄSIVES LICHTHÄRTENDES BONDING

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die empfohlenen Anwendungsbereiche zu verwenden.

EMPFÖHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

- Bonding von lichthärtenden Kompositmaterialien und Compomeren an die Zahnrstruktur.
- Bonding von dualhärtenden Befestigungs- und Stumpfaufbauzeamenten an die Zahnrstruktur, wenn diese lichtgehärtet werden.

GEGENANZEIGEN

- Nicht bei offener Pulpa verwenden!
- In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

KEINSEWEGS 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 Aufbauzeamenten, wenn diese nicht lichtgehärtet werden.

VERARBEITUNG

1. PRÄPARATION DER KAVITÄT

Wählen Sie eines der folgenden zwei technischen Verfahren. Stellen Sie sicher, daß das provisorische Material sorgfältig von der Oberfläche entfernt wird. Kofferdam als Feuchtigkeitschutz verwenden. Die präparierten Zahnoberflächen vorsichtig mit Druckluft trocknen.

Note: Zur Pulpenabdeckung Calciumhydroxid verwenden.

2. TECHNISCHES VERFAHREN

- Selbstadhäsives Verfahren: Tragen Sie G-aenial Bond auf den angeschragten Zahnschmelz und das Dentin auf, es muss nicht separat konditioniert werden.
- Selektives Konditionieren des Zahnschmelzes: Bevor Sie G-aenial Bond auf Zahnschmelz und Dentin auftragen, konditionieren Sie angeschragten Zahnschmelz mit 35-40% Phosphorsäure für 10 Sekunden, 5 Sekunden nachspülen und sanft trocknen. Bitte beachten: Nicht angeschragter Zahnschmelz sollte immer mit 35-40% Phosphorsäure für 10 Sekunden behandelt, 5 Sekunden nachgespült und sanft getrocknet werden.

3. ANWENDUNG

a) -Flasche -

- Die G-aenial Bond - Flasche vor Gebrauch gut schütteln (Abb. 1). In ein gereinigtes Schälchen ein paar Tropfen G-aenial Bond geben (Abb. 2). Die Flasche sofort wieder verschließen (Abb. 3).
- Unit Dose - Kappe entgegen dem Uhrzeigersinn aufschrauben (Abb. 1). Mit dem Einwegapplikator gründlich fünf Sekunden durchmischen (Abb. 2) – dabei sicherstellen, dass sowohl die Flüssigkeit von der Ober- wie auch der Unterseite der Kapsel gemischt wird.
- Das Material SOFORT mit dem Einwegapplikator auf die präparierten Schmelz- und Dentinflächen geben (Abb. 4).
- Nach Beendigung der Applikation für 10 Sekunden ruhen lassen
- Das Material gründlich fünf Sekunden lang mit MAXIMALEM Luftdruck (öföf) trocken; dabei absaugen, um Materialspritzer aufzufangen (Abb. 6). Das Resultat sollte ein dünner adhäsiver Film sein, der aussehend wie gefrostetes Glas und der weiteren Luftdruck standhält.

- Apres un séjour prolongé au réfrigérateur, laissez la bouteille de G-aenial Bond à température ambiante pendant plusieurs minutes avant l'utilisation.
- Lors de l'ouverture de l'unidose, identifiez les parties supérieure et inférieure de l'unidose.
- Si le capuchon de l'unidose est difficile à retirer, n'essayez pas de l'ouvrir par la force, prenez-en une autre.
- 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 il devient 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.

- Wenn das aufgetragene Material vor dem Lichthärten mit Wasser, Blut oder Speichel verunreinigt wurde, das Material bitte abspülen, trocken und erneut gem. Anleitung anwenden.
- Bei Kontakt mit Mundgewebe oder Haut sofort das Material gründlich abtupfen und nach Abschluss der Restauration mit Wasser gründlich spülen.
- 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.

Im Kühlschrank aufbewahren, wenn das Produkt für längere Zeit nicht im Gebrauch ist. Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

G-aenial Bond

ADHESIF MONO COMPOSANT AUTOMORDANÇANT PHOTOPOLYMERISABLE

Utilisation par un professionnel dentaire selon les indications préconisées.

INDICATIONS

- L'adhésion des composites photopolymérisables et des composites modifiés acides (compomers) à la structure de la dent.
- L'adhésion des composites de scellement et de reconstitution de moignon photopolymérisables à la structure de la dent.

CONTRE-INDICATION

- Coiffage pulpaire
- 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.

NE PAS UTILISER

- En combinaison avec des résines composites chémo polymérisables.
- En association avec des produits contenant de l'Eugénol, 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

1. 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 coiffages pulpaires, utiliser de l'hydroxyde de calcium.

2. SÉLECTION DE LA TECHNIQUE

- Choisissez parmi les deux options :
 - technique auto-mordancage – appliquez G-aenial Bond sur l'émail et la dentine – fraisage – sans étape de mordancage séparée
 - 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.

- 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.
- Apres un séjour prolongé au réfrigérateur, laissez la bouteille de G-aenial Bond à température ambiante pendant plusieurs minutes avant l'utilisation.
- Lors de l'ouverture de l'unidose, identifiez les parties supérieure et inférieure de l'unidose.
- Si le capuchon de l'unidose est difficile à retirer, n'essayez pas de l'ouvrir par la force, prenez-en une autre.
- 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 il devient 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.

3. APPLICATION

a) – Flacon –

- Avant utilisation, agitez vigoureusement le flacon de G-aenial Bond (Fig. 1). Déposez quelques gouttes dans une palette propre (Fig. 2). Remplacez le capuchon sur le flacon immédiatement après usage (Fig. 3).
- Unit Dose - Dévissez le capuchon en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 4). Avec l'aplicateur jetable fourni, mélangez soigneusement le liquide pendant 5 secondes comme illustré dans la figure 5 en veillant à associer le liquide du haut avec le bas du contenu.

- Appliquez IMMÉDIATEMENT sur les surfaces d'émail et de dentine préparées, en utilisant l'aplicateur jetable (Fig. 6).
- Laissez agir pendant 10 secondes après la fin de l'application (Fig. 7).
- Séchez soigneusement en utilisant une seringue à air (sans aucune trace d'huile) sous pression MAXIMUM pendant 5 secondes et en présence de la pompe à saline afin d'éviter de mouiller l'adhésif (Fig. 8). Le résultat final doit montrer un film adhésif fin et rugueux, d'aspect granité.

b) – Flacon –

- Après un séjour prolongé au réfrigérateur, laissez la bouteille de G-aenial Bond à température ambiante pendant plusieurs minutes avant l'utilisation.
- Lors de l'ouverture de l'unidose, identifiez les parties supérieure et inférieure de l'unidose.
- Si le capuchon de l'unidose est difficile à retirer, n'essayez pas de l'ouvrir par la force, prenez-en une autre.
- 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 il devient 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

Photopolymérisez en utilisant un appareil à lumière visible (Fig. 9). Temps d'irradiation

Halogène/ LED (700 mW/cm ²) : 10 secondes
Arc à Plasma (2000 mW/cm ²) : 3 secondes
G-Light (1200 mW/cm ²) : 5 secondes

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

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

In case where the light guide tip is more than 10mm of the surface à photopolymériser, utilisez les temps suivants.

Halogène / LED (700 mW/cm ²) : 20 secondes
Arc à Plasma (2000 mW/cm ²) : 3 secondes
G-Light (1200 mW/cm ²) : 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 ²) : 20 secondes
Arc à Plasma (2000 mW/cm ²) : 3 secondes
G-Light (1200 mW/cm ²) : 10 secondes

5A. MISE EN PLACE DES COMPOSITES PHOTOPOLYMERISABLES ET DES COMPOMERS

Après avoir photopolymérisé l'adhésif, suivez les instructions du fabricant, contournez et photopolymérisez la résine composite de votre choix.

5B. MISE EN PLACE DES COMPOSITES "DUAL"

Après avoir photopolymérisé l'adhésif, photopolymérisez séparément le composite dual. Une chémo polymérisation seule entraînerait une adhésion insuffisante du produit.

6. FINITION

Ajustez la restauration et procédez au polissage en utilisant les techniques standard.

STOCKAGE

Stockez à température ambiante (1-28°C) (33.8-82.4°F). Stockez au réfrigérateur si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période. Durée d'utilisation: 2 ans après la date de fabrication.

CONDITIONNEMENT

- Kit G-aenial Bond flacon : liquide 5 ml (x1), plateaux jetables (x20), applicateurs jetables (x50)
- G-aenial Bond flacon, recharge: liquide 5 m (x1)
- G-aenial Bond Pack de 3 flacons: liquides 5 ml (x3)
- Unidose G-aenial Bond liquide 0,1ml (x50), applicateurs jetables (x50)

PRECAUTIONS

- Le G-aenial Bond est inflammable. Ne pas utiliser à proximité d'une flamme vive. Gardez éloigné des sources de chaleur. Ne pas stocker d'importantes quantités au 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.
- Les Unidoses G-aenial Bond sont à usage unique. N'essayez pas de la réutiliser. Elle ne sera pas rebouchée correctement et le solvant très volatile pourrait s'évaporer.
- 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, devient 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.
- Eviter 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.

Dernière mise à jour : 06/2010

G-aenial Bond

ADESIVO SMALTO-DENTINALE MONOCOMPONENTE FOTOPOLIMERIZZABILE AUTOMORDENZANTE

Per uso esclusivamente professionale nelle indicazioni raccomandate.

INDICAZIONI RACCOMANDATE

- Adesione dei compositi fotopolimerizzabili e dei compositi modificati con acido (compomer) alla struttura del dente.
- 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!

CONTROINDICAZIONI

- Incapucciamento della polpa.
- In rari casi il prodotto può provocare sensibilizzazione in alcuni pazienti. Se si verificano simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.

NON UTILIZZARE IL PRODOTTO

- In combinazione con resina composita a indurimento chimico.
- In combinazione con materiali contenenti

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. **NL**

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug. **DA**

Läs bruksanvisningen noggrann före användning. **SV**

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização. **PT**

Πριν από τη χρήση παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. **EL**

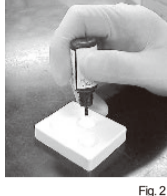
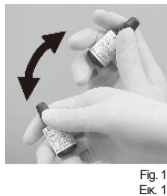
G-aenial Bond

ÉÉN-COMPONENT ZELFETSEND LICHTUITHARDEND ADHESIEF

Alleen te gebruiken door tandheelkundig gekwalificeerden in de vermelde toepassingen.

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- Het hechten van lichtuithardende composieten en zuur gemodificeerde composieten (compomers) aan tandweefsel.
- Het hechten van dual cure composieten voor bevestiging en stompbouw zolang deze composieten ook lichtuithardend zijn.



CONTRA-INDICATIES

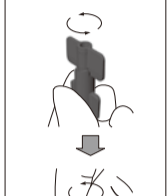
- Pulpa overkapping.
- In sommige gevallen kan overvoeligheid voor dit product niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geconsulteerd.

NIET TE GEBRUIKEN

- In combinatie met chemisch uithardende composieten.
- In combinatie met eugenol houdende producten. Eugenol kan zowel de uitharding als de hechting blokkeren.
- In combinatie met desensibiliserendmiddelen daar deze producten de hechting en uitharding van G-aenial Bond kunnen verstoren.
- In combinatie met dual cure composieten voor bevestiging en stompbouw zolang deze composieten niet lichtuithardend zijn.

GEBRUIKSAANWIJZING

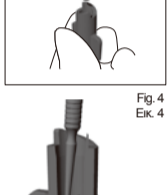
CAVITEITSPREPARATIE
 Preparere het oppervlak op de gebruikelijke manier. Zorg ervoor dat alle tijdelijke materialen grondig zijn verwijderd van het oppervlak. Gebruik cofferdam ter bescherming. Droog het geprepareerde element door voorzichtig te blazen met een luchtspiet.



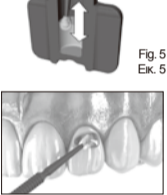
- Gebruik calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.
- VERWERKINGSOPTIES**
 Kies uit de onderstaande 2 verwerkingstechnieken.
 a) De Zelfetsende techniek – breng G-aenial Bond aan op het geprepareerde glazuur en dentine zonder van te voren te etsen.
 b) Selectief etsen van glazuur – alvorens G-aenial Bond op het glazuur en dentine aan te brengen, ets het geprepareerde glazuur met 35-40% fosforzuur in gevormd gedurende 10 seconden, daarna spoelen met water en voorzichtig droog blazen gedurende 5 seconden.
 Opmerking:
 Gebruik gevormd glazuur altijd etsen met 35-40% fosforzuur in gevormd gedurende 10 seconden, daarna spoelen met water en voorzichtig droog blazen gedurende 5 seconden.

3. HET AANBRENGEN

- a) – Flesje**
 Schud het flesje met G-aenial Bond grondig alvorens te gebruiken (Fig. 1). Doe een paar druppels in een schoon doppenerschaltje (Fig. 2). Direct na het doseren het dopje weer op het flesje schroeven (Fig. 3).
 - Unit Dose capsule -
 Tegen de klok in opdraaien (Fig. 4). Meng de vloeistof grondig zoals afgebeeld (Fig. 5) met de bijgeleverde wegwerppapculator en zorg ervoor dat alle vloeistof zowel boven als onder in de capsule wordt vermengd.

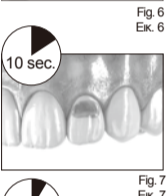


- b) ONMIDDELLIJK aanbrengen op de behandelde glazuur-en dentine-oppervlakken met behulp van wegwerppapculator (Fig. 6).**
 Niet geprepareerd glazuur altijd etsen met 35-40% fosforzuur in gevormd gedurende 10 seconden, daarna spoelen met water en voorzichtig droog blazen gedurende 5 seconden door gebruik te maken van olievlucht lucht onder MAXIMALE druk. Gebruik afzaging om wegschatten van het adhesief te voorkomen (Fig. 8). Het uiteindelijke resultaat moet een dunne adhesief laag zijn die toont als berijpt glas en niet meer beweegt onder invloed van luchtdruk.
 Opmerking:
 1) Laat het flesje met G-aenial Bond, alvorens het te gebruiken, een aantal minuten op kamertemperatuur komen nadat u het uit de koelkast hebt gepakt.
 2) Verzekert u ervan wat de boven- en onderkant van de unit dose capsule is, voordat de dop wordt verwijderd.
 3) Indien de dop van een unit dose te vast zit om te openen, forceer dan niet maar gebruik een andere unit dose.
 4) G-aenial Bond direct na het mengen aanbrengen daar het materiaal zeer vluchtige opsmiddelen bevat.
 5) Overtolig materiaal, op delen van het element die niet hoeven te worden gerepareerd, afvegen met een sponsje of wattenpellet daar het materiaal na lichtuithardening lastig is te verwijderen.
 6) Wordt het materiaal voor het lichtuitharden gecontamineerd met water, bloed of speeksel, spoel met water en droog het element. Herhaal de procedure door opnieuw materiaal aan te brengen.



4. LICHTUITHARDING

- Hard uit met een apparaat met zichtbaar licht (Fig. 9).
 Belichtingstijden:
 Halogeen / LED (700mW/cm²) : 10 seconden
 Plasma (2000mW/cm²) : 3 seconden
 G-Light (1200 mW/cm²) : 5 seconden



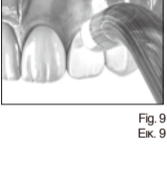
- Ingeval de lichtijd meer dan 10 mm is verwijderd van het te belichten oppervlak, gebruik dan de volgende belichtingstijden:
 Halogeen / LED (700mW/cm²) : 20 seconden
 Plasma (2000mW/cm²) : 6 seconden
 G-Light (1200 mW/cm²) : 10 seconden



- Opmerkingen:
 1) Belicht volledig voor een effectieve hechting.
 2) Gebruik een beschermfolie of schild tijdens het belichten.

5A. HET AANBRENGEN VAN LICHTUITHARDEND COMPOSIT EN COMPOMER

- Volg, na lichtuithardening van het adhesief, de gebruiksaanwijzing van de fabrikant voor het aanbrengen, modelleren en lichtuitharden van het gekozen composit.
- HET AANBRENGEN VAN DUAL CURE COMPOSIT**
 Zorg ervoor dat het dual cure composit separaat met licht wordt uitgehard, nadat het adhesief met licht is uitgehard. Alleen chemische uitharding geeft onvoldoende hechting.



6. AFWERKEN

- Afwerken en polijsten kunnen worden gedaan met de standaard technieken.

OPSLAG

- Bewaren op kamertemperatuur (1-28°C) (33,8-82,4°F). Indien het materiaal gedurende een lange periode niet wordt gebruikt, bewaar het dan in een Houdbaarheid: 2 jaar vanaf productiedatum

VERPAKKING

- G-aenial Bond Bottle Kit:
 5 mL vloeistof (1), wegwerp dappenschaltjes (20), wegwerp mini applicators (50)
- G-aenial Bond Bottle Refill:
 5 mL liquid (1)
- G-aenial Bond 3-bottle Pack:
 5 mL vloeistof (3)
- G-aenial Bond Unit Dose:
 0,1mL vloeistof (50), wegwerp mini applicators (50)

WAARSCHUWING

- G-aenial Bond is ontvlambaar. Niet gebruiken bij open vuur. Weghouden van ontstekingsbronnen. Niet in grote hoeveelheden bewaren in één ruimte. Weghouden van direct zonlicht.
- G-aenial Bond is vluchtig. Gebruik in een goed geventileerde ruimte. Adviseer patiënten door hun neus te ademen.
- G-aenial Bond Unit Dose is voor eenmalig gebruik. Probeer niet om de capsule af te sluiten voor hergebruik. De Unit Dose capsule is niet goed af te sluiten met als gevolg dat het opsmiddelen in het materiaal voortijdig verdamp.
- In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwachten.
- In geval van contact met het orale slijmvlies of de huid, onmiddellijk verwijderen met een sponsje of een wattenpellet. Na het beëindigen van de behandeling grondig naspoelen met water.
- Indien het tandweefsel dat in aanraking komt met het materiaal wit wordt of bleek wordt, adviseer de patiënt dat het getroffen deel met rust te laten totdat de zichtbare sporen verdwijnen; normaal binnen 1-2 weken. Om contaminatie te voorkomen wordt aangeraden om cacaboter aan te brengen op de delen die niet kunnen worden bedekt met cofferdam.
- Voorkom inademen of inslikken van het materiaal.
- Wanneer het materiaal op de vloer of het werkblad wordt gemorst, onmiddellijk afvegen met een droge doek.
- Niet mengen met andere gelijksortige producten.
- Alval volgens de locale voorschriften afvoeren.

Laatste herziening : 06/2010

G-aenial Bond

1-KOMPONENT SELVÆTSENDE LYSHÆRDENDE ADHÆSIV

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

INDIKATIONER

- Binding af lysghærdende kompositter og syre modificerede kompositter (compomer) till tandstruktur.
- Binding af dual hærdende cementerings og core build up kompositter till tandstruktur, så længe disse materialer er lysghærdende.

KONTRAIKATIONER

- Pulpaoverkapping.
- I sjældne tilfælde kan produktet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer. Iagttagelse af allergiske reaktioner anbefales det at søge læge og brug af materiale stoppes.

MÅ IKKE ANVENDES

- I kombination med kemisk hærdende resin kompositter.
- I sjældne tilfælde kan produktet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer. Iagttagelse af allergiske reaktioner anbefales det at søge læge og brug af materiale stoppes.
- I kombination med desensitizers, idet desensitizers kan forhindre G-aenial Bond i at afbinde og binde korrekt.
- I kombination med dual hærdende cement og kompositbaserede opbyggnadsmaterialer (core build-up material) till tandsubstans, så længe disse materialer så ikke kan lysghærdes.

BRUGSANVISNING

1. PRÆPARATION AF KAVITETEN
 Præparer tanden med standard teknik. Det anbefales at alt midlertidigt materiale er fjernet helt fra tanden. Anvend kofferdam til beskyttelse. Tør den præparerede tands overflade forsigtigt med lufsprøjt.

- Nærheden af pulpakammeret så anvendt calcium hydroxid.
- TEKNIK MULIGHEDER**
 Vælg en af følgende 2 muligheder
 a) Self-etch teknik-applicer G-aenial bond på præpareret emalj og dentin uden yderlig brug af anden æts
 b) Selektiv ætning af emalje- før brug af G-aenial Bond til emalje og dentin, æts emalje med 35-40% fosforsyre gel i 10 sekunder, skyl med vand i 10 sekunder og tør forsigtigt
 NOTE :
 Præpareret emalje bør altid behandles med 35-40% fosforsyre gel i 10 sekunder, skylles med vand i 5 sekunder og forsigtigt tørres.

3. APLICERING

- a) – Flaskes type:**
 Ryst flasken med G-aenial Bond omhyggeligt før brug (Fig. 1). Dispenser fra dråber i en ren dispenserings bakke (Fig. 2). Sæt hæften på flasken umiddelbart efter brug (Fig. 3).
 - Unit Dose -
 Skru hæften væk af dreje imod uret. Anvend engangs applikatoren til at blande omhyggeligt i 5 sekunder (se illustration). Vær sikker på at få mikset væske fra bunden med væske fra toppen.

- b) Applicer STRAKS på den præparerede emalje og dentin flade vha. Engangs applikatoren (Fig. 4).**
- c) Efterlad i 10 sekunder efter endt application (Fig. 5).**
- d) Efter med olie fri luft med MAXIMALT luftryk i 5 sekunder og med tilstedeværelse af sug for at forhindre spredning af adhesiven. (Fig. 6).** det endelige resultat skulle være en tynd hinde som ligner frosted glas som ikke forsvinder under luft tryk.
 Bemærk:
 1) Har materialet været opbevaret i køleskab, så skal det før anvendelse stå i stuetemperatur i nogle minutter.
 2) Ved fjernelsen af hæften skal der være sikker på at abningen er opad, på unit dose.
 3) Hvis hæften på unit dose er for stram, så forsøg ikke at åbne den med vold. Anvend en ny unit dose.
 4) Applicer G-aenial Bond umiddelbart, idet materialet indeholder en flygtig væske.
 5) Efter overskyende materiale som er kommet på hvor det ikke skal bruges, fjern det med en svamp eller bomulds pellet, idet overskydende materiale er vanskelligt at fjerne når det er lysghærdet.
 6) Bliver det applicerede materiale kontamineret med vand, blod eller sial før lysghærdningen, vask rent og tørlæg tanden og gentag procedurem ved af re – applicer materialet.

4. LYSHÆRDNING

- Lysghærdes med en hærdelampe med synligt lys. (Fig. 7).
 Hærdetider
 Halogeen / LED (700 mW/cm²) : 10 sekunder
 Plasma Lamp (2000 mW/cm²) : 3 sekunder
 G-Light (1200 mW/cm²) : 5 sekunder

- I tilfælde af at lysguden er mere end 10mm væk fra stedet der skal hærdes, så anvendes følgende hærdetider:
 Halogeen / LED (700 mW/cm²) : 20 sekunder
 Plasma lamp (2000 mW/cm²) : 6 sekunder
 G-Light (1200 mW/cm²) : 10 sekunder

5A. PLACERING AF LYSHÆRDENDE KOMPOSITTER OG COMPOMER

- Volg, at have lysghærdet adhesiven, så følges produktens anvisninger mht. applicering, konturering og lysghærdning af det valgt komposit materiale.
- PLACERING AF DUAL HÆRDENDE KOMPOSITTER**
 Efter at have lysghærdet adhesiven, husk at lysghærdet dual hærdende materiale separate. Kemisk hærdning alene vil kun give dårlig adhesion.

6. FINISHING

- Juster restaureringen, finisher og polerer på sedvanligt sätt.

OPBEVARING

- Opbevares i rum temperatur (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.

PAKKING

- G-aenial Bond Flaske Kit:
 5 mL liquid (1), dispensing for engangsbrug (20), engangs applicator (50)
- G-aenial Bond bottle Refill:
 5 mL liquid (1)
- G-aenial Bond 3-bottle Pack:
 5 mL liquid (3)
- G-aenial Bond Unit Dose:
 0,1mL liquid (50), disposable applicator fine (50)

BEMÆRK

- G-aenial Bond er brandfarligt. Anvnd ej i nærheden af åben lid. Opbevares væk fra brandbare kilder. Opbevar ikke store mængder på samme sted. Må ikke opbevares i direkte sollys.
- G-aenial Bond er flygtigt. Skall anvendes i ventilerede utrymmen. Be patienten att andas gennem nasen vid applicering.
- G-aenial Bond Unit Dose er til engangsbrug. Brug prøv ikke at genbruge materialet. Unit Dose skal ikke genbruges efter åbning da flygtige opløsningsmedel kan fordampe.
- I tilfælde af direkte kontakt i øjnene, skyl øjeblikkeligt med vand og opsøg herefter lægehjælp.
- I tilfælde af kontakt til oral væv eller huden, så fjernes materialet umiddelbart med en svamp eller serviet. Når behandlingen er slut skylles med vand.
- Hvis væv som har været i kontakt med materialet bliver hvidt eller mørkt blødt, så råd patienten til at lade stedet være i fred indtil gerne forsvinder, dette tager 1-2 uger. For at undgå at materialet kommer i kontakt med vævet, så kan vi anbefale brug af cocoa 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 materiale afskaffes i henhold til lokale regler.

Sidst revideret : 06/2010

G-aenial Bond

ENKOMPONENTS SJÄLVÆTSENDE OCH LJUSHÄRDANDE ADHESIV

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

INDIKATIONER

- För binding av ljushärdande och syramodifierade kompositter (compomer) till täandsubstans.
- För binding av dualhärdande cement och core build-up kompositter till tandstruktur, så länge dessa materialer ljushärdas.

KONTRAIKATIONER

- Pulpaöverkapping.
- I sällsynta fall kan produkten orsaka sensibilitet. Ifall sådana reaktioner skulle uppkomma i samband med användning, avbryt behandlingen med produkten och remittera patienten till läkare.

ANVÄNDS EJ

- I kombination med kemisk härdande kompositter.
- I kombination med material som innehåller eugenol, då eugenol kan förhindra korrekt stening och bonding.
- I kombination med desensitizers, då dessa kan förhindra korrekt stening och bonding.
- I kombination med dualhärdande cement och kompositbaserade uppbyggnadsmaterial, ifall dessa material inte kommer att ljushärdas.

BRUKSANVISNING

1. PRÆPARATION AV KAVITETEN
 Präparera tanden på sedvanligt sätt. Använd kofferdam som skydd. Kontrollera att det temporära materialet är ordentligt borttaget. Torrlägg försiktigt den preparerade tandens ytor med tvevägssprutan.

- När nära pulpakammaren använd calciumhydroxid.
- TEKNIK ALTERNATIV**
 Välj bland följande två tekniker
 a) Självetsande teknik – applicera G-aenial Bond på preparerad emalj och dentin, utan separat etsning.
 b) Selektiv etsning av emalj – innan applicering av G-aenial Bond till emalj och dentin, etsa (preparerad) emalj med 35-40% fosforsyra under 10 sekunder, skölj i 5 sekunder och blåsra försiktigt.
 Notera:
 Icke preparerad emalj bör alltid etsas med 35-40% fosforsyra under 10 sekunder, skölj med vatten i 5 sekunder och blåsra försiktigt.

3. APLICERING

- a) –Flaska -**
 Skaka flaskan med G-aenial Bond omsorgsfullt innan användning (Fig. 1). Håll några droppar i ett rent dappenglas (Fig. 2). Skruva på hatten på flaskan omedelbart efter bruk (Fig. 3).
 - Unit Dose -
 Skruva av hatten genom att vrida den motsols (Fig. 1). Blanda vätskan noggrant under 5 sek genom att använda den medföljande engångsapplicatorm (Fig. 2). Var noga med att blanda runt vätskan i hela behållaren.

- b) Applicera G-aenial Bond OMEDELBART med hjälp av engångsapplicatorm på de preparerade emalj- och dentintyorna (Fig. 4).**
- c) Lämna örord under 10 sekunder efter applicering (Fig. 5).**
- d) Torrlägg noga med oljefri luft med MAXIMALT luftryck under 5 sekunder. Använd dessutom vakuumsgug för att förhindra spridning av adhesiven. (Fig. 6).** Slutresultatet skall bli en tunn adhesiv film med utseendet av frostat glas och som inte rör sig under ytterligare luftryck.
 Notera:
 1) Efter förvaring i kylskåp, låt G-aenial Bond stå framme i rumstemperatur i flera minuter innan användning.
 2) Håll reda på vad som är upp och ner på engångsdosen när hatten vrids av.
 3) Försök inte att öppna förpackningen om hatten sitter för hårt. Ta en ny istället.
 4) Applicera G-aenial Bond omedelbart, då materialet innehåller ett flygtigt lösningsmedel.
 5) Avlägsna materialspill som finns på andra delar av tanden och som inte ska bondas genom att använda en minisvamp eller bomullspellet. Materialspillet är svårt att avlägsna efter ljushärdning.
 6) Om det applicerade materialet skulle bli kontaminerat med vatten, blod eller saliv innan ljushärdning, tvätta rent och torrlägg tanden. Upprepa sedan proceduren genom att applicera material på nytt.

4. LJUSHÄRDNING

- Ljushärdas med en lampa med synligt lys. (Fig. 7).
 Härdningstider
 Halogeen / LED (700 mW/cm²) : 10 sekunder
 Plasma lamp (2000 mW/cm²) : 3 sekunder
 G-Light (1200 mW/cm²) : 5 sekunder

- I fall ljusguden är mer än 10mm från ytan som skall ljushärdas, använd följande härdningstider:
 Halogeen / LED (700 mW/cm²) : 20 sekunder
 Plasma lamp (2000 mW/cm²) : 6 sekunder
 G-Light (1200 mW/cm²) : 10 sekunder

5A. PLACERING AV LYSHÆRDENDE KOMPOSITTER OCH COMPOMER

- Volg, att efter applicering av adhesiven, följliverkarnas bruksanvisning gällande applicering, konturering och ljushärdning av det valda komposit materialet.
- PLACERING AV DUAL HÆRDENDE KOMPOSITER**
 Efter att ha lysghærdet adhesiven, ljushærdet dualhärdande materialet separat. Endast kemisk härdning resulterar i dålig adhesion.

6. FINISHERING

- Justera restaureringen, finishera och polera på sedvanligt sätt.

FÖRVARING

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

FÖRPACKNING

- G-aenial Bond Kit Flaska:
 5 mL vätska (1), dappenglas för engangsbruk (20), engångs applicator (50)
- G-aenial Bond Refill Flaska:
 5 mL vätska (1)
- G-aenial Bond 3-Pack Flaskor:
 5 mL vätska(3)
- G-aenial Bond Unit Dose:
 0,1mL vätska(50), applicator för engangsbruk(50)

NOTERA

- G-aenial Bond är brandfarligt. Använd ej i närheten av åppen låga. Håll på avstånd från andra källor som kan orsaka brand. Förvara ej stora mängder av materialet på samma ställe, ej heller i direkt sollys.
- G-aenial Bond är flyktigt. Skall användas i ventilerade utrymmen. Be patienten att andas genom näsan vid applicering.
- G-aenial Bond Unit Dose är endast till för engangsbruk. Öppnad Unit Dose kan ej återförslutas korrekt när den en gång öppnats och lösningsmedel kan avdunsta.
- Om materialet kommer i direkt ögonkontakt, skölj omedelbart med vatten och uppsök sedan läkare.
- Om materialet kommer i direkt kontakt med slemhinna eller hud, avlägsna då med en minisvamp eller bomullspellet. Efter slutförd behandling skölj med vatten.
- Om vävnaden som varit i kontakt med materialet blivit vit eller att en blåsa bildats, rekommendera patienten att lämna det angripna området örort tills flackarna eller blåsan försvunnit. Vanligtvis tar det 1-2 veckor. För att undvika kontakt med materialet rekommenderas att applicera GC Cocoa Butter eller vaselin på det område där kofferdamduken inte täcker.
- Undvik inandnas och svälja materialet.
- Material som hamnar på golv eller bord torkas bort med en torr trasa.
- Blandas ej med andra produkter.
- Rester av materialet skall hanteras enligt lokala regler.

Reviderad senast : 06/2010

G-aenial Bond

ADESIVO MONOCOMPONENTE FOTOPOLIMERIZÁVEL AUTOGRÁVÁVEL

Para utilização exclusiva por um profissional segundo as indicações recomendadas.

INDICAÇÕES:

- Ligação de compostos fotopolimerizáveis e de compostos modificados por ácido (compomers) à estrutura dentária.
- Ligação de cimentações de dupla polimerização e de compostos para reconstrução do falso coto, caso estes materiais não sejam materiais fotopolimerizáveis.

CONTRA-INDICAÇÕES

- Necessita de proteção pulpár.
- Em casos raros, o produto pode provocar reações de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reações desse gênero, interrompa o uso do produto e consulte um médico.

NÃO USAR

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

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

- Para a proteção pulpár, use hidróxido de cálcio.
- TECNICA - OPÇÕES**
 Escolha uma das seguintes 2 opções de técnica
 a) Técnica self-etch (auto-condicionante) – aplique G-aenial 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-aenial 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 seco suavemente.

2. APLICAÇÃO

- a) – Tipo frasco -**
 Dispense algumas gotas para um prato descartável limpo (Fig. 2). Feche a tampa imediatamente depois de usar (Fig. 3).
 - Dose Unitária -
 Desaperte a tampa no sentido contrário ao