

ENGLISH**Indication:**

Its function is to fill the porosities of the surfaces created by the previous conditioning with phosphoric acid and allow the union between the enamel and dentin with the restoration materials, such as composite resin and resinous cements in the cementation of fiberglass posts, prosthetic pieces (crowns, inlays/onlays, veneers).

Intended user:

Duly qualified dental professionals.

Target population:

Indicated for patients who require adhesive restorations, including enamel and dentin procedures involving composite resin, resin cements, or cementation of prosthetic posts and parts. It covers adults, adolescents and, when clinically appropriate, children, as long as the treatment requires the use of light-curing adhesive systems.

Fundamentals of its operation and action:

The Light-curing Adhesive is an adhesive for enamel and dentin, and acts as a bonding agent between the dental structure and restorative materials. The Light-curing Adhesive combines primer and adhesive in a single bottle, requiring acid conditioning prior to adhesive application. Among the main characteristics are the high bond strength, high chemical stability and resistance of the adhesive film generated after polymerization and the adequate penetration capacity of the monomers in the collagen fibers of demineralized wet dentin, contributing to greater longevity and safety.

Contraindication:

- The product is contraindicated for patients with allergies to any of the components of the formula.

Instructions for Use:

- Perform prophylaxis with oil-free prophylactic paste and isolation of the operative field prior to the adhesive steps.
- Do total conditioning with 37% phosphoric acid for 30 seconds on enamel and 15 seconds on dentin.
- Wash the area thoroughly and then dry it in enamel with an air jet and dentin with cotton so as not to dehydrate it.
- Apply a thin layer of Light-curing Adhesive, with the help of a microbrush in active friction movements. Apply a jet of air to volatilize the solvent and light-cure for 20 seconds.

Form of presentation:

- Pack of 4 ml.

Cleaning Procedure:

Not applicable. It is a chemical product and, therefore, should not undergo any type of cleaning procedure.

Sterilization Procedure:

Not applicable. As it is a chemical product, the adhesive should not be sterilized or subjected to any decontamination method.

Warnings and Precautions:

- Close the bottle immediately after use.
- Products such as eugenol or clove oil inhibit polymerization.
- Exclusive use of the dental surgeon.



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

- Do not use the product after the expiration date.
- Keep out of reach of children.
- LOT Number: It is important to keep the lot number, identified on the product label, to be informed in any occurrences with the manufacturer.

Disposal:

The disposal of the material must follow the relevant local legislation.

Expiration date:

The product has a shelf life of 2 years, and must be used within this period to ensure its effectiveness and safety.

Service life:

Single-use product, with a service life restricted to the moment of clinical application. After being removed from the original packaging and used, any remaining quantity should be discarded immediately.

Conservation and storage:

- Store the bottle in a dry, cool, dust-free place, avoiding heat, sunlight, and other sources of direct light.
- Flammable product.
- Do not store near materials that have eugenol or clove oil in their composition.

Additional information:

- If necessary, 3R provides instructions for use in printed form, at no additional charge, upon request by email (qualidade@3r.ind.br) or by phone: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), and we will get back to you within a maximum of 7 business days from the request.
- Always check the website: www.microdont.com.br, the most up-to-date version of the instructions for use corresponding to the product.

Composition:

Monomeric mixture and Silanized Fumed Silica.

Symbology:

Symbol	Symbol Title	Description
	Validity	Indicates the date after which the health product should not be used.
	Keep dry	Indicates a health product that needs to be protected against moisture.
	Medical device	Indicates that it is a medical device.
	Consult the instructions for use	Indicates the user's need to refer to the instructions for use.
	Date of manufacture	Indicates the date the health product was manufactured.
	Temperature limit	Indicates the temperature limits to which the health product can be safely exposed.
	Care	It indicates the need for the user to refer to the instructions for use of important preventive uses, such as warnings and precautions that, for various reasons, cannot be displayed on the medical device itself.
	Keep out of sunlight	Indicates a health product that needs protection from light sources.



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

Symbol	Symbol Title	Description
	Manufacturer	Indicates the manufacturer of the health product.
	Lot Code	Indicates the manufacturer's batch code so that the batch or lot can be identified.
	Catalog Number	Indicates the manufacturer's reference number so that the health product can be identified.
	For professional use only	It indicates that the medical device must be used exclusively by a qualified health professional.
Rx Only	Prescription only	Sale and use restricted to qualified professionals or by prescription, in accordance with applicable legislation.
	Unique Device Identification (UDI)	Indicates that the adjacent code corresponds to the Unique Device Identifier (UDI).
	QR Code – Access to the electronic IFU	QR Code to access the electronic version of the product's Instructions for Use (eIFU).

ESPAÑOL

Indicación:

Su función es rellenar las porosidades de las superficies creadas por el acondicionamiento previo con ácido fosfórico y permitir la unión entre el esmalte y la dentina con los materiales de restauración, como resina compuesta y cementos resinosos, en la cementación de postes de fibra de vidrio, piezas protésicas (coronas, incrustaciones/onlays, carillas).

Usuario previsto:

Profesionales dentales debidamente cualificados.

Población objetivo:

Indicada para pacientes que requieren restauraciones con adhesivos, incluyendo procedimientos de esmalte y dentina que involucran resina compuesta, cementos de resina o cementación de postes y piezas protésicas. Cubre a adultos, adolescentes y, cuando sea clínicamente apropiado, niños, siempre que el tratamiento requiera el uso de sistemas adhesivos de curado a la luz.

Fundamentos de su funcionamiento y acción:

El adhesivo de curado a la luz es un adhesivo para esmalte y dentina, y actúa como agente de unión entre la estructura dental y los materiales restauradores. El adhesivo de curado a la luz combina primer y adhesivo en un solo frasco, requiriendo acondicionamiento ácido previo a la aplicación del adhesivo. Entre las principales características se encuentran la elevada resistencia de unión, la elevada estabilidad química y resistencia de la película adhesiva generada tras la polimerización y la capacidad adecuada de penetración de los monómeros en las fibras de colágeno de la dentina húmeda desmineralizada, lo que contribuye a una mayor longevidad y seguridad.

Contraindicación:

- El producto está contraindicado para pacientes con alergias a cualquiera de los componentes de la fórmula.

Instrucciones de uso:

- Realizar profilaxis con pasta profiláctica libre de aceite y aislar el campo operatorio antes de los pasos adhesivos.
- Hacer acondicionamiento total con ácido fosfórico al 37% durante 30 segundos en esmalte y 15 segundos en dentina.
- Lavar bien la zona y luego secarla en esmalte con un chorro de aire y dentina con algodón para no deshidratarla.
- Aplicar una capa fina de adhesivo de curado a la luz, con la ayuda de un microcepillo en movimientos activos de fricción. Aplicar un chorro de aire para volatilizar el disolvente y fotopolimerizar durante 20 segundos.



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

Forma de presentación:

- Paquete de 4 ml.

Procedimiento de limpieza:

No es aplicable. Es un producto químico y, por tanto, no debe someterse a ningún tipo de procedimiento de limpieza.

Procedimiento de esterilización:

No es aplicable. Al tratarse de un producto químico, el adhesivo no debe ser esterilizado ni sometido a ningún método de descontaminación.

Advertencias y precauciones:

- Cerrar el frasco inmediatamente después de su uso.
- Productos como el eugenol o el aceite de clavo inhiben la polimerización.
- Uso exclusivo del cirujano dental.
- No utilizar el producto después de la fecha de caducidad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Número de LOTE: Es importante mantener el número de lote, identificado en la etiqueta del producto, para estar informado en cualquier situación con el fabricante.

Descarte:

La eliminación del material debe cumplir con la legislación local correspondiente.

Plazo de validez:

El producto tiene una vida útil de 2 años y debe utilizarse dentro de este periodo para garantizar su eficacia y seguridad.

Vida útil:

Producto de un solo uso, con vida útil restringida al momento de la aplicación clínica. Tras ser retirado del envase original y utilizado, cualquier cantidad restante debe desecharse inmediatamente.

Conservación y almacenamiento:

- Guardar el frasco en un lugar seco, fresco y sin polvo, evitando el calor, la luz solar y otras fuentes de luz directa.
- Producto inflamable.
- No almacenar cerca de materiales que contengan eugenol o aceite de clavo en su composición.

Información adicional:

- Si es necesario, 3R proporciona instrucciones para su uso en formato impreso, sin coste adicional, a petición por correo electrónico (qualidade@3r.ind.br) o por teléfono: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), y le responderemos en un máximo de 7 días hábiles desde la solicitud.
- Consultar siempre el sitio web: www.microdont.com.br, para la versión más actualizada de las instrucciones de uso correspondientes al producto.

Composición:

Mezcla monomérica y sílice fumada silanizada.

Simbología:



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

Símbolo	Título del símbolo	Descripción
	Validez	Indica la fecha después de la cual no se debe utilizar el producto para la salud.
	Mantener seco	Indica un producto para la salud que necesita ser protegido contra la humedad.
	Dispositivo médico	Indica que es un dispositivo médico.
	Consulte las instrucciones de uso	Indica la necesidad del usuario de consultar las instrucciones de uso.
	Fecha de fabricación	Indica la fecha en que se fabricó el producto sanitario.
	Límite de temperatura	Indica los límites de temperatura a los que se puede exponer el producto sanitario de forma segura.
	Cuidado	Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso de usos preventivos importantes, como advertencias y precauciones que, por diversas razones, no pueden mostrarse en el propio dispositivo médico.
	Mantener alejado de la luz solar	Indica un producto para la salud que necesita protección contra fuentes de luz.
	Fabricante	Indica el fabricante del producto sanitario.
	Código de lote	Indica el código de lote del fabricante para que se pueda identificar el lote o partida.
	Número de catálogo	Indica el número de referencia del fabricante para que se pueda identificar el producto para la salud.
	Solo para uso profesional	Indica que el dispositivo médico debe ser utilizado exclusivamente por un profesional de la salud calificado.
Rx Only	Venta bajo prescripción	Venta y uso restringidos a profesionales habilitados o mediante prescripción, conforme a la legislación aplicable.
	Identificación Única del Dispositivo (UDI)	Indica que el código adyacente corresponde al Identificador Único del Dispositivo (UDI).
	Código QR – Acceso a la IFU electrónica	Código QR para acceder a la versión electrónica de las Instrucciones de Uso (eIFU) del producto.

PORTUGUÊS

Indicação:

Tem como função preencher as porosidades das superfícies criadas pelo condicionamento prévio com ácido fosfórico e permitir a união entre o esmalte e dentina com os materiais de restauração, como por exemplo, resina composta e cimentos resinosos na cimentação de pinos de fibra de vidro, peças protéticas (coroas, inlays/onlays, facetas).

Usuário pretendido:

Profissionais da área odontológica devidamente habilitados.

População-alvo:

Indicado para pacientes que necessitam de restaurações adesivas, incluindo procedimentos em esmalte e dentina que envolvam resina composta, cimentos resinosos ou cimentação de pinos e peças protéticas. Abrange adultos, adolescentes e, quando clinicamente apropriado, crianças, desde que o tratamento exija a utilização de sistemas adesivos fotopolimerizáveis.

Fundamentos de seu funcionamento e ação:

O Adesivo Fotopolimerizável é um adesivo para esmalte e dentina, e atua como agente de união entre a estrutura dental e materiais restauradores. O Adesivo Fotopolimerizável combina primer e adesivo em um só frasco, sendo necessário condicionamento ácido previamente à aplicação do adesivo. Entre as principais características, estão a elevada resistência de



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

união, elevada estabilidade química e resistência do filme adesivo gerado após polimerização e a adequada capacidade de penetração dos monômeros nas fibras colágenas de dentina úmida desmineralizada, contribuindo na maior longevidade e segurança.

Contraindicação:

- O produto é contraindicado para pacientes com alergia a qualquer um dos componentes da fórmula.

Instruções de Utilização:

- Realizar profilaxia com pasta profilática livre de óleo e isolamento do campo operatório previamente às etapas adesivas.
- Fazer o condicionamento total com ácido fosfórico a 37% por 30 segundos em esmalte e 15 segundos em dentina.
- Lavar a área abundantemente e em seguida secar em esmalte com jato de ar e dentina com algodão para não desidratá-la.
- Aplicar uma fina camada de Adesivo Fotopolimerizável, com o auxílio de um microbrush em movimentos de fricção ativa. Aplicar um jato de ar para volatilizar o solvente e fotopolimerizar por 20 segundos.

Forma de apresentação:

- Embalagem com 4 ml.

Procedimento de limpeza:

Não aplicável. Trata-se de um produto químico e, portanto, não deve passar por qualquer tipo de procedimento de limpeza.

Procedimento de esterilização:

Não aplicável. Por ser um produto químico, o adesivo não deve ser esterilizado nem submetido a qualquer método de descontaminação.

Avisos e Precauções:

- Fechar o frasco imediatamente após o uso.
- Produtos como o eugenol ou óleo de cravo inibem a polimerização.
- Uso exclusivo do cirurgião dentista.
- Não utilizar o produto com o prazo de validade vencido.
- Manter longe do alcance das crianças.
- Número de LOTE: Importante manter o número de lote, identificado no rótulo do produto, para ser informado em eventuais ocorrências junto ao fabricante.

Descarte:

O descarte do material deverá seguir a legislação local pertinente.

Prazo de validade:

O produto possui prazo de validade de 2 anos, devendo ser utilizado dentro desse período para garantir sua eficácia e segurança.

Vida útil:

Produto de uso único, com vida útil restrita ao momento da aplicação clínica. Após ser retirado da embalagem original e utilizado, qualquer quantidade remanescente deve ser descartada imediatamente.

Conservação e armazenamento:

- Armazenar o frasco em local seco, fresco e ao abrigo de poeiras, evitando o calor, a luz solar e outras fontes de luz direta.
- Produto inflamável.



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

- Não armazenar perto de materiais que tenham em sua composição eugenol ou óleo de cravo.

Informações adicionais:

- Se necessário, a 3R fornece as instruções de uso em formato impresso, sem custo adicional, mediante solicitação por e-mail (qualidade@3r.ind.br) ou por telefone: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), e retornaremos no prazo máximo de 7 dias úteis a partir da solicitação.
- Verifique sempre no site: www.microdont.com.br, a versão mais atualizada das instruções de uso correspondentes ao produto.

Composição:

Mistura monomérica e Sílica pirogênica Silanizada.

Simbologia:

Símbolo	Título do Símbolo	Descrição
	Validade	Indica a data após a qual o produto de saúde não deve ser utilizado.
	Manter seco	Indica um produto para saúde que necessita ser protegido contra umidade.
	Dispositivo médico	Indica que é um dispositivo médico.
	Consulte as instruções para utilização	Indica a necessidade do usuário de consultar as instruções para utilização.
	Data de fabricação	Indica a data em que o produto de saúde foi fabricado.
	Limite de temperatura	Indica os limites de temperatura aos quais o produto para a saúde pode ser exposto com segurança.
	Cuidado	Indica a necessidade do utilizador consultar as instruções de utilização de utilizações preventivas importantes, como advertências e precauções que não podem, por motivos diversos, ser apresentados no próprio dispositivo médico.
	Mantenha longe da luz solar	Indica um produto para saúde que necessita de proteção contra fontes de luz.
	Fabricante	Indica o fabricante do produto para saúde.
	Código do lote	Indica o código do lote do fabricante para que o lote ou partida possam ser identificados.
	Número de catálogo	Indica o número de referência do fabricante para que o produto para a saúde possa ser identificado.
	Apenas para uso profissional	Indica que o dispositivo médico deve ser utilizado exclusivamente por um profissional qualificado da área da saúde.
Rx Only	Venda sob prescrição	Venda e uso restritos a profissionais habilitados ou mediante prescrição, conforme a legislação aplicável.
	Identificação Única do Dispositivo (UDI)	Indica que o código adjacente corresponde ao Identificador Único do Dispositivo (UDI).
	QR Code – Acesso à IFU eletrônica	QR Code para acessar a versão eletrônica das Instruções de Uso (eIFU) do produto.

Revision History

Rev	Description	Date
00	Emissão inicial/ Initial Emission	03/12/2025



MICROBOND – ADESIVO FOTOPOLIMERIZÁVEL
MICROBOND – LIGHT-CURED ADHESIVE
MICROBOND – ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE

REV.01

Rev	Description	Date
01	Padronização do modelo da Instrução de Uso (IFU), com atualização das simbologias, informações de contato e demais informações gerais do documento. / Standardization of the Instructions for Use (IFU) template, with updated symbols, contact information and other general document information.	14/08/2026

