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

# GC Fuji ORTHO™ LC

LIGHT-CURED ORTHODONTIC BONDING ADHESIVE

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. Avoid use of this product in patients with known allergies to glass ionomer cement, methacrylate monomer or methacrylate polymer.
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 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.
   OPTIONAL :
   Etch the enamel bonding surfaces according to the etchant manufacturer's instructions. Rinse thoroughly.
   NOTE :
   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 prior to 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. Powder and Liquid Dispensing
   a) The standard powder to liquid ratio is 3.0g/1.0g. 1 level large scoop of powder to 2 drops of liquid.
   b) For accurate dispensing of powder, tap the bottle gently. Do not shake or invert.
   c) Hold the liquid bottle vertically and squeeze gently.
   d) Close bottles immediately after use.
   Note :
   For rebonds or a small mix, use the small scoop and one drop of liquid.
3. Mixing
   Divide the powder into 2 equal parts. Mix the first portion with ALL the liquid and mix for about 10 seconds. Incorporate the remaining powder and mix thoroughly for an additional 10-15 seconds (total 20- 25 seconds).
   Note :
   The working time is approximately 3 minutes from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten the working time, and lower temperatures will extend it.
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. If bracket drift is a concern, "tack" the brackets by light curing for approximately 5 seconds.
      AFTER REMOVING EXCESS ADHESIVE, BE CAREFUL NOT TO DISTURB THE BRACKETS BEFORE THE ADHESIVE IS CURED. MOVEMENT OF THE BRACKETS AT THIS POINT MIGHT DECREASE THE BOND STRENGTH.
      d) Using a curing light (470nm wavelength), cure each bracket for 10 seconds each from the occlusal, mesial, distal and gingival aspects. It is very important that the curing light be tested periodically with a light meter to ensure adequate light output.
      e) Insert leveling wire and complete initial procedures. A light force wire (e.g., .016 NiTi or equivalent) is recommended at the initial bonding.
      Notes :
      1) Bonding ceramic brackets :
      Chemically retentive bases must be etched and silanated. If not etched and silanated by the manufacturer, etch and silanate before bonding with GC Fuji ORTHO LC. If bracket bases become contaminated, follow the manufacturer's directions for cleaning, and/or etching and silanating. No treatment is required for mechanically-retentive bases.
      2) Bonding brackets to porcelain restorations:
      Prepare porcelain surfaces by etching and silanating according to manufacturer's directions. Bond with GC Fuji ORTHO LC as per above.
      3) Bonding brackets to amalgam/metal alloy restorations:
      Lightly roughen the metal surface with a disc or a fine diamond point before placing GC Fuji ORTHO LC.
   B. Acrylic Appliances
      a) Using a microetcher or a rotary instrument, roughen and place retention holes in the internal surfaces of the appliance.
      b) Prepare the teeth as mentioned in section #1.
      c) To facilitate removal of the appliance, place petroleum jelly on the occlusal surfaces of the teeth.
      d) Fill the internal surfaces of the appliance with GC Fuji ORTHO LC.
      e) Seat into proper position.
      f) Immediately remove excessive adhesive from the periphery of the appliance.
      g) Moving the curing light tip in a distal-to-mesial direction, light-cure each side of the appliance for 30 seconds each on the buccal, palatal and occlusal surfaces.
      h) Appliance activation can begin at the patient's bedtime the same evening.
5. Debonding Procedure
   A. Brackets
   Grasp 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
   To remove bonded appliances, flex the appliance in multiple sites with band removing pliers. 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).

**PACKAGES**
1. Introductory Package :
   15g powder (1), 8g (6.8mL) liquid (1) with a double-ended powder scoop, a plastic spatula, a set of mixing pads (No. 22)
2. Standard Package :
   40g powder (1), 8g (6.8mL) liquid (2) with a double-ended powder scoop, a plastic spatula, a set of mixing pads (No. 23)
3. Replacement Packages :
   a) 40g powder with a double-ended powder scoop
   b) 8g (6.8mL) liquid

**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.
3. Do not mix powder or liquid with any other glass ionomer materials.
4. 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.
5. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:
http://www.gceurope.com
or for The Americas
http://www.gcamerica.com
They can also be obtained from your supplier.

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

Last revised : 08/2018

Rx Only


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, Alsip, IL 60803 U.S.A.

DISTRIBUTED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

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

GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900
www.gcamerica.com

GC SOUTH AMERICA
Rua Heliodora, 399, Santana - São Paulo, SP, BRASIL
CEP: 02022-051 - TEL: +55-11-2925-0965
CNPJ: 08.279.999/0001-61
RESP. TÉC: Mayara de Santis Ribeiro - CRO/SP 105.982

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
11 Tampines Concourse, #03-05, Singapore 528729
TEL: +65 6546 7588

GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
1753 Botany Rd, Banksmeadow, NSW 2019, Australia
TEL: +61 2 9301 8200

PRINTED IN JAPAN


CE 0086

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen. DE

# GC Fuji ORTHO™ LC

LICHTHÄRTENDER GLAS IONOMER ZEMENT FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE BEFESTIGUNGEN

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche verwenden.

**EMPFOHLENE 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. Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Glasionomer-Zementen, Methacrylat-Monomer oder Methacrylat-Polymer.
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 Prophy-Cup oder einer Bürste reinigen.
   b) Gründlich mit Wasser abspülen.
   c) Mit einem Schwämmchen oder einem Watte Pellet ORTHO CONDITIONER auf die zu befestigende Zahnoberfläche auftragen, 20 sec. einwirken lassen und gründlich mit Wasser abspülen. Auch bei nicht vorbehandelten Schmelzoberflächen wurden in klinischen Anwendungen erfolgreiche Ergebnisse erzielt, trotzdem wird eine Schmelzkonditionierung 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 Ätzgel nach der Gebrauchsanleitung des Herstellers anwenden, gründlich mit Wasser abspülen.
   ACHTUNG :
   Die Schmelzoberfläche 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. Dosieren
   a) Das Standard Pulver/Flüssigkeitsverhältnis ist 3.0 g/1.0 g; dies entspricht 1 Dosierlöffel Pulver und 2 Tropfen Flüssigkeit.
   b) Pulverglas vor der Entnahme leicht aufklopfen. Nicht schütteln oder auf den Kopf stellen.
   c) Die Flüssigkeitsflasche zum Dosieren senkrecht nach unten halten und leicht drücken.
   d) Nach dem Gebrauch Pulverglas und Flüssigkeitsflasche sofort verschließen.
   Achtung:
   Zum Wiederbefestigen oder für geringe Anmischmengen, den kleinen Löffel mit 1 Tropfen Flüssigkeit verwenden.
3. Mischen
   Das Pulver auf einem Anmischblock in 2 gleiche Teile aufteilen. Die erste Portion mit der gesamten Flüssigkeit für 10sec. mischen. Dann den Rest hinzufügen und für weitere 10-15sec mischen (totale Mischzeit 20-25sec).
   Anmerkung :
   Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 3min. ab Mischbeginn bei 23°C (73,4°F). Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen (z.B. Anmischen auf einer gekühlten Glasplatte) verlängern die Verarbeitungszeit.
4. Zementieren
   A. Brackets
      a) Die Haftoberfläche der Brackets komplett mit dem angemischten Zement bedecken.
      b) Das so präprierte 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 Plazieren von weiteren Brackets fortfahren, entweder in einem Quadranten oder in einem vollen Zahnbogen. Dafür könnte 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 ABGEBUNDEN HAT.
      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 10sec. lichthärten. Es ist wichtig das Lichtgerät regelmäßig mit einem Lichtmesser zu überprüfen, um genügend Lichtintensität zu garantieren.
      e) Unmittelbar nach dem Abbinden einen Nivelierdraht einsetzen und anfängliche Arbeiten komplettieren. "Light Force Wire" (z.B.Nitonol 0,016) oder Ähnliche verwenden.
      Anmerkung :
      1) Befestigen von Keramikbrackets:
      Das chemisch retentive Bracket muß geätzt und silanisiert werden. Ist es nicht vom Hersteller geätzt und silanisiert, muß vor dem Befestigen mit GC Fuji ORTHO LC geätzt und silanisiert 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 Plazieren von GC Fuji ORTHO LC mit einer Disc oder einem feinen Diamanten leicht anrauhen.
   B. Kunststoff-Apparate
      a) Die Oberfläche nach Herstellerangaben anätzen oder anrauhen und Retentionslöcher an der Acryloberfläche anbringen um eine mechanische Verbindung zu gewährleisten.
      b) Die Zähne wie unter Punkt 1 beschrieben vorbehandeln.
      c) Um überschüssigen Zement auf der Occlusalfläche leicht zu entfernen, diese mit Vaseline bedecken.
      d) Auf die Innenseite des Apparates GC Fuji ORTHO LC geben.
      e) Korrekt plazieren.
      f) Grobüberschuß mit einer Sonde oder einem Scaler sofort entfernen.
      g) Den Lichtleiter von distal nach mesial bewegen, und jede Seite für 30 sec härten, auch 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
   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
   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).

**HANDELSFORM**
1. Einführungspackung :
   15g Pulver (1), 8g (6,8mL) Flüssigkeit (1) mit doppelseitigem Löffel, Plastikspatel, Anmischblöcker (Nr. 22)
2. Standard Packung :
   40g Pulver (1), 8g (6,8mL) Flüssigkeit (2) mit doppelseitigem Löffel, Plastikspatel, Anmischblöcker (Nr. 23)
3. Nachfüllpackungen :
   a) 40g Pulver mit doppelseitigem Löffel
   b) 8g (6,8mL) Flüssigkeit

**HINWEISE**
1. Die Flüssigkeit bzw. 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.
3. GC Fuji ORTHO LC Flüssigkeit und Pulver nicht mit anderen Glasionomer Materialien mischen.
4. 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.
5. Es sollte stets Persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille getragen warden.

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

REINIGUNG UND DESINFEKTION
VERPACKUNG ZUM MEHRFACHEN GEBRAUCH: um Kreuzkontaminationen zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt direkt nach dem Gebrauch auf Abnutzung oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung, Material entsorgen.
NIEMALS TAUCHDESINFIZIEREN. Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden. Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Zuletzt aktualisiert : 08/2018

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructionsd'emploi. FR

# GC Fuji ORTHO™ LC

CIMENT VERRE IONOMÈRE PHOTOPOLYMÉRISABLE 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. Évitez l'utilisation de ce produit chez des patients souffrant d'allergies connues au verre ionomère, au monomère méthacrylate ou au polymère méthacrylate.
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), prophy cup ou une brosse.
   b) Rincer soigneusement à l'eau.
   c) Avec une éponge ou une boulette de coton, appliquer 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 mordançage.
   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. Préparation de la poudre et du liquide
   a) Le ratio standard Poudre/ Liquide est de 3,0g / 1,0g. Cette consistance peut être obtenu avec 1 grande cuillère de poudre et 2 gouttes de liquide.
   b) Pour un dosage plus précis de la poudre, tapoter légèrement le flacon. Ne pas secouer ni retourner le flacon.
   c) Tenez le flacon de liquide verticalement et appuyer doucement.
   d) Refermer les flacons aussitôt après utilisation.
   Note :
   Pour recoller ou pour une petite dose, utiliser la petite cuillère et 1 goutte de liquide.
3. Mélange
   Diviser la poudre en deux parties égales. Mélanger la première partie de la poudre avec tout le liquide pendant 10 secondes. Incorporer le reste de la poudre et mélanger de nouveau le tout 10 à 15 secondes. (Le temps de mélange total = 20 à 25 secondes)
   Note :
   Le temps de travail est d'environ 3 minutes après la fin du mélange à 23 °C (73,4 °F). Une température plus élevée raccourcira le temps de travail.
4. Procédure de collage
   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 détarter 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, « maintenez-les » en les photopolymérisant 5 secondes.
      APRES AVOIR POSITIONNE TOUS 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, mésiale, distale, occlusale et gingivale pendant 10 secondes. Il est très important de tester régulièrement la lampe à photopolymériser avec un posemètre 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.
      NOTE :
      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 silaniser 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 mordançage 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 céramique en mordançant et en la silanisant selon les instructions du fabricant. Coller avec GC Fuji ORTHO LC comme indiqué ci-dessus.
      3) Collage sur amalgame ou alliage métallique :
      polir la surface du métal avec un disque ou une fraise diamantée avant de placer GC Fuji ORTHO LC.
   B. Appareils acrylique
      a) En utilisant un micro mordançage 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.
      e) Positionner correctement l'appareil.
      f) Retirer aussitôt les excès de ciment des bords de l'appareil.
      g) 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 démarrer le soir même.
5. TECHNIQUE DE DEPOSE
   A. Brackets
   Saisir les brackets avec des pinces. 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 détartrer ou un instrument rotatif.
   B. Appareils
   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).

**CONDITIONNEMENT**
1. Coffret Introduction
   15g de poudre (1) - 8g (6,8mL) de liquide (1)-une cuillère double dosage pour la poudre-une spatule en plastique-un bloc de mélange (n°22)
2. Conditionnement standard : 40g de poudre (1) - 8g (6,8mL) de liquide (2) -une cuillère double dosage pour la poudre -une spatule en plastique-un bloc de mélange (n°23)
3. Réassortiment :
   a) 40g de poudre avec une double cuillère doseuse
   b) 8g (6,8mL) de liquide.

**AVERTISSEMENTS**
1. En cas de contact avec les tissus oraux ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge ou un coton imbibée d'alcool. Rincer avec de l'eau.
2. Eviter 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.
3. Ne pas mélanger le liquide de GC Fuji ORTHO LC avec tout autre CVI.
4. Dans de rares cas, ce produit peut entraîner, chez certaines personnes, une réaction allergique. Si cela se produit, cessez d'utiliser ce produit et consulter un médecin.
5. Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.

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

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

Dernière mise à jour : 08/2018

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. IT

# GC Fuji ORTHO™ LC

CEMENTO ADESIVO FOTOPOLIMERIZZABILE PER ORTODONZIA

Prodotto per uso esclusivamente ortodontico professionale nelle indicazioni raccomandate.

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

**CONTROINDICAZIONI**
1. Evitare l'uso di questo prodotto su pazienti con allergie note a cementi vetroionomerici, a monomeri metacrilici o a polimeri metacrilici.
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 prophy 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 un pellet di cotone, applicare 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 aumenta 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 modenzante. Sciacquare bene.
   Nota :
   Le superfici dello smalto devono essere umide. Una superficie eccessivamente asciutta o essiccata influenza 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.
2. Distribuzione di polvere e liquido
   a) Il rapporto standard polvere/liquido è di 3,0g/1,0g. Per ottenere tale consistenza miscelare un misurino raso di polvere con due gocce di liquido.
   b) Per un'accurata distribuzione della polvere, agitare delicatamente il flacone senza scuoterlo o capovolgerlo.
   c) Tenere il flacone del liquido verticale e premerlo delicatamente.
   d) Chiudere i flaconi subito dopo l'uso.
   Nota:
   Per ricementazioni o piccole quantità di miscelazione utilizzare il misurino piccolo e una goccia di liquido.
3. Miscelazione
   Dividere la polvere in due parti uguali. Miscelare la prima parte di polvere con TUTTO il liquido per circa 10 secondi. Quindi aggiungere la parte rimanente di polvere e miscelare bene per altri 10-15 secondi (totale 20-25 secondi).
   Nota :
   Il tempo di lavorazione è di circa 3 minuti dall'inizio della miscelazione a 23°C (73,4°F). Temperature più alte abbrevierebbero il tempo di lavorazione mentre temperature più basse lo aumenterebbero.
4. Procedura di cementazione
   A. Bracket
      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 più di una volta. Se ci sono problemi di spostamento dei bracket, fissarli fotopolimerizzando per circa 5 secondi.
      DOPO AVER ELIMINATO IL CEMENTO IN ECCESSO, FARE ATTENZIONE A NON INTERFERIRE CON I BRACKET FINCHE' IL CEMENTO NON SI SARA' POLIMERIZZATO. OGNI MOVIMENTO DEI BRACKET IN QUESTA FASE PUO' COMPORTARE UNA DIMINUZIONE DELLA FORZA DI LEGAME.
      d) Fotopolimerizzare (con lampada a lunghezza d'onda di 470nm) ciascun bracket per dieci secondi su ciascun lato, procedendo sul lato occlusale, mesiale, distale e gengivale. E' estremamente importante che la lampada utilizzata per la fotopolimerizzazione venga controllata periodicamente con un fotometro al fine di accertare che la quantità di luce prodotta sia adeguata.
      e) Inserire il filo di livellamento e completare le procedure iniziali. Utilizzare solamente fili di livellamento che esercitano forze leggere di trazione (ad esempio NiTi 0,016 o equivalente) immediatamente dopo la cementazione.
      Note :
      1) Adesione di brackets ceramici:
      La base a ritenzione chimica deve essere mordenzata e silanizzata. Se non è già mordenzata e silanizzata dal fabbricante, deve essere mordenzata e silanizzata prima della cementazione con GC Fuji ORTHO LC.
      Se la base del bracket viene contaminata, seguire le istruzioni del fabbricante per la pulizia e/o mordenzatura e silanizzazione. Nessun trattamento è richiesto per le basi a ritenzione meccanica.
      2) Cementazione dei bracket con ricostruzioni in porcellana:
      Preparare le superfici mordenzando e silanizzando secondo le istruzioni del produttore. Cementare con GC Fuji ORTHO LC come sopra descritto.
      3) Cementazione di bracket con ricostruzioni in amalgama o leghe metalliche:
      Irruvidire leggermente la superficie del metallo con un disco o una punta diamantata sottile prima di applicare GC Fuji ORTHO LC.
   B. Apparecchi in acrilico
      a) Irruvidire le superfici con micromordenzatura o strumento rotante e porre i fori di ritenzione nelle superfici interne dell'apparecchio.
      b) Preparare il dente come indicato nella sezione 1.
      c) Per facilitare l'estrazione dell'apparecchio, porre della vaselina sulle superfici occlusali del dente.
      d) Applicare GC Fuji ORTHO LC nelle superfici interne dell'apparecchio.
      e) Posizionare l'apparecchio.
      f) Eliminare immediatamente il cemento in eccesso dai bordi dell'apparecchio.
      g) Spostando la punta di fotopolimerizzazione in direzione distale-mesiale, fotopolimerizzare ciascun lato dell'apparecchio per 30 secondi sulla superficie vestibolare, su quella palatale e quindi sulla superficie occlusale.
      h) L'attivazione dell'apparecchio può iniziare la stessa sera quando il paziente va a dormire.
5. Procedura di decementazione
   A. Bracket
   Afferrare il bracket con una pinza per filo metallico e, sostenendo il dente con le dita dal lato linguale, ruotare il bracket in modo deciso in senso orario. Se si incontra resistenza, essiccare (con una siringa ad aria) il dente intorno al bracket e tentare nuovamente ruotando nella direzione opposta. Eliminare tutto il cemento in eccesso utilizzando uno scaler o uno strumento rotante.
   B. Apparecchi
   Per togliere gli apparecchi cementati, piegare l'apparecchio in più punti utilizzando una pinza toglibande. Se l'apparecchio non si stacca, separare l'apparecchio, essiccare il cemento ed estrarre l'apparecchio.

**CONSERVAZIONE**
Per un utilizzo ottimale, conservare in luogo fresco al riparo dalla luce (4-25°C / 39,2-77,0°F).

**CONFEZIONI**
1. Cofanetto introduttivo :
   15g di polvere (1), 8g (6,8mL) di liquido (1) con misurino per la polvere a due estremità, una spatola di plastica, una serie di blocchetti per miscelazione (N° 22)
2. Cofanetto standard:
   40g di polvere (1), 8g (6,8mL) di liquido (2) con un misurino per la polvere a due estremità, una spatola di plastica, una serie di blocchetti per miscelazione (N° 23)
3. Confezioni di ricambio:
   a) 40g di polvere con un misurino per la polvere a doppia estremità
   b) 8g (6,8mL)di liquido

**ATTENZIONE**
1. In caso di contatto con il tessuto orale o con la cute, eliminare immediatamente il prodotto con una spugna o del cotone imbevuto d'alcol. Sciacquare con acqua.
2. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e consultare un medico.
3. Non miscelare la polvere o il liquido con altri prodotti vetroionomerici.
4. 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.
5. Indossare sempre dispositivi di protezione individuale quali guanti, maschere facciali e occhiali di protezione.

Alcuni prodotti a cui si fa riferimento nelle istruzioni d'uso possono essere classificati come pericolosi secondo il GHS. Fate costante riferimento alle schede di sicurezza disponibili su:
http://www.gceurope.com
o per le Americhe
http://www.gcamerica.com
Possono anche essere richieste al fornitore.

PULIZIA E DISINFEZIONE
SISTEMI DI EROGAZIONE MULTIUSO: per evitare contaminazione crociata fra i pazienti, questo dispositivo richiede una disinfezione di medio livello. Immediatamente dopo l'uso ispezionare se il dispositivo e l'etichetta sono deteriorati. Gettare il dispositivo se danneggiato.
NON IMMERGERE. Pulire con cura il dispositivo per prevenire l'essicazione e l'accumulo di contaminanti.
Disinfettare con un prodotto di presidio sanitario per il controllo dell'infezione di medio livello in conformità con le line guide regionali/nazionali.

Ultima revisione : 08/2018

Antes de usar, lea detalladamente las instrucciones de uso. ES

# GC Fuji ORTHO™ LC

ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE PARA UNIÓN ORTODÓNTICA

Sólo para uso de profesionales de la odontología en las indicaciones recomendadas.

**INDICACIONES RECOMENDADAS**
1. Unión de brackets de metal y ataches.
2. Unión de brackets de cerámica.
3. Unión de aparatos acrílicos.
4. Cementación de banda sólo cuando se desea una retención extra band.

**CONTRAINDICACIONES**
1. Evite utilizar este producto en pacientes con alergias conocidas al cemento de ionómero de vidrio, monómero de metacrilato o polímeros de metacrilato.
2. Unión de brackets de policarbonato.
3. Cementación dispositivos sujetos con coronas de acero inoxidable (p.e. Herbst dispositivos de expansión).

**INSTRUCCIONES DE USO**
1. Preparación del esmalte
   a) Usando una copa apropiada o un cepillo, limpie las superficies de unión del diente con pómez puro (sin flúor) y agua.
   b) Aclare perfectamente con agua.
   c) Usando una esponja o bolita de algodón, aplique ORTHO CONDITIONER a las superficies de unión del diente durante 20 segundos. Aclare perfectamente. Aunque se han obtenido resultados satisfactorios sin pretratado del esmalte, condicionar las superficies de unión incrementará la fuerza del adhesivo de unión, por lo que esto es recomendable especialmente para nuevos usuarios de GC Fuji ORTHO LC.
   OPCIONAL:
   Grabe las superficies de unión del esmalte de acuerdo a las instrucciones de uso del fabricante del grabador. Aclare perfectamente.
   NOTA:
   Las superficies de unión del esmalte deben estar húmedas. Un exceso de secado o una superficie de esmalte desecada afectarán negativamente a la fuerza de unión. El nivel óptimo de humedad en la superficie puede obtenerse pasando sobre las superficies de unión del diente un bastoncillo de algodón húmedo inmediatamente antes de colocar el bracket. Si las superficies de unión se desecan durante el procedimiento de unión, rehidrate pasando de nuevo un bastoncillo de algodón antes de la unión con GC Fuji ORTHO LC.
2. Dispensado de polvo y líquido
   a) La proporción estándar de polvo y líquido es 3.0g/1.0g. 1 cuchara rasa de polvo por 2 gotas de líquido.
   b) Para un preciso dispensado de polvo, golpee la botella suavemente. No agite ni invierta.
   c) Mantenga la botella de líquido vertical y apriete suavemente.
   d) Cierre las botellas inmediatamente después del uso.
   NOTA:
   Para remates o una mezcla pequeña, use la cuchara pequeña y una gota de líquido.
3. Mezcla
   Divida el polvo en 2 partes iguales. Mezcle la primera porción con TODO el líquido y mezcle alrededor de 10 segundos. Incorpore el polvo restante y mezcle bien durante 10-15 segundos más (total 20-25 segundos).
   NOTA:
   El tiempo de trabajo es de aproximadamente 3 minutos desde el comienzo de la mezcla a 23°C (73.4°F). Temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo y temperaturas más bajas lo extenderán.
4. Procedimiento de unión
   A. Brackets
      a) Cubra la superficie de unión del bracket completamente con la mezcla adhesiva.
      b) Coloque el bracket en el diente.
      c) Pegue el bracket con firmeza contra la superficie del esmalte. Usando un explorador o un rascador, retire el exceso de adhesivo en el momento. Empuje el bracket otra vez. Continúe colocando el resto de brackets. Coloque todos los brakets en un cuadrante o en el arco completo. Puede ser necesaria más de una mezcla de adhesivo. En caso de deslizamiento de los brackets, 'sujetelos' fotopolimerizando durante aproximadamente 5 segundos.
      TRAS RETIRAR EL EXCESO DE ADHESIVO, TENGA CUIDADO PARA NO MOVER LOS BRACKETS ANTES DE QUE EL ADHESIVO HAYA POLIMERIZADO. EL MOVIMIENTO DE LOS BRACKETS EN ESTE PUNTO PODRÍA HACER DISMINUIR LA FUERZA DE UNIÓN.
      d) Usando una luz de polimerización (470 nm luz de onda), polimerice cada bracket durante 10 segundos cada uno desde el plano oclusal, mesial, distal y gingival. Es muy importante que la luz de polimerización sea testada periódicamente con un medidor de luz para asegurar un adecuado rendimiento de la misma.
      e) Inserte el alambre nivelador y complete los procedimientos iniciales. Para el bonding inicial se recomienda un alambre de resistencia suave (por ejemplo .016 NiTi o equivalente.
      Notas:
      1) Bonding de brackets de cerámica:
      la base de retención química debe ser grabada y silanizada. Si no estuviera grabada y silanizada por el fabricante, grabe y silanice antes de unir con GC Fuji ORTHO LC. Si la base del bracket llega a contaminarse, siga las instrucciones del fabricante en cuanto a limpieza y/o grabado y silanización. No se requiere tratamiento para bases mecánico-retentivas.
      2) Bonding de brackets en restauraciones de porcelana:
      Prepare las superficies de porcelana grabando y silanizando siguiendo las instrucciones del fabricante Una con GC Fuji ORTHO LC según se indica arriba.
      3) Bonding de brackets a restauraciones de aleación de amalgama/metal:
      haga rugosa la superficie de metal con un disco o punta fina de diamante antes de colocar GC Fuji ORTHO LC.
   B. Aparatos acrílicos
      a) Usando un micrograbador o instrumento rotatorio, haga rugosa y efectúe huecos de retención en las superficies internas del aparato.
      b) Prepare el diente como se menciona en la sección #1.
      c) Para facilitar la retirada del aparato, coloque vaselina en las superficies oclusales del diente.
      d) Llene las superficies internas del aparato con GC Fuji ORTHO LC.
      e) Coloque en posición correcta.
      f) Retire inmediatamente el exceso de adhesivo de alrededor del aparato.
      g) Moviendo la luz de polimerización en dirección distal a mesial, fotopolimerice cada cara del aparato durante 30 segundos en las superficies bucal, palatal y oclusal.
      h) La activación del aparato puede realizarse esa misma noche a la hora de acostarse.
5. Procedimiento de despegado
   A. Brackets
   Sujete el bracket con un cortador de ligaduras y, mientras sujeta los dientes con los dedos desde la cara lingual, corte en el sentido de las agujas del reloj. Si encuentra resistencia, intente otra vez girando en dirección contraria tras desecar (usar una jeringa de aire) los dientes alrededor del bracket. Retire cualquier residuo de adhesivo con un rascador o instrumento rotativo.
   B. Aparatos
   Para retirar aparatos unidos, doble el aparato en múltiples lugares con alicates de retirada de bandas. Si con esto no se consigue retirar el aparato, córtelo, deseque el adhesivo y retírelo.

**CONSERVACIÓN**
Para una óptimo resultado, conserve en un lugar fresco y seco (4-25°C / 39.2-77.0°F).

**PRESENTACIÓN**
1. Pack de introducción:
   15 g polvo (1), 8 g (6.8 mL) líquido (1) con una cucharilla doble de doble medida para el polvo, una espátula de plástico, un set de blocs de mezcla (No. 22)
2. Standard Package :
   40 g polvo (1), 8 g (6.8 mL) líquido (2) con una cucharilla de doble medida para el polvo, una espátula de plástico y un set de blocs de mezcla (No. 23)
3. Reposiciones:
   a) 40 g polvo con una cucharilla de doble medida para el polvo
   b) 8 g (6.8 mL) líquido

**PRECAUCIONES**
1. En caso de contacto con los tejidos orales o la piel, retire inmediatamente con una esponja o algodón empapado en alcohol. Aclare con agua.
2. En caso de contacto con los ojos, aclare inmediatamente con agua y busque atención médica.
3. No mezcle el polvo ni el líquido con ningún otro material de ionómero de vidrio.
4. En raros casos el producto puede causar sensibilidad en algunas personas. Si se experimenta alguna reacción, suspenda el uso del producto y diríjase al médico.
5. Siempre debe utilizarse un equipo de protección personal (PPE) como guantes, mascarillas y una protección adecuada de los ojos.

Algunos de los productos mencionados en las presentes instrucciones pueden clasificarse como peligrosos según GHS. Siempre familiarizarse con las hojas de datos de seguridad disponibles en:
http://www.gceurope.com
o para América
http://www.gcamerica.com
También se pueden obtener de su proveedor.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
SISTEMA DE ENTREGA MULTI-USOS: para evitar la contaminación cruzada entre paciente,s este dispositivo requiere la desinfección de nivel medio. Inmediatamente después de su uso inspeccione el dispositivo y la etiqueta de deterioro. Deseche el dispositivo si está dañado.
NO SUMERJA. Limpiar a fondo el dispositivo de limpieza para prevenir el secado y la acumulación de contaminantes.
Desinfectar con un producto de control de la infección de la salud de calidad registrada de nivel medio según las directrices regionales / nacionales.

Última revisión : 08/2018

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. NL

# GC Fuji ORTHO™ LC

LICHTUITHARDEND ORTHODONTISCH CEMENT

Alleen te gebruiken in de vermelde toepassingen door tandheelkundig gekwalificeerden.

**AANBEVOLEN TOEPASSINGEN**
1. Bevestigen van metalen brackets en attachments.
2. Bevestigen van porseleinen brackets.
3. Bevestigen van kunststof apparatuur.
4. Bevestigen van orthodontische banden, uitsluitend wanneer extra retentie is gewenst.

**CONTRA-INDICATIES**
1. Vermijd gebruik van dit product bij patiënten met bekende allergie voor glasionomeercement, methacrylaatmonomeer of methacrylaatpolymeer.
2. Bevestigen van brackets van polycarbonaat.
3. Cementeren van roestvrij stalen apparatuur met kroonretentie (bijv. Herbst apparatuur).

**GEBRUIKSAANWIJZING**
1. Voorbereiden van het glazuur
   a) Maak de tandvlakken waarop gecementeerd moet worden schoon met zuivere (zonder fluor) puimsteen en water m.b.v. een rubber polijstcup of borsteltje.
   b) Spoel goed schoon.
   c) Breng met een sponsje of wattenpropje gedurende 20 seconden ORTHO CONDITIONER aan op de tandoppervlakken waaraan moet worden bevestigd. Spoel goed schoon. Hoewel ook zonder voorbehandeling van het glazuur goede resultaten worden verkregen, zal het aanbrengen van een conditioner op het glazuur van de fixatievlakken de hechtsterkte van het cement vergroten.
   Deze werkwijze wordt sterk aanbevolen, wanneer men GC Fuji ORTHO LC voor het eerst gebruikt.
   FACULTATIEF :
   Ets het glazuur van de fixatievlakken volgens de richtlijnen van de fabrikant van het etsmateriaal. Spoel goed schoon.
   OPMERKING :
   De glazuurvlakken moeten vochtig zijn. Een uitgedroogd of al te droogoppervlak zal de hechtsterkte negatief beïnvloeden. Om de juiste vochtigheidsgraad te verkrijgen, dient men net voor het cementeren van de bracket met een vochtig wattenrolletje over de fixatievlakken van de tand te gaan. Als deze vlakken tijdens het werk droog worden, strijk er dan met een vochtig wattenrolletje over, voordat u de bracket met GC Fuji ORTHO LC aanbrengt.
2. Doseren van poeder en vloeistof
   a) De standaard poeder-vloeistof verhouding is 3,0 g/1,0 g. Ze wordt verkregen met één afgestreken groot poedermaatje poeder en twee druppels vloeistof.
   b) Voor accuraat doseren van het poeder moet u het vooraf losmaken door zacht op het flesje te kloppen. Het flesje niet schudden of ondersteboven houden.
   c) Houd het vloeistofflesje in verticale stand ondersteboven en knijp er zacht in.
   d) Sluit de flesjes meteen na gebruik.
   Opmerking :
   voor reparaties of als er een kleine hoeveelheid nodig is, gebruik dan het kleine poedermaatje en één druppel.
3. Mengen
   Verdeel het poeder in twee gelijke porties. Meng de eerste portie met ALLE vloeistof en meng ongeveer 10 seconden. Voeg het resterende poeder toe en meng het geheel goed gedurende nogmaals 10-15 seconden (totaal: 20-25 seconden).
   Opmerking :
   De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 3 minuten vanaf de aanvang van het mengen bij 23°C (73,4°F). Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.
4. Werkwijze voor het cementeren
   A. Brackets :
      a) Bedek het contactvlak van de bracket volledig met het gemengde cement.
      b) Plaats de bracket op de tand.
      c) Druk de bracket stevig tegen het glazuurvlak. Verwijder op dit moment het overtollig cement met een sonde of een scaler. Druk de bracket wederom aan. Ga door met het plaatsen van de overige brackets. Om alle brackets te cementeren kan meer dan één mengsel cement nodig zijn. Als verschuiven van de brackets een probleem dreigt te vormen, belicht ze dan ongeveer 5 seconden om ze te fixeren.
      NA HET VERWIJDEREN VAN HET OVERTOLLIG CEMENT OPPASSEN DAT DE GEPLAATSTE BRACKETS NIET WORDEN AANGERAAKT, VOORDAT HET CEMENT IS UITGEHARD. HET BEWEGEN VAN DE BRACKETS OP DIT MOMENT KAN EEN VERMINDERDE HECHTING TOT GEVOLG HEBBEN.
      d) Fixeer elke bracket door met een geschikte composietlamp (golflengte : 470 nm) door iedere zijkant 10 seconden vanuit; occlusaal, mesiaal, distaal, gingivaal te belichten. Het is van groot belang dat de composietlamp op gezette tijden met een lichtmeter wordt gecontroleerd om zeker te zijn van voldoende lichtopbrengst.
      e) Breng de regulatiedraad in en beëindig de initiële procedures. Gedurende de initiële hechting wordt een regulatiedraad met geringe kracht (bijv. 0,016 NiTi of equivalent) aanbevolen.
      Opmerking :
      1) Bevestigen van keramische brackets:
      Brackets met chemische retentie dienen te worden geëtst en gesilaniseerd. Indien de brackets niet door de fabrikant zijn voorbahandeld met silane dienen ze alsnog voor het bevestigen met GC Fuji ORTHO LC te worden geëtst en gesilaniseerd. Als de bracket wordt gecontamineerd, volg dan de reinigings-, ets- en silaniseerinstrukties van de fabrikant. Voorbehandelen van brackets voorzien van een mechanische retentie is niet noodzakelijk.
      2) Cementeren van brackets op porseleinen restauraties:
      prepareer het porselein door de vlakken te etsen en te silaniseren volgens de richtlijnen van de fabrikant. Fixeer met GC Fuji ORTHO LC zoals hiervoor aangegeven.
      3) Cementeren van brackets op restauraties van amalgaam of metaallegeringen:
      ruw het metaaloppervlak lichtjes op met een fijne diamantschijf of -boor voordat GC Fuji ORTHO LC wordt aangebracht.
   B. Apparatuur op basis van kunststof
      a) Gebruik een micro-etser of een roterend instrument om het oppervlak op te ruwen en retentiegaten te creëren op de binnenzijde van de apparatuur.
      b) Prepareer de tanden, zoals aangegeven in deel 1.
      c) Breng vaseline aan op de occlusievlakken van de tanden om het afnemen van de apparatuur te vergemakkelijken.
      d) Vul de binnenzijde van de apparatuur met GC Fuji ORTHO LC.
      e) Positioneer de apparatuur in de mond.
      f) Verwijder onmiddellijk het overtollig cement rond de apparatuur.
      g) Beweeg de tip van de composietlamp van distaal naar mesiaal en belicht de labiale, linguale en occlusale vlakken telkens 30 seconden.
      h) Diezelfde avond, rond bedtijd, kan de apparatuur geactiveerd worden.
5. Afneemtechniek
   A. Brackets:
   Grijp de bracket met een ligatuurtang en terwijl de tand aan linguale zijde met vingers wordt gesteund, geeft u in klokrichting een krachtige draai aan de bracket. Voelt u weerstand, dan wordt de tand rond de bracket eerst gedroogd (met een luchtspuit), waarna in tegenovergestelde richting wordt gedraaid. Verwijder restanten cement met een scaler of roterend instrument.
   B. Apparatuur :
   Voor het losmaken van gecementeerde apparatuur wordt deze eerst met banduitneemtangen op diverse plaatsen uitgebogen. Volstaat dit niet voor het afnemen van de apparatuur, dan kunt u ze eerst in secties verdelen en het cement uitdrogen met de luchtspuit, waarna u de apparatuur verwijdert.

**OPSLAG**
Aanbeveling voor een optimaal resultaat, op een donkere en koele plaats bewaren (4-25°C / 39,2- 77,0°F).

**VERPAKKINGEN**
1. Introductieverpakking:
   15 g poeder (1), 8 g (6,8 mL) vloeistof (1) met dubbel poedermaatje, een plastic spatel en een set mengblokken (nr. 22)
2. Standaardverpakking :
   40 g poeder (1), 8 g (6,8 mL) vloeistof (2) met een dubbel poedermaatje, een plastic spatel en een set mengblokken (nr. 23)
3. Enkelvoudige verpakkingen:
   a) 40 g poeder met een dubbel poedermaatje
   b) 8 g (6,8 mL) vloeistof

**OPMERKINGEN**
1. Bij contact van het materiaal met mondweefsel of huid moet u het met een sponsje of wattenrol, gedoopt in alcohol, verwijderen. Spoel na met water.
2. Bij contact met de ogen moet u ze onmiddellijk spoelen met water. Win daarna medisch advies in.
3. Vermeng poeder of vloeistof niet met enig ander glasionomeerproduct.
4. In sommige gevallen kan een overgevoeligheid voor het product niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geconsulteerd.
5. Er moeten altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) worden gedragen, zoals handschoenen, mondmaskers en veiligheidsbrillen.

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in het huidige veiligheidsinformatieblad kunnen worden geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS. Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op:
http://www.gceurope.com
of voor Amerika
http://www.gcamerica.com
Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

REINIGING EN DESINFECTIE
MULTI-TOEPASBARE DOSEERSYSTEMEN: Om kruisbesmetting tussen patiënten te voorkomen dient dit instrument en het label gedesinfecteerd te worden. Inspecteer het instrument en het label direct na gebruik op beschadigingen. Gebruik het instrument niet meer indien beschadigd.
NIET ONDERDOMPELEN. Reinig het instrument grondig om het opdrogen en accumuleren van verontreinigingen te voorkomen. Desinfecteer met een medisch geregistreerd infectie controle product welke voldoet aan de regionale/nationale richtlijnen.

Laatste herziening : 08/2018

Læs omhyggeligt brugsanvisningen inden brug. DA

# GC Fuji ORTHO™ LC

LYSPOYMERISERENDE RESINFORSTÆRKET GLASIONOMERCEMENT TIL ORTODONTISK BRUG

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

**INDIKATIONER**
1. Cementering af metal brackets og attatchment.
2. Cementering af keramiske brackets.
3. Cementering af ortodontisk apparatur på akrylbasis.
4. Cementering af bånd, men kun når extra bånd retention ønskes.

**KONTRAINDIKATIONER**
1. Undgå brugen af dette produkt til patienter med kendt allergi overfor glasionomer, methakrylat monomer eller methakrylat polymer.
2. Bonding af polycarbonate brackets.
3. Cementering af f.eks., Herbst Appliances.

**BRUGSANVISNING**
1. Forbehandling af emaljen
   a) Brug en ren gummiekop eller børste og rengør tanden med pimpsten og vand.
   b) Skyl grundigt med vand.
   c) Anvend en lille svamp eller bomulds pellet, applicer ORTHO CONDITIONER på overfladen af tanden ( hvor bindingen skal være ) i 20 sekunder. Skyl grundigt. På trods af gode resultater uden forbehandling af emaljen, vil en konditionering af bindingsfladen øge den adhæsive styrke. Vi anbefaler derfor konditionering, specielt nye brugere af GC Fuji ORTHO LC.
   TIBEHØR :
   Æts bindingsoverfladen af emaljen i henhold til de forskellige producenters instruktioner. Rens grundigt.
   BEMÆRK :
   Emalje overfladen skal være fugtig. En overlagt tørring eller udtørret emalje overfalde vil påvirke bindingsstyrken. Det optimale fugtighedsniveaue kan opnås ved, at stryge bindingsfladen af tanden med en fugtig vatrulle umiddelbart før cementeringen af brackets med GC Fuji ORTHO LC.Hvis bindingsfladen udtørrer under proceduren, så kan tanden igen fugtes med en fugtig vatrulle.
2. Pulver og væske dispensering
   a) Standard pulver/væske forhold er 3.0g/1.0g. Denne konsistens opnås med 1 strøget måleskefuld pulver og en dråbe væske.
   b) For nøjagtig dispensering af pulver, ryst forsigtigt flasken og overfyld måleskeen og stryg pulveroverskuddet af måleskeen v.h.a.læben på toppen af flasken.
   c) Hold væskeflasken lodret med spidsen nedad og tryk forsigtigt 1 dråbe ud.
   d) Efter brug lukkes flaskerne omhyggeligt.
   Bemærk :
   Ved blanding af en mindre portion anvendes den mindste måleske og 1 dråbe væske.
3. Udrøring
   Del pulver i 2 lige store portioner. Bland den første portion med al væsken i ca. 10 sekunder. Tilsæt resten af pulveret og bland yderligere 10-15 sekunder. (Totalt 20-25 sekunder).
   Bemærk :
   Arbejdstiden er ca. 3 minutter fra start af blandingen ved 23°C (73.4°F). Høj temperatur vil afkorte arbejdstiden og lav temperatur vil forlænge arbejdstiden.
4. Cementering procedure
   A. Brackets
      a) Dæk bindingsfladen på brackets helt med den blandede cement.
      b) Anbring den cementdækkede bracket in situ.
      c) Pres bracket fast mod emaljeoverfladen. Fjern overskuddet på dette tidspunkt med et anvendeligt instrument. Pres igen bracket mod tanden. Fortsæt kontinuerligt med at anbringe brackets. Placer alle brackets i en kvadrant eller i en hel tandbue. Mere end en blanding af cement er nødvendig. Hvis bracket bevæger sig, kan denne lyshærdes i ca. 5 sekunder.
      EFTER FJERNELSE AF OVERSKUD, VÆR OMHYGGELIG MED IKKE, AT DISPLACERE BRACKETS FØR CEMENTEN ER AFBUNDET. ÆNDRING AF BRACKETS POSITION PÅ DETTE TIDSPUNKT KAN MEDFØRE FORMINDSKET BINDINGSSTYRKE.
      d) Lyspolymeriser ( 470nm bølgelængde) hver bracket i 10 sekunder fra henholdsvis occlusal, mesial, distal samt gingival side, total 40 sekunder. Det er yderst vigtigt, at lyspolymeriseringslampen bliver kontrolleret med korte mellemrum for, at sikre en tilstrækkelig lysintensitet.
      e) Indsæt ligatur og de indledende procedurer afsluttes. Anvend f.eks., .016 NiTi eller lignende ligatur.
      Bemærk :
      1) Cementering af keramiske brackets:
      Brackets med kemisk retentionsbase må ætses og silianiseres, såfremt de ikke er det fra producentens side, inden de bliver cementeret med GC Fuji ORTHO LC. Bliver brackets contamineret, følges producentens anvisninger for rensning, og / eller ætsning og silianisering. Ingen forbehandling anbefales ved bracket med mekanisk retentionsbase.
      2) Cementering af porcelæns bracket til porcelæns restorationer:
      Forbehandel porcelænet med ætsning af overfladen og silianisering efter fabrikantens anvisninger og cementer med GC Fuji ORTHO LC som ovenfor.
      3) Cementering af brackets til amalgam / metal :
      Gør overfladen let ru med en skive eller diamant før cementering med GC Fuji ORTHO LC.
   B. Akrylbaserede apparatur
      a) Overfladen mikroætses eller gøres ru med et roterende instrument, og der præpareres retentionshuller i akrylen for at opnå mekanisk binding.
      b) Forbered tænderne som nævnt ovenfor i sektion 1.
      c) For at lette fjernelsen af apparaturet, anbring petroleum jelly på den occlusale overflade af tænderne.
      d) Applicer cement på den indre overflade af apparaturet, idet man sikre sig, at cementen penetrerer retentionshullerne.
      e) Anbring apparaturet in situ.
      f) Fjern umiddelbart overskuddet fra periferien af apparaturet.
      g) Bevæg lyspolymeriserings spidsen i en distal-tilmesial retning, lyshærd hver side af apparatuet i 30 sekunder hver på de buccale, palatinale og occlusale overflader.
      h) Aktivering af apparaturet kan begynde ved patientens sengetid samme aften.
5. Fjernelses procedure
   A. Brackets
   Grib fat i bracket med en ligaturtang og rotér brat mod uret, idet der anlægges fingerstøtte lingualt. Hvis brackets ikke løsnes, udtørres tanden rundt om bracket med luftpåblæsning og der forsøges igen, denne gang i modsat retning. Fjern rester af cement med et tandrensningsinstrument eller en fin diamant.
   B. Ortodontiapparatur
   Bånd fjernes med en aftrækkertang. Apparaturet vrikkes flere steder med aftrækkertangen. Kan apparaturet ikke fjernes, deles dette med et bor eller en diamant, cementen udtørres og apparaturet kan nu fjernes.

**OPBEVARING**
For optimalt resultat skal, opbevares på et køligt og mørkt sted (4-25°C / 39.2-77.0°F).

**PAKNINGER**
1. Introduktionspakning :
   15 g pulver, 6,8 mL (8g) væske, dobbelt-endet måleske, plastikspatel og udrøringsblok nr. 22
2. Standardpakning :
   40g pulver, 2 x 6,8mL (8g) væske, dobbelt-endet måleske, plastikspatel og udrøringsblok nr. 23
3. Refill pakninger :
   a) 40g pulver med en dobbelt-endet måleske
   b) 6.8 mL (8g) væske

**ADVARSEL**
1. I tilfælde af kontakt med slimhinder eller hud, fjernes materialet umiddelbart med et stykke gaze vædet i alkohol og der skylles omhyggeligt med vand.
2. I tilfælde af kontakt med øjnene, skyllles omhyggeligt med vand og der søges læge.
3. Bland ikke GC Fuji Ortho LC pulver/væske med andre glasionomerprodukter.
4. Hos overfølsomme personer kan en sensibilisering fra produktet ikke udelukkes. Såfremt der opstår allergiske reaktioner, skal brugen af produktet indstilles. I tilfælde af allergi henvises patienten til læge.
5. Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hht GHS. Læs altid op på alle arbejdshygiejniske anvisninger som kan findes på:
http://www.gceurope.com
eller for Amerika
http://www.gcamerica.com
De kan altid rekvireres hos dit depot.

RENGØRING OG DESINFEKTION
APPLICERINGSSYSTEM TIL FLERGANGSBRUG: For at undgå krydskontaminering mellem patienterne, skal disse enheder desinfeceres på mellemniveau. Efter anvendelse inspiceres enheden umiddelbart for problemer. Defekt enhed skal kasseres.
MÅ IKKE LÆGGES I DESINFEKTIONSVÆSKER. Rengør enheden omhyggeligt og tør den ordentligt. Der må ikke være smuds tilbage på enheden. Desinficer produktet på mellemniveau og følg de nationale retningslinjer for dette.

Sidst revideret : 08/2018

Läs noggrant anvisningarna innan användning. SV

# GC Fuji ORTHO™ LC

LJUSHÄRDANDE ORTODONTISKT CEMENT FÖR BONDING AV BRACKETS

Enbart för bruk av tandvårdspersonal vid rekommenderade indikationer.

**REKOMMENDERADE INDIKATIONER**
1. Bonding av metall brackets och attachments.
2. Bonding av keramiska brackets.
3. Bonding av akrylkonstruktioner.
4. Cementering av band enbart vid behov av extra retention.

**KONTRAINDIKATIONER**
1. Undvik användning av denna produkt på patienter med känd allergi mot glasjonomercement, metakrylat monomerer eller metakrylat polymerer.
2. Bonding av brackets med polykarbonatbas.
3. Vid cementering av kronretinerade konstruktioner i rostfritt stål (t.ex. Herbst apparaturer).

**BRUKSANVISNING**
1. Preparering av emalj
   a) Använd en profylaxkopp eller borste, rengör ytan på tanden som skall bondas med ren (utan fluor) pimpsten och vatten.
   b) Skölj noggrant med vatten.
   c) Använd en skumplast eller bomullspellet, applicera ORTHO CONDITIONER på ytan som skall bondas i 20 sek.
   Skölj noggrant. Trots att framgångsrika resultat har uppnåtts utan förbehandling av emaljen, ger konditionering av emaljen utökad bondstyrka. Vi rekommenderar konditionering av emaljen, speciellt för nya användare av GC Fuji ORTHO LC.
   TILLVAL :
   Etsa den bondade ytan i enlighet med fabrikantens instruktioner. Skölj noggrant.
   OBSERVERA :
   Emaljytan som skall bondas måste vara fuktig. En för torr eller uttorkad yta påverkar avsevärt bondingstyrkan negativt. Den optimala nivån av yt-fuktighet erhålles genom att applicera fukt på ytan som skall bondas med en fuktad bomullsrulle omedelbart före bonding av brackets. Om ytan som skall bondas blir uttorkad under bondingproceduren, återfukta med den fuktade bomullsrullen före bonding med GC Fuji ORTHO LC.
2. Pulver och vätske dosering
   a) Standard pulver/vätske förhållande är 3.0g/1.0g. 1 stor skopa pulver till 2 droppar vätska.
   b) För korrekt dosering av pulver, knacka lätt på flaskan. Skaka inte eller vänd flaskan upp och ner.
   c) Håll vätskeflaskan vertikalt och tryck försiktigt.
   d) Stäng flaskorna omedelbart efter användning.
   Obs :
   För ombondning eller en för liten blandning, använd en liten skopa och en droppe vätska.
3. Blandning
   Dela pulvret i två lika delar. Blanda den första portionen med ALL vätska och blanda i c:a 10 sek. För in det återstående pulvret och blanda noggrant i ytterligare 10-15 sek. (totalt 20-25 sek.)
   Observera :
   Arbetstiden är c:a 3 min. från början av tillblandning vid 23ºC. Högre temperaturer reducerar arbetstiden, och lägre ökar den.
4. Arbetsgång vid bonding
   A. Brackets
      a) Täck ytan på bracket som skall bondas fullständigt med den tillblandade cementet.
      b) Positionera bracket på tandytan.
      c) Tryck fast bracket ordentligt på emaljytan. Med en sond eller scaler, avlägsnas all överskott av cement kontinuerligt. Tryck ånyo på bracket. Fortsätt att kontinuerligt placera ut brackets. Placera alla brackets i en kvadrant eller i hel käke. Mer än en mix cement kan bli nödvändigt. Vid problem med brackets som rör sig så kan de fästas med en ljuspolymerisering på c:a 5 sek.
      EFTER AVLÄGSNANDE AV ÖVERSKOTT, NOTERA ATT INTE RÖRA BRACKETS FÖRRÄN CEMENTET HAR POLYMERISERAT. RÖRELSE AV BRACKETS I DETTA SKEDE KAN REDUCERA BONDINGSTYRKAN.
      d) Använd en polymeriseringslampa (470nm våglängd), polymerisera varje bracket i 10 sek. ocklusalt, mesialt, distalt och gingivalt ifrån. Det är mycket viktigt att polymeriserings-lampan testas med en ljusmätare med jämna mellanrum för att garantera tillförlitlig ljus-styrka.
      e) Fäst en utjämningsbåge och fullfölj de initiella åtgärderna. En lätt tråd (t.ex., 0.016 NiTi eller liknande) rekommenderas för den initiella bondingen.
      Observera
      1) Vid bonding av keramiska brackets, notera följande :
      Vid användning av kemiskt bundna brackets skall dessa etsas och silaniseras. Ifall brackets inte är etsade och silaniserade från tillverkaren, utför detta innan bonding påbörjas med GC Fuji ORTHO LC. Om brackets kontamineras under arbetets utförande, följ noggrant tillverkarens instruktioner gällande rengöring, och/eller etsning samt silanisering. Ingen speciell behandling krävs när brackets med mekanska underskär används.
      2) Bonding av brackets till keramiska restaurationer :
      Preparera porslinsytan med etsning och silanisering i enlighet med tillverkarens rekommendationer. Bonda med GC Fuji ORTHO LC som ovan.
      3) Bonding av brackets till restaurationer av amalgam/metall legeringar:
      Rugga upp ytan lätt med en trissa eller fin diamant spets före applicering av GC Fuji ORTHO LC.
   B. Applicering av akryl
      a) Använd en mikroetcher eller ett roterande instrument, rugga upp ytan och gör retentionshålen på insidan av applikationen.
      b) Preparera tänderna som i sektion nr. 1.
      c) För att förenkla avlägsnandet av applikationen, placera varnish på tändernas ocklusalyta.
      d) Fyll insidan av applikationen med GC Fuji ORTHO LC.
      e) Applicera i rätt position.
      f) Avlägsna omedelbart överskott av cement från periferin på appliceringen.
      g) För polymeriseringslampans ljusspets distaltmesialt, ljuspolymerisera varje sida av appliceringen i 30 sek. var, buckalt, palatinalt och ocklusalt.
      h) Aktivering av appliceringen kan göras vid patientens sänggående samma kväll.
5. Borttagning
   A. Brackets
   Fatta bracket med en ligaturavbitare och, medan tanden stöds med fingrarna lingualt ifrån, gör en skarp medurs rotation av bracket. Vid eventuellt motstånd, försök igen genom att vrida motsols efter torrläggning (med luftblåsning) av tanden runt bracket. Avlägsna eventuella rester av cement med en scaler eller roterande instrument.
   B. Bågar
   För att avlägsna bondade bågar , böj bågen fram och tillbaka ett flertal gånger med ligaturavbitare. Om det inte får loss bågen, dela upp densamma, dehydrera cementet, och avlägsna bågen.

**FÖRVARING**
För optimala resultat, förvaras svalt och mörkt (4-25°C).

**FÖRPACKNING**
1. Introduktionsförpackning :
   15 g pulver (1), 8 g (6,8mL) vätska (1) med en dubbeländad pulverskopa, en plast spatel, ett set blandningsblock (nr. 22)
2. Standard förpackning:
   40g pulver (1), 8g (6,8mL) vätska (2) med en dubbeländad pulver skopa, en plast spatel, ett set blandningsblock (nr. 23)
3. Refiller :
   a) 40g pulver med en dubbeländad pulverskopa
   b) 8g (6,8mL) vätska

**VARNING**
1. Vid kontakt med oral vävnad eller hud, avlägsna omedelbart med en svamp eller bomullspellet indränkt i alkohol. Spola med vatten.
2. Vid stänk i ögonen, skölj omedelbart med vatten och uppsök läkare.
3. Blanda inte pulver eller vätska med några andra glasjonomermaterial.
4. I sällsynta individuella fall kan produkten orsaka sensibilisering. Ifall detta skulle inträffa, använd inte produkten på patienten ifråga samt hänvisa patienten till en dermatologisk läkarmottagning.
5. Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.

Vissa produkter som hänvisas till i nuvarande Bruksanvisning kan anses som farliga i enlighet med GHS. Därmed, håll er alltid uppdaterade med våra aktuella Säkerhetsdatablad. Dessa finner ni på;
http://www.gceurope.com
eller för USA samt Latinamerika på:
http://www.gcamerica.com
Dessa kan också erhållas från din leverantör.

RENGÖRING OCH DESINFEKTION
APPLICERINGSSYSTEM FÖR FLERGÅNGSBRUK: för att undvika korskontaminering mellan patienter så fodrar dessa enheter desinfektion på mellannivå. Efter användning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsförsämring av etiketten. Ifall skador kan ses, byt ut enheten.
SÄNK INTE NER I DESINFEKTIONSVÄTSKA. Rengör enheten noggrant och torka den ordentligt torr. Tillse att ingen ackumulerad smuts finns kvar. Desinficera med en produkt som är klassad och registrerad i enlighet med regionala/nationella riktlinjer gällande infektionskontroll på mellannivå.

Reviderad senast : 08/2018

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

# GC Fuji ORTHO™ LC

ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL DE APLICAÇÃO EM ORTODONTIA

A ser utilizado apenas por um profissional dentário para as indicações recomendadas.

**INDICAÇÕES RECOMENDADAS**
1. União de brackets e aparelhos metálicos.
2. União de brackets de cerâmica.
3. União de aparelhos acrílicos.
4. Cimentação de bandas apenas quando seja desejável uma retenção adicional da banda.

**CONTRA-INDICAÇÕES**
1. Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergia conhecida a cimentos de ionômero de vidro, monómero de metacrilato ou polímero de metacrilato.
2. União de brackets de policarbonato.
3. Cimentação de aparelhos com fixação a coroas de aço (e.g., aparelhos de Herbst).

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**
1. Preparação do esmalte
   a) Com uma ponta de borracha para profilaxia ou uma escova, limpar as superfícies de adesão dos dentes com pasta de pedra pomes simples (sem flúor) e água.
   b) Lavar bem com água.
   c) Com uma esponja ou bola de algodão, aplicar ORTHO CONDITIONER às superfícies de adesão dos dentes durante 20 segundos. Lavar bem. Apesar de se terem obtido bons resultados sem pré-tratamento do esmalte, o condicionamento das superfícies de adesão do esmalte irá aumentar a resistência adesiva da união.
   Por isso, recomenda-se, especialmente para os novos utilizadores de GC Fuji ORTHO LC.
   OPCIONAL:
   Condicionar as superfícies de adesão do esmalte de acordo com as instruções do fabricante do condicionador. Lavar bem.
   NOTA:
   As superfícies de adesão do esmalte devem estar húmidas. Uma superfície de esmalte excessivamente seca ou dessecada terá um efeito adverso na resistência adesiva. O nível óptimo de humidade na superfície pode ser obtido limpando as superfícies de adesão dos dentes com um rolo de algodão húmido imediatamente antes de proceder à união do bracket. Se as superfícies de adesão ficarem muito secas durante o procedimento de união, podem ser rehidratadas passando o rolo de algodão húmido sobre as mesmas antes de aplicar o adesivo GC Fuji ORTHO LC.
2. Doseamento do Pó e do Líquido
   a) A proporção padrão de pó/líquido é de 3.0g/1.0g. 1 colher grande rasa de pó para 2 gotas de líquido.
   b) Para dosear o pó com precisão, bata no frasco suavemente. Não agite nem vire de boca para baixo.
   c) Segure a garrafa de líquido na vertical e aperte suavemente.
   d) Feche os frascos imediatamente depois de usar.
   NOTA:
   Para refazer uniões ou para pequenas quantidades de mistura, utilize a colher pequena e uma gota de líquido.
3. Mistura
   Divida o pó em 2 partes iguais. Misture a primeira porção com TODO o líquido durante 10 segundos. Incorpore o pó restante e misture bem durante 10-15 segundos (num total de 20-25 segundos).
   NOTA:
   O tempo de trabalho é de aproximadamente 3 minutos desde o início da mistura a 23°C (73.4°F). Temperaturas mais altas encurtam o tempo de trabalho e temperaturas mais baixas prolongam-no.
4. Procedimento de união
   A. Brackets
      a) Revestir toda a superfície de adesão do bracket com o adesivo misturado.
      b) Posicionar o bracket revestido no dente.
      c) Pressionar o bracket firmemente contra a superfície de esmalte. Utilizando um explorador ou uma cureta, remover imediatamente o excesso de adesivo. Pressionar o bracket de novo. Continuar a colocar brackets adicionais. Colocar todos os brackets de um quadrante ou da arcada completa. Pode ser necessária mais de uma porção de mistura adesiva. Se tiver dificuldades com o escorregamento dos brackets, “prenda” os brackets procedendo à fotopolimerização durante cerca de 5 segundos.
      DEPOIS DE REMOVER O EXCESSO DE ADESIVO, CUIDADO PARA NÃO MEXER OS BRACKETS ANTES DE POLIMERIZAR O ADESIVO. A DESLOCAÇÃO DOS BRACKETS NESTE MOMENTO PODE REDUZIR A RESISTÊNCIA ADESIVA.
      d) Com um aparelho de fotopolimerização (comprimento de onda: 470 nm), proceder à fotopolimerização de cada bracket durante 10 segundos, das direcções oclusal, mesial, distal e gingival.
      É muito importante que o aparelho de fotopolimerização seja verificado periodicamente com um fotómetro para assegurar uma emissão de luz adequada.
      e) Inserir o arco e concluir os procedimentos iniciais. Recomenda-se um arco flexível (e.g., 0.016 NiTi ou equivalente) para a união inicial.
      Notas:
      1) União de brackets cerâmicos:
      As bases de retenção química têm de ser condicionadas ou silanadas. Se não forem condicionadas e silanadas pelo fabricante, condicione e silane antes de unir com GC Fuji ORTHO LC. Se as bases dos brackets ficarem contaminadas, siga as instruções do fabricante para limpar e/ou condicionar e silanar. Não é necessário qualquer tratamento nas bases de retenção mecânica.
      2) Unir brackets a restaurações de porcelana:
      Preparar as superfícies de porcelana por condicionamento e silanação de acordo com as instruções do fabricante. Unir com GC Fuji ORTHO LC conforme indicado acima.
      3) Unir brackets a restaurações de amálgama/liga metálica:
      Asperizar ligeiramente a superfície metálica com um disco ou uma ponta fina de diamante antes de aplicar o GC Fuji ORTHO LC.
   B. Aparelhos acrílicos
      a) Com um micro-asperizador ou instrumento rotativo, asperizar e localizar os orifícios de retenção nas superfícies internas do aparelho.
      b) Preparar os dentes do modo indicado na secção n.º 1.
      c) Para facilitar a remoção do aparelho, aplicar vaselina nas superfícies oclusais dos dentes.
      d) Preencher as superfícies internas do aparelho com GC Fuji ORTHO LC.
      e) Assentar na posição adequada.
      f) Remover imediatamente o excesso de adesivo em volta do aparelho.
      g) Deslocando a ponta de fotopolimerização no sentido distal-mesial, fotopolimerizar cada um dos lados do aparelho durante 30 segundos em cada uma das superfícies vestibular, palatina e oclusal.
      h) A activação do aparelho pode iniciar-se nessa mesma noite.
5. Procedimento de separação
   A. Brackets
   Segurar no bracket com um cortador de ligaduras e, enquanto suporta o dente com os dedos a partir do lado lingual, faça uma rotação com o bracket no sentido dos ponteiros do relógio. Se sentir resistência, tente de novo no sentido oposto depois de dessecar (com a seringa de ar) o dente em volta do bracket. Retirar os resíduos do adesivo com uma cureta ou instrumento rotativo.
   B. Aparelhos
   Para remover aparelhos unidos, flexibilizar o aparelho em vários locais com alicates de extracção de bandas. Se isso não for suficiente para remover o aparelho, cortar o aparelho, dessecar o adesivo e remover o aparelho.

**ARMAZENAMENTO**
Para uma ótima performance, conserve num local fresco e escuro (4-25°C / 39.2-77.0°F).

**EMBALAGENS**
1. Embalagem de apresentação:
   15g de pó (1), 8g (6.8mL) de líquido (1) com uma colher com dois tamanhos para o pó, uma espátula de plástico, o conjunto de placas de mistura (n.º 22)
2. Embalagem standard:
   40g de pó (1), 8g (6.8mL) de líquido (2) com uma colher com dois tamanhos para o pó, uma espátula de plástico, um conjunto de placas de mistura (n.º 23)
3. Embalagens de reposição:
   a) 40g de pó com uma colher com dois tamanhos para o pó
   b) 8g (6.8mL) de líquido

**CUIDADO**
1. Em caso de contacto com o tecido oral ou pele, remover imediatamente com uma esponja ou algodão embebido em álcool. Lave com água.
2. Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água e consulte o médico.
3. Não misture o pó ou o líquido com outros materiais de ionómero de vidro.
4. Em casos raros, o produto pode provocar reacções de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reacções desse género, interrompa o uso do produto e refira o doente a um médico.
5. Equipamentos de proteção individual (EPI) tais como luvas, máscaras e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.

Alguns produtos referenciados nas presentes instruções de utilização podem ser classificados como perigosos de acordo com a GHS. Sempre familiarize-se com as fichas de informação de segurança disponíveis em:
http://www.gceurope.com
ou para as Américas
http://www.gcamerica.com
Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

LIMPEZA E DESINFEÇÃO
SISTEMAS DE ENTREGA DE MULTIUSOS: para evitar a contaminação cruzada entre pacientes, este dispositivo requer desinfeção de nível médio. Imediatamente após a utilização inspeccionar o dispositivo e rótulo para verificar se há deterioração. Descartar o dispositivo danificado.
NÃO MERGULHAR. Limpar cuidadosamente o dispositivo para evitar a secagem e acumulação de contaminantes. Desinfetar com um produto certificado para o controle da infecção de nível médio, de acordo com as diretrizes regionais/nacionais.

Última revisão : 08/2018

Πριν από τη χρήση παρακαλούμε διαβάστε προσεχτικά τις οδηγίες χρήσης. EL

# GC Fuji ORTHO™ LC

ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΚΟΝΙΑ ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Διατίθεται μόνο για οδοντιατρική χρήση και για τις προτεινόμενες ενδείξεις.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**
1. Συγκόλληση μεταλλικών αγκυλίων και συνδέσμων.
2. Συγκόλληση κεραμικών αγκυλίων.
3. Συγκόλληση ορθοδοντικών ακρυλικών μηχανημάτων.
4. Συγκόλληση δαχτυλίων μόνο όταν απαιτείται επιπρόσθετη συγκράτηση του δαχτυλίου.

**ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**
1. Αποφύγετε τη χρήση του προϊόντος σε ασθενείς με γνωστές αλλεργίες στις υαλοϊονομερείς κονίες, μεθακρυλικά μονομερή ή μεθακρυλικά πολυμερή.
2. Συγκόλληση πολυκαρβονυλικών αγκυλίων.
3. Συγκόλληση μηχανημάτων με συγκράτηση από στεφάνες ανοξείδωτου χάλυβα (π.χ., μηχάνημα Herbst).

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**
1. Προετοιμασία της αδαμαντίνης
   α) Καθαρίστε τις επιφάνειες προς συγκόλληση με ειδικό βουρτσάκι ή κυπελλοειδές στίλβωσης και με καθαρή πάστα στίλβωσης (χωρίς φθόριο) και νερό.
   β) Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
   γ) Με βύσμα βάμβακος ή ειδικού σπόγγου εφαρμογής τοποθετήστε τον παράγοντα ORTHO CONDITIONER στις οδοντικές επιφάνειες προς συγκόλληση για 20 δευτερόλεπτα. Ξεπλένετε με άφθονο νερό. Παρ'όλο που επιτυγχάνονται ικανοποιητικά αποτελέσματα χωρίς προετοιμασία της αδαμαντίνης, η εφαρμογή παράγοντα προετοιμασίας στις αδαμαντινικές επιφάνειες θα αυξήσει το συγκολλητικό δεσμό του συστήματος συγκόλλησης. Για το λόγο αυτό, ειδικά για νέους χρήστες της κονίας GC Fuji ORTHO LC, συστήνονται τα ακόλουθα.
   ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ :
   Αδροποιήστε τις αδαμαντινικές επιφάνειες σύμφωνα με τις οδηγίες αδροποίησης του κατασκευαστή. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
   ΣΗΜΕΙΩΣΗ :
   Οι αδαμαντινικές επιφάνειες προς συγκόλληση πρέπει να είναι εφυγρές. Αντίθετα, μία υπερβολικά στεγνή ή αφυδατωμένη αδαμαντινική επιφάνεια θα επηρεάσει αρνητικά το συγκολλητικό δεσμό. Το ιδανικό επίπεδο υγρασίας μπορεί να επιτευχθεί πωματίζοντας τις οδοντικές επιφάνειες με ένα υγρό βύσμα βάμβακος αμέσως πριν τη συγκόλληση των αγκυλίων. Αν η συγκολλούμενη επιφάνεια αφυδατωθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης επανυγράνετέ την πωματίζοντας την με υγρό βύσμα βάμβακος πριν από τη συγκόλληση με την κονία GC Fuji ORTHO LC.
2. Δοσομέτρηση Σκόνης και Υγρού
   α) Η βασική αναλογία σκόνης και υγρού είναι 3.0g/1.0g. 1 δόση με το μεγάλο κουταλάκι του δοσίμετρου σκόνης προς 2 σταγόνες υγρού.
   β) Για ακριβή δοσομέτρηση σκόνης χτυπήστε ελαφρά στο χέρι σας το μπουκαλάκι της σκόνης. Μην το ανακινήσετε ή αναποδογυρίσετε.
   γ) Κρατήστε το μπουκαλάκι με το υγρό κάθετα και πιέστε ελαφρά.
   δ) Κλείστε αμέσως τα μπουκαλάκια μετά τη χρήση.
   Σημείωση :
   Για επανασυγκολλήσεις ή ανάγκη για μικρό μίγμα, χρησιμοποιήστε το μικρό κουταλάκι του δοσίμετρου σκόνης και μία σταγόνα υγρού.
3. Ανάμειξη
   Χωρίστε τη σκόνη σε 2 ίσα μέρη. Αναμείξτε την πρώτη ποσότητα με όλο το υγρό και ανακατέψτε για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Ενσωματώστε την υπόλοιπη ποσότητα σκόνης και αναμείξτε για επιπλέον 10-15 δευτερόλεπτα (συνολικά 20-25 δευτερόλεπτα).
   Σημείωση :
   Ο χρόνος εργασίας είναι περίπου 3 λεπτά από την έναρξη της ανάμειξης στους 23°C (73.4°F). Υψηλότερες θερμοκρασίες μειώνουν το χρόνο εργασίας, ενώ μικρότερες τον επιμηκύνουν.
4. Διαδικασία Συγκόλλησης
   A. Ορθοδοντικές αγκύλες-Brackets
      α) Επικαλύψτε την επιφάνεια προς συγκόλληση της ορθοδοντικής αγκύλης ολοκληρωτικά με την αναμεμειγμένη κονία.
      β) Τοποθετήστε την αγκύλη στο δόντι.
      γ) Πιέστε σταθερά την αγκύλη στη θέση της κόντρα στην αδαμαντινική επιφάνεια. Με τη βοήθεια ανιχνευτήρα ή ξέστρου αφαιρέστε αυτή τη στιγμή, την περίσσεια της συγκολλητικής κονίας. Πιέστε την αγκύλη ξανά. Συνεχίστε την τοποθέτηση των ορθοδοντικών αγκυλίων. Τοποθετήστε πρώτα τις αγκύλες στο ένα τεταρτημόριο ή σε όλο το τόξο. Μπορεί να χρειαστεί περισσότερο από ένα μίγμα συγκολλητικής κονίας.
      Αν η ορθοδοντική αγκύλη αλλάξει θέση είναι πρόβλημα, γι'αυτό «κλειδώστε» τη θέση της φωτοπολυμερίζοντας για 5 δευτερόλεπτα.
      ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗΣ ΚΟΝΙΑΣ, ΠΡΟΣΕΞΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΘΟΥΝ ΟΙ ΑΓΚΥΛΕΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΟΝΙΑΣ. Η ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΑΓΚΥΛΙΩΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΥ ΔΕΣΜΟΥ.
      δ) Χρησιμοποιήστε συσκευή φωτοπολυμερισμού (μήκος κύματος 470nm), φωτοπολυμερίστε κάθε αγκύλη για 10 δευτερόλεπτα από κάθε κατεύθυνση μασητική, εγγύς, άπω και αυχενική. Είναι πολύ σημαντικό η συσκευή φωτοπολυμερισμού να ελέγχεται περιοδικά με ένα φωτόμετρο ώστε να βεβαιώνεται η ικανοποιητική εκπομπή φωτός.
      ε) Τοποθετήστε το ορθοδοντικό σύρμα και ολοκληρώστε τις αρχικές διαδικασίες.
      Συστήνεται η χρήση ενός σύρματος ελαφριάς άσκησης δύναμης (π.χ., .016 NiTi ή παρόμοιο) κατά την αρχική συγκόλληση των αγκυλίων.
      Σημειώσεις :
      1) Συγκόλληση κεραμικών αγκυλίων : Λόγω της χημικής συγκόλλησης οι βάσεις των κεραμικών αγκυλίων πρέπει να είναι αδροποιημένες και σιλανοποιημένες. Αν δεν αδροποιηθούν και σιλανοποιηθούν από τον κατασκευαστή, αδροποιήστε και σιλανοποιήστε τες πριν από τη συγκόλληση με την κονία GC Fuji ORTHO LC. Αν οι βάσεις επιμολυνθούν, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον καθαρισμό τους και/ή την αδροποίηση και σιλανοποίησή τους. Δεν απαιτείται καμία προετοιμασία για κονίες μηχανικής συγκράτησης.
      2) Συγκολλώντας ορθοδοντικές αγκύλες σε αποκαταστάσεις με πορσελάνη :
      Προετοιμάστε τις επιφάνειες της πορσελάνης αδροποιώντας και σιλανοποιώντας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συγκολλήστε με την κονία GC Fuji ORTHO LC όπως περιγράφεται παραπάνω.
      3) Συγκόλληση ορθοδοντικών αγκυλίων σε αποκαταστάσεις αμαλγάματος/μεταλλικών κραμάτων: Αδροποιήστε ελαφρά τη μεταλλική επιφάνεια με ένα δίσκο ή λεπτόκοκκο διαμάντι πριν από την τοποθέτηση της κονίας GC Fuji ORTHO LC.
   B. Ακρυλικά Ορθοδοντικά Μηχανήματα
      α) Χρησιμοποιώντας ένα μικροαδροποιητή ή κοπτικό εργαλείο αδροποιήστε την επιφάνεια και τοποθετήστε τρύπες συγκράτησης στις εσωτερικές επιφάνειες του μηχανήματος.
      β) Προετοιμάστε τα δόντια όπως περιγράφεται στην ενότητα #1.
      γ) Για να διευκολυνθεί η αφαίρεση του μηχανήματος, τοποθετήστε βαζελίνη στις μασητικές επιφάνειες των δοντιών.
      δ) Γεμίστε τις εσωτερικές επιφάνειες του μηχανήματος με την κονία GC Fuji ORTHO LC.
      ε) Εδράστε το μηχάνημα στη σωστή θέση.
      στ)Αφαιρέστε αμέσως την περίσσεια συγκολλητικής κονίας από την περιφέρεια του μηχανήματος.
      η) Μετακινήστε το οπτικό ρύγχος της συσκευής φωτοπολυμερισμού σε εγγύς-άπω διεύθυνση φωτοπολυμερίζοντας κάθε πλευρά του μηχανήματος για 30 δευτερόλεπτα σε κάθε κατεύθυνση προστομιακή, υπερώια και μασητική.
      θ) Η ενεργοποίηση του μηχανήματος μπορεί να γίνει από τον ασθενή πριν από την κατάκλισή του το ίδιο κιόλας βράδυ.
5. Διαδικασία αποκόλλησης
   A. Ορθοδοντικές αγκύλες
   Κρατήστε την ορθοδοντική αγκύλη με την ειδική λαβίδα και ενώ στηρίζεστε στο δόντι με τα δάχτυλά σας από την υπερώια επιφάνεια, πραγματοποιήστε κίνηση δεξιόστροφης περιστροφής. Αν παρατηρηθεί αντίσταση προσπαθήστε να ξαναστρέψετε την αγκύλη στην αντίθετη κατεύθυνση αφού στεγνώσετε την περιοχή (χρήση αεροσύριγγας) του δοντιού γύρω από την ορθοδοντική αγκύλη. Αφαιρέστε κάθε περίσσεια κονίας με ένα ξέστρο ή κοπτικό εργαλείο.
   B. Μηχανήματα
   Για την αφαίρεση των συγκολλημένων μηχανημάτων κάμψτε τα σε πολλά σημεία με τις λαβίδες για αφαίρεση των ορθοδοντικών δαχτυλίων. Αν με τον τρόπο αυτό δεν αφαιρεθεί το μηχάνημα διαχωρίστε το, στεγνώστε τη συγκολλητική κονία και αφαιρέστε τα κομμάτια του μηχανήματος.

**ΦΥΛΑΞΗ**
Για ιδανική απόδοση, Φυλάξτε το υλικό σε δροσερό και σκοτεινό μέρος (4-25°C / 39.2-77.0°F).

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**
1. Συσκευασία Γνωριμίας:
   15g σκόνης (1), 8g (6.8mL) Υγρού (1) δοσομετρικό κουταλάκι δύο μεγεθών, μία πλαστική σπάτουλα, ένα σετ μπλοκ ανάμειξης (No. 22)
2. Βασική συσκευασία:
   40g σκόνη (1), 8g (6.8mL) υγρό (2) με δοσομετρικό κουταλάκι δύο μεγεθών, μία πλαστική σπάτουλα, ένα σετ μπλοκ ανάμειξης (No. 23)
3. Ανταλλακτικές Συσκευασίες :
   α) 40g σκόνη με δοσομετρικό κουταλάκι δύο μεγεθών
   β) 8g (6.8mL) υγρό

**ΠΡΟΣΟΧΗ**
1. Σε περίπτωση επαφής με τον βλεννογόνο του στόματος ή το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως το υλικό με βαμβάκι ή γάζα εμποτισμένη σε οινόπνευμα. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
2. Σε περίπτωση επαφής του υλικού με τους οφθαλμούς, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
3. Μην ανακατέψετε τη σκόνη ή το υγρό με υλικά από άλλες υαλοϊονομερείς κονίες.
4. Σε σπάνιες περιπτώσεις το προϊόν μπορεί να προκαλέσει υπερευαισθησία σε κάποια άτομα. Αν παρατηρηθούν τέτοιες αντιδράσεις διακόψτε τη χρήση του προϊόντος και αναζητείστε ιατρική συμβουλή.
5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας (ΠΕΑ) όπως γάντια, μάσκες και προστατευτικά γυαλιά πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται.

Κάποια από τα προϊόντα που αναφέρονται στις παρούσες Οδηγίες Χρήσης μπορεί να ταξινομηθούν ως επικίνδυνα σύμφωνα με το GHS. Εξοικειωθείτε με τις οδηγίες ασφαλείας που διατίθενται στη διεύθυνση:
http://www.gceurope.com
ή για την Αμερική
http://www.gcamerica.com
Επίσης μπορείτε να τις παραλάβετε από τον προμηθευτή σας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΗΨΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: για την αποφυγή διασταυρούμενης επιμόλυνσης μεταξύ των ασθενών η συσκευή αυτή απαιτεί μέτριου βαθμού αποστείρωση. Αμέσως μετά τη χρήση επιθεωρήστε τη συσκευή και την ετικέτα της για πιθανή μετάπτωση της κατάστασής της. Απορρίψτε τη συσκευή αν έχει καταστραφεί.
ΜΗΝ ΕΜΒΑΠΤΙΖΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. Καθαρίστε σχολαστικά τη συσκευή προς αποφυγή ξήρανσης και συσσώρευσης μολυσματικών στοιχείων. Αποστειρώστε με ένα μέτριου βαθμού εγκεκριμένο αντισηπτικό προϊόν ιατρικής χρήσης σύμφωνα με τις τοπικές/εθνικές Οδηγίες.

Τελευταία αναθεώρηση κειμένου : 08/2018

140524
1008815SK