

SELECIONE O IDIOMA



SELECT THE LANGUAGE



SELECCIONAR IDIOMA



**Fabricado por / Manufactured by/ Fabricado por**

Dental Morelli Ltda.

Alameda Jundiá, 230/250 – Jardim Saira

CEP/ ZIP Code: 18085-090 Sorocaba – SP Brasil/Brazil

Tel.: +55 15 – 3328 8200 / 0800 7031455

Responsável Técnico / Technical Responsible: Roger Morelli CREA-SP 5060214985



**Representante Europeu / European Representative / Representante Europeo**

Nuno Flores

Al. Bonifácio Lázaro Lozano, 3 Piso / Floor O

Oeiras – Portugal – 2780125

Tel.: 351 21 4439292

**Importante/ Important/ Importante:** Para consultar a Instrução de Uso, verifique a versão indicada no rótulo do produto juntamente com o nº do registro, e acesse o arquivo digital em [www.morelli.com.br](http://www.morelli.com.br). Para obter a Instrução de Uso impressa, sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente através do telefone 0800 121455 / 0800 7031455 ou pelo e-mail [sac@morelli.com.br](mailto:sac@morelli.com.br). / To consult the Instruction for Use, check the version indicated on the product label along with the registration number, and access the digital file at [www.morelli.com.br](http://www.morelli.com.br). To get the printed Instruction for Use, without cost, please let us know through our Customer Service at + 55 (15) 3328-8200 or send us an email at [sac@morelli.com.br](mailto:sac@morelli.com.br). / Para ver la Instrucción de Uso, compruebe la versión indicada en la etiqueta del product junto con el número del expediente, y acceda a el archive digital en [www.morelli.com.br](http://www.morelli.com.br). Para el uso de instrucciones impreso sin costo de emisión y envío, por favor, póngase en contacto con nuestro Servicio al Cliente a través del teléfono +55 15 3328-8200 o por correo electrónico [sac@morelli.com.br](mailto:sac@morelli.com.br).

**Instrução de Uso / Instruction for Use / Instrucción de uso:** 01.09.538 – Rev.00

**Data de Emissão / Emission date / Fecha de Emisión:** 02/2018

**MS/ANVISA nº:** 10396839007

**Nome Técnico ANVISA:** Adesivo odontológico

**Nome Comercial da Família ANVISA:** ORTHOBOND® PLUS

Simbologia disponível na embalagem/ Symbology available on packaging/ Simbología disponible en la embalaje

	Não reutilizar / Do not reuse / No lo reutilice		Consulte as instruções de uso / Refer to instructions for use / Consulte las instrucciones de uso
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada ou aberta / Do not use if package is damaged or opened / No lo utilice si la embalaje está danada o abierta		Prazo de validade / Expiration date / Plazo de validez
	Não reesterilizar / No vuelva a esterilizar / Do not reesterilize		Fabricante / Manufacturer / Fabricante
	Cuidado! Ler as instruções de uso / Caution! Read the instructions for use / ¡Precaución! Lea las instrucciones de uso		Representante na Comunidade Europeia / Representative in the European Community / Representante en la Comunidad Europea
	Produto esterilizado por radiação gama / Product sterilized through gamma rays / Producto esterilizado por radiación gama		Fabricado em Látex / Manufactured in latex / Fabricado en látex
	Código do produto / Product reference / Código del producto		Marcação CE para comercialização na Comunidade Europeia / CE Mark for European Community market / Marca CE para comercialización en la Comunidad Europea
	Produto esterilizável em autoclave à temperatura indicada / Product autoclavable at indicated temperature / Producto autoclavable a la temperatura indicada		Número de lote / Lot number / Número de lote

Simbologia empregada varia de acordo com as características técnicas de cada produto. / Symbology employed varies according to the technical characteristics of each product. / Simbología utilizada varia en función de las características técnicas de cada producto.

## Orthobond®Plus



O ORTHOBOND® PLUS é um adesivo em consistência pastosa, composta de copolímeros acrílicos com carga inorgânica, um compósito, cuja finalidade é a fixação de componentes ortodônticos que requerem colagem entre peça e dente através de sua alta adesividade e viscosidade.

O ORTHOBOND® PLUS tem um sistema único de mudança de cor, apresentando-se inicialmente na cor rosa ao ser expelido da seringa. A cor rosa tem por objetivo auxiliar no posicionamento e/ou remoção do excesso de adesivo. A cor começa a desaparecer sob luz ambiente e, desaparecerá completamente após a fotopolimerização. Assim, recomenda-se que os componentes do aparelho ortodôntico para colagem, e que receberão o adesivo em sua base, sejam aplicados quando o paciente já estiver devidamente posicionado e acomodado na cadeira, bem como a superfície dentária esteja previamente pronta, conforme orientações à seguir.

Caso a aplicação do adesivo nos componentes ocorra antes destas orientações, a cor pode começar a desaparecer e o adesivo polimerizar. Porém, a descoloração não é uma indicação da polimerização total do adesivo.

### Indicação de uso:

Fixação de componentes metálicos, cerâmicos e compósitos em esmalte dentário com finalidade ortodôntica.

## Passo a passo para utilização do produto com eficácia e segurança

### 1º Passo: PROFILAXIA / REMOÇÃO DO BIOFILME



Para a profilaxia, utilizar pedra pomes diluída em água (ponto de pasta). Esfregar a pasta com escova de Robinson ou taça de borracha, utilizando contra-ângulo em baixa rotação, para a remoção do biofilme.



Após a limpeza, enxaguar os dentes com água em abundância para remoção de resíduos e fazer o isolamento relativo dos dentes.

### 2º Passo: SECAR OS DENTES



Secar com jato de ar isento de óleo ou umidade. O excesso de umidade compromete a eficiência do ataque ácido e dificulta delimitar a área de ação do mesmo.

### 3º Passo: REALIZAR O ATAQUE ÁCIDO / PREPARAÇÃO DO DENTE



O ataque ácido / preparação varia de acordo com a superfície predominante do dente:

**ESMALTE DENTÁRIO:** Utilizar ataque ácido (fosfórico 37%), sendo que a literatura preconiza o tempo de 15 a 30 segundos, mas convém estender para um tempo maior em casos de fluorose, pessoas idosas, dente decíduo, etc.

**CERÂMICA:** Aplicar o condicionador de porcelana, com espátula ou micro brush, conforme orientações preconizadas pelo fabricante. CUIDADO, o condicionador não pode entrar em contato com tecidos moles pois causa GRAVES LESÕES.

**RESINA ACRÍLICA/ PROVISÓRIO:** Realizar ataque com monômero, por 2 minutos, porém NÃO lavar posteriormente.

**METÁLICA (AMÁLGAMA):** Caso a área metálica seja significativa recomenda-se bandar, pois a resina não tem boa aderência em superfícies metálicas lisas.

#### 4º Passo: LAVAR OS DENTES PARA RETIRAR O ÁCIDO

Garantir a remoção total do ácido/condicionador, retirando o excesso com rolete de algodão e na sequência água. Orientar o paciente para não passar a língua nos dentes. Utilizar sugador pois caso o paciente cuspa o excesso de água, a saliva comprometerá a área preparada. Recomenda-se a utilização do bloqueador de língua ou rolete de algodão, especialmente na arcada inferior, para evitar que o paciente encoste a língua / lábios sobre a área preparada. A partir desta etapa a área deve ser mantida isolada.

#### 5º Passo: SECAR OS DENTES

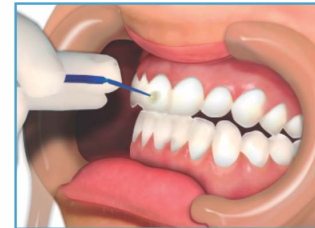
Secar os dentes novamente com jato de ar isento de óleo ou umidade. Para certificar-se que o ar comprimido está isento de óleo, sugerimos soprar o ar em um espelho ou superfície polida. Caso apareça algum resíduo na superfície, o ar pode estar contaminado, neste caso verifique o equipamento.

**IMPORTANTE:** Após a secagem, o esmalte atacado pelo ácido deve apresentar um aspecto esbranquiçado evidenciando o condicionamento. Caso isso não aconteça, voltar ao passo 3.

#### 6º Passo: APLICAR ORTHOPRIMER NOS DENTES



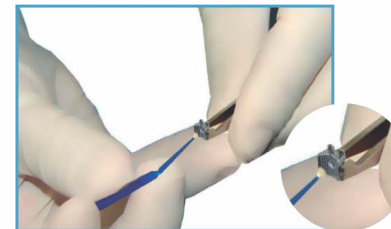
Aplicar uma gota do OrthoPrimer sobre a micro brush e espalhar essa gota em até 3 dentes. Após isso, repetir a operação até ter aplicado o OrthoPrimer sobre todos os dentes.



O OrthoPrimer deverá formar uma película sobre toda a área de ataque. Após a aplicação remover o excesso do OrthoPrimer com jato de ar, no sentido gengival, evitando comprometer a área de colagem com saliva. A utilização do jato de ar contribui para uniformizar a espessura da película de OrthoPrimer.

#### 7º Passo: APLICAR ORTHOPRIMER NA BASE DAS PEÇAS

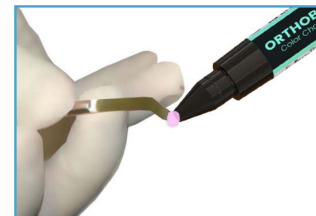
Para as peças METÁLICAS e CERÂMICAS, estudos demonstram que a aplicação de OrthoPrimer na base aumenta em até 20% a força de adesão. A aplicação de OrthoPrimer na base de peças **COMPOSITE** é obrigatória (tempo mínimo de 2 minutos). Para a manipulação da peça, utilizar pinça apropriada para cada caso (pinça de bráquete, pinça de tubo, etc). Aplicar uma gota do OrthoPrimer sobre o micro brush e espalhar essa gota em até 3 peças.

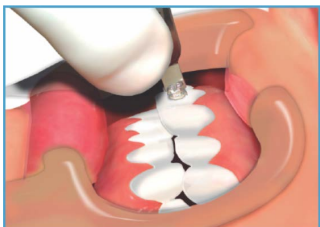


Após isso, repetir a operação até ter aplicado o OrthoPrimer sobre todas as bases das peças. O OrthoPrimer deverá formar uma película sobre toda a base. Após a aplicação remover o excesso do OrthoPrimer com jato de ar, gerando assim uma película uniforme.

#### 8º Passo: APLICAR ORTHOBOND® PLUS NOS BRÁQUETES

Comprimir o adesivo OrthoBond com auxílio de espátula contra toda a superfície da base para eliminar bolhas, deixando o adesivo em formato de pirâmide, essa forma evita a formação de bolhas ao assentar a peça no dente.

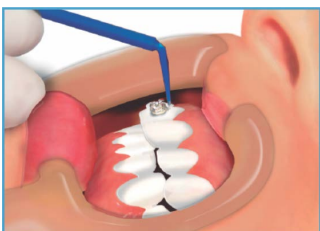


**9º Passo: POSICIONAR O BRÁQUETE NO DENTE**

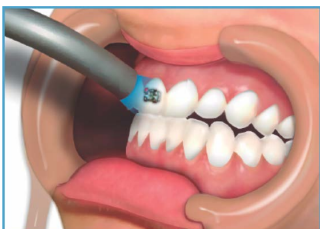
Certificar-se que a peça está bem posicionada na superfície do dente, utilizando posicionador de bráquetes / marcador estrela. Assentar o bráquete utilizando a lâmina posicionadora da pinça.

**OBSERVAÇÃO:** A Lâmina Posicionadora das pinças de colagem Morelli possui graduação milimétrica, o que auxilia na conferência do posicionamento durante a colagem.

Um indicador de que a quantidade de adesivo foi suficiente é o surgimento, após o assentamento, de uma leve linha de adesivo em toda a borda da base. Para remoção deste excesso de adesivo marginal, utilizar micro brush embebido em OrthoPrimer.



Para evitar espaços vazios no adesivo, que podem ocasionar quedas ou infiltrações, não movimente a peça após o assentamento. Caso isso ocorra recomenda-se repetir os passos 7 e 8.

**10º Passo: FOTOPOLIMERIZAR**

Utilizar equipamento com intensidade nominal acima de 400 mW/cm<sup>2</sup>. A ponta do fotopolimerizador deve estar mais próxima possível da base do bráquete, sem tocá-lo.

A literatura preconiza a fotopolimerização pelos quatro lados. O tempo deve totalizar 40 segundos por bráquete. Se não for possível atingir os quatro lados, deve-se distribuir esse tempo nos lados acessíveis, sendo o oclusal o mais importante.

O tempo só poderá ser reduzido se for utilizado dispositivos com maior intensidade. Recomenda-se a utilização de pontas individuais (fotopolimerização dente a dente), se optar por ponta múltipla, certifique-se que a potência para cada dente seja suficiente.

Ex.: Ao fotopolimerizar 3 dentes simultâneos, o equipamento deverá ter no mínimo 1200 mW/cm<sup>2</sup>. Após a fotopolimerização o arco poderá ser instalado, porém a resistência total da colagem só será atingida após 24 horas, por isso deve-se orientar o paciente para ser cuidadoso nas primeiras refeições.

**Remoção:**

Após a finalização do tratamento ortodôntico, recomendamos a **Broca em Zircônia Multilâmina** (Ref. 75.03.001).

A broca em zircônia apresenta uma excelente durabilidade de corte, resistência, não danifica e nem contamina os dentes. É igualmente eficaz em qualquer sentido de giro, o que evita erros e aumenta sua vida útil.

**Contraindicações:**

A Morelli Ortodontia fornece os produtos apenas a profissionais qualificados. É de inteira responsabilidade do ortodontista identificar condições que possam ser contraindicadas para o tratamento, tais como:

- Pacientes com higiene oral precária;
- Pacientes incapazes de cooperar com o tratamento;
- Doenças ou outras condições pré-existentes que possam dificultar o tratamento ortodôntico;
- Reabsorção óssea existente;
- Descalcificação existente no esmalte dentário.
- Restaurações extensas no dente;
- Trincas no dente;
- Alergia a qualquer um dos elementos presentes na composição do produto.

Este produto não é indicado para restaurações dentárias.

**Efeitos colaterais:**

É de responsabilidade do profissional qualificado identificar qualquer possibilidade de risco de dano e/ou contraindicação que possam surgir durante o tratamento, comunicar ao paciente a possibilidade de qualquer efeito colateral não desejado.

Durante o tratamento, efeitos colaterais não desejados podem incluir: descoloração de dentes, descalcificação, complicações periodontais, reações alérgicas, dificuldades na manutenção da higiene oral, desconforto e dor.

**Composição/informação sobre os componentes:**

Pasta adesiva de copolímeros acrílicos.

- Dimetacrilato Glicerolato de Bisfenol A
- Dimetacrilato de Trietileno Glicol
- Carga inorgânica (quartzo)
- Solvente vermelho
- Fotoiniciadores e estabilizantes

**Validade:**

2 anos

**Advertências:**

Use luvas ao manusear o produto.

Em caso de contato com a pele lavar com sabão e água, em caso de contato com os olhos lavar com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.

Em caso de inalação, encaminhar o paciente para um local devidamente ventilado.

Em caso de ingestão, procurar um médico.

Mantenha a seringa sempre fechada quando não estiver utilizando o produto, para evitar ressecamento.

Evitar contato e/ou armazenamento com produtos que contenham eugenol, ou óleo de cravo, pois tais substâncias são inibidoras de polimerização.

Este produto contém monômeros de acrilato. Uma pequena porcentagem da população é alérgica a estes elementos. Caso ocorram reações alérgicas, oriente o paciente a procurar um médico.

Proceder com o isolamento adequado no momento da colagem, evitando a contaminação por sangue ou saliva.

Para melhor eficácia do produto, utilizar em conjunto com o ORTHOPRIMER MORELLI.

Para melhor durabilidade do produto, conservar em local fresco e arejado. Evitar a exposição à temperatura elevada ou à luz intensa. Não congelar.



Produto não reutilizável, pois o seu reuso pode causar infecção cruzada, diminuição da eficiência na colagem e perda de propriedades mecânicas devido ao desgaste natural



Não utilizar o produto caso a sua embalagem esteja violada ou aberta, de modo a minimizar possíveis perigos relacionados à transmissão de microrganismos ou a possível falsificação de produtos.

Produto para aplicação exclusiva por profissional qualificado, o uso por pessoas sem conhecimento técnico necessário poderá ocasionar movimentação dentária indesejada em razão de uma colagem incorreta, perda óssea, perda de elemento dentário ou até mesmo danos irreversíveis.

Cabe ao profissional qualificado orientar o paciente sobre a correta higienização bucal, de modo a evitar o surgimento de placa bacteriana ou ainda doenças como gengivite, periodontite ou até mesmo endocardite.

Considerando que o produto é fabricado a partir de componentes químicos, recomenda-se ao profissional aplicar as boas práticas de responsabilidade socioambiental para o descarte conforme normas sanitárias vigentes.

**ATENÇÃO:**

A Morelli Ortodontia não se responsabiliza pelos resultados obtidos pela aplicação do produto sem as devidas precauções ou inobservância das advertências.



## Orthobond®Plus



ORTHOBOND® PLUS is a paste-like adhesive composed of acrylic copolymers with inorganic filler, a composite, whose purpose is the fixation of orthodontic components that require bonding between part and tooth through its high adhesiveness and viscosity.

ORTHOBOND® PLUS has a unique color change system, initially appearing pink when it is expelled from the syringe. The color pink is intended to assist in positioning and / or removal of excess adhesive.

The color begins to disappear under ambient light and will disappear completely after photopolymerization. Thus, it is recommended that the components of the orthodontic appliance for bonding and receiving the adhesive at its base are applied when the patient is already properly positioned and accommodated in the chair, as well as the dental surface is pre-prepared according to guidelines below .

If application of the adhesive on the components occurs before these guidelines, the color may begin to disappear and the adhesive polymerize. However, discoloration is not an indication of total polymerization of the adhesive.

### Use Indication:

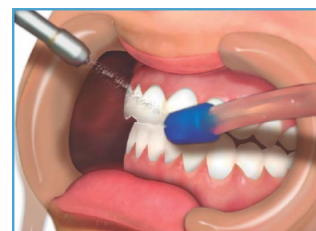
Fixation of metallic, ceramic and composite components in dental enamel with orthodontic purpose.

### Step by step to use the product effectively and safely

#### 1º Step: PROPHYLAXIS / REMOVAL BIOFILM



For prophylaxis, use pumice stone diluted in water (paste point). Rub the paste with Robinson brush or rubber cup using low-angle contra-angle for biofilm removal.



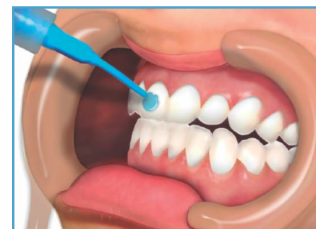
After cleaning, rinse your teeth with plenty of water to remove debris and make the relative insulation of the teeth.

#### 2º Step: DRY TEETH



Dry with oil-free or damp air. The excess moisture compromises the efficiency of the acid attack and makes it difficult to delimit the area of action of the same.

#### 3º Step: COMPLETING THE ACID ATTACK / TOOTH PREPARATION



The acid attack / preparation varies according to the predominant surface of the tooth:

**DENTAL ENAMEL:** Use acid attack (phosphoric 37%), the literature recommends the time from 15 to 30 seconds, but should be extended to a longer time in cases of fluorosis, elderly people, deciduous tooth, etc.

**CERAMIC:** Apply the conditioner of porcelain, with spatula or micro brush, according to guidelines recommended by the manufacturer. CAUTION, the conditioner can not come into contact with soft tissue as it causes SERIOUS INJURY.

**ACRYLIC RESIN / PROVISIONAL:** Attack with monomer for 2 minutes, but do NOT wash afterwards.

**METALLIC (AMALGAM):** If the significant metal area is recommended to banding because the resin does not have good adhesion to smooth metal surfaces.

#### 4º Step: WASH THE TEETH TO REMOVE ACID

Ensure the total removal of the acid / conditioner, removing the excess with cotton roller and following water. Guide the patient not to lick his teeth. Use a sucker because if the patient spits out excess water, the saliva will compromise the prepared area. It is recommended to use the tongue blocker or cotton roller, especially in the lower arch, to prevent the patient from touching his tongue / lips over the prepared area. From this stage the area should be kept isolated.

#### 5º Step: DRY TEETH

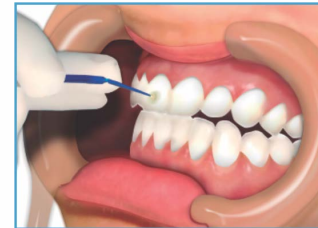
Dry the teeth again with jet air free of oil or moisture. To make sure that the compressed air is free of oil, we suggest blowing the air in a mirror or polished surface. If there is any residue on the surface, the air may be contaminated, in this case check the equipment.

**IMPORTANT:** After drying, the enamel attacked by the acid should have a whitish appearance showing the conditioning. If this does not happen, go back to step 3.

#### 6º Step: APPLY ORTHOPRIMER ON TEETH



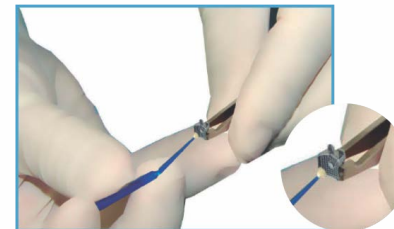
Apply a drop of OrthoPrimer over the micro brush and spread this drop in up to 3 teeth. After that, repeat the operation until you have applied the OrthoPrimer over all the teeth.



The OrthoPrimer should form a film over the entire attack area. After the application remove the excess of the OrthoPrimer with air jet, in the gingival direction, avoiding to compromise the area of bonding with saliva. The use of the air jet contributes to standardize the thickness of the OrthoPrimer film.

#### 7º Step: APPLY ORTHOPRIMER TO THE PARTS BASE

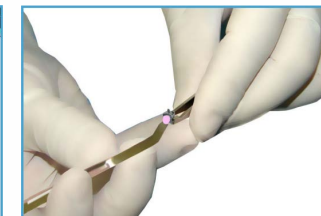
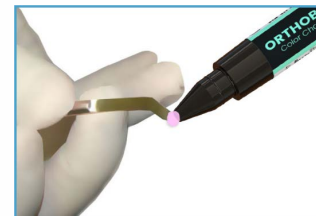
For METALLIC and CERAMIC pieces, studies show that the application of OrthoPrimer in the base increases the adhesion force by up to 20%. The application of OrthoPrimer in the base of COMPOSITE parts is obligatory (minimum time of 2 minutes). For the manipulation of the piece, use appropriate tweezers for each case (bracket tweezer, tube tweezer, etc). Apply one drop of the OrthoPrimer over the micro brush and spread this drop in up to 3 pieces.



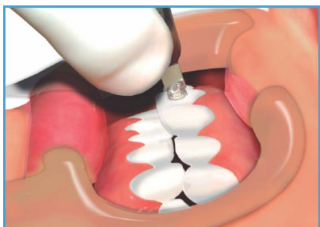
After that, repeat the operation until you have applied the OrthoPrimer on all parts bases. The OrthoPrimer should form a film over the entire base. After application remove excess OrthoPrimer with air jet, thus generating a uniform film.

#### 8º Step: APPLY ORTHOBOND® PLUS ON BRACKETS

Compress the OrthoBond adhesive with the aid of a spatula against the entire surface of the base to eliminate bubbles, leaving the pyramid-shaped adhesive, this way prevents bubbles from forming when the piece is placed on the tooth.



### 9° Step: POSITIONING THE BRACKET ON THE TOOTH

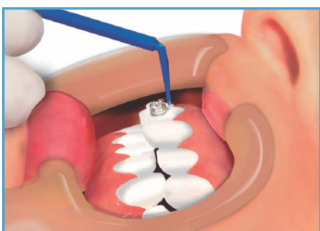


Make sure the piece is well positioned on the tooth surface using bracket positioner / star marker.

Seat the bracket using the positioner blade of the tweezers.

NOTE: The positioner blade of Morelli tweezers has millimeter graduation, which assists in positioning the bracket during bonding.

One indication that the amount of adhesive was sufficient is the appearance, after settling, of a light line of adhesive across the edge of the base. To remove the excess of marginal adhesive, use microbrush soaked in OrthoPrimer.



To avoid gaps in the adhesive that can cause falls or leaks, do not move the piece after the settlement. If this occurs, it is recommended to repeat steps 7 and 8.

### 10° Step: PHOTOPOLYMERIZING



Use equipment with rated current above 400 mW / cm<sup>2</sup>. The tip of the photopolymerizer should be as close as possible to the base of the bracket without touching it.

The literature recommends light curing the four sides. The total time must be 40 seconds per bracket. If it is not possible to reach the four sides, this time must be distributed on the accessible sides, being the occlusal the most important.

The time may be reduced if it is used more intensively devices. It is recommended to use individual tips (photopolymerization tooth-to-tooth), if you choose multiple tip, make sure that the power for each tooth is sufficient.

Ex.: When light-curing 3 simultaneous teeth, the equipment should be at least 1200 mW / cm<sup>2</sup>. After the photopolymerization, the archwire can be installed, but the total strength of the bonding will only be reached after 24 hours, so the patient should be advised to be careful in the first meals.

### Removal:

After the orthodontic treatment is finished, we recommend the **Zirconia Multi Blade Burr for Resin Removal** (Ref. 75.03.001).

The zirconia burr has excellent cutting durability, resistance, no damage and no contamination of the teeth. It is equally effective in any direction of rotation, which avoids errors and increases its useful life.



### Contraindications:

Morelli Ortodontia supplies the products only to qualified professionals. It is the responsibility of the orthodontist to identify conditions that may be contraindicated for treatment, such as:

- Patients with poor oral care;
- Patients incapable of cooperating with the treatment;
- Diseases or other pre-existent conditions which may impair orthodontic treatment;
- Existing bone resorption;
- Existing Decalcification in dental enamel.
- Extensive tooth restorations;
- Cracks in the tooth;
- Allergy to any of the elements present in the composition of the product.

This product is not suitable for dental restorations.



**Side effects:**

It is the responsibility of the qualified professional to identify any possibility of risk of harm and / or contraindication that may arise during treatment, communicate to the patient the possibility of any unwanted side effect.

During treatment, unwanted side effects may include: tooth discoloration, decalcification, root resorption, periodontal complications, allergic reactions, difficulties in maintaining oral hygiene, discomfort and pain.

**Composition/ Information of components:**

Adhesive paste of acrylic copolymers.

- Bisphenol A Glycerolate Dimethacrylate
- Triethylene glycol dimethacrylate
- Inorganic load (quartz)
- Red Solvent
- Photoinitiators and stabilizers

**Expiring date:**

2 years

**Warnings:**

Use gloves when handling the product.

In case of contact with skin wash off with soap and water, in case of contact with eyes wash with plenty of water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of inhalation, direct the patient to a properly ventilated place.

If swallowed, seek medical attention.

Keep the syringe always closed when not in use to avoid drying out.

Avoid contact and / or storage with products containing eugenol, or clove oil, as such substances are polymerization inhibitors.

This product contains acrylate monomers. A small percentage of the population is allergic to these elements. If allergic reactions, orient the patient to seek medical attention.

Proceed with adequate insulation at the time of bonding, avoiding contamination by blood or saliva.

For better effectiveness of the product, use in conjunction with the ORTHOPRIMER MORELLI.

For best product durability, store in a cool and ventilated place. Avoid exposure to high temperature or strong light. Do not freeze.



Non reusable product, as its reuse may cause cross infection and loss of mechanical properties due to natural wear.



Do not use the product if the packaging is violated or open, in order to minimize possible dangers related to the transmission of micro-organisms or the possible counterfeit products.

Product for exclusive application by a qualified professional, the use by person without the necessary technical knowledge may cause unwanted tooth movement, bone loss, loss of the dental element or even irreversible damages.

It is up to the qualified professional to guide the patient about correct oral hygiene, to avoid the appearance of plaque or diseases such as gingivitis, periodontitis or even endocarditis.

Considering that the product is manufactured from chemical components, it is recommended to the professional to apply the good practices of socioenvironmental responsibility for the disposal according to sanitary norms in force.

**ATTENTION:**

Morelli Ortodontia is not responsible for the results obtained by applying the product without due precautions or non-observance of the warnings

## Orthobond®Plus



El ORTHOBOND® PLUS es un adhesivo en consistencia pastosa, compuesta de copolímeros acrílicos con carga inorgánica, un compuesto, cuya finalidad es la fijación de componentes ortodónticos que requieren pegamento entre pieza y diente a través de su alta adhesividad y viscosidad.

El ORTHOBOND® PLUS tiene un sistema único de cambio de color, presentándose inicialmente en el color rosa al ser expulsado de la jeringa. El color rosa tiene por objetivo auxiliar en el posicionamiento y / o remoción del exceso de adhesivo. El color comienza a desaparecer bajo luz ambiente y desaparece completamente después de la fotopolimerización. Por lo tanto, se recomienda que los componentes del aparato ortodóntico para el pegado, y que reciban el adhesivo en su base, se apliquen cuando el paciente ya esté debidamente posicionado y acomodado en la silla, así como la superficie dental esté previamente lista, conforme las orientaciones a seguir.

Si la aplicación del adhesivo en los componentes ocurre antes de estas instrucciones, el color puede comenzar a desaparecer y el adhesivo polimeriza. Sin embargo, la decoloración no es una indicación de la polimerización total del adhesivo.

### Indicación de uso:

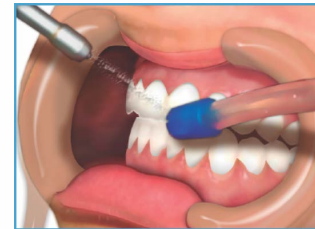
Fijación de componentes metálicos, cerámicos y compuestos en esmalte dental con finalidad ortodóntica.

## Paso a paso para el uso del producto con eficacia y seguridad

### 1º Paso: PROFILAXIA / REMOCIÓN DEL BIOFILME



Para la profilaxis, utilizar piedra pomos diluida en agua (punto de pasta). Frotar la pasta con cepillo de Robinson o taza de goma, utilizando contra-ángulo en baja rotación, para la remoción del biofilm.



Después de la limpieza, enjuagar los dientes con agua en abundancia para la eliminación de residuos y hacer el aislamiento relativo de los dientes.

### 2º Paso: SECAR LOS DIENTES



Secar con chorro de aire exento de aceite o humedad. El exceso de humedad compromete la eficiencia del ataque ácido y dificulta delimitar el área de acción del mismo.

### 3º Paso: REALIZAR EL ATAQUE ACIDO / PREPARACIÓN DEL DENTE



El ataque ácido / preparado varía de acuerdo con la superficie predominante del diente:

**ESMALTE DENTARIO:** Utilice ataque químico (ácido fosfórico al 37%), mientras que la literatura informa del tiempo de 15 a 30 segundos, pero debe extenderse durante un tiempo más largo en caso de fluorosis, ancianos, diente de leche, etc.

**CERÁMICA:** Aplicar el acondicionador de porcelana, con espátula o micro brush, conforme a las orientaciones preconizadas por el fabricante. **PRECAUCIÓN,** el acondicionador no puede entrar en contacto con los tejidos blandos porque causa **GRAVES LESIONES.**

**RESINA ACRÍLICA / PROVISIONAL:** Realizar ataque con monómero, durante 2 minutos, pero **NO** lavar posteriormente.

**METÁLICA (AMÁLGAMA):** Si el área metálica es significativa se recomienda bandar, pues la resina no tiene buena adherencia en superficies metálicas lisas.

**4º Paso: LAVAR LOS DIENTES PARA RETIRAR EL ÁCIDO**

Garantizar la remoción total del ácido / acondicionador, retirando el exceso con rodillo de algodón y en la secuencia agua. Orientar al paciente para no pasar la lengua en los dientes. Utilizar aspirador pues si el paciente escupa el exceso de agua, la saliva comprometerá el área preparada. Se recomienda el uso del bloqueador de lengua o el rodillo de algodón, especialmente en la arcada inferior, para evitar que el paciente cubra la lengua / labios sobre el área preparada. A partir de esta etapa el área debe ser mantenida aislada.

**5º Paso: SECAR LOS DIENTES**

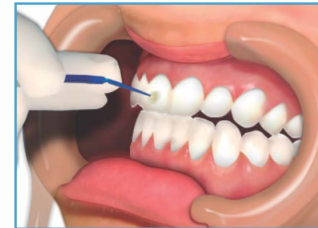
Secar los dientes nuevamente con chorro de aire exento de aceite o humedad. Para asegurarse de que el aire comprimido está exento de aceite, sugerimos soplar el aire en un espejo o superficie pulida. Si aparece algún residuo en la superficie, el aire puede estar contaminado, en este caso verifique el equipo.

**IMPORTANTE:** Después del secado, el esmalte atacado por el ácido debe presentar un aspecto blanquecino evidenciando el acondicionamiento. Si esto no sucede, vuelva al paso 3.

**6º Paso: APLICAR ORTHOPRIMER EN LOS DIENTES**



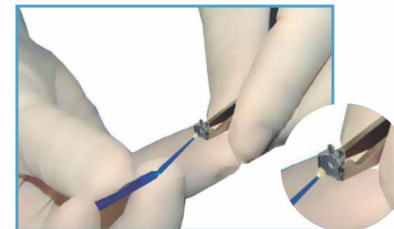
Aplicar una gota del OrthoPrimer sobre el micro brush y separar esa gota en hasta 3 dientes. Después de eso, repetir la operación hasta que haya aplicado el OrthoPrimer sobre todos los dientes.



El OrthoPrimer debe formar una película sobre todo el área de ataque. Después de la aplicación quitar el exceso del OrthoPrimer con chorro de aire, en el sentido gingival, evitando comprometer el área de pegamento con saliva. La utilización del chorro de aire contribuye a uniformizar el espesor de la película de OrthoPrimer.

**7º Paso: APLICAR ORTHOPRIMER EN LA BASE DE LAS PIEZAS**

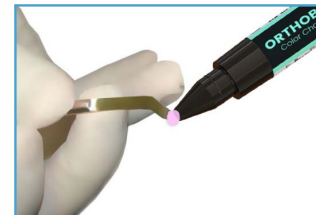
Para las piezas **METÁLICAS** y **CERÁMICAS**, estudios demuestran que la aplicación de OrthoPrimer en la base aumenta en hasta 20% la fuerza de adhesión. La aplicación de OrthoPrimer en la base de piezas **COMPOSITE** es obligatoria (tiempo mínimo de 2 minutos). Para la manipulación de la pieza, utilizar pinza apropiada para cada caso (pinza de brácte, pinza de tubo, etc). Aplicar una gota del OrthoPrimer sobre el micro brush y separar esa gota en hasta 3 piezas.

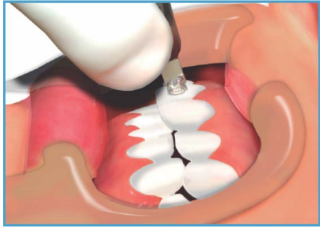


Después de eso, repetir la operación hasta haber aplicado el OrthoPrimer sobre todas las bases de las piezas. El OrthoPrimer debe formar una película sobre toda la base. Después de la aplicación quitar el exceso del OrthoPrimer con el chorro de aire, generando así una película uniforme.

**8º Paso: APLICAR ORTHOBOND® PLUS EN LOS BRACKETS**

Comprimir el adhesivo OrthoBond con ayuda de espátula contra toda la superficie de la base para eliminar burbujas, dejando el adhesivo en forma de pirámide, esa forma evita la formación de burbujas al asentar la pieza en el diente.

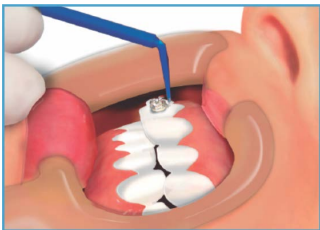


**9º Paso: POSICIONAR EL BRACKET EN EL DIENTE**


Asegúrese de que la pieza está bien posicionada en la superficie del diente, utilizando posicionador de brackets / marcador estrella. Asentar el bracket utilizando la lámina posicionadora de la pinza.

NOTA: La hoja colocadora de las pinzas de colado Morelli tiene una graduación milimétrica, que ayuda en la conferencia de posicionamiento durante el pegado.

Un indicador de que la cantidad de adhesivo fue suficiente es el surgimiento, después del asentamiento, de una ligera línea de adhesivo en todo el borde de la base. Para quitar este exceso de adhesivo marginal, utilizar micro brush embebido en OrthoPrimer.



Para evitar espacios vacíos en el adhesivo, que pueden ocasionar caídas o infiltraciones, no mueva la pieza después del asentamiento. Si esto ocurre, se recomienda repetir los pasos 7 y 8.

**10º Paso: FOTOPOLIMERIZAR**


Utilizar equipo con una intensidad nominal superior a 400 mW / cm<sup>2</sup>. La punta del fotopolimerizador debe estar lo más cerca posible de la base del bráctico, sin tocarlo.

La literatura preconiza la fotopolimerización por los cuatro lados. El tiempo debe totalizar 40 segundos por bracket. Si no es posible alcanzar los cuatro lados, se debe distribuir ese tiempo en los lados accesibles, siendo el oclusal lo más importante.

El tiempo sólo puede reducirse si se utilizan dispositivos de mayor intensidad. Se recomienda el uso de puntas individuales (fotopolimerización diente a diente), si opta por una punta múltiple, asegúrese de que la potencia para cada diente sea suficiente.

Ex.: Al fotopolimerizar 3 dientes simultáneos, el equipo deberá tener como mínimo 1200 mW / cm<sup>2</sup>.

Después de la fotopolimerización el arco podrá ser instalado, pero la resistencia total del pegamento sólo será alcanzada después de 24 horas, por lo que se debe orientar al paciente para ser cuidadoso en las primeras comidas.

**Remoción:**

Después de la finalización del tratamiento ortodóntico, recomendamos la **Broca en Zirconia Multilamina para Remoción de Resina** (Ref. 75.03.001).

La broca en zirconia presenta una excelente durabilidad de corte, resistencia, no daña y ni contamina los dientes. Es igualmente eficaz en cualquier sentido de giro, lo que evita errores y aumenta su vida útil.


**Contraindicaciones:**

La Morelli Ortodontia ofrece los productos sólo a personal cualificado. Es responsabilidad del ortodoncista identificar las condiciones que pueden estar contraindicados para el tratamiento tales como:

- Los pacientes con mala higiene bucal;
- Los pacientes incapaces de cooperar con el tratamiento;
- Las enfermedades o otras condiciones preexistentes que puedan dificultar el tratamiento de ortodoncia;
- Reabsorción ósea existente;
- Descalcificación existente en el esmalte dental.
- Restauraciones extensas en el diente;
- Trincas en el diente;
- La alergia a cualquiera uno de los materiales del aparato

Este producto no está indicado para restauraciones dentales.

**Efectos colaterales:**

Es responsabilidad del profesional calificado identificar cualquier posible riesgo de daño y / o contraindicación que pueda surgir durante el tratamiento, notificar al paciente la posibilidad de efectos colaterales no deseados.

Durante el tratamiento, los efectos colaterales no deseados pueden incluir: decoloración de los dientes, descalcificación, reabsorción de la raíz, complicaciones periodontales, reacciones alérgicas, dificultad en el mantenimiento de la higiene oral, incomodidad y dolor.

**Composición / Información sobre los componentes:**

Pasta adhesiva de copolímeros acrílicos.

- Dimetacrilato Glicerolato de Bisfenol A
- Dimetacrilato de Trietileno Glicol
- Carga inorgánica (cuarzo)
- Solvente rojo
- Fotoiniciadores y estabilizantes
- Pasta adhesiva de copolímeros acrílicos.

**Validez:**

2 años

**Advertencias:**

Utilice guantes al manipular el producto.

En caso de contacto con la piel lavar con jabón y agua, en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua. Si la irritación persiste, acuda a un médico.

En caso de inhalación, remitir al paciente a un lugar debidamente ventilado.

En caso de ingestión, acuda a un médico.

Mantenga la jeringa siempre cerrada cuando no esté utilizando el producto para evitar la sequedad.

Evitar contacto y / o almacenamiento con productos que contengan eugenol, o aceite de clavo, ya que tales sustancias son inhibidores de la polimerización.

Este producto contiene monómeros de acrilato. Un pequeño porcentaje de la población es alérgica a estos elementos. Si se producen reacciones alérgicas, oriente al paciente a buscar un médico.

Proceder con el aislamiento adecuado en el momento del pegamento, evitando la contaminación por sangre o saliva.

Para una mejor eficacia del producto, utilizar junto con ORTHOPRIMER MORELLI.

Para una mejor durabilidad del producto, conservar en un lugar fresco y ventilado. Evitar la exposición a la temperatura elevada o a la luz intensa. No congelar.



Producto no reutilizable. La esterilidad, la limpieza requerida y la resistencia mecánica del dispositivo no está garantizada en caso de reutilización.



No utilizar el producto si su embalaje está violado o abierto para minimizar posibles peligros relacionados con la transmisión de microorganismos o la posible falsificación de productos.

Aplicación de productos exclusivamente por profesionales cualificados, la utilización por persona sin conocimientos técnicos necesarios puede provocar un movimiento no deseado de los dientes, pérdida de masa ósea, pérdida de dientes o daños irreversibles.

Corresponde al profesional cualificado instruir al paciente sobre la higiene oral adecuada, para evitar la aparición de placa o enfermedades como la gingivitis, la periodontitis o la endocarditis.

Considerando que el producto se fabrica a partir de componentes químicos, se recomienda al profesional aplicar las buenas prácticas de responsabilidad socioambiental para el descarte conforme a las normas sanitarias vigentes.

**ATENCIÓN:**

La Morelli Ortodontia no se responsabiliza por los resultados obtenidos usando el producto sin precauciones adecuadas o el incumplimiento de las advertencias.



## Códigos / Reference/ Códigos:

**PT** Orthobond®Plus


O ORTHOBOND®PLUS é vendido em embalagens tipo "seringas", com conteúdo de 4,0g do produto.

**EN** Orthobond®Plus

ORTHOBOND®PLUS is sold in syringe packs, with a content of 4.0g of the product.

**ES** Orthobond®Plus

ORTHOBOND®PLUS se vende en envases tipo "jeringas", con un contenido de 4,0 g del producto.

Código Reference Código	
85.01.017	

Controle de Revisões / Revision Control / Control de revisión		
Revisão nº Revision nº Revisión nº	Data / Date / Fecha	Alterações / Alterations / Actualizaciones
00	02/2018	Elaboração e disponibilização no portal Morelli. / Elaboration and availability on the Morelli website. / Elaboración y disponibilidad en la página web Morelli.