

INSTRUCTIONS

Ceramic Brackets

The products covered by this instruction include:

- ClearVu® Ceramic Brackets
- InVu® Ceramic Brackets
- Tip-Edge® PLUS Ceramic Brackets

ENGLISH

Indications for Use

The Ceramic Bracket is a component of the fixed orthodontic appliance, which is one of the treatment forms available for correcting or improving malocclusions (mal positioning of the teeth). The ceramic orthodontic bracket functions as a point for attachment for the orthodontic arch wire, lock pins, or any necessary auxiliaries onto the tooth. The bracket is bonded to the tooth and they serve primarily as a means of transferring applied stresses to achieve a clinically desired movement of the teeth.

Warnings

- This product is intended for single use. Its reuse may cause cross contamination, loss of material integrity, and compromise overall product safety and performance.
- Don't reuse the bracket in the event of a premature debond as the bracket may have been deformed. Bond a new bracket (with the same part number).
- Ceramic is such a hard material that abrasion of the enamel can occur if incisal surfaces occlude. Each patient's occlusion should be taken into consideration when determining if and when ceramic can be safely bonded and still avoid contact with opposing teeth.
- Do not touch polymer mesh bases prior to bonding.
- Remove any stray adhesive from bracket surface and markings prior to curing. Cured adhesive covering any bracket identification or positional marking will prevent removal of these markings.
- Do not force auxiliaries or archwires into ceramic brackets.
- Steel ligatures should not be tied as tightly on ceramic as on stainless steel.
- Do not use adhesion promoters or enhancers on enamel.
- The color mark provides orientation reference for the positioning of the bracket.

Precautions

Advise patients not to bite hard food or materials, to prevent damage to the brackets and/or teeth.

Contraindications

- Bonding brackets to patients with compromised oral health, such as poor oral hygiene, periodontal disease, or preexisting dental conditions (i.e. decalcification, carious lesions, large restorations) can increase the risk of tooth damage.
- Bonding brackets to uncooperative patients can increase the risk of tooth damage.

Instructions for Use

This product must be used by qualified orthodontists or dentists trained in orthodontics.

BRACKET BONDING

Please note: Do not use adhesion promoters or enhancers on enamel.

No special bonding technique or bonding system is required for polymer mesh bases. Follow the adhesive manufacturer's instructions for a traditional mechanical bond, just like metal brackets. The patented polymer mesh base has undercuts that enable a mechanical interlocking to occur.

Polymer mesh bases can be safely bonded and debonded from crowns and other non-enamel surfaces. No special conditioners or primers are required. When bonding to gold, amalgam, stainless steel, acrylic or composite restorations, use of an adhesion promoter is acceptable.

The tooth surface should be cleaned before bonding the bracket. Adhesive manufacturer's instructions should be followed.

Remove any adhesive flash to minimize adhesive staining, plaque retention, and to facilitate debonding.

After the bracket is bonded, remove the positioning jig (for brackets that have a jig).

Positional Markings

Ceramic brackets may include temporary markings within the horizontal and vertical slots that serve as positional guides during bonding. These markings may be removed after bonding, and prior to installing the archwire, by cleaning with a standard toothbrush, toothpaste and water.

Rebonding

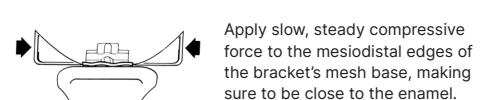
In the case of a premature debond, do not rebond. The polymer mesh base would become damaged when debonding and would not bond to the enamel properly if reused.

Clean excess adhesive from tooth, prepare the tooth surface according to the adhesive manufacturer's instructions, and bond a new bracket.

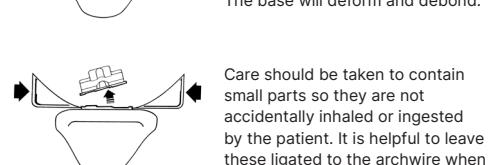
BRACKET DEBONDING

Polymer mesh bases debond without the need for special instruments for techniques. The polymer mesh safety base allows safe and easy debonding. The debonding instrument of choice is a ligature cutting plier. Squeeze the mesiodistal edges of the mesh base, grasping as closely as possible to the enamel surface. Do not grasp the bracket itself. The polymer mesh base will easily release from the tooth while retaining most of the adhesive.

An added safety feature, it is very helpful to leave brackets ligated to the archwire when debonding. If excessive bonding adhesive prevents applying pressure to the base or tends to deflect the beaks of the ligature cutting pliers away from the polymer mesh base, remove the adhesive from the mesiodistal surfaces of the base with a steel, fissure bur. Avoid using a carbide bur or diamond instrument as they are not necessary and could accidentally mar the enamel surface. Once the adhesive is removed, apply compressive pressure directly to the edges of the base near the enamel.



Apply slow, steady compressive force to the mesiodistal edges of the bracket's mesh base, making sure to be close to the enamel. The base will deform and debond.



Care should be taken to contain small parts so they are not accidentally inhaled or ingested by the patient. It is helpful to leave these ligated to the archwire when debonding.

Storage Condition

Product should be kept in a clean location.

Shelf Life

5 years.

REPORTING SERIOUS INCIDENTS

User and Patient Notice: If a serious incident occurs with this medical device, report it to the manufacturer and to the competent medical authority for the user/patient's country.

NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. warrants that its products are free from defects in materials and workmanship. TPO's liability and the customer's sole remedy in the event of any claimed defect shall be limited to replacement of the product, or at TPO's discretion, refund of the purchase price. This warranty is in lieu of any other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise, and of any other obligations or liability on TPO's part. Other than the warranties listed above, under no circumstances will TPO be liable for any loss, damages arising in connection with use, or inability to use, TPO's products.

BERICHTGEVING:

TP Orthodontics, Inc. geeft de garantie dat haar producten geen materiaal- of fabricagegebreken hebben. De aansprakelijkheid van TPO en de enige remedie die de klant in het geval van een gebreke gekregen heeft, is beperkt tot het vervangen van het product, of middels de discretionaire bevoegdheid van TPO, het terugbetalen van de aankoopsprijs. Deze garantie komt in de plaats van andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief stiltzijdige garanties van verkooptbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, of anderszins, en iedere andere verplichting of aansprakelijkheid van TPO. Met uitzondering van de bovenvermelde garanties is TPO niet aansprakelijk voor verlies, geleiden schade voortvloeiende uit het gebruik, of het onvermogen de producten van TPO te gebruiken.

DUTCH

Aanwijzingen voor gebruik

De keramische beugel is een onderdeel van het vaste orthodontische apparaat, welk één van de behandelingsopties is voor het corrigeren of verbeteren van malocclusies (slechte positieering van de tanden). De keramische orthodontische beugel fungeert als een bevestigingspunt voor een orthodontische boogdraad, borgpennen of andere noodzakelijke hulpschuks op de tand. De beugel wordt aan de tand gehakt en dient voornamelijk als middel om uitgeefende spanningen over te brengen om een klinisch gewenste verplaatsing van de tanden te bereiken.

Waarschuwingen

- Dit product is bedoeld voor eenmalig gebruik. Hergebruik kan kruisbesmetting en verlies van materiaalintegriteit veroorzaken en de algehele productveiligheid en prestaties in gevaar brengen.
- Gebruik de beugel niet opnieuw in het geval van voorvijdig debonden, omdat de beugel mogelijk vervormd is. Breng een nieuwe beugel aan (met hetzelfde onderdeelnummer).
- Keramiek is zo'n hard materiaal dat slijtage van het glazuur kan optreden als incisale oppervlakken worden afgesloten. Occlusie van elke patiënt moet in overweging worden genomen bij het bepalen van een wanneer keramiek veilig kan worden gebonderd, waarbij tevens contact met tegenoverliggende tanden kan worden vermeden.
- Raak de mesh-basis van polymer voorafgaand aan het bonden niet aan.
- Verwijder eventuele verdwaalde lijm van het oppervlak van de beugel en merken voorafgaand aan het uitharden. Uitgeharde lijm die een beugelidentificatie of positiemarkering bedekt, voorkomt dat deze merken verwijderd.
- Forceer geen hulpschuks van boogdraden in keramische beugels.
- Stalen ligaturen mogen niet zo strak op keramische beugels worden geplaatst als op roestvrijstaal beugels.
- Gebruik geen adhesiebevorderende stoffen of versterkers op tandglazuur.
- De kleurmerkering biedt een oriëntatiereferentie voor de positivering van de beugel.

Voorzorgsmaatregelen

Adviseer patiënten om niet op hard voedsel of harde materialen te bijten om schade aan de beugel en/of tanden te voorkomen.

Contra-indicaties

- Bonderen van beugels bij patiënten met een verminderde mondgezondheid, zoals slechte mondhygiëne, een peritonale aandoening of reeds bestaande tandheelkundige aandoeningen (d.w.z. ontkalking, carieuze laesies, grote restauraties), kan het risico op tandbeschadiging doen toenemen.
- Bonderen van een beugel bij niet-coöperatieve patiënten kan het risico op tandbeschadiging vergroten.

Instructies voor gebruik

Dit product moet worden gebruikt door gekwalificeerde orthodontisten of tandartsen die zijn opgeleid in orthodontie.

BEUGEL BONDEREN

Let op: Gebruik geen adhesiebevorderende stoffen of versterkers op tandglazuur.

Er is geen speciale bonderingstechniek of speciaal bonderingssysteem vereist voor mesh-basissen van polymer. Volg de instructies van de fabrikant van de lijm voor mechanische bonderen op traditionele wijze, net als bij metalen beugels. De gepatenenteerde mesh-basis van polymer heeft ondersnijdingen die een mechanische vergrendeling mogelijk maken.

Mesh-basissen van polymer kunnen veilig worden gebonderd op en gedebonded van kronen en andere niet-glazuuroppervlakken. Er zijn geen speciale polijstmiddelen of primers nodig. Bij bonderen op goud-, amalgama-, roestvrijstaal, acryl- of kompositrestauraties is het gebruik van een adhesiebevorderende stof acceptabel.

Het tandompervlak moet worden schoongemaakt voordat de beugel wordt gebonderd. De instructies van de fabrikant van de lijm moeten worden gevuld.

Verwijder overtollige lijm om lijmlekken en tandplakretentie tot een minimum te beperken en het debonderen te vergemakkelijken.

Verwijder na het bonden van de beugel de positioneringslijm (voor beugels met een mal).

Positiemerkeringen

Keramische beugels kunnen tijdelijke merkingen bevatten in de horizontale en verticale sloten die dienen als positioneringshulps tijdens het bonden. Deze merkingen kunnen na het bonden en voorafgaand aan het plaatsen van de boogdraad worden verwijderd door deze schoon te maken met een gewone tandenborstel, tandpasta en water.

Opnieuw bonden

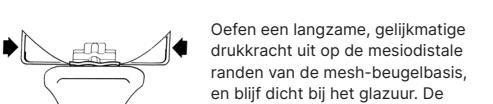
Niet opnieuw bonderen in het geval van voorvijdig debonden. De mesh-basis van polymer zou bij het losmaken beschadigd raken en zou bij hergebruik niet goed aan het glazuur hechten.

Verwijder overtollige lijm van de tand, bereid het tandompervlak voor volgens de instructies van de fabrikant van de lijm en breng een nieuwe beugel aan.

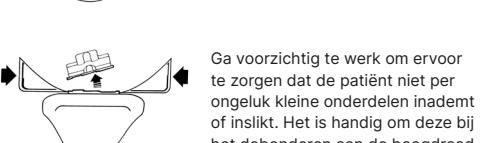
BEUGEL DEBONDING

Debonderen van mesh-basissen van polymer is mogelijk zonder dat er speciale instrumenten of technieken nodig zijn. Met de mesh-basis van polymer is debonden veilig en gemakkelijk. Het gekozen debondinginstrument is een ligaturenlijntje. Knip de mesiodistale randen van de mesh-basis samen en grijp zo dicht mogelijk bij het tandglazuur. Grijp niet de beugel zelf. De mesh-basis van polymer laat gemakkelijk los van de tand, terwijl het grootste deel van de lijn blijft behouden.

Als extra veiligheidsmaatregel is het erg handig om de beugels bij het debonderen aan de boogdraad vast te laten zitten. Als overtollige lijm het uitoefenen van druk op de basis verhindert of ervoor zorgt dat de bekkens van de ligaturenlijntje afbuigen van de mesh-basis van polymer, verwijder de lijm van de mesiodistale oppervlakken van de basis met een stalen fissuurboor. Vermijd het gebruik van een carbideboor of diamantinstrument, aangezien deze niet nooddakelijk zijn en het tandglazuur per ongeluk kunnen beschadigen. Oefen na het verwijderen van de lijm compressiedruk rechtstreeks op de randen van de basis in de buur van het glazuur uit.



Oefen een langzame, gelijkmatige drukkracht uit op de mesiodistale randen van de mesh-beugelbasis, en blijf dicht bij het glazuur. De basis zal vervormen en loskomen.



Ga voorzichtig te werk om ervoor te zorgen dat de patiënt niet per ongeluk kleine onderdelen inademt of inslikt. Het is handig om deze bij het debonderen aan de boogdraad vast te laten zitten.

Opslagomstandigheden

Het product moet op een schone plaats worden bewaard.

Houdbaarheid

5 jaar.

MELDEN VAN ERNSTIGE INCIDENTEN

User and Patient Notice: If a serious incident occurs with this medical device, report it to the manufacturer and to the competent medical authority for the user/patient's country.

BERICHTGEVING:

TP Orthodontics, Inc. geeft de garantie dat haar producten geen materiaal- of fabricagegebreken hebben. De aansprakelijkheid van TPO en de enige remedie die de klant in het geval van een gebreke gekregen heeft, is beperkt tot het vervangen van het product, of middels de discretionaire bevoegdheid van TPO, het terugbetalen van de aankoopsprijs. Deze garantie komt in de plaats van andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief stiltzijdige garanties van verkooptbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, of anderszins, en iedere andere verplichting of aansprakelijkheid van TPO. Met uitzondering van de bovenvermelde garanties is TPO niet aansprakelijk voor verlies, geleiden schade voortvloeiende uit het gebruik, of het onvermogen de producten van TPO te gebruiken.

FRENCH

Indications

Le bracket en céramique est un composant de l'appareil orthodontique fixe, qui est l'un des formes de traitement disponibles pour corriger ou améliorer les malocclusions (mauvaise position des dents). Le bracket orthodontique en céramique sert de point de fixation pour l'arc orthodontique, les goupilles ou verrouillage ou tout autre auxiliaire nécessaire sur la dent. Le bracket est collé à la dent et sert principalement de moyen de transfert des contraintes appliquées pour obtenir un mouvement des dents cliniquement souhaité.

Avertissements

- Ce produit est conçu pour un usage unique. Sa réutilisation peut entraîner une contamination croisée, une perte d'intégrité du matériau et compromettre la sécurité et les performances globales du produit.
- Ne pas réutiliser le bracket en cas de décollement prématué, car le bracket peut avoir été déformé. Coller un nouveau bracket (avec le même numéro de pièce).
- La céramique est un matériau qui, si dur qu'il soit, peut subir une abrasion de l'émail peut se produire si les surfaces incisives s'émboîtent. L'occlusion de chaque patient doit être prise en considération pour déterminer si et quand la céramique peut être collée en toute sécurité tout en évitant tout contact avec les dents opposées.
- Ne pas toucher les bases en treillis polymère avant le collage.
- Retirer tout adhésif perdu de la surface du support et des marquages avant le durcissement. L'adhésif durci recouvrira toute identification de bracket ou tout marquage de position empêcherait le retrait de ces marques.
- Ne pas forcer les auxiliaires ou archwires dans les brackets en céramique.
- Stalen ligaturen mogen niet zo strak op keramische beugels worden geplaatst als op roestvrijstaal beugels.
- Gebruik geen adhesiebevorderende stoffen of versterkers op tandglazuur.
- De kleurmerkering biedt een oriëntatiereferentie voor de positivering van de beugel.

Précautions d'emploi

Conseiller aux patients de ne pas mordre les aliments ou les matériaux durs, afin d'éviter d'endommager les brackets et/ou les dents.

Contra-indications

- Le collage de brackets chez des patients dont la santé buccale est compromise, par exemple en cas de mauvaise hygiène bucale, de maladie périodontale ou d'affections dentaires pré-existantes (par exemple, décalcification, lésions carieuses, grandes restaurations) peut augmenter le risque de dommages dentaires.
- Le collage de brackets chez des patients peu coopératifs peut augmenter le risque de dommages dentaires.

Mode d'emploi

Indicazioni per l'uso

Gli attacchi in ceramica sono componenti degli apparecchi ortodontici fissi, una delle forme di trattamento disponibili per correggere o migliorare le malocclusioni (mai posizionamento dei denti). Gli attacchi ortodontici in ceramica fungono da punti d'attacco per il filo metallico ortodontico, i perni di bloccaggio o eventuali elementi ausiliari che è necessario applicare sul dente. L'attacco è fissato al dente ed è principalmente un mezzo per trasferire le sollecitazioni applicate per ottenere uno spostamento dei denti come clinicamente desiderato.

Avvertenze

- Prodotto esclusivamente monouso. Il suo riutilizzo può causare contaminazione incrociata, perdita di integrità del materiale, nonché compromettere la sicurezza e le prestazioni complessive del prodotto.
- In caso di prematuro distacco, non riposizionare l'attacco poiché potrebbe essersi deformato. Posizionare un nuovo attacco (con la medesima parte numerata).
- La ceramica è un materiale duro in grado di causare abrasione sull' smalto se le superfici incisali occuludono l'attacco. Tenere in considerazione l'occlusione dentale del singolo paziente per determinare il momento più opportuno e sicuro per posizionare gli attacchi in ceramica ed evitare in ogni caso il contatto con i denti dell'arcata opposta.
- Non toccare le basi in rete polimerica prima di effettuare la procedura di applicazione.
- Prima di procedere alla fotopolimerizzazione, rimuovere eventuali residui di adesivo dagli attacchi e dai contrassegni. L'adesivo fotopolimerizzato che copre eventuali segni degli attacchi o contrassegni posizionali impedirà la rimozione di tali contrassegni.
- Non inserire forzatamente elementi ausiliari o archi negli attacchi in ceramica.
- Le legature di acciaio non devono essere legate agli attacchi in ceramica così saldamente come sull'acciaio inossidabile.
- Non utilizzare promotori di adesione o additivi sullo smalto.
- Il contrassegno colorato funge da riferimento per orientarsi nel posizionamento dell'attacco.

Precauzioni

Consigliare ai pazienti di non mordere cibi o materiali duri, per evitare di danneggiare gli attacchi e/o i denti.

Controindicazioni

- Il fissaggio degli attacchi su pazienti con salute orale compromessa, ovvero che presentano cattiva igiene orale, malattie periodontali o condizioni dentali preesistenti (ovvero decalcificazione, lesioni cariose, restauri estesi), può aumentare il rischio di danni ai denti.
- Il fissaggio degli attacchi su pazienti non collaborativi può aumentare il rischio di danneggiare i denti.

Istruzioni per l'uso

La manipolazione di questo prodotto è riservata esclusivamente a ortodontisti qualificati o dentisti esperti in ortodonzia.

FISSAGGIO DEGLI ATTACCHI

Avvertenza: Non utilizzare promotori di adesione o additivi sullo smalto.

Le basi in rete polimerica non richiedono tecniche o sistemi di fissaggio speciali. Seguire le istruzioni del fabbricante dell'adesivo per un fissaggio meccanico tradizionale (ad es. per gli attacchi metallici). Il sistema brevettato di base in rete polimerica ha dei sottoquadri che agevolano un interblocco meccanico.

Le basi in rete polimerica possono essere applicate o rimosse dalle corone e altre superfici privi di smalto in totale sicurezza. Non sono richiesti particolari condizionatori o primer. In caso di applicazioni su oro, amalgama, acciaio inox, materiale acrilico o misto, l'utilizzo di promotori di adesione è permesso.

La superficie del dente deve essere pulita prima di procedere all'applicazione dell'attacco. È necessario seguire le istruzioni del fabbricante dell'adesivo.

Rimuovere l'eventuale eccesso di adesivo per ridurre al minimo le relative macchie, l'accumulo di piaccia e per rendere più semplice il distacco.

Dopo aver fissato l'attacco, rimuovere la maschera di posizionamento (per gli attacchi che ne dispongono).

Contrassegni posizionali
Gli attacchi in ceramica possono includere dei contrassegni temporanei all'interno degli alleggiamenti orizzontale e verticale che fungono da guida di posizionamento durante la fase di applicazione. Tali contrassegni possono essere rimossi dopo il fissaggio, e prima di applicare i fili metallici, con l'aiuto di un normale spazzolino, dentifricio e acqua.

Ripetizione della procedura

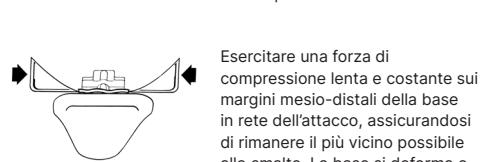
In caso di distacco prematuro, non riposizionare l'attacco. La base in rete polimerica si danneggia con il distacco e non può più aderire adeguatamente allo smalto se riutilizzata.

Rimuovere l'eccesso di adesivo dal dente, preparare la superficie del dente seguendo le istruzioni del fabbricante dell'adesivo e posizionare un nuovo attacco.

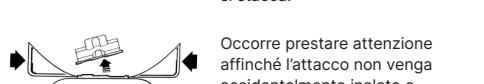
DISTACCO DELL'ATTACCO

Il distacco della base in rete polimerica si effettua senza l'uso di strumenti o tecniche particolari. La base in rete polimerica consente di effettuare il distacco in modo semplice e sicuro. Lo strumento consigliato per la procedura di distacco è un tronchesino per legature. Premere sui margini mesio-distali della base in rete polimerica, rimanendo il più vicino possibile alla superficie dello smalto. Non afferrare direttamente l'attacco. La base in rete polimerica si staccherà facilmente dal dente conservando buona parte dell'adesivo.

Come ulteriore precauzione di sicurezza, è utile lasciare gli attacchi legati all'arco durante la fase di distacco. Se l'eccesso di adesivo impedisce di esercitare la pressione necessaria alla base o tende a deviare le punte del tronchesino per legature dalla base in rete polimerica, rimuovere l'adesivo dalle superfici mesio-distali della base con una fresa a fessura in acciaio. Evitare l'uso di frese in carburo o diamante o di altri strumenti non necessari che potrebbero danneggiare le superfici dello smalto. Una volta rimosso l'adesivo, esercitare pressione direttamente sui bordi della base in prossimità dello smalto.



Esercitare una forza di compressione lenta e costante sui margini mesio-distali della base in rete dell'attacco, assicurandosi di rimanere il più vicino possibile allo smalto. La base si deforma e si stacca.



Occorre prestare attenzione affinché l'attacco non venga accidentalmente inalato o ingerito dal paziente. È utile lasciare gli attacchi legati all'arco durante la fase di distacco.

Condizione di conservazione

Il prodotto deve essere conservato in un luogo pulito.

Durata

5 anni.

SEGNALAZIONE DI INCIDENTI GRAVI

Avviso all'utilizzatore e al paziente: Se si verifica un incidente grave con questo dispositivo medico, segnalarlo al fabbricante e all'autorità medica competente per il Paese dell'utilizzatore/ del paziente.

NOTA:

TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

Instruções de utilização

O Bracket de Cerâmica é um componente do aparelho ortodôntico fixo, tratando-se de uma das formas de tratamento disponíveis para corrigir ou melhorar as más oclusões (posicionamento incorreto dos dentes). O bracket ortodôntico de cerâmica atua como um ponto de fixação para arcos de ortodontia, pinos de fixação ou outros acessórios indispensáveis ao dente. O bracket é colado ao dente, funcionando principalmente como um meio para transferir as cargas aplicadas, conseguindo-se assim o movimento clinicamente desejado dos dentes.

Advertências

- Este produto foi concebido para utilização única. A sua reutilização pode ter como consequência o risco de contaminação cruzada, perda de integridade do material e comprometer a segurança e o desempenho geral do produto.
- Não reutilizar o bracket caso o mesmo se descole prematuramente, uma vez que o bracket poderá já apresentar deformações. Colar um novo bracket (com o mesmo número de referência).
- A cerâmica é um material tão resistente que é possível que o esmalte sofra abrasão caso as superfícies incisais ocluem. Ao determinar se e em que momento a cerâmica pode ser colada de forma segura e, simultaneamente, evitar o contacto com os dentes opositos, a oclusão de cada paciente deve ser tida em consideração.
- Non tocar las bases en redes poliméricas prima de efectuar la procedura de aplicación.
- Prima de proceder alla fotopolimerizzazione, rimuovere eventuali residui de adesivo degli attacchi e dai contrassegni. L'adesivo fotopolimerizzato che copre eventuali segni degli attacchi o contrassegni posizionali impedirà la rimozione di tali contrassegni.
- Non inserire forzatamente elementi ausiliari o archi negli attacchi in ceramica.
- Le legature di acciaio non devono essere legate agli attacchi in ceramica così saldamente come sull'acciaio inossidabile.
- Non utilizzare promotori di adesione o additivi sullo smalto.
- Il contrassegno colorato funge da riferimento per orientarsi nel posizionamento dell'attacco.

Precauções

Advertir a los pacientes que no deben morder alimentos o materiales duros para evitar daños en los brackets y/o dientes.

Contraindicações

- O colagem de brackets em pacientes cuja saúde oral apresenta problemas, nomeadamente má higiene oral, doença periodontal ou condições dentárias preexistentes (ou seja, descalcificação, lesões provocadas por cáries, restaurações dentárias significativas) pode agravar o risco de danos dentários.
- O colagem de brackets em pacientes pouco cooperantes pode aumentar o risco de danos dentários.

Instruções de utilização

Este produto pode ser utilizado por ortodontistas qualificados ou dentistas com formação em Ortodontia.

COLAGEM DO BRACKET

Tenha em consideração: Não utilizar produtos promotores ou intensificadores de aderência sobre o esmalte.

Não é necessária nenhuma técnica ou sistema de colagem específicos para as redes de polímero. Seguir as instruções do fabricante do adesivo para proceder a uma colagem mecânica convencional, como é o caso dos brackets de metal. A rede de polímeros patenteada tem entalhes que viabilizam um bloqueio mecânico.

As redes de polímeros podem ser coladas e descoladas de forma totalmente segura a partir de coroas e outras superfícies não esmaltecidas. Não são necessários condicionadores ou primers específicos. Na colagem em ouro, amalgama, aço inoxidável, acrílico ou restaurações compostas, é aceitável utilizar um produto que promova a aderência.

É necessário proceder à limpeza da superfície do dente antes da colagem do bracket. Seguir as instruções do fabricante do adesivo.

Remover qualquer resíduo de adesivo para minimizar a coloração do dente (resultante da colagem do adesivo), a retención de placa bacteriana e facilitar a descolagem.

Após a colagem do bracket, remover o dispositivo de posicionamento (no caso dos brackets com um dispositivo de posicionamento).

Marcações de posição
Os brackets de cerâmica podem incluir marcações temporárias dentro das ranhuras horizontais e verticais, utilizadas como guias posicionais durante a colagem. Estas marcações podem ser removidas após a colagem, e antes da instalação do arco, bastando para isso utilizar uma escova de dentes normal, a pasta de dentes e água.

Colar novamente
Caso ocorra a descolagem prematura do bracket, não voltar a colá-lo. Caso contrário, a rede de polímeros pode ficar danificada durante o processo de descolagem e não aderir devidamente ao esmalte.

Limpar o excesso de adesivo do dente, preparar a superfície do mesmo de acordo com as instruções do fabricante do adesivo e colar um novo bracket.

DESCOLAGEM DO BRACKET

As redes de polímeros descolam sem ser necessário recorrer a instrumentos ou técnicas específicos. A base de segurança das redes de polímeros permite com que o processo de descolagem seja simples e seguro. O instrumento de descolagem de eleição é um alicate de corte de ligaduras. Apertar as extremidades mesiodistais da base da rede, tentando aproximar-se o mais próximo possível da superfície do esmalte. Não agarrar o bracket. A rede de polímeros soltar-se-á com facilidade do dente, retendo simultaneamente grande parte do adesivo.

Como característica adicional de segurança, pode ser útil deixar os brackets fixos no arco durante o processo de descolagem. Se o excesso de adesivo de colagem não permitir exercer pressão sobre a base ou tender a desvirar as pontas do alicate de corte de ligaduras. Apertar as extremidades mesiodistais da base da rede, tentando aproximar-se o mais próximo possível da superfície do esmalte. Não agarrar o bracket. A rede de polímeros soltar-se-á com facilidade do dente, retendo simultaneamente grande parte do adesivo.

Como característica adicional de segurança, pode ser útil deixar os brackets fixos no arco durante o processo de descolagem. Se o excesso de adesivo de colagem não permitir exercer pressão sobre a base ou tender a desvirar as pontas do alicate de corte de ligaduras. Apertar as extremidades mesiodistais da base da rede, tentando aproximar-se o mais próximo possível da superfície do esmalte. Não agarrar o bracket. A rede de polímeros soltar-se-á com facilidade do dente, retendo simultaneamente grande parte do adesivo.

Deve-se tomar todo o cuidado para recuperar peças pequenas para que não sejam accidentalmente inaladas ou ingeridas pelo paciente. Durante o processo de descolagem, pode ser útil deixar os brackets fixos no arco.

Condições de armazenamento
O produto deve ser armazenado num local limpo.

Vida útil

5 anos.

COMUNICAÇÃO DE INCIDENTES GRAVES

Aviso ao utilizador e ao paciente: Se ocorrer um incidente grave com este dispositivo médico, informe ao fabricante e à autoridade médica competente para o país do utilizador/paciente.

NOTA:
A TP Orthodontics, Inc. garante que seus produtos não têm defeitos em material e na mão-de-obra. A confiabilidade e o retorno a qualquer reclamação de defeito pelo consumidor será limitada à substituição do produto, ou por devolução da TPO, reembolsando ao preço de compra. Esta garantia se sobreporá a qualquer outra garantia, expressa ou implícita, inclusive qualquer garantia implícita de mercadoria, adequação a propósito, ou com ou em outro caso, e de qualquer outra obrigação por parte da TPO. Outras garantias, que não as listadas acima, sob nenhuma circunstância a TPO se responsabilizará por qualquer perda, dano ou gastos surgidos em conexão com o uso dos produtos.

Indicaciones de uso

El bracket cerámico es un componente del aparato ortodóntico fijo, que es una de las formas de tratamiento disponibles para corregir o mejorar las maloclusiones (mal posicionamiento de los dientes). El bracket cerámico ortodóntico funciona como punto de fijación para el arco de alambre ortodóntico, los pernos de bloqueo o cualquier otro auxiliar necesario sobre el diente. El bracket está cementado al diente y sirve principalmente como un medio para transferir las fuerzas aplicadas para lograr un movimiento clínicamente deseado de los dientes.

Advertencias

- Este producto está diseñado para un solo uso. Su reutilización puede causar contaminación cruzada, pérdida de la integridad del material y comprometer la seguridad y el rendimiento general del producto.
- En el caso de un descementado prematuro, no reutilice el bracket ya que puede haberse deformado. Coloque un bracket nuevo (con el mismo número de pieza).
- La cerámica es un material tan resistente que es posible que el esmalte sofra abrasión caso las superficies incisales ocluyan. Al determinar se e en que momento la cerámica puede ser colada de forma segura y, simultaneamente, evitar el contacto con los dientes opositores, la oclusión de cada paciente debe ser tenida en cuenta.
- No toque la base de malla antes del cementado.
- Elimine todo el adhesivo extra de la superficie de los brackets y las marcas antes de la curación. El adhesivo curado que cubre una identificación del bracket o marca de posición evitara que se eliminan estas marcas.
- No fuerce los auxiliares o los arcos en los brackets cerámicos.
- Las ligaduras de acero no se deben ligar tan fuertemente como en los brackets metálicos.
- No utilice promotores o potenciadores de adhesión sobre el esmalte.
- La marca de color sirve de referencia para orientar la posición del bracket.

Precauciones

Advertir a los pacientes que no deben morder alimentos o materiales duros para evitar daños en los brackets y/o dientes.

Contraindicaciones

- El cementado de brackets a pacientes con salud oral comprometida, como una higiene bucal deficiente, enfermedad periodontal o afecciones dentales preexistentes (como descalcificación, lesiones cariosas, restauraciones grandes) puede aumentar el riesgo de daño dental.
- El cementado de brackets en pacientes que no colaboran puede aumentar el riesgo de daño dental.

Instrucciones de uso

Este producto debe ser usado por ortodoncistas o dentistas calificados y capacitados en ortodoncia.

CEMENTADO DE BRACKET

Atención: No utilice promotores o potenciadores de adhesión sobre el esmalte.

No se requiere una técnica o sistema especial de cementado para las bases de malla de polímero. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo para un cementado mecánico tradicional, al igual que los brackets metálicos. La base de malla de polímero patentada tiene rendijas que permiten que se produzca un entrelazado mecánico.

Las bases de malla de polímero se pueden cementar y descementar de las coronas y otras superficies sin esmalte de forma segura. No se necesita