



Fig. 1



Fig. 2

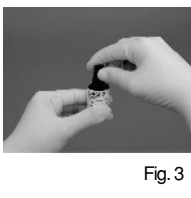


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

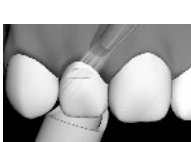


Fig. 6

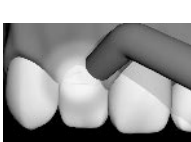


Fig. 7

G-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-BOND from setting or bonding properly.
- In combination with desensitizers as desensitizers may hinder G-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. 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. APPLICATION

- Make sure that a disposable micro-tip applicator is firmly fixed on the applicator holder.
- Prior to dispensing, shake the bottle of G-BOND thoroughly (Fig. 1).
- Dispense a few drops into a clean dispensing dish (Fig. 2).
- Replace bottle cap immediately after use (Fig. 3).
- IMMEDIATELY apply to the prepared enamel and dentin surfaces using the micro-tip applicator (Fig. 4).
- Leave undisturbed for **5-10 seconds** after the end of application (Fig. 5).
- 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, rough, adhesive film with the appearance of frosted glass and which does not visibly move under further air pressure.

Note:

- When removing from refrigerator after long-term storage, leave the bottle of G-BOND to stand at room temperature for several minutes prior to use.
- Non cut enamel should be treated with a 35-40% phosphoric acid gel, rinsed with water and gently dried before using G-BOND.
- Apply G-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.

3. LIGHT CURING

Light cure using a visible light curing unit (Fig. 7).

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

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

Note:

- Light cure completely for an effective bonding strength.
- Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.

4A. 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.

4B. 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 improper adhesion.

5. FINISHING

Adjust restoration and polish using standard techniques.

STORAGE

If not in use for a prolonged period of time, store in refrigerator, otherwise store at room temperature (1-28°C) (33.8-82.4°F).

Shelf life: 2 years from date of manufacture.

PACKAGE

Kit contains:
5 mL liquid (1), dispensing dish (No.1) (1), micro-tip applicator red (50), applicator holder (1)

CAUTION

- G-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-BOND is volatile. Use in a well ventilated place.
- 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 spilt 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.

G-BOND™

EINKOMPONENTIGES
SELBSTÄTZENDES LICHTHÄRTENDES
ADHÄSIV

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die empfohlenen Anwendungsbereiche zu verwenden.

EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

- Bonding von lighthärtenden Kompositmaterialien und Compomeren an die Zahnstruktur.
- Bonding von dualhärtenden Befestigungs- und Stumpfaufbauementen an die Zahnstruktur, 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.

KEINESWEGS VERWENDEN

- In Kombination mit chemisch härtenden Kompositen.
- In Kombination mit eugenolhaltigem Material, da Eugenol das Abbinden oder Bonden von G-Bond verhindert.
- Zusammen mit Desensibilisierungsmitteln, da diese das Abbinden und Bonden von G-Bond verhindern können.
- Zusammen mit dual-bondenden Befestigungs- und Aufbauementen, wenn diese nicht lichtgehärtet werden.

VERARBEITUNG

1. PRÄPARATION DER KAVITÄT

Präparieren des Zahn wie gewohnt. Kofferdam als Feuchtigkeitsschutz verwenden. Die präparierten Zahnoberflächen vorsichtig mit Druckluft trocknen.

Anm.:

Zur Pulpabdeckung Calciumhydroxid verwenden.

2. ANWENDUNG

- Sicherstellen, daß der Einweg-Microtip-Applikator auf dem Applikatorhalter fest sitzt.
- Die G-Bond - Flasche vor Gebrauch gut schütteln (Abb. 1)
- In ein gereinigtes Schälchen ein paar Tropfen G-Bond geben (Abb. 2).
- Die Flasche sofort wieder verschließen (Abb. 3).
- Das Material SOFORT mit dem Microtip-Applikator auf die präparierten Schmelz- und Dentinflächen geben (Abb. 4).
- 5-10 Sek. nach der Anwendung ruhen lassen (Abb. 5).
- Das Material gründlich fünf Sekunden Lang mit **MAXIMALEN Luftdruck (ölfrei)** trocknen; dabei absaugen, um Materialspritzer aufzufangen (Abb. 6). Das Endergebnis ist ein dünner, rauher, adhäsiver Film, welcher wie gefrostenes Glas aussieht und sich unter Druckluft nicht bewegt.

Anm.:

- Die G-Bond - Flasche nach längerer Aufbewahrung im Kühlschrank bitte einige Minuten bei Raumtemperatur aufwärmen lassen.
- Nicht beschliffenen Schmelz vor der Anwendung von G-BOND mit 35-40%igem Phosphorsäuregel behandeln, mit Wasser abspülen und leicht trocknen.
- G-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 wegsülen, trocknen und erneut gem. Anleitung anwenden.

3. LICHTHÄRTUNG

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

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

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

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

Anm.:

- Komplett durchhärten für ein gutes Bondingergebnis.
- Beim Lichthärten gegebenenfalls einen Augenschutz verwenden.

4A. ANWENDUNG VON LICHTHÄRTENDEN COMPOSITEN UND KOMPOMEREN

Nach dem Härten des Adhäsivs die Anweisung des Herstellers des Kompositmaterials bezüglich Aufbringen, Konturieren und Lichthärten befolgen.

4B. ANWENDUNG VON DUALHÄRTENDEN MATERIALIEN

Nach dem Lichthärten des Adhäsivs das dualhärtende Komposit ebenfalls lichthärten, da ansonsten eine schlechte Adhäsion erzielt wird.

5. FINIEREN

Die Restauration wie gewohnt finieren und polieren.

AUFBEWAHRUNG

Längere Aufbewahrung im Kühlschrank, sonst bei Raumtemperatur (1-28°C).
Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

ABPACKUNG

Set:
5 mL Flüssigkeit (1), Schälchen (No.1) (1), Microtip-Applikatoren (rot) (50), Applikatorhalter (1)

VORSICHT

- G-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 direktem Sonnenlicht aussetzen.
- G-BOND ist flüchtig. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Bei Augenkontakt diese sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- 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 üblicherweise nach 1-2 Wochen verschwindet. Um einen Gewebekontakt zu vermeiden wird empfohlen, Kakaubutter 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.

G-BOND™

ADHESIF MONO COMPOSANT
AUTOMORDANÇANT
PHOTOPOLYMERISABLE

Réservé à la seule utilisation par un professionnel dentaire dans les indications préconisées.

INDICATIONS PRÉCONISÉES

- L'adhésion des composites photopolymérisables et des composites modifiés acides (compomers) à la structure de la dent.
- L'adhésion à la structure de la dent, des composites de scellement polymérisables et de reconstitution de moignon, durant le temps nécessaire à la photopolymérisation de ces produits.

CONTRE-INDICATION

- Coiffage pulpaire
- Dans de rares cas, ce produit peut engendrer des réactions chez certains patients.
Si de telles réactions sont observées, stopper l'utilisation du produit et consulter un médecin.

NE PAS UTILISER

- En combinaison avec des résines composites chimopolymérisables.
- En association avec des produits contenant de l'Eugénol, susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G-Bond.
- En association avec des désensibilisateurs, susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G-Bond.
- En association avec les composites de scellement et de reconstitution de moignon "dual" et la structure de montage, dans les cas où les produits ne seront pas photopolymérisés.

MODE D'EMPLOI

1. PRÉPARATION DE LA CAVITÉ

Préparer la dent en utilisant les techniques standard. Utiliser une digue de caoutchouc en protection. Sécher doucement les surfaces de la dent préparée à l'aide d'une seringue à air.

Note :

Pour les coiffages pulpaire, utiliser de l'hydroxyde de calcium.

2. APPLICATION

- S'assurer que l'embout jetable est fermement fixé sur son support.
- Avant utilisation, agiter vigoureusement la bouteille de G-Bond (Fig. 1).
- Déposer quelques gouttes dans un godet propre (Fig. 2).
- Replacer le bouchon sur la bouteille immédiatement après usage (Fig. 3).
- Appliquer IMMÉDIATEMENT sur les surfaces d'émail et de dentine préparées, en utilisant l'embout d'applicateur (Fig. 4).
- Laisser intact pendant **5 à 10 secondes** après la fin de l'application (Fig. 5).
- Sécher complètement en utilisant une seringue à air (**sans aucune trace d'huile**) sous pression **MAXIMUM** pendant 5 secondes, 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, de l'apparence de verre givré et ne présentant aucun signe de déplacement visible sous l'action de l'air comprimé.

Note:

- Après un séjour prolongé au réfrigérateur, laisser la bouteille de G-Bond à température ambiante pendant plusieurs minutes avant l'utilisation.
- L'émail non taillé doit être traité avec un gel d'acide phosphorique à 35-40%, rincé à l'eau et séché doucement avant l'utilisation du G-Bond.
- Appliquer G-BOND immédiatement car ce produit contient un solvant volatil.
- Essuyer tout excédent de produit sur les parties de la dent ne nécessitant pas d'adhésif en utilisant une éponge ou des tampons de coton car il devient difficile à enlever après photopolymérisation.
- Si le produit appliqué est souillé par de l'eau, du sang ou de la salive, avant la photopolymérisation laver et sécher la dent et répéter le procédé en réappliquant le produit.

3. PHOTOPOLYMERISATION

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

Temps d'insolation	
Halogène / LED (Diode Electro Luminescent)(700 mW/cm ²)	: 10 secondes
Arc Plasma (2000 mW/cm ²)	: 3 secondes
G-Light (1200 mW/cm ²)	: 5 secondes

Dans le cas où l'embout est éloigné de plus de 10mm de la surface à photopolymériser, utiliser les temps suivants:

Halogène / LED (Diode Electro Luminescent)(700 mW/cm ²)	: 20 secondes
Arc Plasma (2000 mW/cm ²)	: 6 secondes
G-Light (1200 mW/cm ²)	: 10 secondes

Note:

- Photopolymériser complètement afin d'assurer une bonne solidité de l'adhésif.
- Lors de la photopolymérisation, utiliser un écran protecteur ou tout autre équipement de protection des yeux.

4A. MISE EN PLACE DU COMPOSITE PHOTOPOLYMERISABLE ET DES COMPOMERS

Après avoir photopolymérisé l'adhésif, suivre les instructions du fabricant, réaliser le contourage et photopolymériser la résine composite de votre choix.

4B. MISE EN PLACE DES COMPOSITES "DUAL"

Après avoir photopolymérisé l'adhésif, photopolymériser séparément le composite. Une chimopolymérisation entraînerait une mauvaise adhésion du produit.

5. FINITIONS

Ajuster la restauration et procéder au polissage en utilisant les techniques standard.

STOCKAGE

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

CONDITIONNEMENT

Kit :
1 flacon de liquide 5 ml, 1 godet de mélange (n°1), 50 applicateurs micro-tip (rouge), 1 porte applicateur

PRECAUTIONS

- Le G-BOND est inflammable. Ne pas utiliser à proximité d'une flamme vive. Garder éloigné des sources de chaleur. Ne pas stocker d'importantes quantités au même endroit. Ne pas exposer au soleil.
- G-BOND est volatile. Utiliser dans un endroit bien aéré.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin.
- En cas de contact avec les muqueuses ou la peau, éliminer immédiatement le produit avec une éponge ou un tampon de coton. Dès que le traitement de restauration est terminé, rincer soigneusement à l'eau claire.
- Si la muqueuse en contact avec le matériau, devient blanche ou forme une cloque, conseiller au patient de ne pas intervenir sur la partie affectée, jusqu'à ce que la marque disparaisse, habituellement en 1 ou 2 semaines. Pour éviter ce contact, il est recommandé d'appliquer du beurre de cacao sur les parties que la digue ne peut pas couvrir.
- Eviter l'inhalation ou l'ingestion du produit.
- Si la table ou le sol sont éclaboussés, essuyer immédiatement avec un chiffon sec.
- Ne jamais mélanger avec un autre produit.
- S'assurer que les déchets sont éliminés en conformité avec la législation en vigueur.

G-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 (compomeri) 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

- Incappucciamento 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 eugenolo in quanto l'eugenolo può impedire il corretto indurimento o compromettere le proprietà adesive di G-BOND.
- In combinazione con desensibilizzanti in quanto essi possono impedire il corretto indurimento o compromettere le proprietà adesive di G-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

1. PREPARAZIONE DELLA CAVITÀ

Preparare il dente seguendo le tecniche standard. Utilizzare la diga di gomma come protezione. Asciugare la superficie del dente preparato usando una siringa ad aria con getto leggero.

Note:

Usare idrossido di calcio in caso di incappucciamento della polpa.

2. APPLICAZIONE

- Accertarsi di aver correttamente fissato al porta-applicatore un applicatore con micropunta monouso.
- Prima di erogare il prodotto, agitare bene il flacone di G-BOND (Fig. 1).
- Erogare qualche goccia su un blocchetto pulito (Fig. 2).
- Chiudere immediatamente il flacone dopo l'uso (Fig. 3).
- Applicare IMMEDIATAMENTE il prodotto sulle superfici di smalto e dentina preparate utilizzando l'apposito applicatore con micropunta (Fig. 4).
- Lasciare indisturbato per **5-10 secondi** dopo la fine dell'applicazione (Fig. 5).
- Asciugare 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 pellicola adesiva sottile e ruvida con un aspetto che assomiglia a quello del vetro ghiacciato e che non si muove visibilmente sotto la pressione dell'aria applicata successivamente.

Note:

- Nel caso in cui il flacone di G-BOND venga tolto dal frigorifero dopo un lungo periodo di conservazione, prima di utilizzare il prodotto il flacone deve essere lasciato per diversi minuti a temperatura ambiente.
- Lo smalto non fresato deve essere trattato con un gel al 35-40% di acido fosforico, sciacquato con acqua e asciugato delicatamente prima di applicare G-BOND.
- Applicare G-BOND 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.

3. FOTOPOLIMERIZZAZIONE

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

Tempo di irraggiamento	
Alogena / LED (700 mW/cm ²)	: 10 secondi
Arco plasma (2000 mW/cm ²)	: 3 secondi
G-Light (1200 mW/cm ²)	: 5 secondi

Nel caso in cui il puntale della lampada è distante più di 10 mm dalla superficie da irraggiare, i tempi di fotopolimerizzazione dovranno essere i seguenti:

Alogena / LED (700 mW/cm ²)	: 20 secondi
Arco plasma (2000 mW/cm ²)	: 6 secondi
G-Light (1200 mW/cm ²)	: 10 secondi

Note:

- Per ottenere la corretta adesività, eseguire completamente il processo di fotopolimerizzazione.
 - Durante la fotopolimerizzazione del materiale utilizzare uno schermo o degli occhiali protettivi.
- </

G-BOND™ Unit Dose

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. 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

1. In combination with chemically cured composite resin.
2. In combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-BOND from setting or bonding properly.
3. In combination with desensitizers as desensitizers may hinder G-BOND from setting or bonding properly.
4. 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. 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. APPLICATION

- a) Unscrew cap anticlockwise (Fig. 1).
- b) Using the disposable applicator provided, mix the liquid thoroughly for 5 seconds as illustrated (Fig. 2), making sure to combine liquid from top and bottom of the container.
- c) Immediately apply to the prepared enamel and dentin surfaces using the disposable applicator (Fig. 3).
- d) Leave undisturbed for **5-10 seconds** after the end of application (Fig. 4).
- e) Then, dry thoroughly for 5 seconds with **oil free** air under **MAXIMUM** air pressure. Use vacuum suction to prevent splatter of the adhesive (Fig. 5). The final result should be a thin, rough, 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 the G-BOND Unit Dose to stand at room temperature for several minutes prior to use.
- 2) When opening the cap, make sure to identify the top and bottom of the unit dose capsule.
- 3) If the cap of the unit dose is too tight to open, do not try to open it with force. Use another unit dose.
- 4) Non cut enamel should be treated with a 35-40% phosphoric acid gel, rinsed with water and gently dried before using G-BOND.
- 5) Apply G-BOND immediately as the material contains a volatile solvent.
- 6) 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.
- 7) 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.

3. LIGHT CURING

Light cure using a visible light curing unit (Fig. 6). 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

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

Note:

- 1) Light cure completely for an effective bonding strength.
- 2) Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.

4A. 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.

4B. 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 improper adhesion.

5. FINISHING

Adjust restoration and polish using standard techniques.

STORAGE

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

PACKAGE

G-BOND Unit Dose 0.1mL (50), disposable applicator (green) (50)

CAUTION

1. G-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.
2. G-BOND is volatile. Use in a well ventilated place.
3. This material is disposable. Do not recap or reuse.
4. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
5. 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.
6. 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.
7. Avoid inhalation or digestion of material.
8. When spilt on the table or floor, immediately wipe off with a dry cloth.
9. Do not mix with other products.
10. Dispose of all waste according to local regulations.



Fig.1

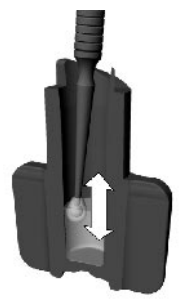


Fig.2

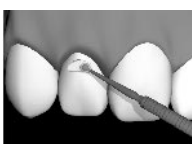


Fig.3



Fig.4



Fig.5

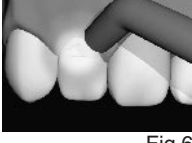


Fig.6

G-BOND™ Unit Dose

EINKOMPONENTIGES SELBSTÄTZENDES LICHTHÄRTENDES ADHÄSIV

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die empfohlenen Anwendungsbereiche zu verwenden.

EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

1. Bonding von lighthärtenden Kompositmaterialien und Compomeren an die Zahnstruktur.
2. Bonding von dualhärtenden Befestigungs- und Stumpfauflagebauelementen an die Zahnstruktur, wenn diese lighthärtet werden.

GEGENANZEIGEN

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

KEINESWEGS VERWENDEN

1. In Kombination mit chemisch härtenden Kompositen.
2. In Kombination mit eugenolhaltigem Material, da Eugenol das Abbinden oder Bonden von G-Bond verhindert.
3. Zusammen mit Desensibilisierungsmitteln, da diese das Abbinden und Bonden von G-Bond verhindern können.
4. Zusammen mit dual-bondenden Befestigungs- und Aufbauzementen, wenn diese nicht lighthärtet werden.

VERARBEITUNG**1. PRÄPARATION DER KAVITÄT**

Präparieren des Zahn wie gewohnt. Kofferdam als Feuchtigkeitsschutz verwenden. Die präparierten Zahnoberflächen vorsichtig mit Druckluft trocknen.

Anm.:

Zur Pulpenabdeckung Calciumhydroxid verwenden.

2. ANWENDUNG

- a) Kappe entgegen dem Uhrzeigersinn aufschrauben (Abb. 1).
- b) Mit dem Einwegapplikator gründlich fünf Sekunden anmischen (Abb. 2) – dabei sicherstellen, dass sowohl die Flüssigkeit von der Ober wie auch der Unterseite der Kapsel gemischt werden.
- c) Das Material SOFORT mit dem Einwegapplikator auf die präparierten Schmelz- und Dentinflächen geben (Abb. 3).
- d) **5-10 Sek.** nach der Anwendung ruhen lassen (Abb. 4).
- e) Das Material gründlich fünf Sekunden lang mit **MAXIMALEN** Luftdruck (ölfrei) trocknen; dabei absaugen, um Materialspritzer aufzufangen (Abb. 5). Das Endergebnis ist ein dünner, rauher, adhäsiver Film, welcher wie gefrostenes Glas aussieht und sich unter Druckluft nicht bewegt.

Anm.:

- 1) Die G-Bond Kapsel nach längerer Aufbewahrung im Kühlschrank bitte einige Minuten bei Raumtemperatur aufwärmen lassen.
- 2) Beim Öffnen der Kappe darauf achten, daß Oberteil und Unterteil der Einwegkapsel nicht verwechselt werden.
- 3) Sollte die Kappe sehr schwergängig zu öffnen sein, keine Gewalt anwenden, sondern eine andere Kapsel verwenden.
- 4) Nicht beschliffenen Schmelz vor der Anwendung von G-BOND mit 35-40%igem Phosphorsäuregel behandeln, mit Wasser abspülen und leicht trocknen.
- 5) G-Bond immer sofort verwenden, da das Material ein flüchtiges Lösungsmittel enthält.
- 6) Überschlüssiges Material immer vor dem Härten mit einem Schwämmchen oder Tupfer entfernen, da das Material nach dem Härten nur noch schwer entfernt werden kann.
- 7) Wenn das aufgetragene Material vor dem Lighthärten mit Wasser, Blut oder Speichel verunreinigt wurde, das Material bitte wegspülen, trocknen und erneut gem. Anleitung anwenden.

3. LICHTHÄRTUNG

Lighthärten mit einem Gerät für sichtbares Licht (Abb. 6). Belichtungszeit

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

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

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

Anm.:

- 1) Komplet durchhärten für ein gutes Bondingergebnis.
- 2) Beim Lighthärten gegebenenfalls einen Augenschutz verwenden.

4A. ANWENDUNG VON LICHTHÄRTENDEN COMPOSITEN UND KOMPOMEREN

Nach dem Härten des Adhäsivs die Anweisung des Herstellers des Kompositmaterials bezüglich Aufbringen, Konturieren und Lighthärten befolgen.

4B. ANWENDUNG VON DUALHÄRTENDEN MATERIALIEN

Nach dem Lighthärten des Adhäsivs das dualhärtende Komposit ebenfalls lighthärten, da ansonsten eine schlechte Adhäsion erzielt wird.

5. FINIEREN

Die Restauration wie gewohnt finieren und polieren.

AUFBEWAHRUNG

Längere Aufbewahrung im Kühlschrank, sonst bei Raumtemperatur (1-28°C)(33.8 - 82.4°F). Ab Herstellung zwei Jahre haltbar.

ABPACKUNGEN

G-BOND Unit Dose 0.1mL (50), Einwegapplikator (Grün)(50)

VORSICHT

1. G-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 direktem Sonnenlicht aussetzen.
2. G-BOND ist flüchtig. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
3. Dieses Material ist ein Einwegprodukt. Nicht wiederverwenden – verwenden.
4. Bei Augenkontakt diese sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
5. Bei Kontakt mit Mundgewebe oder haut, sofort das Material gründlich abtupfen und nach Abschluß der Restauration mit Wasser gründlich spülen.
6. 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 üblicherweise nach 1-2 Wochen verschwindet. Um einen Gewebekontakt zu vermeiden wird empfohlen, Kakaobutter an den Stellen, die nicht vom Kofferdam geschützt werden, anzuwenden.
7. Inhalation und Einnahme vermeiden.
8. Materialspritzer auf tischen oder dem Boden mit einem trockenen Tuch entfernen.
9. Nicht mit anderen Materialien mischen.
10. Abfallentsorgung gem. den örtlichen Vorschriften.

G-BOND™ Unit Dose

ADHESIF MONO COMPOSANT AUTOMORDANÇANT PHOTOPOLYMERISABLE

Réservé à la seule utilisation par un professionnel dentaire dans les indications préconisées.

INDICATIONS PRÉCONISÉES

1. L'adhésion des composites photopolymérisables et des composites modifiés acides (compomers) à la structure de la dent.
2. L'adhésion à la structure de la dent, des composites de scellement polymérisables et de reconstitution de moignon, durant le temps nécessaire à la photopolymérisation de ces produits.

CONTRE-INDICATIONS

1. Coiffage pulpaire
2. Dans de rares cas, ce produit peut engendrer des réactions chez certains patients. Si de telles réactions sont observées, stopper l'utilisation du produit et consulter un médecin.

NE PAS UTILISER

1. En combinaison avec des résines composites chéropolymérisables.
2. En association avec des produits contenant de l'Eugénol, susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G-Bond.
3. En association avec des désensibilisateurs, susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G-Bond.
4. En association avec les composites de scellement et de reconstitution de moignon "dual" et la structure de montage, dans les cas où les produits ne seront pas photopolymérisés.

MODE D'EMPLOI

1. Préparation de la cavité
Préparer la dent en utilisant les techniques standard. Utiliser une digue de caoutchouc en protection. Sécher doucement les surfaces de la dent préparée à l'aide d'une seringue à air.

Note :

pour les coiffages pulpaire, utiliser de l'hydroxyde de calcium.

2. Application

- a) Dévissez le bouchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 1).
- b) Utiliser l'applicateur jetable, mélanger vigoureusement pendant 5 secondes (Fig. 2) en s'assurant que le liquide est bien incorporé, du haut en bas du flacon.
- c) Appliquer IMMÉDIATEMENT sur les surfaces d'émail et de dentine préparées, en utilisant l'applicateur jetable (Fig. 3).
- d) Laisser intact pendant **5 à 10 secondes** après la fin de l'application (Fig. 4).
- e) Sécher complètement en utilisant une seringue à air (**sans aucune trace d'huile**) sous pression **MAXIMUM** pendant 5 secondes, en présence de la pompe à salive afin d'éviter de mouiller l'adhésif (Fig. 5). Le résultat final doit montrer un film adhésif fin et rugueux, de l'apparence du verre givré et ne présentant aucun signe de déplacement visible sous l'action de l'air comprimé.

Note:

- 1) Après un séjour prolongé au réfrigérateur, laisser G-Bond Unit Dose à température ambiante pendant plusieurs minutes avant l'utilisation.
- 2) En ouvrant l'opercule, bien s'assurer d'avoir identifié le haut et le bas de la capsule unidose.
- 3) Si l'opercule de l'unidose s'avère trop difficile à ouvrir, ne pas tenter de forcer l'ouverture. Utiliser de préférence une autre unidose.
- 4) L'émail non taillé doit être traité avec un gel d'acide phosphorique à 35-40%, rincé à l'eau et séché doucement avant l'utilisation du G-Bond.
- 5) Appliquer G-BOND immédiatement car ce produit contient un solvant volatil.
- 6) Essuyer tout excédent de produit sur les parties de la dent ne nécessitant pas d'adhésif en utilisant une éponge ou des tampons de coton car il devient difficile à enlever après photopolymérisation.
- 7) Si le produit appliqué est souillé par de l'eau, du sang ou de la salive, avant la photopolymérisation laver et sécher la dent et répéter le procédé en réappliquant le produit.

3. PHOTOPOLYMERISATION

Photopolymériser en utilisant un appareil à lumière visible (Fig. 6).

Temps d'insolation :

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

Dans le cas où l'embout est éloigné de plus de 10mm de la surface à photopolymériser, utiliser les temps suivants.

Halogène / LED (Diode Electro Luminescent)(700 mW/cm ²)	: 20 secondes
Arc Plasma (2000 mW/cm ²)	: 6 secondes
G-Light (1200 mW/cm ²)	: 10 secondes

Note:

- 1) Photopolymériser complètement afin d'assurer une bonne solidité de l'adhésif.
- 2) Lors de la photopolymérisation, utiliser un écran protecteur ou tout autre équipement de protection des yeux.

4A. MISE EN PLACE DU COMPOSITE PHOTOPOLYMERISABLE ET DES COMPOMERS

Après avoir photopolymérisé l'adhésif, suivre les instructions du fabricant, réaliser le contourage et photopolymériser la résine composite de votre choix.

4B. MISE EN PLACE DES COMPOSITES "DUAL"

Après avoir photopolymérisé l'adhésif, photopolymériser séparément le composite. Une chéropolymérisation entraînerait une mauvaise adhésion du produit.

5. FINITIONS

Ajuster la restauration et procéder au polissage en utilisant les techniques standard.

STOCKAGE

Stocker au réfrigérateur si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période. Sinon, stocker à température ambiante (1 - 28°C) (33.8 - 82.4°F).

Durée d'utilisation: 2 ans après la date de fabrication

CONDITIONNEMENT

50 G-BOND Unit Dose 0.1 ml, 50 applicateurs jetable (vert)

PRECAUTIONS

1. Le G-BOND est inflammable. Ne pas utiliser à proximité d'une flamme vive. Garder éloigné des sources de chaleur. Ne pas stocker d'importantes quantités au même endroit. Ne pas exposer au soleil.
2. G-BOND est volatile. Utiliser dans un endroit bien aéré.
3. Ce matériel est à usage unique. Ne pas re-transvaser, ne pas réutiliser.
4. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin.
5. En cas de contact avec les muqueuses ou la peau, éliminer immédiatement le produit avec une éponge ou un tampon de coton. Dès que le traitement de restauration est terminé, rincer soigneusement à l'eau claire.
6. Si la muqueuse en contact avec le matériau, devient blanche ou forme une cloque, conseiller au patient de ne pas intervenir sur la partie affectée, jusqu'à ce que la marque disparaisse, habituellement en 1 ou 2 semaines. Pour éviter ce contact, il est recommandé d'appliquer du beurre de cacao sur les parties que la digue ne peut pas couvrir.
7. Eviter l'inhalation ou l'ingestion du produit.
8. Si la table ou le sol sont éclaboussés, essuyer immédiatement avec un chiffon sec.
9. Ne jamais mélanger avec un autre produit.
10. S'assurer que les déchets sont éliminés en conformité avec la législation en vigueur.

G-BOND™ Unit Dose

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 (compomeri) 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.

CONTROINDICAZIONI

1. Incappucciamento della polpa.
2. 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

1. In combinazione con resina composita a indurimento chimico.
2. In combinazione con materiali contenenti eugenolo in quanto l'eugenolo può impedire il corretto indurimento o compromettere le proprietà adesive di G-BOND.
3. In combinazione con desensibilizzanti in quanto essi possono impedire il corretto indurimento o compromettere le proprietà adesive di G-BOND.
4. 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**1. PREPARAZIONE DELLA CAVITA'**

Preparare il dente seguendo le tecniche standard. Utilizzare la diga di gomma come protezione. Asciugare la superficie del dente preparato usando una siringa ad aria con getto leggero.

Note:

Usare idrossido di calcio in caso di incappucciamento della polpa.

2. APPLICAZIONE

- a) Svitare il tappo in senso antiorario (Fig. 1).
- b) Utilizzando l'applicatore monouso fornito, miscelare accuratamente il liquido per 5 secondi come da figura (Fig. 2), assicurandosi di uniformare bene in liquido in alto con quello sul fondo del contenitore.
- c) Applicare IMMEDIATAMENTE il prodotto sulle superfici di smalto e dentina preparate utilizzando l'applicatore monouso (Fig. 3).
- d) Lasciare indisturbato per **5-10 secondi** dopo la fine dell'applicazione (Fig. 4).
- e) Asciugare 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. 5). Il risultato finale dovrebbe essere una pellicola adesiva sottile e ruvida con un aspetto che assomiglia a quello del vetro ghiacciato e che non si muove visibilmente sotto la pressione dell'aria applicata successivamente.

Note:

- 1) Nel caso in cui il flacone di G-BOND venga tolto dal frigorifero dopo un lungo periodo di conservazione, prima di utilizzare il prodotto il flacone deve essere lasciato per diversi minuti a temperatura ambiente.
- 2) Quando si apre il cappuccio, assicurarsi di aver bene identificato qual è l'alto e quale il basso della capsula monouso.
- 3) Se il cappuccio della capsula monouso è troppo duro da aprire, non tentare di aprirlo con la forza. Usare un'altra capsula monouso.
- 4) Lo smalto non fresato deve essere trattato con un gel al 35-40% di acido fosforico, sciacquato con acqua e asciugato delicatamente prima di applicare G-BOND.
- 5) Applicare G-BOND immediatamente in quanto il materiale contiene un solvente volatile.
- 6) 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.
- 7) 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.

3. FOTOPOLIMERIZZAZIONE

Fotopolimerizzare utilizzando un fotopolimerizzatore a luce visibile (Fig. 6).

Tempo di irraggiamento

Alogena / LED (700 mW/cm ²)	: 10 secondi
Arco plasma (2000 mW/cm ²)	: 3 secondi
G-Light (1200 mW/cm ²)	: 5 secondi

Nei casi in cui il puntale della lampada è distante più di 10 mm dalla superficie da irraggiare, i tempi di fotopolimerizzazione dovranno essere i seguenti:

Alogena / LED (700 mW/cm ²)	: 20 secondi</
---	----------------

