

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

GC Fuji ORTHO™ LC CAPSULE

LIGHT-CURED ORTHODONTIC BONDING ADHESIVE IN CAPSULES

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

RECOMMENDED INDICATIONS

- 1. Bonding metal brackets and attachments.
- 2. Bonding ceramic brackets.
- 3. Bonding acrylic appliances.
- 4. Band cementation only when extra band retention is desired.

CONTRAINDICATIONS

- 1. 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.
- 2. Bonding polycarbonate brackets.
- 3. Cementation of stainless steel crown-retained appliances (e.g., Herbst Appliances).

DIRECTIONS FOR USE

- 1. ENAMEL PREPARATION
 - a) Using a prophy cup or a brush, clean the bonding surfaces of the teeth with plain (non-fluoridated) pumice and water.
 - b) Rinse thoroughly with water.
 - c) Using a sponge or a cotton pellet, apply GC ORTHO CONDITIONER to the bonding surfaces of the teeth for 20 seconds. Rinse thoroughly. Although successful results have been obtained with no enamel pretreatment, conditioning of the enamel bonding surfaces will increase the adhesive's bond strength. It is therefore recommended, especially for new users of GC Fuji ORTHO LC.

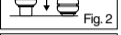
Etch the enamel bonding surfaces according to the etchant manufacturer's instructions. Rinse thoroughly.

The enamel bonding surfaces must be moist. An overly dry or desiccated enamel surface will adversely affect the bond strength. The optimum level of surface moisture can be obtained by wiping the bonding surfaces of the teeth with a moistened cotton roll immediately after the bracket bonding. If the bonding surfaces become desiccated during the bonding procedure, rehydrate by wiping them with the moistened cotton roll before bonding with GC Fuji ORTHO LC.

- 2. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING
 - a) Before activation, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 1). Hold the capsule and push the plunger until the end of the plunger is flush with the main body of the capsule (Fig. 2).



- b) Immediately place the capsule into a metal GC Capsule Applier and click the lever once (Fig. 3). The capsule is now activated.
- c) Promptly place the capsule into a capsule mixer (or amalgamator). Mix for 10 seconds at high speed (Fig. 3). The working time is approximately 3 minutes from start of mix at 23°C (73°F). Higher temperatures will shorten working time and lower temperatures will extend it. Refrigeration of capsules is therefore recommended until immediately prior to activation and use.



- 3. EXTRUDING THE ADHESIVE
 - a) Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC Capsule Applier.
 - b) Extrude the material by pulling the lever 4 or 5 times (Fig. 5). Coat the bonding surface of the bracket or appliance completely with adhesive.



- 4. BONDING PROCEDURE
 - A. Brackets
 - a) Coat the bonding surface of the bracket completely with the mixed adhesive.
 - b) Position the coated bracket on the tooth.
 - c) Press the bracket firmly against the enamel surface. Using an explorer or a scaler, remove the excess adhesive at this time. Press the bracket again. Continue placing additional brackets. Place all brackets in a quadrant or in the full arch. More than one mix of adhesive may be necessary.

- 5. DEBONDING PROCEDURE
 - A. Brackets
 - a) Cut the bracket with a ligature cutter and, while supporting the tooth with fingers from the lingual side, give a sharp clockwise rotation to the bracket. If resistance is met, try again twisting in the opposite direction after desiccating (using an air syringe) the tooth around the bracket. Remove any residual adhesive with a scaler or rotary instrument.

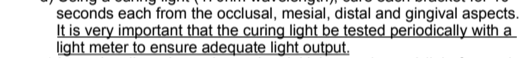
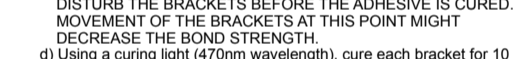
- B. Appliances
 - a) To remove bonded appliances, flex the appliance in multiple sites with forceps. If this does not remove the appliance, section the appliance, desiccate the adhesive, and remove the appliance.

- STORAGE
 - Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F).
 - (Shelf life : 2 years from date of manufacture).

- PACKAGE
 - Package : 50 Capsules.
 - Average contents per capsule : 0.30g powder and 0.10g (0.085mL) liquid. Minimum net volume of mixed adhesive per capsule : 0.1mL.
 - Option : GC CAPSULE APPLIER (1 piece).

- CAUTION
 - 1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.
 - 2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.

Last revised : 06/2015



MANUFACTURED BY GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA: GC AMERICA INC. 3737 West 127th Street, A1sip, IL 60603 U.S.A. DISTRIBUTED BY GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

EU: GC EUROPE N.V. Researchpark Hasbroedre-Luven 1240, Interzonevleaan 33, B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00

GC AMERICA INC. 3737 West 127th Street, A1sip, IL 60603 U.S.A. TEL: +1 708 597 0900

GC ASIA DENTAL PTE. LTD. 11 Tampines Concourse, #03-05 Singapore 528729 TEL: +65 6546 7388

GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD. 1753 Botany Rd, Bankmeadow, NSW 2019, Australia TEL: +61 2 9316 4499

PRINTED IN JAPAN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen!

DE

GC Fuji ORTHO™ LC CAPSULE

LICHTHÄRTENDER GLAS IONOMER ZEMENT FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE BEFESTIGUNGEN IN KAPSELN

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche verwenden.

EMPFÖHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

- 1. Befestigung von Metall-Brackets und Halteelementen.
- 2. Befestigung von Keramik-Brackets.
- 3. Befestigung von Kunststoff-Apparaten.
- 4. Befestigung von Bändern nur wenn extreme Haftfestigkeit gefordert ist.

GEGENANZEIGEN

- 1. In seltenen Fällen kann das Produkt bei einigen Personen Überempfindlichkeiten hervorrufen. Falls solche Reaktionen beobachtet werden, das Produkt nicht weiter anwenden und einen Arzt aufsuchen.
- 2. Befestigen von Polycarbonat-Brackets.
- 3. Befestigen von kieferorthopädischen Apparaten an Stahlkronen (e.g., Herbst Applian-ces).

GEBRAUCHSANWEISUNG

- 1. SCHMELZVORBEREITUNG
 - a) Die Zahnoberfläche mit Bimspulver (nicht fluoridiert) und Wasser unter Verwendung eines Prophyl-Cup oder einer Bürste reinigen.
 - b) Gründlich mit Wasser abspülen.
 - c) Mit einem Schwämmchen oder einem Watte Pellet GC ORTHO CONDITIONER auf die zu befestigende Zahnoberfläche auftragen, 20 sec. einwirken lassen und gründlich mit Wasser abspülen. Auch bei nicht vorherbehandelten Schmelzoberflächen wurden in klinischen Anwendungen erfolgreiche Ergebnisse erzielt, trotzdem wird eine Schutzconditionierung empfohlen, da diese die Haftfestigkeit erhöht. Option : GC Fuji ORTHO LC kann sowohl mit der NON ETCH-als auch mit der ETCH-Technik angewandt werden.Wenn die ETCH-Technik angewandt wird, das Atzelg nach der Gebrauchsanleitung des Herstellers anwenden, gründlich mit Wasser abspülen.

Die Zahnoberfläche muß feucht sein. Eine ausgetrocknete oder trockene Schmelzoberfläche beeinflusst die Haftfestigkeit negativ. Eine optimale Feuchtigkeit wird erreicht, wenn unmittelbar vor dem Zementieren die Zahnoberfläche mit einer feuchten Watterolle abgewischt wird. Wenn die Schmelzoberfläche während des Zementierens austrocknet, diesen Vorgang wiederholen.

- 2. AKTIVIEREN DER KAPSEL UND ANMISCHEN
 - a) Nach der Aktivierung die Kapselförderung oder mit einer Seite auf eine feste Auflage klopfen, um das Pulver zu lockern (Fig. 1). Zum Aktivieren, den Kolben vollständig in die Kapselförderung drücken (Fig. 2). Dann die Kapsel in den metallenen GC Kapsel Applier einsetzen und den Auslösegriff 1 x ganz durchziehen (Fig. 3). Somit ist die Kapsel aktiviert.
 - b) Die Kapsel in den Applier einfüllen oder mit einer Mischung (+/- 4.000 UM) (Fig. 4). Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 3 min. ab Mischbeginn bei 23°C (73,4°F). Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Deshalb ist eine kühle Lagerung empfohlen, bis unmittelbar vor dem Einsatz und dem Gebrauch. Hinweise : Die Kapsel sollte erst unmittelbar vor dem Anmischen aktiviert werden. Nach dem Mischen die Mixtur sofort auf die entsprechenden Flächen der Brackets oder Kunststoff-Apparate applizieren.



- 3. AUSDRÜCKEN DES MATERIALS
 - a) Die Mischung in die Kapsel sofort in den Applier setzen.
 - b) Die Mischung durch 4 oder 5 Mal betätigen des Hebels herausdrücken (Fig. 5). Die entsprechenden Flächen der Brackets oder Kunststoff-Apparate vollständig mit der Mixtur bedecken. Hinweise : 1) Um die Ausrichtung der Spitze zu ändern, kann der Gehäusekörper gedreht werden. 2) Zum Entfernen der Kapsel, den Löseknopf am GC Kapselapplier betätigen. Die Kapsel kann nun entnommen werden. 3) Die GC Fuji ORTHO LC KAPSEL kann nicht mit allen handelsüblichen Applikatoren benutzt werden, daher diesem vor Gebrauch sicherheitshalber auf Kompatibilität prüfen.



- 4. ZEMENTIEREN
 - A. Brackets
 - a) Die Haftoberfläche der Brackets komplett mit dem angemischten Zement bedecken.
 - b) Das so präparierte Bracket auf dem Zahn positionieren.
 - c) Das Bracket vollständig gegen die Schmelzoberfläche pressen. Überschüssigen Zement mit einer Sonde oder einem Scaler entfernen. Das Bracket noch einmal anpressen. Mit dem Platzieren der Brackets fortfahren, entweder in einem Quadranten oder in einem vollen Zahnbogen. Dafür können mehr als eine Mischung notwendig sein Wird ein "Weggleiten" des Brackets befürchtet, so kann dieses durch 5 sec. Lichthärtung stabilisiert werden.

- NACH ENTFERNUNG DES GROBEN ÜBERSCHUSSES DIE BRACKETS NICHT MEHR BEWEGEN BIS DER ZEMENT ABHÄRT
 - EIN BEWEGEN DER BRACKETS ZU DIESEM ZEITPUNKT KANN EINE VERRINGERUNG DER HAFTFESTIGKEIT BEDEUTEN.

- d) Mit einem geeigneten Lichtgerät (470nm Wellenlänge) jedes Bracket von occlusal, mesial, distal und gingival für 10 sec. licht härten. Es ist wichtig das Lichtgerät regelmäßig mit einem Lichtmesser zu überprüfen, um genügend Lichtintensität zu garantieren.

- e) Einmal nach dem Abbinden einen Niveleierdraht einsetzen und anfängliche Arbeiten kompletieren. "Light Force Wire" (z.B. Nitonol 0,016) oder Ähnliche verwenden. Hinweise : 1) Befestigung von Keramikbrackets : Das chemisch retentive Bracket muß geätzt und silanisieret werden. Ist es nicht vom Hersteller geätzt und silanisieret, muß vor dem Befestigen mit GC Fuji ORTHO LC geätzt und silanisieret werden. Wird die chemisch retentive Seite kontaminiert, nach Herstellerangaben reinigen und/oder Ätzen und silanisieren. Bei mechanisch retentiven Brackets ist keine Behandlung erforderlich.

- 2) Beim Kleben von Brackets an Amalgam oder Metallrestaurationen die Oberfläche des Metalls vor dem Platzieren von GC Fuji ORTHO LC mit einer Scheibe oder einem feinen Diamanten leicht anrauhen.

- B. Kunststoff-Apparate
 - a) Die Oberfläche des Herstellerangaben anätzen oder anrauhen und Retentionslöcher an der Acryloberfläche anbringen um eine mechanische Verbindung zu gewährleisten.
 - b) Die Zähne wie unter Punkt 1) beschreiben vorberehandeln.
 - c) Um überschüssigen Zement auf der Occlusalfäche leicht zu entfernen, diese mit Vaseline bedecken.
 - d) Auf die Innenseite des Apparates GC Fuji ORTHO LC geben.

- f) Grobübersicht mit einer Sonde oder einem Scaler sofort entfernen.
- g) Den Lichtleiter von distal nach mesial bewegen, und jede Seite für 30sec härten. Ebenso von der buccalen, palatinalen und occlusalen Seite.
- h) Der Apparat kann am selben Abend vor dem zu Bett gehen aktiviert werden.

- 5. ENTFERNUNGSTECHNIK
 - A. Brackets
 - a) Das Bracket mit einem Ligaturenschneider oder einer Zange packen, den Zahn mit den Fingern von der lingualen Seite unterstützen, und das Bracket kurz im Uhrzeigersinn drehen. Sollte es sich nicht sofort lösen, das Bracket, nach Trocknung von allen Seiten (Luftbläser), in die entgegengesetzte Richtung drehen. Verbleibenden Zement mit einem Scaler oder mit rotierenden Instrumenten entfernen.

- B. Apparate
 - a) Um den Apparat zu entfernen, diesen mit einer Bandentfernungs-Zange an mehreren Stellen aufbiegen. Wenn so der Apparat noch nicht entfernt werden kann, mit einem geeigneten Instrument den Apparat teilen, den Zement (über) trocknen und dann den Apparat entfernen.

LAGERUNG Empfehlung für die optimalen Eigenschaften:Kühl und trocken lagern (4-25°C/39,2-77,0°F). (Halbbarkeit : 2 Jahre ab Herstellungsdatum).

HANDELSFORM Packung : 50 Kapseln. Gesamtinhalt im Durchschnitt : 0,30g Pulver, 0,085mL Flüssigkeit. Mindestvolumen pro gemischte Kapsel : 0,1mL. Zubehör : GC CAPSULE APPLIER (1 Stück).

HINWEISE 1. Die Mixtur nicht mit der Mundschleimhaut oder der Haut in Kontakt bringen. Bei Kontakt, das Material sofort mit einem in Alkohol getränkten Schwamm oder Baumwolltupfer abwischen und sorgfältig mit Wasser spülen.

2. Das Material nicht in die Augen bringen. Bei Augenkontakt, sofort mit Wasser spülen und den Arzt aufsuchen.

Zuletzt aktualisiert : 06/2015

GC Fuji ORTHO™ LC CAPSULE

CIMENT VERRE IONOMÈRE PHOTOPOLYMERISABLE EN CAPSULE POUR COLLAGE ORTHODONTIQUE

Ce produit est réservé à l'Art Dentaire selon les recommandations d'utilisation.

UTILISATIONS

- 1. Collage des brackets et attaches métalliques.
- 2. Collage de brackets céramiques.
- 3. Collage d'appareils en résine acrylique.
- 4. Collage de bagues seulement lorsqu'une rétention élevée est souhaitée.

CONTRE INDICATIONS

- 1. Dans de rares cas, ce produit peut entraîner, chez certaines personnes, une réaction allergique. Si cela se produit, cessez d'utiliser ce produit et consultez un médecin.
- 2. Collage de brackets polycarbonates.
- 3. Collage des appareils avec couronne en acier inoxydable (ex : Appareils Herbst).

MODE D'EMPLOI

- 1. PRÉPARATION DE L'ÉMAIL
 - a) Nettoyer la surface de la dent avec de la ponce et de l'eau (non-fluoré), prophyl cup ou une brosse.
 - b) Rincer soigneusement à l'eau.
 - c) Avec une éponge ou une boulette de coton, appliquer GC Fuji ORTHO CONDITIONER sur la surface de collage de la dent pendant 20 secondes. Rincer soigneusement. Même si des résultats satisfaisants ont été obtenus sans prétraitement de la dent, le conditionnement de la surface de la dent augmentera la force d'adhésion. Dès lors, son utilisation est recommandée, particulièrement pour les nouveaux utilisateurs de GC Fuji ORTHO LC.

En option : Mordancer la surface de l'émail en respectant le mode d'emploi des fabricants de produits de mordantage. Note : Garder la surface humide. Une surface trop sèche ou trop déshydratée affectera la force d'adhésion. Une niveau d'humidité parfait peut être obtenu en humidifiant les surfaces à coller de la dent avec un coton humide préalablement au collage du bracket. Si la surface devient trop sèche pendant la procédure de collage, réhydrater en humidifiant la surface avec une boulette de coton humide avant de coller avec GC Fuji ORTHO LC.

- 2. ACTIVATION DE LA CAPSULE ET MÉLANGE
 - a) Avant l'activation, secouer la capsule ou la tapotez-la sur une surface dure pour détasser la poudre (Fig. 1). Tenir la capsule et enfoncer le bouton-poussoir jusqu'à ce qu'il s'enfoncé complètement dans le corps de la capsule (Fig. 2).
 - b) Placer immédiatement la capsule dans l'aplicateur de capsule et actionner la gâchette une première fois (Fig. 3). La capsule est alors activée.
 - c) Placer aussitôt la capsule dans le vibreur ou l'amalgamator. Mélanger 10 secondes à vitesse rapide (environ 4000 cycles par minute) (Fig. 4). Le temps de travail est approximativement de 3 minutes à partir du début du mélange à 23°C (73°F). Une température plus élevée raccourcira le temps de travail, une température plus basse l'augmentera.



- Il est recommandé de conserver les capsules au frais avant leur activation et leur utilisation. Note : La capsule doit être activée juste avant le mélange. Après le mélange, extraire immédiatement l'adhésif et l'appliquer sur la surface à coller des brackets ou de l'appareil.

- 3. EXTRUSION DE L'ADHESIF
 - a) Retirer immédiatement la capsule mélangée du vibreur et la placer dans l'aplicateur de capsule GC.
 - b) Extraire le matériau en actionnant la gâchette 4 ou 5 fois (Fig. 5). Enduire complètement la surface des brackets ou de l'appareil avec le mélange obtenu.



- 4. PROCÉDURE DE LA COLLEGE
 - A. Brackets
 - a) Enduire complètement la surface des brackets avec le mélange obtenu.
 - b) Positionner le bracket sur la dent.
 - c) Presser le bracket fermement contre la surface de l'émail. Enlever à ce moment l'excès de colle avec un instrument à détacher ou une sonde. Presser de nouveau le bracket. Continuer ainsi à placer les autres brackets. Placer tous les brackets d'un quadrant ou de l'arcade complète. Plusieurs mélanges seront peut être nécessaires. Si les brackets bougent, « maintenance-les » en les photopolymérisant 5 secondes.

- N'AVIR POSITIONNER TOUTS LES BRACKETS, FAITES ATTENTION DE NE PAS LES DEPLACER AVANT LA FIN DE LA POLYMERISATION DE L'ADHESIF. TOUS MOUVEMENTS DES BRACKETS A CE STADE POURRAIENT DIMINUER LA FORCE D'ADHESION.

- d) En utilisant une lampe à photopolymériser (470nm de longueur d'onde), photopolymériser chaque bracket sur toutes les faces, distale, mésiale, distale et gingivale pendant 10 secondes. Il est très important de tester régulièrement la lampe à photopolymériser avec un osmètre afin d'assurer une bonne photopolymérisation.

- e) Insérer le fil et poursuivre la procédure. Un fil Nitonol 0,016 ou équivalent est recommandé à ce stade.

- Notes : 1) Collage des brackets en céramique : Les zones de liaison chimique doivent être mordancées puis silanisées. Si ces opérations n'ont pas été réalisées par le fabricant, mordancer puis silansier le bracket avant collage avec GC Fuji ORTHO LC. Si les zones concernées ont été contaminées, suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et/ou le mordantage et la silanisation. Aucun traitement particulier n'est requis pour les zones de rétention mécaniques.

- 2) Collage de brackets sur restaurations céramique : Préparer la surface de la dent et le mordancer et la silanisation selon les instructions du fabricant. Coller avec GC Fuji ORTHO LC comme indiqué ci-dessus.
- 3) Collage sur amalgam ou alliage métallique : polir la surface du métal avec un disque ou une fraise diamantée avant de placer GC Fuji ORTHO LC.

- B. Appareils acryliques
 - a) Avant l'activation, mordancer ou un instrument rotatif, rendre la surface rugueuse et réaliser des trous de rétention dans la surface interne de l'appareil.
 - b) Préparer la dent comme mentionnée dans la section #1.
 - c) Pour faciliter le retrait de l'appareil, placer de la vaseline sur les surfaces occlusales internes de la dent.

- d) Enduire la surface interne de l'appareil de GC Fuji ORTHO LC.
- f) Retirer aussitôt les excès de ciment des bords de l'appareil.
- f) Diriger la lampe à photopolymériser de la direction distale vers mésiale, photopolymériser chaque face buccale, palatine et occlusale de l'appareil pendant 30 secondes.

- h) Le traitement orthodontique peut démarer le soir même.

- 5. TECHNIQUE DE DEPOSE
 - A. Brackets
 - a) Saisir les brackets avec des pincers. Tandis que l'on maintient la dent avec les doigts sur sa face linguale, faire effectuer une rotation au bracket dans le sens des aiguilles d'une montre. Si l'on rencontre une résistance, déshydrater le ciment autour du bracket (en utilisant une seringue à air) et tourner dans la direction opposée. Enlever le résidu de matériau avec un instrument à détacher ou un instrument rotatif.

- B. Appareils
 - a) Pour enlever l'appareil collé, plier l'appareil en plusieurs endroits avec une pince à déposer les bagues. Si cela ne suffit pas, le couper puis déshydrater le ciment et enlever l'appareil.

CONSERVATION Pour des performances optimales, conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (4-25°C) (39,2-77°F). (Péremption : 2 ans à partir de la date de fabrication).

CONDITIONNEMENT Coffret : 50 capsules. Contenu moyen par capsule : 0,30g de poudre et 0,10g de liquide (0,085mL). Volume net d'adhésif mélangé par capsule : 0,1mL. Option : GC CAPSULE APPLIER (1 pièce).

AVERTISSEMENTS 1. En cas de contact avec les tissus oraux ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge ou un coton imbibé d'alcool. Rincer avec de l'eau.

2. Éviter tout contact du liquide ou du mélange avec les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau et procéder à des soins médicaux.

Dernière mise à jour : 06/2015

GC Fuji ORTHO™ LC CAPSULE

CEMENTO ADESIVO FOTOPOLIMERIZZABILE IN CAPSULE PER ORTODONZIA

Prodotto per uso esclusivamente ortodontico professionale nelle indicazioni raccomandate.

INDICAZIONI RACCOMANDATE

- 1. Cementazione di bracket e attacchi in metallo.
- 2. Cementazione di brackets ceramici.
- 3. Cementazione di apparecchi in materiale acrilico.
- 4. Cementazione di bande solo quando si desidera ottenere una ritenzione aggiuntiva delle bande.

CONTRINDICAZIONI

- 1. In rari casi il prodotto può causare reazioni di sensibilizzazione in alcune persone. Se si verifica questa reazione, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.
- 2. Cementazione di bracket in policarbonato.
- 3. Cementazione di apparecchi tenuti da corona in acciaio inossidabile (ad esempio apparecchi Herbst).

ISTRUZIONI PER L'USO

- 1. PREPARAZIONE DELLO SMALTO
 - a) Utilizzando una prophyl cup o uno spazzolino, pulire le superfici del dente con pomice semplice (non fluorurata) e acqua.
 - b) Sciacquare accuratamente con acqua.
 - c) Utilizzando una spugnetta o dei pelotti di cotone, applicare GC ORTHO CONDITIONER sulle superfici del dente per 20 secondi. Sciacquare bene. Sebbene si possano ottenere ottimi risultati anche senza un trattamento preliminare dello smalto, condizionando le superfici dello smalto si aumenterà la forza di legame dell'adesivo. Si raccomanda dunque di seguire questa procedura, soprattutto se si usa GC Fuji ORTHO LC da poco tempo. Procedimento facoltativo : Mordenzare le superfici dello smalto secondo le istruzioni della casa produttrice del mordenzante. Sciacquare bene. Note : Le superfici dello smalto devono essere umide. Una superficie eccessivamente asciutta o essiccata influenzerà negativamente la forza di legame. Per ottenere il livello ottimale di umidità della superficie si può passare sul dente del cotone umido prima di cementare il bracket. Se le superfici si asciugano durante il procedimento di cementazione, si può passare nuovamente del cotone umido prima di cementare con GC Fuji ORTHO LC.

ATTIVAZIONE DELLA CAPSULA E MISCELAZIONE a) Prima dell'attivazione, agitare la capsula o dare dei leggeri colpi sul lato con una superficie dura in modo da decompactare la polvere (Fig. 1). Tenendo la capsula, premere lo stantuffo finché la sua estremità non raggiunge il livello del corno principale della capsula (Fig. 2).

- b) Usando una spugna o un batuffolo di cotone, applicare GC Capsule Applier in metallo e premere una volta la leva (Fig. 3). Ora la capsula è attivata.

- c) Porre immediatamente la capsula in un miscelatore per capsule (o amalgamatore). Miscelare per 10 secondi ad alta velocità (circa 4000 giri al minuto) (Fig. 4). Il tempo di lavorazione è di circa 3 minuti dalla partenza del motore a 23°C (73°F).

- d) Temperature più alte ridurrebbero il tempo di lavorazione e temperature più basse lo aumenterebbero. Si raccomanda dunque di tenere refrigerate le capsule fino a quando non vengono attivate e utilizzate.

Note : La capsula dovrebbe essere attivata immediatamente prima della miscelazione. Dopo la miscelazione estrudere immediatamente il cemento sulla superficie del bracket o dell'apparecchio.

- 3. ESTRUSIONE DEL CEMENTO
 - a) Togliere immediatamente la capsula miscelata dal miscelatore e inserirla nel GC Capsule Applier.
 - b) Estrudere il materiale tirando la leva quattro o cinque volte (Fig. 5). Rivestire con il cemento tutta la superficie del bracket o dell'apparecchio.

- 4. PROCEDURA DI CEMENTAZIONE
 - A. Brackets
 - a) Rivestire completamente la superficie del bracket con la miscela di cemento.
 - b) Posizionare il bracket rivestito sul dente.
 - c) Premere saldamente il bracket contro la superficie dello smalto. Togliere il cemento in eccesso con una sonda o uno scaler. Premere nuovamente il bracket.

- Posizionare gli altri bracket. Porre tutti i bracket in un quadrante o nell'arcata completa. Può essere necessario miscelare il cemento durante applicazioni a lunghezza d'onda di 470nm) fissarli fotopolimerizzando per circa 5 secondi.

- DOPO AVER ELIMINATO IL CEMENTO IN ECCESSO, FARE ATTENZIONE A NON INTERFERIRE CON I BRACKET FINCHÉ IL CEMENTO NON SI SARÀ POLIMERIZZATO. OGNI MOVIMENTO DEI BRACKET IN QUESTA FASE PUÒ COMPORTARE UNA DIMINUZIONE DELLA FORZA DI LEGAME.

