

EPIC

Resina Composta Nano híbrida Fotopolimerizável

biodinâmica®

APRESENTAÇÃO:

1x4 g seringa de EPIC Corpo / Universal nas cores: A1; A2; A3; A3.5; A4; B1; B2; B3; B4; C1; C2; D2; D3; D4.
1x4 g seringa de EPIC Esmalte nas cores: EA1; EA2; EA3; EA3,5; EA4; EB1; EB2; EB3; EB4; EC1; EC2; EC3; EC4; ED2; ED3; ED4.

1x 4 g seringa de EPIC Dentina nas cores: DA1; DA2; DA3; DA3,5; DA4; DB0,5; DB1; DB2; DB3; DB4; DC1; DC2; DC3; DC4; DD2; DD3; DD4.

1x 4 g seringa de EPIC Dentes Clareados: WB; WO; WE; BL1 e BL2.

1x 4 g seringa de EPIC Opaquer na cor A1.

1x 4 g seringa de EPIC Efeitos: Translúcida e Incisal.

1x 2g seringa de EPIC Pigmentos: Amarelo; Azul; Branco; Marrom; Ocre e Violeta.

1x 2g seringa de EPIC Flow nas cores Opalescente e Opaquer B1.

ANVISA nº:10298550210.

COMPOSIÇÃO:

Matriz de monômeros metacrílicos, carga inorgânica, iniciadores, estabilizador, conservante e pigmentos.

INDICAÇÃO:

EPIC é uma resina nano híbrida indicada para restaurações dentárias estéticas definitivas anteriores e posteriores; fixação de dentes com mobilidade, reparos de próteses e restaurações indiretas.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

EPIC é uma resina composta nano-híbrida de alta densidade, fotopolimerizável, radiopaca e com fluorescência. Leva em sua composição inorgânica uma mistura de micro e nanopartículas, com tamanho variando entre 5 nm até 2 µm. Essa distribuição de tamanho permite uma compactação de carga mais eficiente, em que as partículas menores preenchem os espaços entre as partículas maiores. A composição inorgânica equivale a aproximadamente 79% em massa.

EPIC possui fluorescência e excelente acabamento e polimento, assim como ótimas propriedades mecânicas, pode ser utilizada tanto para restaurações anteriores, inclusive facetas, como para restaurações posteriores. Sistema de cores completo, com cores para esmalte, dentina, corpo, efeitos e pigmentos.

Possui em sua composição uma matriz orgânica monomérica cujo processo de polimerização se dá por meio da formação de radicais livres. A canforquinona presente na composição, é ativada pela incidência da luz visível com comprimento de onda variando entre 400 e 500 nm (espectro azul) com máxima absorção em 468 nm. Ao ser ativado, esse componente transfere um de seus elétrons para uma substância coadjuvante da fotoiniciação, resultando na formação de radicais livres e desencadeando o processo de polimerização.

Vários fatores contribuem para uma fotoativação eficiente: incidência de luz no espectro de 400 a 500 nm, potência do aparelho fotoativador, distância da fonte de luz, tempo de exposição e espessura da camada do material.

O tempo de polimerização para a resina EPIC é de 40 ± 2 segundos se utilizado um fotopolimerizador com comprimento de onda de 400 a 500 nm.

INSTRUÇÕES DE USO:

1 – RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS ESTÉTICAS DEFINITIVAS:

1. Selecionar as cores com os dentes umedecidos;
2. Promover o polimento coronário com pedra pomes e água;
3. Realizar o preparo cavitário de acordo com a técnica preconizada;
4. Realizar o isolamento absoluto;
5. Fazer o condicionamento ácido (p.ex. ATTAQUE GEL) do esmalte por 30 segundos e da dentina por 15 segundos;
6. Lavar abundantemente com água a área condicionada por 30 segundos;
7. Secar a dentina (sem desidratar) com leves jatos de ar intermitentes. Importante secar bem o esmalte e não desidratar a dentina;

8. Usar o sistema adesivo (p.ex. MASTER BOND), seguindo as orientações do fabricante;

9. Aplicar a resina em camadas finas de 1 a 2 mm, fotopolimerizando cada camada;

10. Promover o acabamento e polimento;

11. Realizar o controle da oclusão;

12. Dar o polimento com discos de lixa e pontas abrasivas de silicone;

13. Recomenda-se a aplicação de selante de superfície para restaurações (p.ex. BIOFORTY), seguindo as orientações do fabricante.

II - REPARO DE PRÓTESES E RESTAURAÇÕES INDIRETAS:

1. Para aumentar a adesão, aplicar o condicionador de porcelana, pelo tempo recomendado pelo fabricante, lavar e secar;

2. Aplicar o SILANO sobre a porcelana fraturada e aguardar 1 minuto; realizar nova aplicação;

3. Usar o sistema adesivo (p.ex. MASTER BOND), seguindo as orientações do fabricante;

4. Aplicar a resina em camadas finas de 1 a 2 mm;

5. Promover acabamento e polimento.

* Realizar, se necessário, o mascaramento do metal.

CUIDADOS ESPECIAIS:

- O complexo dentina-polpa deve ser protegido com base apropriada antes do condicionamento ácido.

- Forramentos à base de Eugenol influem negativamente no tempo de polimerização.

- O uso de colutórios catiônicos, evidenciador de placas e clorhexidina podem interferir na coloração do material.

- Para uma polimerização satisfatória utilizar fotopolimerizadores de qualidade adequada, e a distância para a polimerização da superfície da restauração, deve ser inferior a 5 mm; obedecer criteriosamente o tempo de exposição, assim como a espessura do material; resinas não polimerizadas adequadamente podem causar irritação ao complexo dentina-polpa, bem como reduz as propriedades mecânicas e provoca alteração de cor. - Em trabalhos demorados desviar a luz do refletor para evitar o endurecimento precoce do material.

- É recomendada a utilização de isolamento o absoluto.

- Recomenda-se a aplicação de selante de superfície para restaurações (p.ex. BIOFORTY), para selamento das margens de restaurações e aumentar a longevidade das restaurações.

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

CONTRAINDICAÇÃO:

EPIC é contraindicado para pessoas com relatada sensibilidade a algum dos componentes do produto.

ADVERTÊNCIAS:

Não utilizar produtos além do período indicado de validade.

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

EPIC

Light curing Nano hybrid Composite Resin

biodinâmica®

CONTENTS:

1x4 g syringe of EPIC Body / Universal in colors: A1; A2; A3; A3.5; A4; B1; B2; B3; B4; C1; C2; D2; D3; D4.
1x4 g syringe of EPIC Enamel in colors: EA1; EA2; EA3; EA3.5; EA4; EB1; EB2; EB3; EB4; EC1; EC2; EC3; EC4; ED2; ED3; ED4.

1x 4 g syringe of EPIC Dentin in colors: DA1; DA2; DA3; DA3.5; DA4; DB0.5; DB1; DB2; DB3; DB4; DC1; DC2; DC3; DC4; DD2; DD3; DD4.

1x 4 g syringe of EPIC Whitened Teeth: WB; WO; WE; BL1 and BL2.

1x 4 g syringe of EPIC Opaquer in color A1.

1x 4 g syringe of EPIC Effects: Translucent and Incisal.

1x 2 g syringe of EPIC Pigments: Yellow; Blue; Brown; Ochre and Purple.

1x 2 g syringe of EPIC Flow in colors Opalescent and Opaquer B1.

ANVISA nº: 10298550210.

COMPOSITION:

Matrix of methacrylic monomers, inorganic fillers, initiators, stabilizer, preservative and pigments.

INDICATION:

EPIC is a nano hybrid resin indicated for definitive esthetic dental restorations anterior and posterior; fixing teeth with mobility, prosthesis repairs and indirect restorations.

TECHNICAL INFORMATION:

EPIC is a high-density, light curing, radiopaque and fluorescence nanohybrid composite resin. It contains in its inorganic composition a mixture of micro and nanoparticles, ranging in size from 5 nm to 2 µm. This size distribution allows for more efficient charge compaction, where the smaller particles fill the spaces between the larger particles. The inorganic composition is equivalent to approximately 79% by weight.

EPIC has fluorescence and excellent finishing and polishing, as well as excellent mechanical properties, which can be used both for previous restorations, including facets, and for posterior restorations. Complete color system, with colors for enamel, dentin, body, effects and pigments.

It has in its composition a monomeric organic matrix whose polymerization process occurs through the formation of free radicals. The camphorquinone present in the composition is activated by the incidence of visible light with a wavelength varying between 400 and 500 nm (blue spectrum) with maximum absorption at 468 nm. When activated, this component transfers one of its electrons to a supporting substance in the photoinitiation, resulting in the formation of free radicals and triggering the polymerization process.

Several factors contribute to an efficient light curing: incidence of light in the spectrum from 400 to 500 nm, power of the light curing unit, and distance from the light source, exposure time and thickness of the material layer.

The polymerization time for the EPIC resin is 40 ± 2 seconds if a curing light with a wavelength of 400 to 500 nm is used.

USE INSTRUCTIONS:

I - DEFINITIVE AESTHETIC DENTAL RESTORATIONS:

1. Select colors with the moistened teeth;
2. Promote coronary polishing with pumice and water;
3. Perform the cavity preparation according to the recommended technique;
4. Perform absolute isolation;
5. Perform the etching (e.g. ATTAQUE GEL) of the enamel for 30 seconds and dentin for 15 seconds;
6. Wash the etched area with plenty of water for 30 seconds;
7. Dry the dentin (without dehydrating) with light intermittent jets of air. It is important to dry the enamel well and not to dehydrate the dentin;
8. Use the adhesive system (e.g. MASTER BOND), following the manufacturer's guidelines;
9. Apply the resin in thin layers of 1 to 2 mm, light curing each layer;
10. Promote finishing and polishing;
11. Perform occlusion control;
12. Polish with sanding discs and abrasive silicone tips;
13. It is recommended to apply surface sealant for restorations (e.g. BIOFORTY), following the manufacturer's guidelines.

II - REPAIR OF PROSTHESES AND INDIRECT RESTORATIONS:

1. To increase adhesion, apply the porcelain conditioner, for the time recommended by the manufacturer, wash and dry;
 2. Apply SILANO over the fractured porcelain and wait for 1 minute; perform a new application;
 3. Use the adhesive system (e.g. MASTER BOND), following the manufacturer's guidelines;
 4. Apply the resin in thin layers of 1 to 2 mm;
 5. Promote finishing and polishing.
- * Perform, if necessary, the masking of the metal.

SPECIAL CARES:

- The dentin-pulp complex must be protected with an appropriate base before etching.
- Eugenol-based tones have a negative influence on the light curing time.
- The use of cationic mouthwashes, plaque detectors and chlorhexidine can interfere with the color of the material.
- For satisfactory light curing, use a light curing unit of adequate quality, and the distance for the light curing of the restoration surface must be less than 5 mm; carefully observe the exposure time, as well as the material thickness; Resins not properly cured can cause irritation to the dentin-pulp complex, as well as reducing mechanical properties and causing color change. In long-term work, deflect the light from the reflector to avoid premature hardening of the material.
- It is recommended to use absolute insulation.
- It is recommended to apply surface sealant for restorations (e.g. BIOFORTY), to seal the margins of restorations and increase the longevity of restorations.
- Dispose of the product in accordance with local legislation, ensuring its complete lack of characterization in order to prevent its reuse and environmental damage.

Dispose the product in accordance with local regulations, ensuring its complete distortion, preventing its reuse and environment damages.

CONTRAINDICATION:

EPIC is contraindicated for people with reported sensitivity to any of the product's components.

WARNINGS:

- Do not use material after expiry date.
- The manufacturer is not liable for damages caused by improper use or use not provided at these instructions.
- “KEEP MATERIAL OUT OF THE REACH OF CHILDREN”.**
- FOR USE IN DENTISTRY ONLY**

EPIC
Resina Compuesta Nano híbrida Fotocurable

biodinâmica

PRESENTACIÓN:

- 1 jeringa de 4 g de EPIC Cuerpo / Universal en los colores: A1; A2; A3; A3.5; A4; B1; B2; B3; B4; C1; C2; D2; D3; D4.
- 1 jeringa de 4 g de EPIC Esmalte en los colores: EA1; EA2; EA3; EA3.5; EA4; EB1; EB2; EB3; EB4; EC1; EC2; EC3; EC4; ED2; ED3; ED4.
- 1 jeringa de 4 g de EPIC Dentina en los colores: DA1; DA2; DA3; DA3.5; DA4; DB0.5; DB1; DB2; DB3; DB4; DC1; DC2; DC3; DC4; DD2; DD3; DD4.
- 1 jeringa de 4 g de EPIC Dientes Blanqueados: WB; WO; WE; BL1 y BL2.
- 1 jeringa de 4 g de EPIC Opaquer en el color A1.
- 1 jeringa de 4 g de EPIC Effects: Translúcido e Incisal.
- 1 jeringa de 2 g de EPIC Pigments: Amarillo; Azul; Blanco Marrón; Ocre and Violeta.
- 1 jeringa de 2 g de EPIC Flow en los colores Opalescente y Opaquer B1.

ANVISA nº: 10298550210.

COMPOSICIÓN:

Matriz de monómeros metacrílicos, cargas inorgánicas, iniciadores, estabilizantes, conservantes y pigmentos.

INDICACIÓN:

EPIC es una resina nano híbrida indicada para restauraciones dentales estéticas definitivas anteriores y posteriores; fijación de dientes con movilidad, reparación de prótesis y restauraciones indirectas.

INFORMACIONES TÉCNICAS:

EPIC es un Composite nanohíbrido de alta densidad, fotocurable, radiopaco y fluorescente. Contiene en su

composición inorgánica una mezcla de micro y nanopartículas, que varían en tamaño de 5 nm a 2 µm. Esta distribución de tamaños permite una compactación de carga más eficiente, donde las partículas más pequeñas llenan los espacios entre las partículas más grandes. La composición inorgánica equivale aproximadamente al 79% en peso.

EPIC tiene fluorescencia y excelente acabado y pulido, así como excelentes propiedades mecánicas, que pueden usarse tanto para restauraciones previas, incluidas facetas, como para restauraciones posteriores. Sistema de color completo, con colores para esmalte, dentina, cuerpo, efectos y pigmentos.

Tiene en su composición una matriz orgánica monomérica cuyo proceso de polimerización ocurre a través de la formación de radicales libres. La alcanforquinona presente en la composición se activa por la incidencia de luz visible con una longitud de onda que varía entre 400 y 500 nm (espectro azul) con una absorción máxima a 468 nm. Cuando se activa, este componente transfiere uno de sus electrones a una sustancia de soporte en la fotoiniciación, lo que resulta en la formación de radicales libres y desencadena el proceso de polimerización. Varios factores contribuyen a una fotoactivación eficiente: incidencia de luz en el espectro de 400 a 500 nm, potencia del fotoactivador, distancia de la fuente de luz, tiempo de exposición y grosor de la capa de material. El tiempo de polimerización de la resina EPIC es de 40 ± 2 segundos si se utiliza una luz de curado con una longitud de onda de 400 a 500 nm.

INSTRUCCIONES DE USO:

I - RESTAURACIONES DENTALES ESTÉTICAS DEFINITIVAS:

1. Seleccionar colores con los dientes humedecidos;
2. Promueva el pulido coronario con piedra pómez y agua;
3. Realice la preparación de la cavidad de acuerdo con la técnica recomendada;
4. Realizar aislamiento absoluto;
5. Realice el acondicionamiento ácido (por ejemplo, ATTAQUE GEL) del esmalte durante 30 segundos y la dentina durante 15 segundos;
6. Lave el área acondicionada con agua abundante durante 30 segundos;
7. Seque la dentina (sin deshidratar) con chorros de aire ligeros intermitentes. Es importante secar bien el esmalte y no deshidratar la dentina;
8. Utilice el sistema adhesivo (por ejemplo, MASTER BOND), siguiendo las indicaciones del fabricante;
9. Aplique la resina en capas delgadas de 1 a 2 mm, fotocurando cada capa;
10. Promover el acabado y pulido;
11. Realizar el control de oclusión;
12. Pula con discos de lijar y puntas abrasivas de silicona;
13. Se recomienda aplicar sellador de superficie para restauraciones (por ejemplo, BIOFORTY), siguiendo las indicaciones del fabricante.

II - REPARACIÓN DE PRÓTESIS Y RESTAURACIONES INDIRECTAS:

1. Para aumentar la adhesión, aplique el acondicionador de porcelana, durante el tiempo recomendado por el fabricante, lave y seque;
2. Aplique SILANO sobre la porcelana fracturada y espere 1 minuto; realizar una nueva aplicación;
3. Utilice el sistema adhesivo (por ejemplo, MASTER BOND), siguiendo las pautas del fabricante;
4. Aplicar la resina en capas delgadas de 1 a 2 mm;
5. Promover el acabado y pulido.

* Realizar, si es necesario, el enmascaramiento del metal.

CUIDADOS ESPECIALES:

- El complejo dentina-pulpa debe protegerse con una base adecuada antes del acondicionamiento ácido.
- Las herramientas basadas en eugenol tienen una influencia negativa en el tiempo de polimerización.
- El uso de colutorios catiónicos, detectores de placa y clorhexidina puede interferir con el color del material.
- Para una polimerización satisfactoria, use Lámparas de Fotopolimerizar de calidad adecuada, y la distancia para la polimerización de la superficie de restauración debe ser inferior a 5 mm; observe cuidadosamente el tiempo de exposición, así como el grosor del material; Las resinas no polimerizadas adecuadamente pueden causar irritación en el complejo dentina-pulpa, además de reducir las propiedades mecánicas y provocar un cambio de color. En trabajos a largo plazo, desvíe la luz del reflector para evitar el endurecimiento prematuro del material.
- Se recomienda utilizar aislamiento absoluto.
- Se recomienda aplicar sellador de superficie para restauraciones (por ejemplo, BIOFORTY), para sellar los

- márgenes de las restauraciones y aumentar la longevidad de las restauraciones.
- Deseche el producto de acuerdo con la legislación local, asegurando su completa falta de caracterización para evitar su reutilización y daño ambiental.
- Realizar el descarte del producto de acuerdo con la legislación local, asegurándose eliminar completamente sus características con fines de impedir cualquier posibilidad de reutilización y daños ambientales.

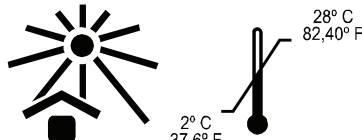
CONTRAINDICACIÓN:

EPIC está contraindicado para personas con sensibilidad reportada a cualquiera de los componentes del producto.

ADVERTENCIAS:

- No usar productos después del período indicado de validez.
- El fabricante no se hace responsable por daños causados por el uso incorrecto o no previsto en las instrucciones de uso.

**“MANTENER EL PRODUCTO DISTANTE DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”.
USO EXCLUSIVO DEL CIRUJANO 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 - SETOR 3
86206-006 - Ibioporá - 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