

THEROS

ADESIVO AUTOCONDICIONANTE UNIVERSAL Adesivo Monocomponente para Esmalte e Dentina Fotopolimerizável

biodinâmica®

APRESENTAÇÃO:

1x4 mL e 1x5 mL frasco THEROS

ANVISA nº: 10298559041

COMPOSIÇÃO:

Matriz de monômeros metacrílicos; monômero ácido fosfatado (10 MDP), álcool etílico, água deionizada, iniciadores e estabilizador.

INDICAÇÃO:

1. Para restaurações diretas que requeiram o uso de sistemas adesivos;
2. Para restaurações indiretas, em cimentações adesivas;
3. Reparos em porcelanas/cerâmicas e compósitos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

THEROS é um adesivo universal fotopolimerizável, a base de etanol, que combina ácido, primer e o adesivo em um único frasco. Foi desenvolvido para promover adesão à dentina e ao esmalte dentário em restaurações diretas e indiretas, com ou sem condicionamento prévio. Pode ser utilizado em 3 diferentes técnicas: autocondicionante em ambos substratos, condicionamento total (esmalte e dentina) e condicionamento seletivo do esmalte. Na técnica adesiva autocondicionante, o condicionamento do substrato dentário ocorre simultaneamente à aplicação do adesivo, por meio de um monômero ácido presente na formulação, pelo qual a smear layer é modificada e incorporada à camada híbrida. Os adesivos autocondicionantes quando utilizados nesta técnica eliminam os passos de condicionamento ácido e lavagem do substrato dentinário, simplificam a técnica adesiva, eliminam o risco de colapso das fibras colágenas e de sensibilidade pós-operatória. Ainda como vantagem, este tipo de adesivo pode desmineralizar parcialmente a dentina e possibilitar que a hidroxiapatita residual sirva como receptor para ligação química com o monômero funcional do adesivo e, consequentemente melhorar a adesão, além da retenção micromecânica. Na técnica de condicionamento total a smear layer é removida pelo ácido fosfórico, aplicado previamente na estrutura dentária. Na do condicionamento seletivo condiciona-se previamente apenas o esmalte e a dentina é autocondicionada durante a aplicação do adesivo. A viscosidade do adesivo permite penetração e molhamento adequados para uma união adesiva estável homogênea.

INSTRUÇÕES DE USO:

Obs.: Procedimentos adesivos devem ocorrer em cavidades limpas, sob isolamento absoluto do campo operatório.

PREPARO PRÉVIO:

TÉCNICA DE AUTOCONDICIONAMENTO: Preparar a cavidade. Lavar abundantemente com água. Utilizar papel absorvente ou leve jato de ar por 1 a 2 segundos para remoção do excesso de água (não desidratar a dentina).

TÉCNICA DE CONDICIONAMENTO TOTAL: Preparar a cavidade. Lavar abundantemente com água. Condicionar o esmalte e a dentina com um agente condicionador (por ex. Ataque Gel) durante 15 segundos. Lavar abundantemente. Remover a água em excesso com papel absorvente ou leve jato de ar por 1 a 2 segundos, para remoção do excesso de água (não desidratar).

TÉCNICA DE CONDICIONAMENTO SELETIVO EM ESMALTE: Preparar a cavidade. Lavar abundantemente com água. Condicionar somente o esmalte com um agente condicionador (por ex. Ataque Gel) durante 15 segundos. Lavar abundantemente. Remover a água em excesso com papel absorvente ou leve jato de ar por 1 a 2 segundos, para remoção do excesso de água.

APLICAÇÃO DO ADESIVO:

1. Dispensar 1 a 2 gotas do **THEROS** em um pote dappen/casulo dispensador. Tampar imediatamente o frasco para evitar a evaporação do solvente.
2. Aplicar duas camadas alternadas do **THEROS**, friccionar sobre o preparo durante 10 a 15 segundos, cada camada. Não fotopolimerizar entre as camadas.
3. Evaporar o solvente com jato de ar durante, pelo menos, 10 segundos. A superfície deve ficar com uma aparência brilhante e uniforme.
4. Fotopolimerizar durante 20 segundos.
5. Seguir o procedimento restaurador, de acordo com a técnica selecionada e as instruções preconizadas pelo fabricante do material.

CONTRAINDICAÇÕES:

Contraindicado para pessoas com relatada sensibilidade a algum dos componentes do produto.

PRECAUÇÕES

- Evitar que o produto espirre nos olhos. Caso ocorra contato com área dos olhos, lavar abundantemente com água corrente. Se persistir a irritação, consultar um médico;

- Na utilização de adesivos odontológicos, a contaminação com a saliva irá comprometer a adesão na dentina e resultar em um decréscimo da longevidade da restauração. O isolamento com dique de borracha é recomendado para todas as restaurações diretas ou outras indicações quando a contaminação possa ocorrer.

- O **THEROS** é um material fotossensível. Usar imediatamente uma vez dispensado em uma placa de vidro ou bloco de mistura. A exposição prolongada ao ar e à luz pode causar a evaporação do solvente e o espessamento do adesivo.

- Para evitar a evaporação do **THEROS**, manter os frascos devidamente fechados.

- Evitar o contato com a pele. Materiais como o **THEROS** não polimerizados pode causar sensibilidade cutânea em pessoas suscetíveis. Em caso de contato, lavar bem a pele com água e sabão.

- Se tiver sido utilizado materiais contendo óxido de zinco e eugenol na estrutura do dente em um espaço de 2 a 3 semanas, limpar adequadamente a superfície do dente com um abrasivo antes de utilizar o adesivo.

- A ponta de luz do fotopolimerizador deve ser mantida o mais próximo e vertical possível da superfície da resina. Caso pretenda realizar a fotopolimerização de uma superfície de resina de grandes dimensões, é aconselhável dividir a área em diversas seções e fotopolimerizar cada seção em separado.

- Uma intensidade baixa da luz de fotopolimerização causará uma má adesão.

- Durante a utilização do aparelho fotopolimerizador, seguir as orientações do fabricante relativas à proteção dos olhos;

- Não armazenar na proximidade de produtos que contenham Eugenol, pois tal fato interfere na polimerização.

- Realizar o descarte do produto de acordo com a legislação local, assegurando sua completa descaracterização a fim de impedir sua reutilização e danos ambientais.

ADVERTÊNCIAS:

Não utilizar produtos além do período indicado de validade.

O condicionamento seletivo do esmalte é recomendado, especialmente em dentes anteriores, para evitar manchamento marginal.

O fabricante não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto ou não previsto nas instruções de uso.

MANTER O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

USO EXCLUSIVO DO CIRURGIÃO DENTISTA.

THEROS

UNIVERSAL SELF-CONDITIONING ADHESIVE Light-cured Single-component Adhesive for Enamel and Dentin

biodinâmica®

PRESENTATION:

1x4 mL and 1x5 mL bottle of THEROS

ANVISA No.: 10298559041

COMPOSITION:

Matrix of methacrylic monomers; phosphate acid monomer (10 MDP), ethyl alcohol, deionized water, initiators and stabilizer.

INDICATION:

1. For direct restorations that require the use of adhesive systems;
2. For indirect restorations, in adhesive cementations;
3. Repairs to porcelain/ceramics and composites.

TECHNICAL INFORMATION:

THEROS is a light-cured, ethanol-based universal adhesive that combines acid, primer and adhesive in a single bottle. It was developed to promote adhesion to dentin and tooth enamel in direct and indirect restorations, with or without prior conditioning. It can be used in 3 different techniques: self-etching on both substrates, total etching (enamel and dentin) and selective enamel etching. In the self-etching adhesive technique, the conditioning of the dental substrate occurs simultaneously with the application of the adhesive, by means of an acid monomer present in the formulation, by which the smear layer is modified and incorporated into the hybrid layer. Self-etching adhesives when used in this technique eliminate the steps of acid etching and washing of the dentin substrate, simplify the adhesive technique, eliminate the risk of collagen fiber collapse and postoperative sensitivity. Also, as an advantage, this type of adhesive can partially demineralize the dentin and allow the residual hydroxyapatite to serve as a receptor for chemical

bonding with the functional monomer of the adhesive and, consequently, improve adhesion, in addition to micromechanical retention. In the total etching technique, the smear layer is removed by phosphoric acid, previously applied to the tooth structure. In selective etching, only the enamel is pre-conditioned and the dentin is self-etched during the application of the adhesive. The viscosity of the adhesive allows for proper penetration and wetting for a homogeneous stable adhesive bond.

INSTRUCTIONS FOR USE:

NOTE: Adhesive procedures should take place in clean cavities, under absolute isolation from the operative field.

Prior preparation:

SELF-CONDITIONING TECHNIQUE: Prepare the cavity. Rinse thoroughly with water. Use absorbent paper or light air blast for 1 to 2 seconds to remove excess water (do not dehydrate the dentin).

TOTAL CONDITIONING TECHNIQUE: Prepare the cavity. Rinse thoroughly with water. Condition the enamel and dentin with a conditioning agent (e.g. Attaque Gel) for 15 seconds. Wash thoroughly. Remove excess water with absorbent paper or light air blast for 1 to 2 seconds, to remove excess water (do not dehydrate).

SELECTIVE ENAMEL ETCHING TECHNIQUE: Prepare the cavity. Rinse thoroughly with water. Condition only the nail polish with a conditioning agent (e.g. Attaque Gel) for 15 seconds. Wash thoroughly. Remove excess water with absorbent paper or light air jet for 1 to 2 seconds to remove excess water.

ADHESIVE APPLICATION:

1. Dispense 1 to 2 drops of **THEROS** into a dappen jar/dispenser pod. Cap the bottle immediately to prevent evaporation of the solvent.
2. Apply two alternating coats of **THEROS**, rub over the preparation for 10 to 15 seconds, each layer. Do not light-cure between layers.
3. Evaporate the solvent with an air blast for at least 10 seconds. The surface should have a shiny, uniform appearance.
4. Light-cure for 20 seconds.
5. Follow the restorative procedure, according to the selected technique and the instructions recommended by the manufacturer of the material.

CONTRAINDICATIONS:

Contraindicated for people with reported sensitivity to any of the components of the product.

PRECAUTIONS:

- Prevent the product from splashing into the eyes. If contact with the eye area occurs, rinse thoroughly with running water. If irritation persists, consult a doctor;
- When using dental adhesives, contamination with saliva will compromise adhesion to the dentin and result in a decrease in the longevity of the restoration. Rubber dam isolation is recommended for all direct restorations or other indications when contamination may occur.
- **THEROS** is a photosensitive material. Use immediately once dispensed onto a glass plate or mixing block. Prolonged exposure to air and light can cause solvent evaporation and thickening of the adhesive.
- To prevent the adhesive from evaporating, keep the bottles properly closed.
- Avoid contact with the skin. Non-polymerized materials such as **THEROS** may cause skin sensitivity in susceptible persons. In case of contact, wash the skin thoroughly with soap and water.
- If materials containing zinc oxide and eugenol have been used in the tooth structure within 2 to 3 weeks, properly clean the tooth surface with an abrasive before using the adhesive.
- The light tip of the light-curing light should be kept as close and vertical as possible to the surface of the resin. If you want to light-cure a large resin surface, it is advisable to divide the area into several sections and light-cure each section separately.
- A low light-curing light intensity will cause poor adhesion.
- When using the light-curing device, follow the manufacturer's guidelines regarding eye protection;
- Do not store in the vicinity of products containing Eugenol, as this fact interferes with polymerization.
- Dispose of the product in accordance with local legislation, ensuring its complete decharacterization in order to prevent its reuse and environmental damage.

WARNINGS:

Do not use products beyond the stated period of validity.

Selective enamel etching is recommended, especially on anterior teeth, to avoid marginal staining.

The manufacturer is not responsible for damage caused by incorrect use or not provided for in the instructions for use.

KEEP THE PRODUCT OUT OF REACH OF CHILDREN.

EXCLUSIVE USE OF THE DENTIST.

biodinámica

THEROS

ADHESIVO UNIVERSAL AUTOGRABANTE

Adhesivo monocomponente para esmalte y dentina fotopolimerizable

PRESENTACIÓN:

Botella de THEROS de 1x4 mL y 1x5 mL

Nº ANVISA: 10298559041

COMPOSICIÓN:

Matriz de monómeros metacrílicos; monómero de ácido fosfato (10 MDP), alcohol etílico, agua desionizada, iniciadores y estabilizadores.

INDICACIÓN:

1. Para restauraciones directas que requieran el uso de sistemas adhesivos;
2. Para restauraciones indirectas, en cementaciones adhesivas;
3. Reparaciones de porcelana/cerámica y composites.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

THEROS es un adhesivo universal fotopolimerizable a base de etanol que combina ácido, imprimación y adhesivo en una sola botella. Fue desarrollado para promover la adherencia a la dentina y al esmalte dental en restauraciones directas e indirectas, con o sin acondicionamiento previo. Se puede utilizar en 3 técnicas diferentes: autograbado sobre ambos soportes, grabado total (esmalte y dentina) y grabado selectivo con esmalte. En la técnica del adhesivo autograbante, el acondicionamiento del sustrato dental se produce simultáneamente con la aplicación del adhesivo, por medio de un monómero ácido presente en la formulación, mediante el cual se modifica la capa de frotis y se incorpora a la capa híbrida. Los adhesivos autograbantes cuando se utilizan en esta técnica eliminan los pasos de grabado ácido y lavado del sustrato de dentina, simplifican la técnica adhesiva, eliminan el riesgo de colapso de la fibra de colágeno y la sensibilidad postoperatoria. También como ventaja, este tipo de adhesivo puede desmineralizar parcialmente la dentina y permitir que la hidroxiapatita residual sirva como receptor para la unión química con el monómero funcional del adhesivo y, en consecuencia, mejorar la adherencia, además de la retención micromecánica. En la técnica de grabado total, la capa de frotis se elimina mediante ácido fosfórico, previamente aplicado sobre la estructura del diente. En el grabado selectivo, solo el esmalte se preacondiciona y la dentina se autografa durante la aplicación del adhesivo. La viscosidad del adhesivo permite una penetración y humectación adecuadas para una unión adhesiva homogénea y estable.

INSTRUCCIONES DE USO:

Nota: Los procedimientos adhesivos deben realizarse en cavidades limpias, bajo aislamiento absoluto del campo operatorio.

PREPARACIÓN PREVIA:

TÉCNICA DE AUTOACONDICIONAMIENTO: Preparar la cavidad. Enjuague bien con agua. Use papel absorbente o aire ligero durante 1 a 2 segundos para eliminar el exceso de agua (no deshidrate la dentina).

TÉCNICA DE ACONDICIONAMIENTO TOTAL: Preparar la cavidad. Enjuague bien con agua. Acondicione el esmalte y la dentina con un agente acondicionador (por ejemplo, Attaque Gel) durante 15 segundos. Lavar bien. Retire el exceso de agua con papel absorbente o aire ligero durante 1 a 2 segundos, para eliminar el exceso de agua (no deshidratar).

TÉCNICA DE GRABADO SELECTIVO DEL ESMALTE: Preparar la cavidad. Enjuague bien con agua. Acondicione solo el esmalte de uñas con un agente acondicionador (por ejemplo, Attaque Gel) durante 15 segundos. Lavar bien. Retire el exceso de agua con papel absorbente o un chorro de aire ligero durante 1 a 2 segundos para eliminar el exceso de agua.

APLICACIÓN DE ADHESIVO:

1. Dispense de 1 a 2 gotas de **THEROS** en un frasco / cápsula dispensadora dappen. Tape la botella inmediatamente para evitar la evaporación del solvente.
2. Aplique dos capas alternas de **THEROS**, frote sobre la preparación durante 10 a 15 segundos, cada capa. No fotopolimerizar entre capas.
3. Evapore el disolvente con una ráfaga de aire durante al menos 10 segundos. La superficie debe tener una apariencia brillante y uniforme.
4. Fotopolimerización durante 20 segundos.
5. Siga el procedimiento de restauración, de acuerdo con la técnica seleccionada y las instrucciones recomendadas por el fabricante del material.

CONTRAINDICACIONES:

Contraindicado para personas con reporte de sensibilidad a alguno de los componentes del producto.

PRECAUCIONES:

- Evitar que el producto salpique en los ojos. Si entra en contacto con el área de los ojos, enjuague bien con agua corriente. Si la irritación persiste, consulte a un médico;
- Cuando se utilizan adhesivos dentales, la contaminación con saliva comprometerá la adherencia a la dentina y dará lugar a una disminución de la longevidad de la restauración. Se recomienda el aislamiento de dique de goma para todas las restauraciones directas u otras indicaciones en las que pueda producirse contaminación.
- **THEROS** es un material fotosensible. Úselo inmediatamente una vez dispensado en un plato de vidrio o bloque de mezcla. La exposición prolongada al aire y a la luz puede provocar la evaporación del disolvente y el

espesamiento del adhesivo.

- Para evitar que el adhesivo se evapore, mantenga las botellas bien cerradas.
- Evitar el contacto con la piel. Los materiales no polimerizados como **THEROS** pueden causar sensibilidad cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto, lavar bien la piel con agua y jabón.
- Si se han utilizado materiales que contienen óxido de zinc y eugenol en la estructura del diente dentro de 2 a 3 semanas, limpie adecuadamente la superficie del diente con un abrasivo antes de usar el adhesivo.
- La punta de luz de la lámpara fotopolimerizable debe mantenerse lo más cerca y vertical posible de la superficie de la resina. Si quieres fotopolimerizar una gran superficie de resina, es aconsejable dividir la zona en varias secciones y fotopolimerizar cada sección por separado.
- Una intensidad de luz fotopolimerizable baja provocará una mala adherencia.
- Cuando utilice el dispositivo de fotopolimerización, siga las directrices del fabricante con respecto a la protección ocular;
- No almacene cerca de productos que contengan eugenol, ya que este hecho interfiere con la polimerización.
- Desechar el producto de acuerdo con la legislación local, asegurando su completa descaracterización para evitar su reutilización y daños ambientales.

ADVERTENCIAS:

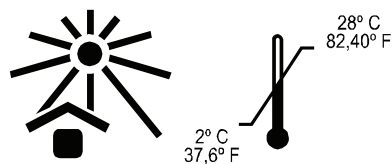
No utilice los productos más allá del período de validez indicado.

Se recomienda el grabado selectivo del esmalte, especialmente en los dientes anteriores, para evitar las tinciones marginales.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso incorrecto o no previsto en las instrucciones de uso.

MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

USO EXCLUSIVO DEL DENTISTA.



Conservar ao abrigo da luz solar
em temperaturas entre 2 a 28°C



Biodinâmica Química e Farmacêutica Ltda.

CNPJ: 84.833.888/0001-33 - Indústria Brasileira

R. Ronat Walter Sodré, 4350 Parque Industrial IV

86200-000 Ibiporã - Paraná - Brasil

Fone +55 43 3178-7000 Fax + 55 43 3178-7099

www.biodinamica.com.br

Resp. Téc.: Edilson Irineu Sanches Calvo

CRO/PR 9713



SAC - Customer Service
sac@biodinamica.com.br
+ 55 43 3178-7000