

## Light-Cure Orthodontic Band Cement

[English]

For professional use only

Instructions for Use

### INDICATIONS FOR USE:

Band Cement is intended for the cementation of orthodontic bands onto posterior teeth.

### DESCRIPTION:

Band Cement is a one paste, light-curing, fluoride releasing, glass ionomer/resin cement.

### FORMULATION:

Band Cement contains a Bis-GMA based resin system with a chemical catalyst system.

### DIRECTIONS FOR USE:

Bring to room temperature prior to use.

1. Roughen the inside of the band with a fine diamond bur or air abradar to improve the adhesion of the cement to the band, if the band is not micro-etched by the manufacturer.
2. Prepare teeth with a non-fluoride, oil-free prophyl paste. Wash with an oil-free air/water spray.
3. Isolate teeth with cotton rolls or rubber dam. **Nota:** Etching enamel is not necessary but may increase retention with high stress appliances.
4. Blow dry completely with an oil/moisture free air source.
5. Dispense Band Cement onto a mixing pad or directly on the band. It is not necessary to fill the band with cement. **Warning:** Protect the dispensed paste from ambient light. Do not place the material under the operator light. Exposure to these lights may cause a premature setting of the cement.
6. Replace cap on the syringe immediately after dispensing.
7. Seat the band(s).
8. Clean off excess cement. A one-second exposure with the curing light can cause a rubbery set that can facilitate the removal of the excess cement.
9. Light cure for 30 seconds from occlusal direction using a light with a minimum output of 500 mW/cm<sup>2</sup>. With a high intensity light (approximately 2 W/cm<sup>2</sup>) exposures of 6 seconds will cure the material. Curing for this time from both occlusal and gingival directions will strengthen the set of the material. Cure the cement thoroughly with the light tip close to the material. The band can be loaded immediately after light curing.

### Other Applications:

- a) Band Cement can be used to bond brackets, lingual retainers, etc. When bonding these appliances, you first must etch the enamel, and a light curing sealant should be applied to the enamel.
- b) Band Cement can retain to porcelain surfaces with the use of a porcelain etch and porcelain primer. The porcelain may require a slight roughening with a diamond bur to enhance the etching process.
- c) Band Cement can also bond to plastic with the aid of a plastic primer.

### WARNINGS:

- Dentists and assistants should wear gloves, masks and protective eyewear. 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.
- Uncured monomers in this resin material may cause an allergic reaction or skin irritation to 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 tooth surface or unset material.
- 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 59 °F - 75 °F (15 °C - 24 °C).
- Do not store materials in the proximity of eugenol-containing products.
- Do not expose materials to intense light or elevated temperatures.

[Español]

## Cemento Para Bandas Fotopolimerizable

Exclusivamente para uso de profesionales

Instrucciones para su utilización

### INDICACIONES PARA SU USO:

Cemento para Bandas se utiliza para cementar las bandas ortodónticas a los dientes posteriores.

### DESCRIPCIÓN:

Cemento para Bandas es una pasta única, fotopolimerizable, que despiende flúor gradualmente, de ionómero de vidrio/cemento de resina.

### FÓRMULA:

Cemento para Bandas contiene un sistema básico de resina Bis-GMA con un sistema catalítico químico.

### INSTRUCCIONES:

Llevar a la temperatura ambiente antes del uso.

1. Lijar la parte interior de la banda con una barrena fina de diamante o con un desgastador de aire, para facilitar la adhesión del cemento a la banda, si la banda no viniera preparada de fábrica.
2. Preparar los dientes con una pasta prophyl pulidora, libre de aceites y de flúor. Lavar con chorro de aire/agua, libre de aceites.
3. Aislar los dientes con cilindros de algodón o protectores de goma. **Nota:** No es necesario lijar el esmalte, pero eso puede aumentar la retención de los aparatos de tensión intensa.
4. Secar completamente con un sistema de aire, libre de aceites/humedad.
5. Aplicar el Cemento Para Bandas en una paleta de mezclar o directamente sobre la banda. No es necesario llenar la banda con el cemento. **Advertencia:** Protéjase la pasta aplicada de la luz ambiente. No exponga el material a la luz directa. La exposición a las luces intensas puede causar el fijado prematuro del cemento.
6. Vuelva a tapar la jeringa. Debe ser tapado inmediatamente después de su uso.
7. Coloque la banda.
8. Quite el exceso de cemento. La exposición de un segundo con una luz de secado puede causar un fijado gomoso que facilita la remoción del exceso de cemento.
9. Secar con luz, por 30 segundos, en dirección oclusal, usando una luz de un mínimo de 500 mW/cm<sup>2</sup>. Con la aplicación de una luz de alta intensidad (aproximadamente 2 W/cm<sup>2</sup>) por 6 segundos, se logrará la fijación del material. El secado por este tiempo, tanto de la dirección oclusal como de la gingival, fortalecerá la estructura del material. Secar cuidadosamente el cemento, acercando la luz al material. La banda puede ser cargada inmediatamente después del secado.

### Otras Aplicaciones:

- a) Cemento para Bandas también puede ser utilizado para adherir soportes, retenedores linguales, etc. Cuando se adhieran estos aparatos, es necesario primero lijar el esmalte y aplicar al mismo un sellador fotopolimerizable.
- b) Cemento para Bandas puede adherirse a superficies de porcelana usando lijador de porcelana y base para porcelana. La porcelana puede necesitar un leve lijado con una barrena fina de diamante para hacer más pronunciada la operación anterior.
- c) Cemento para Bandas puede también adherirse a plásticos con la ayuda de una base plástica.

### 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 monómeros sin secar en este material de resina, pueden causar reacciones alérgicas o irritación de la piel en algunas personas. No debe ser utilizado en personas alérgicas a estos materiales.
- Cualquier artefacto no esterilizado utilizado durante el servicio dental, debe ser desinfectado utilizando procedimientos higiénicos dentales regulares.
- No se debe permitir la contaminación de la superficie dental o de material no seco, con saliva o agua.
- 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 a una temperatura de 15 °C - 24 °C.
- No debe ser almacenado en la proximidad de productos que contengan eugenol.
- No debe ser expuesto a luz intensa o temperaturas elevadas.

[Français]

## Ciment Pour Bague Photopolymérisable

Réservé à l'usage professionnel exclusif

Instructions pour utilisation

### INDICATIONS :

Ciment pour Bague est conçu pour la cimentation des bagues orthodontiques dans les dents postérieures.

### DESCRIPTION :

Ciment pour Bague est un ciment à base de résine de ionomère de verre, pâteux et fluoré, photopolymérisable.

### FORMULATION :

Ciment pour Bague contient un système résineux à base de Bis-GMA et un catalyseur chimique.

### MODE D'EMPLOI :

Permettre le ciment d'atteindre la température ambiante avant son utilisation.

1. Dépouillez l'intérieur de la bague à l'aide d'une fraise fine diamantée ou d'aérodépouilleur, pour améliorer l'adhésion du ciment sur la bague, si celle-ci n'est pas fournie déjà micro-gravée.
2. Préparez la dent avec une pâte prophylactique sans fluore et sans huile.
3. Isolez la dent par l'insertion de rouleaux de coton ou d'un barrage caoutchouteux. **Remarque:** Dépouler l'émail n'est pas nécessaire, mais peut augmenter le maintien des appareils à haute pression.
4. Séchez complètement par injection d'un souffle d'air sec et ne contenant pas d'hydrocarbures.
5. Injectez Ciment pour Bague sur une plaque de préparation ou directement sur la bague. Il n'est pas nécessaire de remplir la bague de ciment. **Attention:** Protéger la pâte sortie de la lumière ambiante. Ne pas positionner le matériel sous la lampe de l'opérateur. Une exposition à ce type de lumière peut entraîner la prise prématurée du ciment.
6. Rebouchez la seringue immédiatement après son utilisation.
7. Positionnez la ou les bagues.
8. Enlevez le surplus de ciment. Une seconde d'exposition à la lumière de durcissement peut entraîner une sédimentation caoutchouteuse facilitant l'enlèvement du surplus de ciment.
9. Faites durcir pendant 30 secondes à la lumière appliquée du côté oclusal, en utilisant une lumière ayant une puissance minimale d'au moins 500 mW/cm<sup>2</sup>. Des expositions de 6 secondes à l'aide d'une lumière à haute intensité (approximativement 2 W/cm<sup>2</sup>) durciront également le ciment. Faire durcir le ciment aussi bien du côté oclusal que du côté gingival renforcera la prise du ciment. Faites durcir le ciment à fond en appliquant la pointe de lumière près du ciment. La bague peut être chargée immédiatement après la cimentation à la lumière.

### Autres Utilisations :

- a) Ciment pour Bague peut aussi être utilisé pour l'adhésion de colliers de fixation, de dispositifs de retenue linguale, etc. Avant de ne procéder à l'adhésion de ces appareils, vous devez d'abord dépouler l'émail et le recouvrir d'un mastic scellant de prise à la lumière.
- b) Ciment pour Bague peut adhérer aux surfaces en porcelaine après l'utilisation d'un dépouilleur d'émail et l'application d'une couche d'apprêt pour émail. La porcelaine peut nécessiter un léger dépolissage supplémentaire à l'aide d'une pointe diamantée pour compléter le processus de dépolissage.
- c) Ciment pour Bague adhère aussi au plastique à l'aide d'un apprêt pour plastiques.

### 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.
- Certains patients peuvent avoir une réaction allergique ou une irritation cutanée due à la présence de monomères n'ayant pas pris dans la résine. Ne pas utiliser chez les patients allergiques à ces matériaux.
- Tout instrument non stérile employé lors de la prestation dentaire doit être désinfecté en respect des procédures d'hygiène dentaire normalement préconisées.
- Ne pas permettre à la salive ou à de l'eau de venir contaminer la surface de la dent ou le ciment non pris.
- 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.

### STOCKAGE :

- Le système est conçu pour être entreposé à des températures allant de 15 °C - 24 °C.
- Ne pas entreposer les matériaux à proximité de produits à l'eugénate.
- Ne pas exposer les matériaux à des lumières vives ou à des températures élevées.

[Italiano]

## Cemento da Morsetto Fotopolimerizzabile

Solo Per Uso Professionale

Istruzioni per l’uso

#### INDICAZIONI PER L'USO:

Il Cemento da Morsetto è disegnato per cementare i morsetti ortodontici sui denti posteriori.

#### DESCRIZIONE:

Il Cemento da Morsetto è un cemento ad un pasto, fotopolimerizzabile, rilascio di fluoro in ionomero/resina di vetro.

#### FORMULA:

Il Cemento da Morsetto contiene un sistema a base di resina Bis-GMA con un sistema da catalizzatore chimico.

#### ISTRUZIONI:

**Portarlo alla temperatura ambientale prima dell’uso.**

- Nel caso il morsetto non sia inciso a micro dal produttore, irruvidire l’interno del morsetto con una fresetta a diamante fine o con un dispositivo per abrasione ad aria per migliorare l’adesione del cemento al morsetto.
- Preparare i denti con un pasto profilattico senza fluoro e libero di grassi. Lavare con uno spruzzo d’aria/acqua senza grassi.
- Isolare i denti con i rotoli in cotone o il diaframma dentale. **Notare:** non è necessario incidare lo smalto ma potrebbe migliorare la ritenzione con le apparecchiature ad alto stress.
- Soffiare con l’aria per asciugare completamente con una fonte d’aria libera di grassi/umidità.
- Distribuire il Cemento da Morsetto sul piatto di messaggio o direttamente sul morsetto. Non è necessario riempire di cemento il morsetto. **Avvertenza:** proteggere il pasto distribuito dalla luce ambientale. Non mettere il materiale al di sotto la luce dell’operatore. L’esposizione a tali luci potrebbe causare un fissaggio prematuro del cemento.
- Ritornare il tappo sulla siringa immediatamente dopo di uso.
- Mettere il morsetto (i morsetti) in posizione.
- Pulire il cemento in eccesso. L’esposizione di un secondo con la luce di cura può causare un fissaggio gommoso che potrebbe facilitarne la rimozione del cemento eccessivo.
- Curare a luce per 30 secondi dalla direzione occlusale con una luce da produzione minima di non meno di 500 mW/cm². Con una luce ad alta intensità (circa 2 W/cm²) ogni esposizione di 6 secondi cura il materiale. La cura per tale periodo dalle direzioni sia occlusale che gingivale rafforzerà il collocamento del materiale. Curare il cemento completamente con la punta della luce vicina al materiale. Subito dopo la cura con la luce si può caricare il morsetto.

#### Altre applicazioni:

- Si può anche usare il Cemento da Morsetto a per fissare le forcelle, i fermi linguali, ecc. Per fissare tali apparecchiature bisogna prima incidare lo smalto e si dovrebbe applicare allo smalto un sigillo a cura leggera.
- Il Cemento da Morsetto può fissarsi alle superfici di porcellana con l’utilizzo dell’incisione di porcellana e l’innesco di porcellana. La porcellana stessa potrebbe richiedere d’irruvidarsi leggermente con un brillante per migliorare il procedimento d’incisione.
- Il Cemento da Morsetto può anche fissarsi alla plastica con l’aiuto dell’innesco di plastica.

#### 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 monomeri non curati nel materiale di resina potrebbero causare una reazione allergica o un’irritazione del cuoio in certe persone. Nelle persone che indicano allergie a tali materiali non utilizzare il prodotto.
- Ogni articolo non sterilizzato maneggiato nella consegna del servizio odontico dovrebbe essere disinfettato con i procedimenti d’igiene standard dello studio dentale.
- Non lasciare la contaminazione della superficie del dente con la saliva né l’acqua o del materiale non fissato.
- Controllare periodicamente la lampada polimerizzante dentale per garantire un’intensità sufficiente dell’emissione luminosa.
- Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

#### MAGAZZINAGGIO:

- Il sistema è stato disegnato da tenere fra 15 °C - 24 °C.
- Non tenere i materiali nella prossimità dei prodotti che contengono eugenolo.
- Non esporre alla luce intensa né alle temperature elevate i materiali.

[Deutsch]

## Band-Zement Lichthärtendes

Nur für den professionellen Gebrauch

Gebrauchsanleitung

#### VERWENDUNGSZWECK:

Band-Zement ist dafür vorgesehen, kieferorthopädische Bänder auf Backenzähnen festzuzementieren.

#### PRODUKTBESCHREIBUNG:

Band-Zement ist ein lichthärtendes, fluorfreisetzender Glas-Ionomer-Einkomponenten-Kunstharz-Zement.

#### ZUBEREITUNG:

Band-Zement enthält ein auf Bis-GMA basierendes Kunstharzsystem mit chemischem Katalysator.

#### ANLEITUNG:

**Bringen Sie das Material vor Benutzung auf Zimmertemperatur.**

- Rauhen Sie die Innenseite des Bandes mit einem feinen Diamantbohrer oder einem Pressluftschleifgerät an, um die Haftung des Zements am Band zu verbessern, wenn das Band nicht vom Hersteller mikrogeätzt ist.
- Vorbereitung der Zähne mit einer nicht fluorhaltigen, ölfreien Prophy-Paste (Prophylaxe Reinigungspaste). Spülen Sie mit ölfreiem Luft/Wasserspray.
- Isolieren Sie Zähne mit Wattetampons oder Gummikeilen.
**Merke:** Ätzen des Zahnschmelzes ist nicht unbedingt erforderlich, würde jedoch den Halt bei hoher Beanspruchung der Vorrichtung erhöhen.
- Vollständiges Trockenlegen mit Hilfe eines öl/feuchtigkeitsfreien Gebläses.
- Geben Sie Band-Zement auf ein Mischbrett oder direkt auf das Band. Es ist nicht notwendig, das gesamte Band mit Zement auszufüllen.
**Warnung:** Schützen Sie die verteilte Paste vor Umgebungslicht. Setzen Sie das Material nicht der Untersuchungslampe aus. Diese Lichtquellen könnten eine vorzeitige Erhärtung des Zementes herbeiführen.
- Verschließen Sie die Spritze wieder mit der Kappe. Setzen Sie sofort nach Gebrauch die Verschlusskappen wieder auf.
- Plazieren Sie das Band (die Bänder).
- Entfernen Sie überschüssigen Zement. Eine 1-sekündige Bestrahlung mit der Härtungslampe bewirkt, daß der Zement eine gummiartige Konsistenz erreicht, die das Entfernen des überschüssigen Zements erleichtern kann.
- Lichthärtung durch 30-sekündige Bestrahlung mit einer von oben auf die Bißfläche gerichteten Lichtquelle mit einer minimalen Leistung von 500 mW/cm². Bei einer Lichtquelle mit hoher Leistung (etwa 2 W/cm²) beträgt die Bestrahlungsdauer bis zur Erhärtung des Materials 6 Sekunden. Bei kurzer Erhärtungsdauer sollte die Bestrahlung sowohl von oben, von der Bißfläche her, als auch von unten, vom Zahnfleisch her, erfolgen, um die Härtung des Materials zu verstärken. Erhärten Sie den Zement gründlich, indem Sie die Lampenspitze nahe an das Material bringen. Das Band kann sofort nach Lichthärtung belastet werden.

#### WEITERE ANWENDUNGSGBIETE:

- Lichthärtender Band-Zement kann auch zur Befestigung von Klammern und Zahnbrücken etc. eingesetzt werden. Bei der Befestigung solcher Vorrichtungen, muß jedoch darauf geachtet werden, daß der Zahnschmelz vorher durch Ätzung präpariert wurde, und es wird empfohlen, einen lichthärtenden Schutzlack auf den Zahnschmelz aufzubringen.
- Lichthärtender Band-Zement kann auch Porzellanoberflächen halten, vorausgesetzt diese wurden mit einem Porzellanätzmittel und einer Porzellanrundierung behandelt. Es kann bei Porzellan erforderlich sein, die Oberfläche mit einem feinen Diamantbohrer leicht anzurauhen, um den Ätzworgang zu verstärken.
- Lichthärtender Band-Zement kann mit Hilfe einer Plastikgrundierung auch zur Befestigung von Plastikvorrichtungen eingesetzt werden.

#### WARNUNG:

- 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.
- Ungehärtete Monomere in diesem Kunstharzmaterial können bei einigen Personen allergische Reaktionen oder Hautirritationen hervorrufen. Diese Materialien dürfen nicht bei Personen mit Allergien gegen diese Materialien eingesetzt werden.
- Alle nicht sterilisierbaren Gegenstände, die in der Ausführung der zahnärztlichen Tätigkeit benutzt werden, sollten nach den für Zahnarztpraxen allgemein üblichen hygienischen Vorschriften desinfiziert werden.
- Speichel oder Wasserverunreinigungen dürfen nicht an die Zahnoberfläche oder das ungehärtete Material gelangen.

- Die Polymerisationslampe regelmäßig überprüfen, um eine ausreichende Lichtintensität sicherzustellen.
- Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

#### LAGERUNG:

- Das System kann bei einer Zimmertemperatur zwischen 15 °C - 24 °C.
- Lagern Sie das Material nicht in der Nähe von eugenolhaltigen Produkten.
- Schützen Sie das Material vor intensiver Lichteinstrahlung oder erhöhten Temperaturen.

**EVEREST**<sup>™</sup>  
Orthodontic Adhesive


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

   
**0470**

**mdi Europa GmbH**

Langenhagener Str. 71  
30855 Langenhagen, Germany

Hecho en los EEUU/ Fabriqué aux Etats-Unis  
Hergestellt in den USA/ Prodotto negli USA