

**FOR PROFESSIONAL USE ONLY**

Instructions for Use

**INDICATIONS FOR USE:**

FLI® Ceramic Adhesive is designed for use as an adhesive for retaining orthodontic brackets onto tooth enamel.

**DESCRIPTION:**

FLI® Ceramic Adhesive is a light cured orthodontic bracket adhesive system. It includes a thick viscosity composite adhesive, a low viscosity resin sealant and an etchant gel. The light curing mechanism assures a quick setting to a strong adhesive system.

**FORMULATION:**

FLI® Ceramic Adhesive is a composite based on a BisGMA resin system with a small particle glass filler and a photosensitive catalyst system. FLI® Ceramic Adhesive Sealant is an unfilled resin system based on BisGMA with a photosensitive catalyst system.

The etchant is a 37% phosphoric acid gel.

**INSTRUCTIONS:**

**PREPARATION**

- Prophyl the teeth with a non-fluoride, oil-free prophyl paste. Wash with an oil-free air/water spray. Do not allow the patient to rinse.
- Isolate teeth with rubber dam or cotton rolls.
- Blow dry completely with an oil/moisture-free air source.

**ETCHING**

- Dispense 1 or 2 drops of the etchant into a mixing well. One may also apply the etchant directly to the tooth with a syringe and a syringe tip. Recap the etchant.
- Apply the etchant to the enamel with a brush or sponge pellet. Dab the etchant onto the tooth, but do not rub against the enamel. Allow etchant to remain for 30 seconds.
- With a few drops of water from the air/water syringe and with high volume suction near the tooth, wash away the gel. This avoids splashing the etchant. After the etchant is gone continue to wash the area of enamel completely for 20 seconds with an air/water spray and adequate suction. Do not allow saliva to contaminate etched enamel surfaces. Contaminated surfaces need to be re-etched for 10 seconds.
- Air dry thoroughly using oil/moisture-free air. After drying the etched surfaces of teeth should have a dull, white, frosted appearance. If the enamel is not chalky appearing, repeat the process allowing etchant to remain on the teeth for additional 30 second increments of time and wash and dry as described in this etching procedure. This repetition may be needed especially on teeth high in fluoride content.

**SEALING**

- Dispense 2 drops of Sealant liquid into a clean mixing well. Recap the Sealant bottle.
- Apply the Sealant directly onto each etched, dry surface. Remove excess Sealant Resin with a brush or a gentle stream of oil-free, moisture-free air. Avoid contact with gingiva or other soft tissue.
- Curing the Sealant is not necessary at this time but can be done to limit the mobility of the bracket. Hold the end of the light guide as close to the tooth as possible without touching the resin. Expose the Sealant for 10 seconds on each tooth. (WARNING: Use a blue curing light, bandwidth of 470-480 nanometers with a minimum of 400 mW/cm<sup>2</sup> intensity.)

INST 604-0

**ADHERING**

- Apply a small increment of Adhesive Paste directly onto the bracket back, or use a small, flat ended hand instrument to place the composite on the bracket. Make sure the paste is worked into the bracket backing. Recap the syringe or syringe tip after use.
- Seat the bracket onto the tooth with light pressure and position the bracket. Press firmly to place but do not express all of the paste from under the bracket.
- Remove any gross excess of paste that expresses from around the bracket.
- Light cure the Adhesive from two directions (incisal and gingival or mesial and distal) for 20 seconds each direction for each bracket. The light guide tip should be within 5 mm of the tooth surface. (WARNING: Use a blue curing light, bandwidth of 470-480 nanometers with a minimum of 400 mW/cm<sup>2</sup> intensity.)
- Arch wires can be placed immediately after bonding the last bracket.

**BRACKET REMOVAL**

- At completion of the orthodontic treatment remove the bracket by placing the cutter edges at the adhesive/tooth interface. Remaining adhesive can be removed with a rubber wheel and/or scaler.

**WARNINGS:**

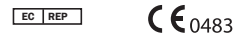
- Dentists and assistants should wear gloves and protective eye wear. Patients also should wear eye protection.
- Etchant gels are caustic and can cause tissue damage in contact with skin or eyes. If accidental contact occurs with skin, flush immediately with copious amounts of water. For eye contact, flush immediately and for a prolonged period with copious amounts of water and consult a physician.
- Uncured monomers in this resin material may cause an allergic reaction or skin irritation in some individuals. Do not use in individuals with allergies to these materials.
- Any non-sterilizable item that is handled in the delivery of the dental service, should be disinfected by standard dental office hygiene procedures.
- Do not allow saliva or water contamination of etched tooth surface or unset material.
- If a fluoride treatment is planned at the same appointment, apply the fluoride after bonding the bracket, and the adhesive is completely set.

**STORAGE CONDITIONS:**

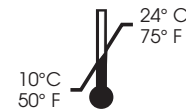
The system is designed to be stored between 10°-24° C (50° -75° F). Replace caps immediately after dispensing. If stored in a refrigerator, bring to room temperature prior to use. Do not store materials in the proximity of eugenol-containing products. Do not store the materials in intense light, or under wet conditions.

*Manufactured for*  
Rocky Mountain Orthodontics™  
650 West Colfax Avenue  
Denver, CO 80204 USA  
303.592.8200/  
Toll Free 800.525.6375

Made in the USA  
Fabricado en los EE.UU.  
Fabriqué aux Etats-Unis  
Hergestellt in den USA



European Representative  
RMO Europe  
Rue Geiler de Kaysersberg  
67400 Illkirch, France



INST 263-00450 Rev. -

Made in U.S.A.

**SÓLO PARA USO PROFESIONAL**

Instrucciones de uso

**INDICACIONES PARA EL USO:**

FLI® Ceramic Adhesive está diseñado para ser utilizado como adhesivo para mantener los brackets sobre el esmalte del diente.

**DESCRIPCIÓN:**

FLI® Ceramic Adhesive es un sistema adhesivo fotopolimerizable para brackets ortodónticos. Incluye un adhesivo compuesto con la viscosidad necesaria, un sellador de resina líquida y un gel grabador. El mecanismo de fotopolimerización asegura una fijación rápida con un fuerte sistema adhesivo.

**FÓRMULA:**

FLI® Ceramic Adhesive es un compuesto basado en un sistema de resina BisGMA con un relleno de vidrio en pequeñas partículas y un sistema catalizador fotosensible.

El sellador FLI® Ceramic Adhesive es un sistema de resina sin relleno basado en BisGMA con un sistema catalizador fotosensible.

El grabador es un gel con un 37% de ácido fosfórico.

**INSTRUCCIONES:**

**PREPARACIÓN**

- Proteja el diente con una pasta de protección no aceitosa y sin fluoruro. Lave con un pulverizador de aire/agua sin aceite. No permita que el paciente se enjuague.
- Aísle el diente con rollos de algodón o protectores de goma.
- Seque por completo con una fuente de aire sin aceite ni humedad.

**GRABADO**

- Coloque 1 ó 2 gotas del grabador en el bloc de mezcla. Se puede aplicar el grabador directamente en el esmalte con una jeringa y punta de jeringa. Vuelva a tapar el grabador.
- Aplique el grabador sobre el esmalte con un cepillo o una bolita de esponja. Coloque el grabador sobre el diente, pero no lo frote contra el esmalte. Deje actuar al grabador durante 30 segundos.
- Enjuague el gel con unas pocas gotas de agua de la jeringa de agua/aire y con una succión de alto volumen cerca del diente. Esto evita que se salpique el grabador. Después de enjuagar el grabador, continúe lavando por completo el área del esmalte durante 20 segundos con un pulverizador de aire/agua y con una succión adecuada. No permita que la saliva contamine las superficies del esmalte grabado. Debe volver a grabar durante 10 segundos las superficies contaminadas.
- Seque bien con aire utilizando aire sin aceite ni humedad. Después de secar las superficies grabadas del diente, éste debería tener una apariencia escarchada, blanca y opaca. Si el esmalte no tiene una apariencia de tiza, repita el proceso permitiendo que el grabado permanezca sobre el diente durante otros 30 segundos y lave y seque como se describe en el procedimiento de grabado. Esta repetición puede ser necesaria especialmente en dientes con alto contenido de fluoruro.

**SELLADO**

- Coloque dos gotas del líquido sellador sobre una loseta de mezcla limpia. Vuelva a tapar la botella del sellador.
- Aplique el sellador directamente sobre cada superficie seca y grabada. Quite el exceso de sellador de resina con un cepillo un chorrito de aire sin aceite ni humedad. Evite el contacto con la encía y otro tejido sensible.
- En este momento no es necesario polimerizar el sellador, pero puede hacerlo para limitar la movilidad del bracket. Sujete el extremo de la guía de luz tan cerca del diente como sea

posible sin tocar la resina. Exponga el sellador durante 10 segundos sobre cada diente.

(ADVERTENCIA: utilice una luz azul de polimerizado, de un ancho de banda de 470-480 nanómetros con un mínimo de intensidad de 400 mW/cm<sup>2</sup>).

**ADHESIÓN**

- Aplique una pequeña cantidad de pasta adhesiva directamente sobre el dorso del bracket, o utilice un instrumento manual pequeño y liso para colocar el compuesto sobre el bracket. Asegúrese de que la pasta esté bien colocada en el dorso del bracket. Vuelva a tapar la punta predosificada luego de utilizarla.
- Apoye el bracket sobre el diente ejerciendo una suave presión y acomode el bracket. Presione firmemente para ubicar el bracket pero no expandir toda la pasta de abajo del bracket.
- Quite cualquier exceso de pasta que sobre alrededor del bracket.
- Realice el fotopolimerizado del adhesivo desde dos direcciones (incisivo y gingival o medial y distal) durante 20 segundos cada dirección para cada bracket. La punta de la guía de luz debe estar a 5 mm de la superficie del diente. (ADVERTENCIA: utilice una luz azul de polimerizado (de un ancho de banda de 470-480 nanómetros con un mínimo de intensidad de 400 mW/cm<sup>2</sup>).
- Los alambres arqueados se pueden colocar inmediatamente después de adherir el último bracket.

**ELIMINACION DEL BRACKET**

- Al finalizar el tratamiento de ortodoncia quite los brackets colocando bordes cortadores en las caras internas del diente/adhesivo. El adhesivo remanente se puede quitar con una rueda de goma y/o una estructura compacta.

**ADVERTENCIAS:**

- Los dentistas y los asistentes deben usar guantes y protectores para los ojos. Los pacientes también deben usar protección para los ojos.
- Los geles grabadores son cáusticos y pueden provocar daños en los tejidos si entran en contacto con la piel o los ojos. Si ocurre un contacto accidental con la piel, enjuague de inmediato con grandes cantidades de agua. Para el contacto con los ojos, enjuague de inmediato durante un largo período con grandes cantidades de agua y acuda al médico.
- Los monómeros no curados en este material de resina pueden provocar a algunas personas reacciones alérgicas o irritación de la piel. No los utilice en personas alérgicas a estos materiales.
- Cualquier objeto no esterilizado que se haya utilizado en este servicio dental debe ser desinfectado mediante procedimientos estándares de higiene en clínica.
- No permita la contaminación, por saliva o por agua, de la superficie del diente grabado o del material fijado.
- Si está planificado un tratamiento de fluoruro para la misma cita, aplique el fluoruro después de adherir el freno y de que el adhesivo esté totalmente fijado.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

El sistema esta diseñado para ser almacenado entre 10°-24° C (50°-75°F). Vuelva a colocar las tapas de inmediato luego de la colocación. Si lo almacena en un refrigerador, póngalo a temperatura ambiente antes de usarlo. No almacene materiales cerca de productos que contienen eugenol. No almacene los materiales en ambientes con luz intensa, o bajo condiciones húmedas.

Fabricado en EE.UU.

**RESERVE UNIQUEMENT A L'USAGE DE PROFESSIONNELS**

MODE D'EMPLOI :  
La pâte FLI® Ceramic Adhesive est conçue pour être utilisée en tant qu'adhésif pour la rétention de brackets sur la surface dentaire.

**FICHE SIGNALÉTIQUE :**

La FLI® Ceramic Adhesive est un système d'adhésion photopolymérisable. Il comprend une pâte composite adhésive à forte viscosité, une résine liante à faible viscosité ainsi qu'un gel de mordantage. Le mécanisme de photopolymérisation assure un durcissement rapide à un système d'adhésion fort.

**COMPOSITION :**

- Le FLI® Ceramic Adhesive est un composite basé sur un système de résine BisGMA avec une charge minérale de particules de verre, ainsi qu'un système catalyseur photosensible.
- Le FLI® Ceramic Sealant est composite non chargé basé sur BisGMA avec un système de catalyseur photosensible.
- Le gel de mordantage contient 37 % d'acide phosphorique.

**INSTRUCTIONS :**

**PRÉPARATION**

- Nettoyer la dent avec une pâte à polir exempt de fluor et d'huile. Laver avec un spray air/eau sans huile. Ne pas autoriser le patient à se rincer la bouche.
- Isoler la dent avec une digue ou un rouleau de coton.
- Bien sécher à l'aide d'air comprimé sans huile ni humidité.
- MORDANÇAGE
- Mettre 1 ou 2 gouttes de gel de mordantage sur un bloc à malaxer. Reboucher le flacon.
- Appliquer le gel de mordantage sur l'émail à l'aide d'un pinceau ou d'une mini éponge. Appliquer délicatement le gel de mordantage sur la dent sans toutefois le frotter contre l'émail. Laisser agir pendant 30 secondes.
- A l'aide de quelques gouttes d'eau d'une seringue eau/air et une forte aspiration à proximité de la dent supprimer le gel. Ceci évitera d'éclabousser le gel de mordantage.
- Une fois le gel de mordantage enlevé, continuer de laver la surface de l'émail pendant 20 secondes. Attention à ne pas laisser la salive contaminer les surfaces mordancées de l'émail. Les surfaces contaminées devront être mordancées pendant 10 secondes supplémentaires.
- Bien sécher en utilisant de l'air comprimé exempt d'huile ou d'eau. Une fois sèches, les surfaces mordancées auront un aspect blanc, terne et dépoli. Si l'émail n'a pas une apparence crayeuse, répéter le processus et laisser le gel de mordantage agir par paliers de 30 secondes.
- Laver et sécher selon le processus décrit précédemment. La répétition de ce processus peut être nécessaire pour les dents ayant un taux élevé de fluor.

**SCÉLÈMENT**

- Verser 2 gouttes de Sealant Liquid sur une feuille propre bloc à malaxer. Reboucher le flacon.
- Appliquer le Sealant Liquid directement sur chaque surface sèche et mordancée. Enlever tout excès avec un pinceau ou avec un flux léger d'air comprimé exempt d'huile ou d'eau. Éviter tout contact avec la gencive ou avec tout autre tissu mou.



- La polymérisation de la résine de scellement n'est pas nécessaire à ce stade mais peut être faite pour limiter la mobilité du bracket. Tenir l'embout de la lampe le plus près possible de la dent sans toutefois toucher la résine. Exposer la résine de scellement pendant 10 secondes pour chaque dent (AVERTISSEMENT : Utiliser une lampe à photopolymériser d'une largeur de bande de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 400 mW/cm<sup>2</sup>.)

#### ADHESION

- Appliquer une petite dose de pâte adhésive sur la base du bracket ou utiliser un petit instrument à bout plat pour mettre en place le composite sur le bracket. Vérifier que la pâte soit étalée sur la totalité de la base du bracket. Reboucher la seringue ou son embout après utilisation.
- Placer et positionner le bracket sur la dent en appuyant légèrement. Mettre en place en appuyant avec fermeté sans toutefois extraire toute la pâte de sous le bracket.
- Enlever d'éventuel excès de pâte autour du bracket.
- Photopolymériser l'adhésif à partir de deux directions (occlusale et gingivale ou mésiale et distale) pendant 20 secondes pour chaque direction et pour chaque dent. L'embout de la lampe doit se trouver à 5 mm de la surface de la dent. (AVERTISSEMENT : Utiliser une lampe à photopolymériser d'une largeur de bande de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 400 mW/cm<sup>2</sup>.)
- L'arc peut être directement mis en place une fois le dernier bracket collé.

#### RETRAIT DES BRACKETS :

Lorsque le traitement orthodontique est terminé, retirer les brackets en plaçant l'embout des pinces entre la dent et l'adhésif. Les résidus d'adhésif peuvent être éliminés avec une meulette en caoutchouc et/ou une curette.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Les dentistes et leurs assistantes doivent porter des gants et des lunettes de protection. De même, les patients doivent porter des lunettes de protection.
- Les gels mordanzages sont caustiques et peuvent endommager les tissus lorsqu'il y a contact cutané ou oculaire. En cas de contact cutané, rincer immédiatement abondamment avec de l'eau. En cas de contact oculaire, rincer immédiatement, abondamment et longuement avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
- Les monomères non polymérisés que contient cette résine peuvent provoquer des réactions allergiques ou des irritations cutanées chez certaines personnes. Ne pas utiliser sur des patients qui sont allergiques à ces produits.
- Tout élément dentaire non stérilisé et utilisé lors de la mise en place des brackets doit être désinfecté selon un procédé d'hygiène dentaire classique.
- Veiller à ce qu'il n'y ait aucune contamination, que ce soit par l'eau ou par la salive, de la surface mordanzée de la dent ou des matières n'ayant pas encore durci.

- Si un traitement fluoré est prévu en même temps que l'application des brackets, appliquer le fluor lorsque les brackets sont en place et une fois que l'adhésif est parfaitement sec.

#### CONSERVATION :

Il est recommandé de conserver ce produit entre 10 et 24 °C. Reboucher immédiatement après utilisation. Si le produit est conservé dans un réfrigérateur, le placer à température ambiante avant utilisation.

Ne pas conserver ces produits à proximité de produits contenant de l'eugénol.

Conserver ces produits à l'abri de la lumière ou de l'humidité.

Fabriqué aux Etats Unis

**FLU CERAMIC adhesive** [GERMAN]

Lichthärtendes Vordosierte Applikatorspitzen

#### AUSSCHLIEßLICH FÜR DEN PROFESSIONELLEN

#### GEBRAUCH

Gebrauchsanleitung

#### INDIKATIONEN:

Das lichthärtende FLI® Ceramic Adhesive ist als Adhäsiv zur Retention von orthodontischen Brackets auf Zahnschmelz konzipiert.

#### BESCHREIBUNG:

Das FLI® Ceramic Adhesive ist ein lichthärtendes Bracket-Adhäsiv-System. Das System besteht aus einem entsprechenden viskosen Composit-Adhäsiv, einem Bindemittelharz und ein Ätzelgel. Der lichthärtende Mechanismus sorgt dafür, dass sich das System zu einem schnell abbindenden, starken Adhäsiv-System entwickelt.

#### ZUSAMMENSETZUNG:

Das FLI® Ceramic Adhesive ist ein Composit basiert auf ein BisGMA-Resin-System mit feinteiligem Glasfüller und einem lichtempfindlichen Katalysator-System. Der FLI® Ceramic Sealant ist ein ungefülltes Resin-System basiert auf BisGMA mit einem lichtempfindlichen Katalysator-System. Das Ätzmittel ist ein 37% Phosphorsäuregel.

#### ANLEITUNG:

#### VORBEREITUNG

- Die Zähne mit einer fluorid- und ölfreien Prophylaxie-Paste vorbehandeln. Mit einem ölfreien Luft-/Wasserspray abspülen.
- Der Patient darf nicht seinen Mund ausspülen.
- Die Zähne mit einem Kofferdam oder Zahnwatterollen isolieren.
- Mit einer öl-/feuchtigkeitsfreien Luftquelle vollständig trocken blasen.

#### ÄTZEN

- 1 bis 2 Tropfen des Ätzmittels auf den Mischblock geben. Das Ätzmittel kann auch mittels einer Applikatorspitze direkt auf den Zahnschmelz aufgetragen werden. Den Ätzmittelbehälter wieder verschliessen.
- Das Ätzmittel mit Hilfe einer Bürste oder eines Applikationsschwämmchens auf den Zahnschmelz auftragen. Das Ätzmittel dabei auf den Zahn tupfen, aber nicht gegen den Schmelz reiben. Das Ätzmittel für 30 Sekunden einwirken lassen.
- Das Gel mit einigen Tropfen Wasser aus der Luft-/Wasserspülkanüle und mit starker Absaugung in der Nähe des Zahnes abwaschen. Damit wird ein Verspritzen des Ätzmittels verhindert. Nachdem das Ätzmittel entfernt ist, den gesamten Schmelzbereich noch weitere 20 Sekunden mit einem Luft-/Wasserspray und ausreichender Absaugung reinigen. Dabei ist eine Kontamination der geätzten Schmelzoberflächen durch Speichel zu vermeiden. Kontaminierte Oberflächen müssen erneut für 10 Sekunden geätzt werden.
- Sorgfältig mit öl-/feuchtigkeitsfreier Luft trocknen. Nach dem Trocknen werden die geätzte Oberflächen der Zähne ein mattes, weißes und milchiges Aussehen haben. Sollte der Schmelz nicht kreideähnlich aussehen, den Vorgang wiederholen und dabei das Ätzelgel für weitere Intervalle von jeweils 30 Sekunden auf die Zähne einwirken lassen und dann entsprechend dem zuvor beschriebenen Vorgang waschen und trocknen. Diese Wiederholung mag vor allem für Zähne mit hohem Fluoridgehalt notwendig sein.

#### VERSIEGELN

- Zwei Tropfen Versiegler auf ein sauberes Blatt des Mischblocks geben. Die Versieglerflasche wieder verschliessen.
- Den Versiegler direkt auf jede geätzte und trockene Oberfläche auftragen. Überschüssigen Resin-Versiegler mit einer Bürste oder

etwas öl- und feuchtigkeitsfreier Luft entfernen. Dabei den Kontakt mit dem Zahnfleisch oder anderem Weichgewebe vermeiden.

- Es ist zwar nicht notwendig, den Versiegler jetzt härten zu lassen, kann aber gemacht werden, um die Mobilität der Bracket zu reduzieren. Das Ende des Lichtleiters so nah wie möglich an den Zahn halten, ohne dabei das Harz zu berühren. Den Versiegler auf jedem Zahn dem Licht je 10 Sekunden lang aussetzen. (WARNUNG: Dabei muss ein blaues Polymerisationslicht Bandbreite von 470-480 nm mit einer Intensität von mindestens 400 mW/cm<sup>2</sup> verwendet werden.)

#### HAFTUNG

- Etwas Adhäsiv-Paste direkt auf die Bracket-Rückseite geben oder das Composit mit einem kleinen Handinstrument mit flachem Ende auf die Brackets auftragen. Überprüfen Sie, daß die Paste über die gesamte Bracket-Rückseite verteilt ist. Die vordosierte Applikatorspitze nach Gebrauch wieder verschliessen.
- Den Bracket mit leichtem Druck auf den Zahn setzen und plazieren. Dabei fest drücken, aber nicht die gesamte Paste unter dem Bracket hervordrücken.
- Überschüssige Paste, die um den Bracket herum herausgedrückt wird, entfernen.
- Das Adhäsiv aus zwei verschiedenen Richtungen (inzisal und gingival oder mesial und distal) 20 Sekunden lang in jede Richtung für jeden Zahn lichthärtens. Die Spitze des Lichtleiters sollte dabei nicht mehr als 5 mm von der Zahnoberfläche entfernt sein. (ACHTUNG: Dabei muss ein blaues Polymerisationslicht Bandbreite von 470-480 nm mit einer Intensität von mindestens 400 mW/cm<sup>2</sup> verwendet werden.)
- Bogendrahte können 5 Minuten nach dem Binden des letzten Brackets plaziert werden.

#### ENTFERNUNG DER BRACKETS

- Nach dem Abschluss der orthodontischen Behandlung die Bracket durch Ansetzen der Schneidkanten der Zangen an die Schnittstelle Haftvermittler/Zahn entfernen. Verbleibendes Adhäsiv kann mit Hilfe eines Gummirades und/oder einer Kürette entfernt werden.

#### WARNHINWEISEN:

- Zahnarzt und Assistenten sollten Handschuhe und Schutzbrillen tragen. Auch der Patient sollte eine Schutzbrille tragen.
- Ätzelgels sind ätzend und können bei Kontakt mit der Haut oder den Augen Gewebeschaden hervorrufen. Bei Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser abspülen. Bei Augenkontakt sofort und gründlich mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Die ungehärtete Monomere in diesem Harz können in einigen Fällen allergische Reaktionen oder Hautreizungen hervorrufen. Dieses Material darf nicht bei Patienten angewendet werden, die auf diese Stoffe allergisch sind.
- Alle nicht sterilisierbaren Objekte, die bei der zahnärztlichen Behandlung zur Anwendung kommen, sollten gemäß den geläufigen Hygieneverfahren von Zahnarztpraxen desinfiziert werden.
- Eine Kontamination der geätzten Zahnoberfläche bzw. des noch nicht abgebandenen Materials durch Speichel oder Wasser muss vermieden werden. Ist eine Fluoridierung während dem gleichen Behandlungstermin vorgesehen, das Fluorid nach dem Verbinden der Brackets und dem vollständigen Abbinden des Adhäsivs auftragen.

#### LAGERUNG:

Das System sollte bei Temperaturen zwischen 10° und 24° C gelagert werden. Die Behälter sofort nach Gebrauch wieder verschliessen. Bei Lagerung im Kühlschrank das System vor Gebrauch auf Zimmertemperatur erwärmen lassen.

Die Materialien nicht in der Nähe von eugenolhaltigen Produkten lagern.

Die Materialien nicht in hellem Licht oder unter feuchten

Bedingungen lagern.

Hergestellt in den USA

**FLU CERAMIC adhesive** [ITALIAN]

Composito fotopolimerizzabile in siringhe

#### SOLO PER USO PROFESSIONALE

Istruzioni per l'uso

#### ISTRUZIONI PER L'USO

Il composito FLI® per bracket in ceramica è stato concepito per fissare i bracket allo smalto del dente.

#### DESCRIZIONE:

Il composito FLI® per bracket in ceramica è un composito fotopolimerizzabile. Questo sistema comprende una pasta adesiva ad alta viscosità, un sealant resin a bassa viscosità, ed un mordenzante in gel. La fotopolimerizzazione assicura un rapido posizionamento ed una migliore adesione.

#### FORMULA

Il composito FLI® per bracket in ceramica è un composito basato su un sistema resinoso BisGMA con un riempitivo vetroionomerico ed un sistema catalizzatore fotosensibile. Il Sealant Resin del composito FLI® per bracket in ceramica è un sistema resinoso senza eccipienti basato su un sistema BisGMA con un sistema catalizzatore fotosensibile. Il mordenzante è un gel contenente acido fosforico al 37%.

#### ISTRUZIONI:

#### PREPARAZIONE

- Preparare i denti con una pasta per profilassi senza fluoro e non oleosa. Lavare con un getto d'aria/acqua privo di olio. Non consentire al paziente di risciacquare.
- Isolare i denti con rulli di cotone o con la diga.
- Asciugare completamente con un getto di aria secca e non oleosa.

#### MORDENZATURA

- Versare 1 o 2 gocce di soluzione mordenzante in un pozzetto di miscelazione. È possibile applicare il mordenzante direttamente sul dente con la punta di una siringa. Richiudere la confezione di mordenzante subito dopo l'uso.
- Applicare il mordenzante alla smalto con un pennellino o con una spugnetta. Il mordenzante non deve essere strofinato sul dente ma deve essere applicato picchiando. Lasciarlo in posa per 30 secondi.
- Eliminare il mordenzante con alcune gocce d'acqua e con un aspiratore nella zona vicina al dente. Questa operazione evita che si abbiano schizzi di mordenzante. Dopo aver rimosso il mordenzante, continuare a risciacquare la superficie dello smalto completamente per 20 secondi con una siringa aria/acqua ed un'aspirazione adeguata. Fare in modo che la saliva non contamini lo smalto mordenzato. Diversamente occorrerà mordenzare nuovamente per 10 secondi.
- Asciugare accuratamente con un getto di aria secca e non oleosa. Dopo essere state asciugate, le superfici dei denti trattati devono avere un aspetto bianco opaco come ghiacciato. Se lo smalto non avrà un aspetto simile al gesso, ripetere la procedura lasciando che il mordenzante rimanga sui denti per altri 30 secondi quindi lavare ed asciugare come descritto nella procedura di mordenzatura. La ripetizione di questa procedura può essere necessaria specialmente nel caso di denti fluoridati.

#### PROCEDURE DI ADESIONE

- Versare 2 gocce di Sealant Resin in un pozzetto di miscelazione pulito. Richiudere la bottiglia.
- Applicare il Sealant Resin direttamente sullo smalto mordenzato ed asciutto. Rimuovere l'eccesso di materiale con uno spazzolino o con un getto delicato di aria secca e non oleosa. Evitare il contatto con gengive od altri tessuti molli.

- A questo punto non è necessario polimerizzare il sealant resin sebbene ciò possa essere fatto per limitare la mobilità del bracket. Tenere l'estremità della lampada il più possibile vicina al dente senza toccare la resina. Polimerizzare ogni dente per 10 secondi. (ATTENZIONE: usare una luce polimerizzatrice blu, larghezza della banda di 470 – 480 nanometri con una intensità minima di 400 mW/cm<sup>2</sup>.)
- Applicare una piccola quantità di pasta adesiva direttamente sulla superficie posteriore del bracket, oppure utilizzare uno strumento con una piccola estremità piatta per posizionare il composito sul bracket. Assicurarsi che la pasta sia ben posizionata sulla superficie posteriore del bracket. Richiudere la siringa dopo l'uso.
- Appoggiare il bracket sul dente con una leggera pressione e metterlo in posizione. Esercitare una pressione decisa per posizionare il bracket ma non tale da far uscire tutta la pasta da sotto il bracket.
- Rimuovere la pasta in eccesso.
- Fotopolimerizzare l'adesivo da due direzioni (incisale e gengivale o mesiale e distale) per 20 secondi per ogni direzione e per ogni bracket. La punta della lampada deve essere posizionata a 5 mm di distanza dalla superficie del dente. (ATTENZIONE: usare una luce polimerizzatrice blu larghezza della banda di 470 – 480 nanometri con una intensità minima di 400 mW/cm<sup>2</sup>).
- I fili possono essere inseriti subito dopo aver fissato l'ultimo bracket.

#### RIMOZIONE DEI BRACKET

- Una volta completato il trattamento ortodontico, rimuovere il bracket posizionando la punta dello strumento tra l'adesivo ed il dente. L'adesivo restante può venir rimosso con un gommino e/o con uno scaler.

#### AVVERTENZE:

- I dentisti e le loro assistenti devono indossare guanti ed occhiali di protezione. Anche i pazienti devono indossare occhiali di protezione.
- I gel mordenzanti sono caustici e possono provocare danni ai tessuti se vengono a contatto con la pelle o gli occhi. Nel caso si verifici un contatto accidentale con la pelle, lavare immediatamente con abbondante quantità di acqua. Nel caso di contatto con gli occhi, lavare immediata mente e per lungo tempo con abbondante quantità d'acqua e consultare un medico.
- I residui di materiale non polimerizzato possono, in alcuni individui, provocare una reazione allergica o irritare la pelle. Non utilizzare in soggetti allergici a queste sostanze.
- Usare in campo asciutto.
- Nel caso in cui si sia pianificato un trattamento al fluoro nel corso dello stessa visita, applicare il fluoro dopo aver fissato i bracket e dopo che le procedure di adesione sono state completate.

#### CONSERVAZIONE:

Si raccomanda di conservare il materiale tra 10°C - 24°C. Se conservato in frigorifero portare a temperatura ambiente prima dell'uso. Richiudere le confezioni dei componenti subito dopo l'uso. Non conservare i materiali nelle vicinanze di prodotti contenenti eugenolo.

Non esporre i materiali a luce intensa o all'umidità.

Prodotto negli Stati Uniti d'America

