

Distributed by:

Ortho Organizers, Inc.
1822 Aston Avenue
Carlsbad, CA 92008
USA

Tel: 800.547.2000, +(1) 760 448 8600
Fax: 800.888.7244, +(1) 760 448 8607
USASales@OrthoOrganizers.com
IntlOrders@OrthoOrganizers.com

Visit the *Ortho Organizers'* Web site at
OrthoOrganizers.com



mdi Europa GmbH

Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen, Germany
49 511 39 08 9530



OMA Member
Orthodontic Manufacturers
Association



**Made
in the
USA**

INS19A
Rev E

Illuminate™ Light-Cure™ Adhesive

(with Fluoride, contient du fluor, mit Fluorid,
con fluoro, con flúor)

REF 471-050, 471-053, 471-054

INSTRUCTIONS FOR USE

TOOTH PREPARATION

- Prepare teeth with a non-fluoride/oil-free prophylactic paste.
- Isolate teeth with cotton rolls or rubber dam.
- Air dry completely with an oil/moisture-free air source.

ETCHING SURFACES

- Apply Etchant to surfaces of teeth with cotton pellet or brush. Allow to remain for 15 seconds. On primary teeth and highly mineralized teeth, approximately 2 minutes etch is recommended.
- Flush area completely. Do not allow patient to rinse entire mouth or permit saliva to touch etched enamel surfaces.
- Air dry etched surfaces using oil/moisture-free air source. The etched surfaces should have a dull, whitish frosted appearance. If not, repeat process allowing etchant to remain on teeth for an additional 15 seconds.

PRIMING SURFACES

- Apply a thin uniform coating of Light Cure Orthodontic Bonding Resin onto each tooth surface to be bonded.
- Thin the resin coating on each tooth with a gentle stream of oil/moisture-free air. Apply thin coating of primer to the underside of each bracket base.

ADHESIVE BONDING

- Dispense adhesive paste onto the bracket base. Use sparingly.
- After applying the adhesive, lightly place the bracket onto tooth surface immediately. Gently remove excess adhesive around bracket base.
- Expose adhesive to curing light allowing 10-15 seconds for transparent brackets (20-30 seconds for metal brackets) as a distal edge of approximately 5mm. When using metal brackets, shine the light on the adhesive either from the mesial and distal edges or the occlusal and gingival edges, 10-15 seconds for each edge.
- Archwires can be placed immediately after bonding of the last bracket.

WARNING

- Adhesive paste and bonding resin contains Bis-GMA, an ingredient that in some people can cause an allergic reaction or result in skin or tissue irritation. Avoid contact with the adhesive paste and bonding resin. If contact occurs, wash immediately with soap and warm water. Improper use may result in allergic reaction or skin or tissue irritation. In which case, discontinue use of the product.
- Etchant contains 37% phosphoric acid solution which is harmful to skin or eyes. Avoid contact of etchant to soft tissue or dentin. In case of contact with eyes or skin, immediately flush with water and seek medical assistance for appropriate treatment.
- Do not store materials in proximity to eugenol-containing products. Store at room temperature away from intense light or elevated temperatures.

ADHESION

- Mettez un peu d'adhésif sur la base du bracket. Utilisez avec modération.
- Après avoir mis l'adhésif, placez immédiatement le bracket sur la surface de la dent.
- Enlevez délicatement l'excès d'adhésif autour de la base du bracket.
- polymérisez l'adhésif en exposant - la lampe pendant 10-15 secondes pour les brackets transparents et 20-30 secondes pour les brackets métalliques. Placez la lampe - 5 mm de l'adhésif. Avec les brackets métalliques, dirigez la lampe sur l'adhésif soit des bords mésiaux et distaux ou des bords occlusaux et gingivaux et laissez agir la lumière pendant 10-15 secondes par bord.
- Les arcs faciaux peuvent être mis immédiatement après que le dernier bracket a été scellé.

AVERTISSEMENT

- La pâte adhésive et la résine adhésive contiennent du bis-GMA, un composant qui peut causer une réaction allergique chez certains personnes, entraînant une irritation cutanée ou tissulaire. Évitez le contact avec la pâte adhésive et la résine adhésive. Si un contact adhésive, immédiatement avec l'eau tiède et de l'eau chaude.
- Un emploi inapproprié peut entraîner une réaction allergique ou une irritation cutanée ou tissulaire, dans ce cas, interrompez l'utilisation du produit.
- L'agent mordant contient 37% d'acide phosphorique, dangereux pour la peau et les yeux. Évitez le contact de l'agent mordant avec les tissus mous ou la dentine. Si l'agent entre en contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement avec de l'eau tiède et de l'eau chaude.
- Ne pas entreposer de matériaux à proximité de produits contenant de l'eugérol. Entreposer à une température ambiante loin de la lumière intense ou de températures élevées.

MORDANÇAGE DES SURFACES

- Sèchez - fondez - l'air (sans huile ou humidité).
- Préparez la dent avec une pâte abrasive sans fluor ou huile.
- Isoler la dent avec des rouleaux de coton ou une feuille en latex.

PRÉPARATION DE LA DENT

MODE D'EMPLOI

Illuminate Light-Cure Adhesive REF 471-050, 471-053, 471-054

Illuminate Light-Cure Adhesive

REF 471-050, 471-053, 471-054

GEBRAUCHSANWEISUNG

VORBEREITUNG DER ZÄHNE

- Die Zähne mit einer öl- und fluoridfreien Prophy-Paste präparieren.
- Die Zähne mit Watterollen oder einer Gummifolie isolieren.
- Sorgfältig und gründlich mit trockener und ölfreier Luft trocknen.

ÄTZEN DER OBERFLÄCHEN

- Das Ätzmittel mit einem Wattekügelchen oder einem Pinsel auf die Oberfläche der Zähne aufbringen. 15 Sekunden lang einwirken lassen. Bei Milchzähnen und stark mineralisierten Zähnen sollte die Ätzeit ca. 2 Minuten betragen.
- Die Fläche sorgfältig abspülen. Der Patient darf nicht den gesamten Mund ausspülen oder Saliva auf den angeätzten Zahnschmelz bringen.
- Die angeätzten Oberflächen mit trockener und ölfreier Luft trocknen. Die angeätzten Oberflächen müssen matt und frostig-weiß aussehen. Anderenfalls den Vorgang wiederholen, und das Ätzmittel zusätzliche 15 Sekunden auf den Zähnen belassen.

ANKLEBEN

- Die Klebepaste auf die Klammerbasis aufbringen. Sparsam verwenden.
- Unmittelbar nach Auftragen der Klebepaste die Klammer leicht auf die Zahnoberfläche aufsetzen. Übermäßiges Klebemittel vorsichtig um die Klammerbasis herum entfernen. Wenden Sie dünne Schicht der Zündkapsel an der Unterseite jeder Haltewinkelunterseite an.

VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHEN

- Auf jede zu verklebende Zahnoberfläche eine dünne, gleichmäßige Schicht lichthärtendes orthodontisches Haftharz aufbringen.
- Die Harzschicht auf jedem Zahn mit einem schwachen Strom trockener, ölfreier Luft verdünnen.
- Das Klebemittel zum Aushärten 10-15 Sekunden lang (bei transparenten Klammern) bzw. 20-30 Sekunden lang (bei Metallklammern) aus einer Entfernung von ca. 5 mm mit einer Aushärtungslampe bestrahlen. Bei Verwendung von Metallklammern das Licht entweder von den mesialen und distalen Rändern oder den okklusalen und gingivalen Rändern auf das Haftmittel einwirken lassen (10-15 Sekunden pro Rand).
- Bogendrähite können unmittelbar nach dem Verkleben der letzten Klammer angebracht werden.

WARNUNG

- Klebepaste und Haftharz enthalten Bis-GMA, das bei bestimmten Personen zu allergischen Reaktionen oder zu Haut- und Gewebereizungen führen kann. Kontakt mit der Klebepaste und dem Haftharz vermeiden. Bei Hautkontakt die betroffenen Stellen sofort mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Unsachgemäße Verwendung kann allergische Reaktionen oder Haut- bzw. Gewebereizungen auslösen; in diesem Fall das Produkt nicht weiter verwenden.
- Das Ätzmittel enthält eine 37%ige Phosphorsäure, die für Haut und Augen schädlich sein kann. Ätzmittel nicht auf Weichgewebe oder Dentin bringen. Bei Augen- oder Hautkontakt die betroffenen Stellen unverzüglich mit Wasser spülen und zwecks sachgerechter Behandlung einen Arzt aufsuchen.
- Kein Material in der Nähe von Produkten aufbewahren, die Eugenol enthalten. Bei Raumtemperatur, entfernt von intensivem Licht oder erhöhten Temperaturen aufbewahren.

Illuminate Light-Cure Adhesive

REF 471-050, 471-053, 471-054

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DEL DIENTE

- Prepare el diente con una pasta para profilaxis sin fluoruro ni aceite.
- Aísle el diente con torundas de algodón o un dique de goma.
- Seque perfectamente el diente con aire seco sin aceite.

GRABADO DE SUPERFICIES

- Aplique el reactivo de ataque a las superficies del diente con una esferilla de algodón o cepillo. Permita que el reactivo esté en contacto con la superficie durante 15 segundos. En dientes primarios o muy mineralizados, se recomienda grabar la superficie durante 2 minutos.
- Enjuague la zona perfectamente. No permita que el paciente se enjuague toda la boca, ni permita que la saliva toque las superficies de esmalte grabadas.
- Seque las superficies grabadas con aire seco sin aceite. Las superficies grabadas deben tener un aspecto de escarcha blanca. De no ser así, repita el procedimiento permitiendo que el reactivo de ataque permanezca sobre el diente durante 15 segundos adicionales.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- Aplique una capa fina y uniforme de resina fotopolimerizable para cementado ortodóntico a todas las superficies que van a ser cementadas. Adelgace la capa de resina en cada diente con una suave corriente de aire seco sin aceite.
- Aplique la capa fina de cartilla al superficie inferior de cada base del soporte.

CEMENTADO

- Deposite la pasta adhesiva sobre la base del bracket. Use poca pasta.
- Después de depositar el adhesivo, inmediatamente coloque el bracket sobre la superficie del diente, con suavidad. Elimine suavemente el exceso de adhesivo alrededor de la base del bracket.
- Exponga el adhesivo a una lámpara de polimerización. Permita 10 a 15 segundos de exposición para brackets transparentes (20 a 30 segundos para brackets metálicos), colocándolas a una distancia de 5 mm de la fuente luminosa. Cuando polimerice brackets metálicos, dirija la luz ya sea a los planos mesial y distal o a los planos oclusal y gingival, y exponga cada plano a la luz durante 10 a 15 segundos.
- Puede colocar los alambres dentarios inmediatamente después de cementar el último bracket.

ADVERTENCIA

- La pasta adhesiva y resina de cementado contienen Bis-Gma, un ingrediente que en algunas personas puede producir reacciones alérgicas o irritar la piel o los tejidos. Evite el contacto con la pasta adhesiva y resina. En caso de contacto, lave la zona inmediatamente con agua tibia y jabón. El uso incorrecto del producto puede producir reacciones alérgicas o irritación de la piel o los tejidos. En este caso, suspenda el uso del producto.
- El reactivo de ataque contiene una solución de ácido fosfórico al 37% que puede dañar los ojos y la piel. Evite el contacto entre el reactivo y los tejidos blandos o dentina. En caso de contacto con los ojos o la piel, lave la zona inmediatamente con agua y solicite atención médica.
- No almacene materiales cerca de productos que contengan eugenol. Almacénelos a temperatura ambiente lejos de fuentes de luz intensa o temperaturas elevadas.

Illuminate Light-Cure Adhesive

REF 471-050, 471-053, 471-054

ISTRUZIONI PER L'USO

PREPARAZIONE DEI DENTI

- Preparare i denti con una pasta per profilassi priva di olii e di fluoro.
- Isolare i denti con rulli salivari o diga di gomma.
- Asciugare a fondo con un getto d'aria privo di umidità e di olii.

MORDENZATURA DELLE SUPERFICI

- Applicare il mordenzante sulla superficie dei denti con un batuffolo di cotone o uno spazzolino. Lasciare agire per 15 secondi. Sui denti decidui e fortemente mineralizzati si consiglia di lasciare agire il mordenzante per circa 2 minuti.
- Risciacquare a fondo la superficie trattata. Non lasciare risciacquare al paziente tutta la bocca e fare in modo che la saliva non vada a contatto con le superfici di smalto mordenzate.
- Asciugare le superfici mordenzate utilizzando un getto d'aria privo di umidità e di olii. Le superfici mordenzate devono avere un aspetto bianco opaco traslucido. In caso contrario, ripetere il trattamento lasciando agire il mordenzante sui denti ancora per 15 minuti.

ADESIONE DELLE SUPERFICI CON PRIMER

- Applicare un sottile strato uniforme di resina di fissaggio ortodontico per polimerizzazione con luce su ciascuna superficie dentale da fissare.
- Stendere lo strato di resina su ciascun dente con un leggero getto d'aria privo di umidità e di olii. Applicare un sottile strato di primer adesivo sul lato inferiore della base di ciascun attacco ortodontico.

FISSAGGIO CON ADESIVO

- Applicare la pasta adesiva sulla base dell'attacco ortodontico. Utilizzare la pasta con moderazione.
- Dopo aver applicato la pasta adesiva, posizionare immediatamente l'attacco ortodontico sulla superficie dentale prestando attenzione. Asportare delicatamente i residui di adesivo intorno alla base dell'attacco.
- Trattare l'adesivo con una lampada polimerizzante per 10-15 secondi per gli attacchi trasparenti (20-30 secondi per gli attacchi metallici), tenendola ad una distanza di circa 5 mm. Se si utilizzano attacchi metallici, tenere la lampada sull'adesivo dai bordi mesiali e distali oppure dai bordi gengivali, 10-15 secondi per ciascun bordo.
- Gli archi ortodontici possono essere posizionati subito dopo il fissaggio dell'ultimo attacco.

ATTENZIONE

- La pasta adesiva e la resina di fissaggio contengono Bis-GMA, un componente che in alcune persone può causare una reazione allergica o risultare irritante per la pelle o i tessuti. Evitare il contatto con la pasta adesiva e la resina di fissaggio. In caso di contatto, lavare immediatamente con acqua calda e sapone. L'uso improprio può provocare reazione allergica o irritazione della pelle o dei tessuti; in tal caso, sospendere l'uso del prodotto.
- Il mordenzante contiene una soluzione di acido fosforico al 37 % nociva per la pelle e per gli occhi. Evitare il contatto del mordenzante con i tessuti molli o la dentina. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, sciacquare immediatamente con acqua e richiedere l'intervento di un medico, il quale determinerà il trattamento opportuno.
- Non conservare i materiali in prossimità di prodotti contenenti eugenolo. Conservare a temperatura ambiente, lontano da luce intensa o temperature elevate.