

# INSTRUCTIONS



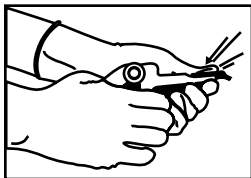
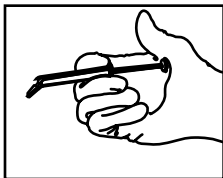
opal<sup>®</sup> bond

**Description/Indications:**

Opal® Bond is a light cure orthodontic adhesive designed for bonding brackets and other bondable appliances to etched enamel.

**Bonding Procedure:**

1. Clean enamel surfaces to be bonded with pumice or a similar water-based, mild abrasive.
2. Etch, rinse and dry all tooth surfaces prior to bonding.
3. Apply a thin layer of orthodontic primer to surface of etched tooth.
4. Apply a thin layer of light cure Opal Bond onto bonding surface of bracket or other bondable appliance.
5. Place bracket or appliance coated with Opal Bond onto etched tooth.
6. Remove any excess bonding material from circumference of bracket base.
7. Recommended curing time for halogen lights is 15 seconds on the mesial and 15 seconds on the distal of each tooth. Recommended curing time for LED lights can vary. Refer to curing light manufacturer's recommended curing times.

**Precautions:**

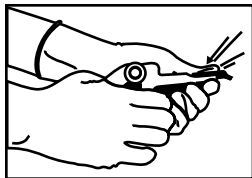
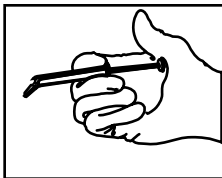
1. For Professional use only.
2. Review instructions, precautions, and MSDS before beginning treatment. Use only as directed.
3. Keep products out of heat/sunlight.
4. Use quality curing lights.
5. Do not use on patients with contraindications to orthodontic treatment.
6. Cure bonding resins completely, as uncured resin materials will be deficient in physical properties, stress and wear resistance.
7. Any resin can be sensitizing to skin or can cause allergic reactions if individual is already sensitized. If seen, wash area of tissue exposed to resin completely. If dermatitis, rash or any other allergic reaction is observed, consult a physician.
8. When not in use, ensure cap is secured over the opening of the Opal Bond syringe or compule.
9. Clean and disinfect syringes and compules between patients.

## Beschreibung/Indikation:

Opal® Bond ist ein lichthärtender Bracket Kleber und für die kieferorthopädische Behandlung am geätzten Zahnschmelz indiziert.

## Anwendung:

1. Die zu beklebenden Flächen am Zahnschmelz mit Bimsmehl oder einem milden Schleifmittel auf Wasserbasis reinigen.
2. Vor dem Kleben die entsprechenden Zahnflächen ätzen, spülen und trocknen.
3. Eine dünne Schicht Kieferorthopädischen Primer auf die geätzten Zahnflächen auftragen.
4. Eine dünne Schicht Opal Bond auf die Klebebasis des Brackets oder der zu befestigenden Apparatur auftragen.
5. Die mit Opal Bond beschichtete Fläche auf den geätzten Zahn setzen.
6. Überschüssigen Kleber um die Basis sofort entfernen.
7. Lichthärten: die empfohlene Aushärtezeit beträgt bei Halogenlicht 15 Sekunden am mesialen und 15 Sekunden am distalen Ende des Zahnes. Bei LEDs kann die empfohlene Aushärtezeit abweichen. Zur korrekten Aushärtung sind die Herstellerangaben zu beachten.



## Sicherheitshinweise:

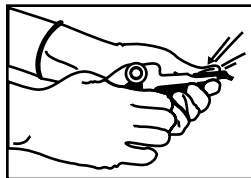
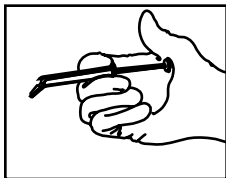
1. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch durch Fachpersonal.
2. Vor Behandlungsbeginn die Anleitung, die Sicherheitshinweise und das Sicherheitsdatenblatt lesen. Nur nach Vorschrift verwenden.
3. Das Produkt vor Wärme und Sonneneinstrahlung schützen.
4. Nur zahnmedizinische Qualitätstampen verwenden.
5. Nicht bei Patienten anwenden, bei denen eine kieferorthopädische Behandlung kontraindiziert ist.
6. Lichthärtende Bracketkleber vollständig aushärten. Nicht ausgehärtete Resine weisen schlechtere physikalische Eigenschaften, Belastbarkeit und Haftung auf.
7. Jedes Resin kann bei entsprechender Sensibilisierung allergische Reaktionen verursachen. Bei Auftreten von allergischen Reaktionen soll der entsprechende Gewebereich sofort gereinigt werden; bei Dermatitis, Hautausschlägen und allergischen Reaktionen einen Arzt konsultieren.
8. Nach Gebrauch die Opal Bond-Spritzen mit der Kappe gut schließen.
9. Spritzen und Ansätze nach der Anwendung säubern und desinfizieren um Kreuzkontamination zu vermeiden.

## Description / Indications :

Opal® Bond est un adhésif orthodontique polymérisable conçu pour lier les brackets et autres appareils sur l'émail décapé.

## Procédure de liaison:

1. Nettoyez les surfaces à lier à la pierre ponce ou avec un abrasif doux similaire à base d'eau.
2. Décapez, rincez et séchez toutes les surfaces dentaires avant la liaison.
3. Appliquez une fine couche d'apprêt orthodontique sur la surface de la dent décapée.
4. Appliquez une fine couche d'Opal Bond polymérisable sur la surface à lier du bracket ou tout autre appareil collable.
5. Mettez le bracket ou l'appareil enduit de l'Opal Bond sur la dent décapée.
6. Enlevez tout excès de liant de la circonférence de la base du bracket.
7. La durée de polymérisation pour les lampes halogènes est de 15 secondes chacune sur les faces mésiale et distale de chaque dent. La durée de polymérisation peut varier pour les lampes DEL. Référez-vous aux durées de polymérisation recommandées par les fabricants des lampes.



## Précautions:

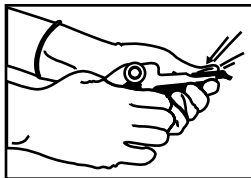
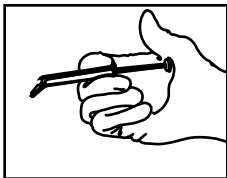
1. Destiné à une utilisation professionnelle uniquement.
2. Revoyez les instructions, les précautions et les fiches toxicologiques avant de commencer le traitement. A utiliser uniquement selon les instructions.
3. Gardez les produits loin de la chaleur/de la lumière.
4. Utilisez des lampes de qualité.
5. Ne pas utiliser sur des patients ayant des contre-indications au traitement orthodontique.
6. Polymérisez complètement les résines liantes car les résines non polymérisées sont déficientes en matière de propriétés physiques, de contrainte et de résistance à l'usure.
7. Toute résine peut sensibiliser la peau ou provoquer des réactions allergiques si l'individu est déjà sensible. Si visible, lavez complètement la région de tissu exposé à la résine. En cas d'observation d'une dermatite, d'un érythème ou de toute autre réaction allergique, consultez un médecin.
8. Lorsque vous ne l'utilisez pas, assurez-vous que le capuchon est bien mis sur l'ouverture de la seringue Opal Bond ou carpule.
9. Nettoyez et désinfectez les seringues et les carpules entre chaque patient.

## Beschrijving/indicaties:

Opal® Bond is een lichtuithardend orthodontisch adhesief dat is ontworpen voor het hechten van brackets en andere hechtbare producten aan geëst tandglazuur.

## Hechtingsprocedure:

1. Reinig de te hechten glazuuroppervlakken met puimsteen of een vergelijkbaar mild schuurmiddel op waterbasis.
2. Ets, spoel en droog alle tandoppervlakken voorafgaand aan het hechten.
3. Breng een dunne laag orthodontische primer aan op het oppervlak of de geëstte tand.
4. Breng een dunne laag lichtuithardend Opal Bond aan op het hechtoppervlak van de bracket of een ander te hechten product.
5. Plaats de bracket of het product waarop Opal Bond is aangebracht, op de geëstte tand.
6. Verwijder eventueel overtollig hechtmateriaal rondom de bracketbasis.
7. De aanbevolen uithardtijd voor halogeenvlampen is 15 seconden voor het mesiale en 15 seconden voor het distale vlak van elke tand. De aanbevolen uithardtijd voor LED-lampen kan variëren. Raadpleeg de uithardtijden die worden aanbevolen door de fabrikant van de uithardingslampen.



## Voorzorgsmaatregelen:

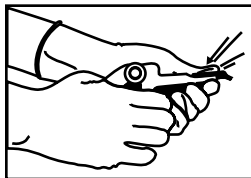
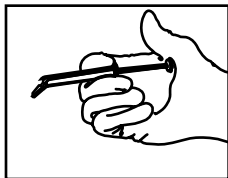
1. Uitsluitend voor professioneel gebruik.
2. Lees de gebruiksaanwijzing, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voorafgaand aan de behandeling goed door. Gebruik het product uitsluitend zoals voorgeschreven.
3. Voorkom dat het product aan hitte/zonlicht wordt blootgesteld.
4. Gebruik hoogwaardige uithardingslampen.
5. Niet gebruiken bij patiënten met contra-indicaties voor orthodontische behandeling.
6. Hard de hechtharsen volledig uit, omdat niet-uitgeharde harsmaterialen gebroken zullen vertonen wat betreft fysieke eigenschappen en stress- en slijtagebestendigheid.
7. Elke hars kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken of allergische reacties als de persoon reeds overgevoelig is. Als u dit vaststelt, was dan het betreffende, aan hars blootgestelde weefsel grondig af. Raadpleeg een arts in het geval van dermatitis, huiduitslag of andere allergische reacties.
8. Als u het product niet gebruikt, breng dan de dop aan op de opening van de Opal Bond-spuit of carpule.
9. Reinig en desinfecteer spuiten en carpules voordat u deze bij de volgende patiënt gebruikt.

## Descrizione/Indicazioni:

Opal® Bond è un adesivo ortodontico fotopolimerizzante creato per legare brackets e altri apparecchi allo smalto mordenzato.

## Procedura:

1. Pulire le superfici di smalto con pomice o con altro materiale abrasivo leggero a base di acqua.
2. Mordenzare, sciacquare ed asciugare tutte le superfici dei denti prima della legatura.
3. Applicare uno strato leggero di primer per ortodonzia sulla superficie del dente mordenzato.
4. Applicare uno strato leggero di Opal Bond fotopolimerizzante sulla superficie da far aderire del brackets o dell'apparecchio.
5. Mettere l'attacco o l'apparecchio rivestito di Opal Bond sul dente mordenzato.
6. Levare il materiale di adesione in eccesso dalla circonferenza della base della staffa.
7. Il tempo di indurimento suggerito per le luci alogene è di 15 secondi sul mesiale e 15 secondi sul distale di ogni dente. Il tempo di indurimento suggerito per le luci a LED varia. Consultare le istruzioni del produttore delle lampade.



## Precauzioni:

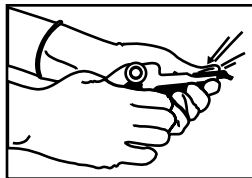
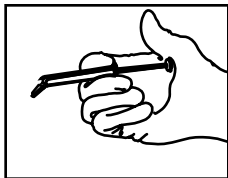
1. Solo per uso professionale.
2. Consultare le istruzioni, le precauzioni e il foglio dati tecnici prima di iniziare il trattamento. Usare solo secondo le istruzioni.
3. Conservare i prodotti lontani dalla luce del sole o da fonti di calore.
4. Usare lampade di buona qualità per la fotopolimerizzazione.
5. Non usare su pazienti con controindicazioni per il trattamento ortodontico.
6. Fotopolimerizzare completamente l'adesivo, perché i materiali non fotopolimerizzati potrebbero avere problemi derivanti da caratteristiche fisiche e da resistenza a stress e usura non ottimali.
7. Le resine possono essere irritanti per la pelle o causare reazioni allergiche. In tal caso, lavare l'area esposta alla resina. Se si dovesse osservare una dermatite, un'irritazione, o una qualsiasi altra reazione allergica, consultare un medico.
8. Quando la siringa o la capsula Opal Bond non è in uso, chiudere bene con il cappuccio apposito.
9. Pulire e disinfettare le siringhe e le capsule tra un paziente ed un altro.

### Descripción / Indicaciones:

Opal® Bond es un adhesivo ortodóntico de fotocurado diseñado para adherir brackets y otros aparatos al esmalte grabado.

### Procedimiento de Adhesión:

1. Limpie las superficies del esmalte a ser adheridas con púmez o un abrasivo similar con base acuosa.
2. Grabe, enjuague y seque todas las superficies dentales antes de la adhesión.
3. Aplique una capa fina del primer de ortodoncia a la superficie del diente grabado.
4. Aplique una capa fina de Opal Bond de fotocurado sobre la superficie del bracket u otro aparato a ser adherido.
5. Coloque el bracket o el aparato cubierto con Opal Bond sobre el diente grabado.
6. Remueva cualquier exceso de material de adhesión de la circunferencia de la base del bracket.
7. El tiempo de fotocurado recomendado para luces halógenas es 15 segundos por mesial y 15 segundos por distal de cada diente. El tiempo recomendado para lámparas LED puede variar. Refiérase a los tiempos recomendados por cada fabricante.



### Precauciones:

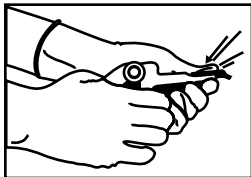
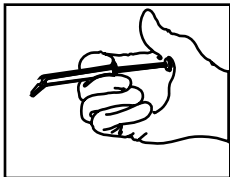
1. Sólo para uso Profesional.
2. Revise las instrucciones, precauciones y MSDS antes de comenzar el tratamiento. Utilice solamente como recomendado.
3. Mantenga los productos lejos del calor / luz solar.
4. Utilice lámparas de fotocurado de calidad.
5. No utilice en pacientes en los que esté contraindicado el tratamiento ortodóntico.
6. Fotocure completamente las resinas adhesivas, ya que el material mal fotocurado tendrá deficientes propiedades físicas, de stress y de desgaste.
7. Cualquier resina puede sensibilizar la piel o causar reacciones alérgicas si el individuo ya se encuentra sensibilizado. De ocurrir, lave completamente la zona de tejido expuesto a la resina. De surgir una dermatitis, sarpullido u otra reacción alérgica, consulte al médico.
8. Mientras no utilice Opal Bond, asegúrese de que la tapa esté bien enroscada en la jeringa o carpule.
9. Limpie y desinfecte las jeringas y carpules entre pacientes.

## Descrição/Indicações:

Opal® Bond é um adesivo ortodôntico fotopolimerizável concebido para a adesão de brackets e outros materiais adesivos a esmalte condicionado.

## Procedimento de adesão:

1. Limpe as superfícies de esmalte a sujeitar à adesão com pedra-pomes ou um abrasivo suave à base de água semelhante.
2. Condicione, enxágüe e seque as superfícies do dente antes da adesão.
3. Aplique uma camada fina de primer ortodôntico na superfície condicionada do dente.
4. Aplique uma camada fina de Opal Bond fotopolimerizável na superfície de adesão do bracket ou das outras substâncias adesivas.
5. Coloque o bracket ou a substância revestida com Opal Bond no dente condicionado.
6. Retire o material de adesão em excesso da circunferência da base do bracket.
7. O tempo de polimerização recomendado para luzes de halogéneo é de 15 segundos na parte mesial e de 15 segundos na parte distal de cada dente. O tempo de polimerização para luzes LED pode variar. Consulte os tempos de polimerização recomendados pelo fabricante da luz de polimerização.



## Precauções:

1. Destina-se apenas à utilização profissional.
2. Rever as instruções, precauções e as fichas de segurança do produto antes de iniciar o tratamento. Utilizar apenas conforme indicado.
3. Manter fora do calor/luz solar.
4. Utilizar luzes de polimerização de qualidade.
5. Não utilizar em pacientes com contra-indicações a tratamentos ortodônticos.
6. Polimerizar completamente as resinas adesivas, dado os materiais de resinas não polimerizados terem propriedades físicas, resistência de tensão e de desgaste deficientes.
7. Qualquer resina pode ser sensibilizadora para a pele ou pode provocar reacções alérgicas se o paciente já estiver sensibilizado. Se forem detectadas reacções alérgicas, lavar completamente a área de tecido exposta à resina. Se forem observadas dermatites, erupções ou qualquer outra reacção alérgica, consultar um médico.
8. Quando não for utilizada, assegurar que a tampa está colocada na abertura da seringa ou da seringa carpule Opal Bond.
9. Limpar e desinfectar as seringas e as seringas carpule entre cada paciente.

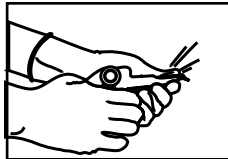
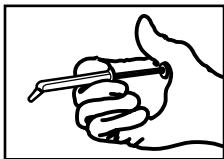
### Περιγραφή/Ενδείξεις:

Το Oral® Bond είναι ένα ορθοδοντικό συγκολλητικό φωτοπολυμερισμού που έχει σχεδιαστεί για τη συγκόλληση αγκίστρων και άλλων συσκευών που δύνανται να συγκολληθούν σε αδροποιημένη

αδαμαντίνη.

### Διαδικασία συγκόλλησης:

1. Καθαρίστε τις επιφάνειες οδοντίνης που πρόκειται να συγκολληθούν με ελαφρόπετρα ή παρόμοιο ήπιο διαβρωτικό που έχει βάση το νερό.
2. Αδροποιήστε, ξεπλύνετε και στεγνώστε όλες τις επιφάνειες δοντιών πριν από τη συγκόλληση.
3. Απλώστε μια λεπτή στρώση από ορθοδοντικό επενδυτικό υλικό στην επιφάνεια του αδροποιημένου δοντιού.
4. Απλώστε μια λεπτή στρώση του φωτοπολυμερισμένου Oral Bond στην επιφάνεια συγκόλλησης του αγκίστρου ή σε άλλη συσκευή που συγκολλείται.
5. Θέστε το άγκιστρο ή τη συσκευή που έχει επικαλυφτεί με Oral Bond στο αδροποιημένο δόντι.
6. Αφαιρέστε κάθε περίσιο υλικό συγκόλλησης από την περιφέρεια της βάσης αγκίστρου.
7. Ο συνιστώμενος χρόνος πολυμερισμού για αλογόνα φώτα είναι 15 δευτερόλεπτα στα μεσαία και 15 δευτερόλεπτα στα περιφερικά κάθε δοντιού. Ο συνιστώμενος χρόνος πολυμερισμού για φώτα LED μπορεί να διαφέρει. Αναφερθείτε στους συνιστώμενους χρόνους πολυμερισμού του κατασκευαστή φωτός πολυμερισμού.



### Προφυλάξεις:

1. Μόνο για χρήση από επαγγελματίες.
2. Αναθεωρήστε τις οδηγίες, τις προφυλάξεις, και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προτού ξεκινήσετε τη θεραπεία. Χρησιμοποιήστε το μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.
3. Φυλάξτε τα προϊόντα μακριά από τη θερμότητα / το ηλιόφως.
4. Χρησιμοποιήστε ποιοτικά φώτα πολυμερισμού.
5. Μην το χρησιμοποιείτε σε ασθενείς που αντενδείκνυται σε ορθοδοντική θεραπεία.
6. Πολυμερίστε τις ρητίνες συγκόλλησης πλήρως, διότι τα υλικά απολυμερίστης ρητίνης θα είναι ελαττωματικά σε φυσικές ιδιότητες, τάση και αντίσταση στη φθορά.
7. Κάθε ρητίνη μπορεί να επιφέρει ευαισθησία στο δέρμα ή μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση σε άτομο που έχει ευαισθησία. Εάν παρατηρήσετε ευαισθησία, πλύνετε την περιοχή εκτεθειμένου ιστού πλήρως. Εάν παρατηρήσετε δερματίτιδα, εξάνθημα ή άλλη αλλεργική αντίδραση συμβουλευτείτε γιατρό.
8. Όταν δεν χρησιμοποιείται, βεβαιωθείτε ότι το πώμα έχει ασφαλιστεί επάνω από το άνοιγμα της σύριγγας Oral Bond ή το γυάλινο φυσίγγιο.
9. Καθαρίστε και απολυμάνετε τις σύριγγες και τα γυάλινα φυσίγγια μεταξύ χρήσεων σε διαφορετικούς ασθενείς.

Ultradent syringes have an expiration date stamped on the side of the syringe consisting of one letter and three numbers.

The letter is a lot number used for manufacturing purposes and the three numbers are the expiration date.

The first two numbers are the month, and the third number is the last number of the year.



X026 = Lot

X026 = MM

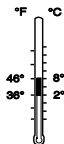
X026 = YYYY



Rx



EN - Irritant  
DE - Reizend  
FR - Irritant  
NL - Irriterend  
IT - Irritante  
ES - Irritante  
PT - Irritante  
EL - Ερεθιστικό





Manufactured by:



**Opal Orthodontics**

505 West 10200 South

South Jordan, Utah 84095 USA

Toll Free: 1 (888) 863-5883

Outside U.S. Call: +1(801) 553-4177

Made in USA

[www.opalorthodontics.com](http://www.opalorthodontics.com)

© 2009 Opal Orthodontics. All rights reserved.

#26150.2

030309