

**Notas adicionais:** Não utilizar nenhuma resina ou líquido para ajustar a viscosidade do adesivo. Não armazenar o adesivo na proximidade de produtos que contenham eugenol nem deixar que o adesivo esteja em contacto com materiais que contenham eugenol. O eugenol pode interferir com o endurecimento do adesivo e causar descoloração. Deve evitar-se o contacto do adesivo com a pele, especialmente em pessoas que tenham conhecidas reações alérgicas a resinas. Utilizar à temperatura ambiente (20°C/68°F-25°C/77°F). Este produto só pode ser utilizado por profissionais de Medicina Dentária.

#### Advertência

Causa irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode causar irritação respiratória.

#### Precauções

Utilize luvas, vestuário e óculos de proteção assim como proteção facial.

SE NA PELE (ou cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água/tomar banho.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.

**Armazenamento:** O período de validade é de 3 anos em condições de armazenamento à temperatura entre 3°C e 25°C (38°F - 77°F).

#### Informação técnica

Adesão à dentina e ao esmalte acondicionado	30 MPa
Adesão a metais não preciosos (Co/Cr)	24 MPa
Adesão a metais preciosos (Au/Pd)	6 MPa
Tempo de polimerização com aparelho fotopolimerizador de lâmpada de halógeno / LED	40 seg.
Tempo de presa para a mistura de 1:1 com ENA BOND CATALYST para auto polimerização sem aparelho de luz e em ausência de ar	aprox. 3 min.
(ver as instruções de ENA BOND CATALYST)	

FISPQ está disponível no site: [www.micerium.com](http://www.micerium.com)



**MICERIUM S.p.A.** Via G. Marconi 83 16036 Avegno (GE) Italy  
Tel. +39-0185-7887870 fax: +39-0185-7887970  
[www.micerium.it](http://www.micerium.it) e-mail: [micerium@micerium.it](mailto:micerium@micerium.it)  
Export Direct Line: Tel. +39-0185-7887880 e-mail: [hfo@micerium.it](mailto:hfo@micerium.it)



File: Ena Bond Kit\_PT\_v3.6\_2020-05

## ENA BOND (PT) Adesivo Monocomponente

#### Informação sobre o produto

ENA BOND é um forte sistema adesivo dentina-esmalte que consiste num único componente fotopolimerizável que inclui o primer e o adesivo.

ENA BOND foi concebido para uma forte adesão de compósitos, compómeros e metais ao esmalte e à dentina e a metais preciosos e não preciosos.

ENA BOND pode também ser utilizado para acondicionar os canais radiculares antes da obturação destes ou na cimentação de espigões endodónticos.

ENA BOND está também indicado como primer para cimentações adesivas em restaurações indiretas tais como: inlays em cerâmica, metal e compósito, onlays, facetas, coroas e pontes utilizando um cimento para compósito de auto ou dupla polimerização.

ENA BOND assegura uma força de adesão duradoura e uma boa biocompatibilidade.

ENA BOND é compatível com todas as marcas atuais de compósitos fotopolimerizáveis.

ENA BOND é composto à base de etanol. Como é hidrofílico, o ENA BOND pode ser utilizado em superfícies da dentina ligeiramente húmidas (técnica wet-bonding).

Em raros casos em que é recomendado um sistema adesivo de dupla polimerização ou auto-polimerização o ENA BOND pode tornar-se de dupla polimerização quando aplicado numa proporção de mistura de 1:1 de ENA BOND e ENA BOND CATALYST. O ativador está disponível em separado. Para estas aplicações veja as recomendações de utilização do **ENA BOND CATALYST**.

**ENA ETCH** é um ácido em gel de cor vermelha (ácido fosfórico a 37%).

#### Indicações

- adesivo para Restaurações Diretas com compósito fotopolimerizável
- adesivo para Restaurações Indiretas em cerâmica ou compósito (inlays, onlays, facetas)

#### Contra-indicações

Se um paciente tiver alergias conhecidas ou hipersensibilidade em relação a um componente deste produto, recomendamos que não o utilize ou que o faça somente sob rigorosa supervisão médica. Em tais casos, forneceremos a composição do nosso Dispositivo Médico mediante solicitação. O Médico Dentista deve considerar interações conhecidas e reações cruzadas do produto com outros materiais que já estejam na boca do paciente antes de utilizar o produto.

#### ENA BOND Monocomponente: instruções de utilização

##### 1. ADESÃO DE RESTAURAÇÕES EM COMPÓSITO FOTOPOLIMERIZÁVEIS

Recomenda-se a utilização de um dique de borracha para isolamento. Prepare a cavidade conservando o máximo de dente. Faça uma proteção com hidróxido de cálcio apenas nas áreas próximas da polpa, aplique uma camada muito fina de ionómero de vidro (alguns Médicos evitam este passo). Aplique o ácido em gel ENA ETCH em toda a cavidade (esmalte e dentina – técnica total-etch). Deixe atuar o ácido em gel ENA ETCH durante 15 segundos. Enxague e aplique de novo nas margens do esmalte por mais 20 segundos. Enxague e seque com seringa de ar isenta de óleo e água deixando a superfície da dentina húmida (wet technique).

**PRECAUÇÃO NO ACONDICIONAMENTO:** É essencial que o esmalte e a dentina que foram sujeitos a acondicionamento não sejam contaminados por nada, caso contrário o processo de acondicionamento deverá ser repetido. Advertências: provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Precauções: se na pele (ou no cabelo) remova/retire imediatamente todo o vestuário contaminado. Lave a pele com água/tome banho no chuveiro. Se nos olhos, lave cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fácil de fazer. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um centro de informação antivenenos/Médico. Aplique uma porção adequada de ENA BOND com um pincel ou uma pequena esponja

(aplicador ENA BOND) nas superfícies da dentina e do esmalte durante 20-30 segundos, espalhe com um jacto da seringa de ar isenta de óleo e água, fotopolimerize toda a superfície com uma lâmpada de halógeno / LED durante 40 segundos. Uma segunda camada de ENA BOND deverá ser aplicada seguindo os procedimentos acima descritos. Aplique depois o material de obturação (veja as instruções do *Enamel Plus HRI*).

## 2. CIMENTAÇÃO DOS ESPIGÕES COM TÉCNICA ADESIVA

A utilização do dique de borracha para isolamento do dente é fortemente recomendada. Prepare e limpe o canal radicular: é recomendado fazer a microabrasão das superfícies da cavidade de modo a limpar e eliminar detritos do material endodôntico. Faça o condicionamento à cavidade com ácido fosfórico a 37% *Ena Etch* durante 2 minutos. Lave com precisão o canal com uma seringa para remover totalmente o ácido. Aspire a água e seque o canal com uma ponta de papel; não seque com seringa de ar para que a dentina se possa manter húmida e para evitar o colapso do colagénio. Aplique a mistura do *Ena Bond* e do *Ena Bond Catalyst* na cavidade e no canal, afim de fazer dupla polimerização e assim assegurar uma completa polimerização. O adesivo tem de ser espalhado na superfície com um micro-aplicador ou com uma ponta de papel; Atenção: Assegure-se que o micro-aplicador atinge o fundo do canal e se espalha de forma uniforme por toda a superfície. O micro-aplicador não deve tocar na superfície. Seque com ar para eliminar os resíduos de água e de solvente. Insira o espigão para verificação do canal e para empurrar melhor o adesivo para dentro dos tubulos dentinários. Aplique o cimento de dupla polimerização dentro do canal. Aplique algum cimento na superfície do espigão e insira lentamente o espigão até ao fundo. Fotopolimerize durante 60 segundos e proceda com a restauração. Veja as instruções do fabricante para colocação do espigão e polimerização do cimento. (Ver as instruções do *Ena Post* e do *Ena Cem*).

## 3. SELAGEM DA CAVIDADE ANTES DA COLOCAÇÃO DAS RESTAURAÇÕES EM AMÁLGAMA

Prepare a cavidade, faça o condicionamento, lave e aplique o adesivo. Importante: nestas situações clínicas, para assegurar uma completa polimerização, o ENA BOND deve ser misturado com o ENA BOND CATALYST para que se torne de dupla polimerização. Fotopolimerize o adesivo com uma lâmpada de halógeno / LED durante 40 segundos. Uma segunda camada adicional de *Ena Bond* terá de ser aplicada seguindo os procedimentos acima descritos. Aplique a amálgama seguindo as instruções do fabricante.

**Nota: A resina adesiva não auto-polimerizará sem o correspondente catalizador. Se não for utilizado imediatamente deverá colocar o adesivo dispensado em luz amena para prevenir a polimerização prematura por incidência da luz.**

## ENA BOND Catalyst: instruções de utilização

O *Ena Bond Catalyst* é um aditivo que se mistura simplesmente com o *Ena Bond* para o converter num sistema adesivo de dupla ou auto polimerização.

### 1. COLOCAÇÃO DE RESTAURAÇÕES INDIRETAS

Para preparação da cavidade e condicionamento, siga as instruções do adesivo *Ena Bond*.

-Preparação e aplicação da mistura do *Ena Bond Bonding* e do *Ena Bond Catalyst*

Uma vez preparada a cavidade, coloque uma gota de *Ena Bond Catalyst* no godet de mistura. Acrescente uma gota de *Ena Bond* e misture durante 15 segundos em luz amena.

-Aplicação à dentina e ao esmalte

Aplique uma porção adequada da mistura do *Ena Bond Bonding* e do *Ena Bond Catalyst* às superfícies da dentina e do esmalte e pincele vigorosamente durante 30 segundos para produzir uma camada homogénea. Aplique a mistura repetidamente para assegurar que as superfícies da dentina e do esmalte se mantêm húmidas com a mistura pelo tempo necessário. Depois seque cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante aproximadamente 15 segundos. Fotopolimerize a camada de *Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst* durante 20 segundos com uma lâmpada fotopolimerizadora de halógeno / LED antes de aplicar uma segunda camada (ver passo seguinte).

- Aplicação da segunda camada

A segunda camada é aplicada pincelando vigorosamente durante 30 segundos uma porção adequada da mistura de dupla polimerização do *Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst*. Seca-se novamente a superfície durante aproximadamente 15 segundos com ar comprimido isento de óleo e fotopolimeriza-se durante 20 segundos com lâmpada fotopolimerizadora. É muito importante que as superfícies permaneçam secas e limpas até que a restauração indireta seja colocada. Este sistema de dupla polimerização polimeriza automaticamente dentro de 3 minutos após aplicação e colocação da restauração indireta.

-Cimentação da restauração indireta

(Veja as instruções de utilização do *Enamel Plus HRI*)

## 2. ADESÃO A COMPÓSITOS OU COMPÓMEROS AUTOPOLIMERIZÁVEIS OU DE DUPLA POLIMERIZAÇÃO

- Preparação da cavidade e aplicação da mistura *Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst*

Depois de preparar a cavidade conforme descrito atrás, coloque uma gota de *Ena Bond Bonding* num godet de mistura. Acrescente uma gota de *Ena Bond Catalyst* e misture durante 15 segundos em luz amena.

- Aplicação à dentina e ao esmalte

Aplique uma porção adequada da mistura de *Ena Bond Bonding* e de *Ena Bond Catalyst* às superfícies da dentina e do esmalte e pincele vigorosamente durante 30 segundos para produzir uma camada homogénea. Aplique a mistura repetidamente para assegurar que as superfícies da dentina e do esmalte se mantêm húmidas com a mistura pelo tempo necessário. Depois seque cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante aproximadamente 15 segundos. Fotopolimerize a camada de *Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst* durante 20 segundos com uma lâmpada fotopolimerizadora de halógeno / LED antes de aplicar uma segunda camada (ver passo seguinte).

- Aplicação da segunda camada

A segunda camada é aplicada pincelando vigorosamente nas superfícies uma porção adequada da mistura do *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* durante 30 segundos. Seque a área com ar comprimido isento de óleo durante aproximadamente 15 segundos. É muito importante que estas superfícies permaneçam secas e limpas até que o composto ou compómero químico ou de dupla polimerização sejam colocados. O sistema de dupla polimerização polimeriza em aproximadamente 3 minutos após aplicação e colocação de material de obturação química ou de dupla polimerização. O material de obturação pode também ser polimerizado com um fotopolimerizador para encurtar o tempo de polimerização.

Cimentação de Obturações

Ver as instruções do fabricante do composto ou compómero químico ou de dupla polimerização.

## Notas Importantes

*Ena Bond* é um adesivo monocomponente para esmalte e dentina à base de etanol, que tem a vantagem de não ser tóxico mas de ser volátil. Isto permite a concentração dos ingredientes diluídos para uma boa adesão entre a dentina/esmalte e o composto. Um dos ingredientes principais da fórmula do *Ena Bond* é o methacrylatcarbonacid-esters. Estes materiais atingem os melhores valores de adesão em condições de humidade. Isto é necessário porque a dentina contém sempre uma certa quantidade de fluidos fisiológicos. O ponto de maior importância para obter os máximos valores de adesão é a correta aplicação do *Ena Bond*. O material tem que ser aplicado com um pincel pequeno sobre a superfície do esmalte e da dentina. O adesivo tem que ser pincelado dentro da cavidade por um período não inferior a 30 segundos. É importante assegurar-se que todas as superfícies da dentina e do esmalte estejam húmidas e cobertas de *Ena Bond*. Não deve existir nenhum excesso de quantidade de líquidos. Depois de ter aplicado uma camada fina de material, com um pincel durante um período mínimo de 30 segundos a superfície deverá ser seca cuidadosamente com a seringa de ar isento de óleo por um período mínimo de 15 segundos. Fotopolimerize *Ena Bond* durante 40 segundos com um fotopolimerizador de lâmpada de halógeno / LED potente. Uma segunda camada adicional de *Ena Bond* deve ser aplicada seguindo os procedimentos acima descritos. Após o processo de fotopolimerização a superfície do *Ena Bond* deverá permanecer húmida e sem formar uma película dura. Após aplicar o composto sobre a superfície húmida, o *Ena Bond* desenvolve junto ao composto, o valor óptimo de adesão em condições de inexistência de oxigénio. Estas instruções são muito importantes e têm de ser lidas atentamente.