EPIC HEAVY FLOW
Resina Composta Nano-Híbrida Fluida

biodinâmica

APRESENTAÇÃO:
1x2g seringa EPIC HEAVY FLOW nas cores: A1; A2; A3; A3,5; B1 e OA2
Bico aplicador
ANVISA Nº: 10298559049

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

INDICAÇÃO:
Indicada para base, forramento, restaurações de classe I a V e reparos de restaurações em dentes decíduos e permanentes. Pode ser utilizada para esplintagem e em combinação com fibras de reforço para confecção de coroas e pontes provisórias.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:
EPIC HEAVY FLOW é um composto nano-híbrido, fotopolimerizável e de baixa viscosidade que permite o preenchimento de irregularidades das cavidades e adaptação às paredes do preparo, mesmo em áreas de difícil acesso. Além disto, possui capacidade de absorver as tensões de polimerização da resina de restauração. O alto conteúdo de cargas na composição, com micro e nanopartículas modificadas organicamente, conferem ao produto maior resistência, estabilidade e brilho, com menor contração de polimerização que as resinas fluídas convencionais. EPIC HEAVY FLOW é um material restaurador radiopaco, de fácil manuseio, insolúvel no meio bucal e compatível com todos os sistemas adesivos e materiais compósitos. Possui menor fluidez e maior conteúdo de carga (entre 80 % a 84%) que confere propriedades mecânicas semelhantes aos compósitos convencionais de viscosidade regular. A diferença entre EPIC HEAVY FLOW e as resinas flows convencionais é que EPIC HEAVY FLOW permite o uso em diversos tipos de procedimentos e cavidades em que o profissional tem a possibilidade de utilizar um material restaurador resistente com manipulação precisa, livre de bolhas e melhor adaptação marginal.

INSTRUÇÕES DE USO:
1. Realizar profilaxia com pedra pomes e água; se necessário, marcar os pontos de contatos oclusais;
2. Selecionar a cor com os dentes hidratados, em luz natural;
3. Realizar o preparo cavitário, de acordo com a técnica preconizada;
4. Realizar o isolamento absoluto;
5. Aplicar o sistema adesivo selecionado, de acordo com a técnica adesiva selecionada e as orientações do fabricante;
6. Aplicar em camadas de no máximo 2 mm para as cores opacas e 3 mm para as demais. Para restaurações com uma profundidade
maior, aplique e polimerize o material em camadas;
7. Fotopolimerizar por 40 segundos para garantir polimerização total do material;
Obs.: Posicionar a ponta do aparelho fotopolimerizador o mais próximo possível do material a ser polimerizado.
8. Realizar o ajuste oclusal, se necessário, e acabamento e polimento.

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 clorexidina 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 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:
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.
- PROIBIDO REPROCESSAR

EPIC HEAVY FLOW
Nano Hybrid Fluid Composite Resin

biodinâmica

PRESENTATION:
1x2g EPIC HEAVY FLOW syringe in shades: A1; A2; A3; A3.5; B1; OA2
Application tip
ANVISA No.: 10298559049

COMPOSITION:
Methacrylic monomer matrix; inorganic filler; initiators; stabilizer, preservative and pigments.

INDICATIONS:
Indicated for base, lining, Class I to V restorations, and repair of restorations in deciduous and permanent teeth. It can be used for splinting and in combination with reinforcement fibers for making provisional crowns and bridges.

TECHNICAL INFORMATION:
EPIC HEAVY FLOW is a nano-hybrid, light-curable, low-viscosity composite that allows for filling cavity irregularities and adaptation to preparation walls, even in hard-to-reach areas. Furthermore, it has the ability to absorb the polymerization stresses of the restorative resin. The high filler content in the composition, with organically modified micro and nanoparticles, gives the product greater strength, stability, and shine, with lower polymerization shrinkage than conventional flowable resins. EPIC HEAVY FLOW is a radiopaque restorative material, easy to handle, insoluble in the oral environment, and compatible with all adhesive systems and composite materials. It has lower flowability and higher filler content (between 80% and 84%) which provides mechanical properties similar to regular viscosity composites. The difference between EPIC HEAVY FLOW and conventional flow resins is that EPIC HEAVY FLOW allows for use in various types of procedures and cavities where the professional has the possibility to use a resistant restorative material with precise handling, free of bubbles, and better marginal adaptation.

INSTRUCTIONS FOR USE:
1. Perform prophylaxis with pumice and water; if necessary, mark the occlusal contact points;
2. Select the shade with hydrated teeth, in natural light;
3. Perform the cavity preparation, according to the recommended technique;
4. Perform absolute isolation;
5. Apply the selected adhesive system, according to the selected adhesive technique and the manufacturer's instructions;
6. Apply in layers of maximum 2 mm for opaque shades and 3 mm for others. For restorations with greater depth, apply and polymerize the material in layers;
7. Light-cure for 40 seconds to ensure complete polymerization of the material;
Note: Position the tip of the light-curing device as close as possible to the material to be polymerized.
8. Perform occlusal adjustment, if necessary, and finishing and polishing.

SPECIAL CARE:
-The dentin-pulp complex must be protected with an appropriate base before acid etching.
-Eugenol-based liners negatively influence the polymerization time.
The use of cationic mouthwashes, plaque disclosers, and chlorhexidine may interfere with the material's color.
-For satisfactory polymerization, use adequate quality light-curing units, and the distance for polymerization from the restoration surface should be less than 5 mm; strictly observe the exposure time, as well as the material thickness; inadequately polymerized resins can cause irritation to the dentin-pulp complex, as well as reduce mechanical properties and cause color change. During lengthy procedures, deflect the light from the reflector to avoid premature hardening of the material.
-The use of absolute isolation is recommended.
-It is recommended to apply a surface sealer for restorations (e.g., Bioforty) to seal restoration margins and increase the longevity of restorations.
-Dispose of the product in accordance with local legislation, ensuring its complete decharacterization to prevent its reuse and environmental damage.

CONTRANDICATIONS:
Contraindicated for persons with reported sensitivity to any of the product components.
WARNINGS:
-Do not use products beyond the indicated expiration date.
-The manufacturer is not responsible for damages caused by incorrect or
unintended use, not specified in the instructions for use.
-Keep the product out of the reach of children.
-For exclusive use by the dentist.
REPROCESSING PROHIBITED

EPIC HEAVY FLOW
Resina Compuesta Nano Híbrida Fluida

biodinâmica

PRESENTACIÓN:
1 jeringa de 2g EPIC HEAVY FLOW en los colores: A1; A2; A3; A3,5; B1; OA2.
Cono aplicador.
ANVISA Nº: 10298559049

COMPOSICIÓN:
Matriz de monómeros metacrílicos; carga inorgánica; iniciadores; estabilizador, conservante y pigmentos.

INDICACIONES:
Indicada para base, forrado, restauraciones de clase I a V y reparación de restauraciones en dientes deciduos y permanentes. Puede ser utilizada para ferulización y en combinación con fibras de refuerzo para la confección de coronas y puentes provisionales.

INFORMACIÓN TÉCNICA:
EPIC HEAVY FLOW es un compuesto nano-híbrido, fotopolimerizable y de baja viscosidad que permite el

relleno de irregularidades de las cavidades y la adaptación a las paredes del preparado, incluso en áreas de difícil acceso. Además, posee capacidad de absorber las tensiones de polimerización de la resina de restauración. El alto contenido de cargas en la composición, con micro y nanopartículas modificadas orgánicamente, confieren al producto mayor resistencia, estabilidad y brillo, con menor contracción de polimerización que las resinas fluidas convencionales. **EPIC HEAVY FLOW** es un material restaurador radiopaco, de fácil manejo, insoluble en el medio bucal y compatible con todos los sistemas adhesivos y materiales compuestos. Posee menor fluidez y mayor contenido de carga (entre 80% y 84%) que confiere propiedades mecánicas similares a los compuestos convencionales de viscosidad regular. La diferencia entre **EPIC HEAVY FLOW** y las resinas fluidas convencionales es que **EPIC HEAVY FLOW** permite el uso en diversos tipos de procedimientos y cavidades en los que el profesional tiene la posibilidad de utilizar un material restaurador resistente con manipulación precisa, libre de burbujas y mejor adaptación marginal.

INSTRUCCIONES DE USO:

1. Realizar profilaxis con piedra pómez y agua; si es necesario, marcar los puntos de contacto oclusales;
2. Seleccionar el color con los dientes hidratados, en luz natural;
3. Realizar el preparado cavitario, de acuerdo con la técnica preconizada;
4. Realizar el aislamiento absoluto;
5. Aplicar el sistema adhesivo seleccionado, de acuerdo con la técnica adhesiva seleccionada y las orientaciones del fabricante;
6. Aplicar en capas de máximo 2 mm para los colores opacos y 3 mm para los demás. Para restauraciones con una profundidad mayor, aplicar y polimerizar el material en capas;
7. Fotopolimerizar durante 40 segundos para garantizar la polimerización total del material;

Nota: Posicionar la punta del aparato fotopolimerizador lo más cerca posible del material a polimerizar.

8. Realizar el ajuste oclusal, si es necesario, y el acabado y pulido.

CUIDADOS ESPECIALES:

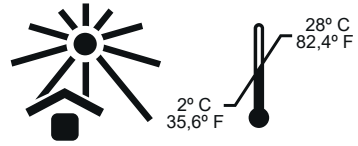
-El complejo dentina-pulpa debe ser protegido con una base apropiada antes del grabado ácido.
-Los forrados a base de Eugenol influyen negativamente en el tiempo de polimerización.
-El uso de colutorios catiónicos, revelador de placa y clorhexidina pueden interferir en la coloración del material.
-Para una polimerización satisfactoria utilizar fotopolimerizadores de calidad adecuada, y la distancia para la polimerización de la superficie de la restauración, debe ser inferior a 5 mm; obedecer criteriosamente el tiempo de exposición, así como el espesor del material; las resinas no polimerizadas adecuadamente pueden causar irritación al complejo dentina-pulpa, así como reducir las propiedades mecánicas y provocar alteración del color. En trabajos prolongados, desviar la luz del reflector para evitar el endurecimiento prematuro del material.
-Se recomienda la utilización de aislamiento absoluto.
-Se recomienda la aplicación de un sellador de superficie para restauraciones (ej. Bioforty), para sellar los márgenes de las restauraciones y aumentar la longevidad de las mismas.
-Realizar el descarte del producto de acuerdo con la legislación local, asegurando su completa descharacterización para impedir su reutilización y daños ambientales.

CONTRAINDICACIONES:

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

ADVERTENCIAS:

-No utilizar productos más allá del período de validez indicado.
-El fabricante no se responsabiliza por daños causados por uso incorrecto o no previsto en las instrucciones de uso.
-Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
-Uso exclusivo del cirujano dentista.
-PROHIBIDO REPROCESAR



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

Biodinâmica Quimíca e Farmacêutica Ltda.
CNPJ: 84.833.888/0001-33 - Indústria Brasileira
R. Ronat Walter Sodré, 4350 - SETOR 3
86206-006 - 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

EM 004038 Rev.01 03/07/2026