

EVEREST™

Orthodontic Adhesive

Light-Cure Orthodontic Adhesive

For professional use only

Instructions for Use

INDICATIONS:

Everest Light-Cure Orthodontic Adhesive is designed for use as an adhesive for retaining orthodontic brackets onto tooth enamel.

DESCRIPTION:

Everest Light-Cure Orthodontic Adhesive is an 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:

Everest Light-Cure Orthodontic Adhesive is a composite based on a BisGMA resin system with a small particle glass filler and a photosensitive catalyst system.

The sealant is an unfilled resin system based on BisGMA with a photosensitive catalyst system.

The etch gel is a phosphoric acid gel.

DIRECTIONS FOR USE:

PREPARATION

- Prophy the teeth with a non-fluoride, oil-free prophy 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 etch gel into a mixing well. One may also apply the etch gel directly to the tooth with a syringe and a syringe tip. Recap the etch gel.
- Apply the etch gel to the enamel with a brush or sponge pellet. Dab the etch gel onto the tooth, but do not rub against the enamel. Allow etch gel 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 etch gel. This avoids splashing the etch. After the etch gel 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 etch gel 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 resin sealant 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 500 mW/cm² intensity.)

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.

EVEREST™

Orthodontic Adhesive

Manufactured for:
Ortho Organizers, Inc.
1822 Aston Ave., Carlsbad, CA 92008
Ph: 760.448.8600/800.547.2000
HenryScheinOrtho.com

- 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 500 mW/cm² 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, masks and protective eye wear. Patients also should wear eye protection.
 - If contact with eyes occurs, flush immediately and for a prolonged period with copious amounts of water and consult a physician.
 - If contact with skin occurs, wash with soap and copious amounts of water.
 - In case of ingestion, seek medical attention immediately.
- Etch gels are caustic and can cause tissue damage in contact with skin or eyes.
- 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.
- Test the dental curing light periodically to assure sufficient intensity of the light output.
- For additional information consult the Safety Data Sheet.

STORAGE:

- The system is designed to be stored between 10 °C - 24 °C (50 °F - 75 °F).
- Replace caps immediately after dispensing.
- 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.

[Español]

Adhesivo Ortodóntico Fotopolimerizable

Exclusivamente para uso de profesionales

Instrucciones de uso

INDICACIONES:

El Adhesivo Ortodóntico Fotopolimerizable está diseñado para ser utilizado como adhesivo para mantener los brackets sobre el esmalte del diente.

DESCRIPCIÓN:

El Adhesivo Ortodóntico Fotopolimerizable es un sistema adhesivo 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:

El Adhesivo 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 Adhesivo es un sistema de resina sin relleno basado en BisGMA con un sistema catalizador fotosensible.

El grabador es un gel de ácido fosfórico.

INSTRUCCIONES DE USO:

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 o un horficio 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 500 mW/cm²).

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 freno. Asegúrese de que la pasta esté bien colocada en el dorso del freno. 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 freno. 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 500 mW/cm²).
- Los alambres arqueados se pueden colocar inmediatamente después de adherir el último freno.

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 auxiliares deben llevar guantes, máscaras y protección ocular. Los pacientes también deben utilizar protección ocular.
 - Si entra en contacto con los ojos, enjuague inmediata y prolongadamente con agua en abundancia y consulte a un médico.
 - Si entra en contacto con la piel, lave con jabón y agua en abundancia.
 - En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato.
- Los geles grabadores son cáusticos y pueden provocar daños en los tejidos si entran en contacto con la piel o los ojos.
- 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 esterilizable 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.
- Compruebe el fotocurado dental periódicamente para asegurarse de que la intensidad de la emisión de luz sea suficiente.
- Para obtener información adicional, consulte la ficha de datos de seguridad.

ALMACENAMIENTO:

- El sistema está diseñado para ser almacenado entre 10 °C - 24 °C.
- Vuelva a colocar las tapas de inmediato luego de la colocación.
- 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.

[Français]

Adhésif Orthodontique Photopolymérisable

Réservé à l’usage professionnel exclusif

Mode d’emploi

INDICATIONS :

La pâte Adhésif Orthodontique Photopolymérisable est conçue pour être utilisée en tant qu’adhésif pour tenir les brackets sur l’émail dentaire.

FICHE SIGNALÉTIQUE :

La pâte Adhésif Orthodontique Photopolymérisable durcit avec une à polymériser. La pâte comprend la dose utile de liquide de l’adhésif du composite, une résine de scellement liquide et un gel de mordantage. Le mécanisme de photopolymérisation assure un durcissement rapide et une excellente adhésion.

COMPOSITION :

La pâte photopolymérisable est un composite basé sur un système de résine BisGMA avec une charge minérale de microbilles de verre et un système de catalyseur photosensible.

La pâte résine de scellement de la pâte adhésive orthodontique photopolymérisable est un composite non chargé basé sur BisGMA avec un système de catalyseur photosensible.

Le gel de mordantage est d’acide phosphorique.

MODE D’EMPLOI :

PREPARATION

- Polir la dent avec une pâte à polir sans fluor ni huile. Laver avec un spray air/eau sans huile. Le patient ne doit pas se rincer la bouche.
- Isoler la dent avec une digue de caoutchouc ou un rouleau de coton.
- Bien sécher avec de l’air comprimé sans huile.

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.

- Laver et enlever le gel avec quelques gouttes d’eau avec un spray et avec une forte aspiration près de la dent. Ceci évitera d’éclabousser le gel de mordantage. Une fois le gel de mordantage enlevé, laver toute la surface de l’émail pendant 20 secondes à l’aide d’un spray et d’une aspiration adéquate. Prendre garde de ne pas laisser la saline contaminer les surfaces d’émail mordancées car les surfaces contaminées devront une fois de plus être mordancées pendant une période de 10 secondes.
- Bien sécher en utilisant de l’air comprimé sans huile ni 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 sur la dent par paliers de 30 secondes. Laver et sécher selon le processus décrit ci-dessus. Il est possible que le renouvellement de ce processus soit surtout nécessaire pour les dents ayant un taux élevé de fluor.

SCELLEMENT

- Verser 2 gouttes de résine de scellement liquide sur une feuille propre bloc à malaxer. Reboucher le flacon.
- Appliquer la résine de scellement directement sur chaque surface sèche et mordancée. Enlever tout excès avec un pinceau ou avec de l’air comprimé sans huile ni 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 avoir lieu afin d’éviter que le bracket ne se déplace. Tenir l’extrémité du guide de la lampe le plus près possible de la dent sans toutefois toucher la résine. Pour chaque dent, exposer la résine de scellement pendant 10 secondes. **AVERTISSEMENT :** Utiliser une lampe à polymériser avec une largeur de bande de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 500 mW /cm².

ADHERENCE

- Appliquer une petite dose de pâte adhésive sur le renfort 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 du renfort du bracket. Reboucher la seringue prédosée 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 qui se trouve sous le bracket.
- Enlever l’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. Le bout du guide de la lampe doit se trouver à 5 mm de la surface de la dent. **AVERTISSEMENT :** Utiliser une lampe à polymériser d’une largeur de bande de 470-480 nanomètres et d’une intensité minimale de 500 mW /cm².
- L’arc peut être mis en place une fois le dernier bracket collé.

RETRAIT DES BRACKETS :

Lorsque le traitement orthodontique est terminé, retirer les brackets en plaçant les lames du cutter entre la dent et l'adhésif. L'adhésif restant peut être retiré avec une meulette en caoutchouc et/ou une curette.

AVERTISSEMENTS :

- Les dentistes et leurs assistants doivent porter des gants, masques et des lunettes de protection. Les patients doivent également porter des lunettes de protection.
 - En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pour un temps prolongé et contacter un médecin.
 - En cas de contact avec la peau, laver avec du savon et de l'eau immédiatement et abondamment.
 - En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
- Les gels mordancés sont caustiques et peuvent endommager les tissus lorsqu'il y a contact cutané ou oculaire.
- 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 mordancée 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.
- Tester la lumière de polymérisation dentaire périodiquement pour vérifier que la lumière produite a une intensité suffisante.
- Consulter la fiche de sécurité pour obtenir des renseignements supplémentaires.

CONSERVATION :

- Il est recommandé de conserver ce produit entre 10 °C - 24 °C.
- Reboucher immédiatement après utilisation.
- Ramener à température ambiante avant utilisation.
- Ne pas conserver ces produits à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- Ne pas conserver ces produits à l'abri de la lumière ou à l'humidité.

[Italiano]

Adesivo Ortodontico Fotopolimerizzabile

Solo per uso professionale

Istruzioni per l’uso

INDICAZIONI:

La Adesivo Ortodontico fotopolimerizzabile è stata concepita per essere usata come adesivo per fissare i morsetti degli apparecchi ortodontici sullo smalto del dente.

DESCRIZIONE:

La Adesivo Ortodontico fotopolimerizzabile è un sistema adesivo per morsetti per apparecchi ortodontici a trattamento fotopolimerizzabile. Questo sistema comprende una pasta adesiva composita ad alta viscosità, un collante resinoso a bassa viscosità, ed un gel per l’abrasione chimica. Il meccanismo del trattamento luminoso assicura una rapida messa in opera per un saldo sistema di adesione.

FORMULAZIONE:

L’Adesivo è un composto basato su un sistema resinoso BisGMA con un eccipiente di vetro a piccole particelle ed un sistema catalitico fotosensibile.

Il Collante è un sistema resinoso senza eccipienti basato su un BisGMA con un sistema catalitico fotosensibile.

L’Abrasivo chimico e’ un gel contenente acido fosforico.

ISTRUZIONI PER L’USO:

PREPARAZIONE

- Eseguire una preparazione profilattica dei denti con una pasta profilattica non oleosa e priva di fluoro. Lavare con una miscela spray aria/acqua. Fare in modo che il paziente non si risciacqui.
- Isolare i denti con delle barriere di gomma o rotolini di cotone.
- Asciugare completamente con un getto di aria privo di olio e vapore.

PROCEDURA DI ABRASIONE CHIMICA

- Distribuire 1 o 2 gocce di abrasivo chimico in un pozzetto di mescolamento pulito. Si può anche applicare l’abrasivo chimico direttamente al dente con una siringa o con una punta per siringa. Richiudere con il suo cappuccio la bottiglia dell’abrasivo chimico.
- Applicare l’abrasivo chimico sullo smalto con uno spazzolino od un batuffolo di spugna. Applicare l’abrasivo chimico sul dente, ma evitare di sfregarlo contro lo smalto. Consentire all’abrasivo chimico di rimanere per 30 secondi.
- Usando alcune gocce d’acqua dalla siringa aria/acqua e con una suzione ad alto volume nei pressi del dente, lavare via il gel. Questa operazione evita che si abbiano spruzzi di abrasivo chimico. Dopo la rimozione dell’abrasivo chimico, continuare a risciacquare la superficie dello smalto completamente per 20 secondi con una miscela spray aria/acqua e una suzione adeguata. Fare in modo che la saliva non contamini le zone di smalto trattate con l’abrasivo. Le superfici contaminate devono essere trattate con l’abrasivo nuovamente per 10 secondi.

- Asciugare accuratamente facendo uso di un getto di aria privo di olio e vapore. Dopo essere state asciugate, le superficie dei denti trattati devono apparire di aspetto smussato bianco e smerigliato. Se lo smalto non ha un aspetto simile al gesso, ripetere la procedura lasciando che l’abrasivo chimico rimanga a contatto dei denti per incrementi aggiuntivi di 30 secondi e quindi lavare ed asciugare come descritto nella procedura di abrasione chimica. La ripetizione di questa procedura può essere necessaria specialmente nel caso di denti ad alto contenuto di fluoro.

PROCEDURE DI INCOLLAMENTO

- Distribuire 2 gocce di Collante liquido in un pozzetto di mescolamento pulito. Richiudere con il suo cappuccio la bottiglia di collante.
- Applicare il Collante direttamente su ciascuna superficie trattata chimicamente, asciutta. Rimuovere il Collante resinoso in eccesso con uno spazzolino o con un getto delicato di aria privo di olio e vapore. Evitare il contatto con gengive od altri tessuti soffici.
- A questo punto non è necessario procedere al trattamento del collante sebbene ciò possa essere fatto per limitare la mobilità del morsetto. Tenere l'estremità della guida luminosa il più possibile vicina al dente senza toccare la resina. Esporre il Collante su ogni dente per 10 secondi. **AVVERTENZA:** usare una luce da trattamento blu (larghezza di banda di 470 – 480 nanometri con una intensità minima di 500 mW/cm².)

PROCEDURE DI ADESIONE

- Applicare una piccola quantità di pasta Adesiva sulla superficie posteriore del morsetto, oppure utilizzare uno strumento manuale con una piccola estremità piatta per posizionare il composto sul morsetto. Assicurarsi che la pasta sia ben posizionata sulla superficie posteriore del morsetto. Richiudere con il suo cappuccio la siringa o la punta da siringa dopo l’uso.
- Adagiare il morsetto sul dente esercitando una leggera pressione e metterlo in posizione. Esercitare una pressione decisa per posizionare il morsetto ma non tale da far uscire tutta la pasta da sotto il morsetto.
- Rimuovere il grosso della pasta in eccesso che fuoriesce da sotto il morsetto.
- Eseguire il trattamento luminoso dell’Adesivo da due direzioni (incisiva e gengivale o mesiale e distale) per 20 secondi per ogni direzione e per ogni morsetto. La punta della guida luminosa deve essere entro 5 mm di distanza dalla superficie del dente. **AVVERTENZA:** usare una luce da trattamento blu (larghezza di banda di 470 – 480 nanometri con una intensità minima di 500 mW/cm²).
- Gli archetti metallici possono venir posizionati immediatamente dopo aver fissato l’ultimo morsetto.

RIMOZIONE DEL MORSETTO

Una volta completato il trattamento ortodontico, rimuovere il morsetto posizionando il taglio della fresa sull’interfaccia tra l’adesivo ed il dente. L’adesivo restante può venir rimosso con una mola di gomma e/o con un raschietto.

AVVERTENZE:

- Gli odontoiatri e gli assistenti devono indossare guanti, maschere e occhiali protettivi. Anche i pazienti devono indossare una protezione per gli occhi.
 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e per un periodo prolungato con abbondante acqua e consultare un medico.
 - In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone.
 - In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
- I gel abrasivi sono caustici e possono provocare danni ai tessuti in caso di contatto con la pelle o gli occhi.
- Monomeri non trattati presenti in questo materiale resinoso in alcuni individui possono provocare una reazione allergica od un’irritazione della pelle. Da non usarsi in soggetti con allergie a questi materiali.
- Qualsiasi oggetto non sterilizzabile che viene adoperato nel corso di procedure odontoiatriche deve venir disinfettato seguendo le procedure igieniche standard per i gabinetti dentistici.
- Non consentire la contaminazione da parte di saliva od acqua della superficie del dente trattata con il gel abrasivo o di materiale non fissato.
- Nel caso in cui si sia pianificato un trattamento al fluoro nel corso dello stessa visita, applicare il fluoro dopo aver fissato il morsetto e dopo che le procedure di adesione sono state completate.
- Controllare periodicamente la lampada polimerizzante dentale per garantire un’intensità sufficiente dell’emissione luminosa.
- Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

CONSERVAZIONE:

- Si raccomanda di conservare il sistema tra 10 °C - 24 °C.
- Richiudere il cappuccio immediatamente dopo la distribuzione del materiale.
- Portare a temperatura ambiente prima dell’uso.
- Non conservare materiali nelle vicinanze di prodotti contenenti eugenol.
- Non conservare i materiali in condizioni di esposizione a luce intensa o all’umidità.

[Deutsch]

Lichthärtendes orthodontisches Adhäsiv

Nur für den Professionellen Gebrauch

Gebrauchsanleitung

INDIKATIONEN:

Das Lichthärtendes orthodontisches Adhäsiv ist als Adhäsiv zur Retention von orthodontischen Brackets auf Zahnschmelz konzipiert.

BESCHREIBUNG:

Das Lichthärtendes orthodontisches Adhäsiv ist ein Bracket-Adhäsiv-System. Das System umfasst ein entsprechendes viskoses Composit-Adhäsiv, einen flüssigen Resin-Versiegler und ein Ätzgel. Der lichthärtende Mechanismus sorgt dafür, dass sich das System zu einem schnell abbindenden, starken Adhäsiv-System entwickelt.

ZUSAMMENSETZUNG:

Das orthodontisches Adhäsiv ist ein Composit auf der Basis eines BisGMA-Resin-Systems mit feinteiligem Glasfüller und einem lichtempfindlichen Katalysator-System. Der Versiegler Resin ist ein ungefülltes Resin-System auf der Basis von BisGMA mit einem lichtempfindlichen Katalysator-System. Das Ätzmittel ist ein Phosphorsäuregel.

GEBRAUCHSANWEISUNG:

VORBEREITUNG

- Die Zähne mit einer fluorid- und ölfreien Prophy-Paste vorbehandeln. Mit einem ölfreien Luft-/Wasserspray absprühen. Der Patient darf nicht ausspülen.
- Die Zähne mit einem Kofferdam oder Zahnwatterollen isolieren.
- Mit einer öl-/feuchtigkeitsfreien Luftspritze 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 wird mit Wasserspritze, mit Hilfe starker Absaugung vom Zahn 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 sollte die geätzte Oberfläche der Zähne ein mattes, weißes und milchiges Aussehen haben. Sollte der Schmelz nicht kreideähnlich aussehen, mus der Vorgang wiederholt werden. Dabei das Ätzgel für weitere Intervalle von jeweils 30 Sekunden auf die Zähne auftragen und einwirken lassen. Dann wie vorher beschrieben waschen und trocknen.
 - Diese Wiederholung mag vor allem für Zähne mit hohem Fluoridgehalt notwendig sein.

VERSIEGELN

- Zwei Tropfen Versiegler auf ein den 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.
- Der Versiegler kann direkt ausgehärtet werden, um die Mobilität der Bracket zu reduzieren. Das Ende des Lichtleiters so nah wie möglich an den Zahn halten, ohne dabei den Versiegler zu berühren. Pro Zahn 10 Sekunden lang lichthärten. **ACHTUNG:** Dabei muss ein blaues Polymerisationslicht (Bandbreite ca. 470-480 nm mit einer Intensität von mindestens 500 mW/cm² verwendet werden.)

ADHÄSION

- Etwas Adhäsiv-Paste direkt auf die Bracket-Rückseite geben oder das Composit mit einem kleinen Handinstrument mit flachem Ende auf die Bracket auftragen. Die Paste muss gut in die Bracket-Rückseite eingearbeitet sein. Die vordosierte Applikatorspitze nach Gebrauch wieder verschließen.
- Die Bracket mit leichtem Druck auf den Zahn setzen und platzieren. Dabei fest andrücken, aber nicht die gesamte Paste unter dem Bracket hervordrücken.
- Überschüssige Paste, die unter dem Bracket hervortritt, entfernen.
- Das Adhäsiv aus zwei verschiedenen Richtungen (inzisal und gingival oder mesial und distal) 20 Sekunden lang in jede Richtung für jede Bracket lichthärten. Die Spitze des

Lichtleiters sollte dabei nicht mehr als 5 mm von der Zahnoberfläche entfernt sein. **ACHTUNG:** Dabei muss ein blaues Polymerisationslicht (Bandbreite ca. 470-480 nm mit einer Intensität von mindestens 500 mW/cm² verwendet werden).

- Bogendrähite können 5 Minuten nach dem Binden der letzten Bracket platziert werden.

ENTFERNUNG DER BRACKETS

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

WARNUNGEN:

- Zahnärzte und Assistenten sollten immer Handschuhe, Masken und Augenschutz tragen. Auch für Patienten empfiehlt sich das Tragen eines Augenschutzes.
 - Bei Berührung mit den Augen, sofort und über einen längeren Zeitraum mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.
 - Wenn Berührung mit der Haut auftritt, mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
 - Suchen Sie bei Verschlucken sofort ärztliche Hilfe.
- Ätzgels sind ätzend und können bei Kontakt mit der Haut oder den Augen Gewebeschaden hervorrufen.
- Ungehärtete Monomere in diesem Resin können in einigen Fällen allergische Reaktionen oder Hautreizungen hervorrufen. Dieses Material darf nicht bei Patienten angewendet werden, die gegen 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 abgebundenen Materials durch Speichel oder Wasser muss vermieden werden.
- Ist eine Fluoridierung für den gleichen Behandlungstermin vorgesehen, das Fluorid nach dem Verbinden der Bracket und dem vollständigen Abbinden des Adhäsivs auftragen.
- Die Polymerisationslampe regelmäßig überprüfen, um eine ausreichende Lichtintensität sicherzustellen.
- Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

LAGERUNG:

- Das System sollte bei Temperaturen zwischen 10 °C - 24 °C gelagert werden.
- Die Behälter sofort nach der Dispensierung wieder verschließen.
- Das System vor Gebrauch auf Zimmertemperatur erwärmen lassen.
- Die Materialien nicht in der Nähe von eugenohaltigen Produkten lagern.
- Die Materialien nicht in hellem Licht oder unter feuchten Bedingungen lagern.

EVEREST[™] Orthodontic Adhesive	
	
<p>Manufactured for: Ortho Organizers, Inc. 1822 Aston Ave., Carlsbad, CA 92008 Ph: 760.448.8600/800.547.2000 HenryScheinOrtho.com</p>	
Made in the USA	