



EVOLU-X - Restaurador Nano-híbrido Fotopolimerizável

O restaurador Nanohíbrido EVOLU-X® é um compósito radiopaco e ativado por luz visível que pode ser utilizado em restaurações anteriores e posteriores de dentes decíduos e permanentes. Antes de sua aplicação deve-se usar um adesivo dental adequado como o XPBond™, ou Prime&Bond® 2.1. Este material restaurador se apresenta em seringas com 10 cores da escala Vita® (T, XL, C2, BW-O, B1, B2, A3.5, A3, A2, A1).

COMPOSIÇÃO

Matéria-prima EVOLU-X	
Vidro de bário alumínio borosilicato silanizado	Pigmentos
Vidro de bário fluoralumínio borosilicato silanizado	Fotoiniciadores
Bis -GMA e BIS-EMA Dimetacrilato	Inibidores
Sílica Nanoparticulada	

1- Indicação, finalidade ou uso

O material restaurador Evolu-X é indicado para uso como restaurador direto de dentes anteriores e posteriores. Poderá ser utilizado ainda como material restaurador em casos estéticos, como fechamento de diastema, alongamento de incisivos, transformação de dentes conóides, facetas e fabricação indireta de inlays e onlays.

TÉCNICAS DE UTILIZAÇÃO

MODO DE USAR

INSTRUÇÕES PASSO A PASSO RESTAURAÇÃO DIRETA

1. Seleção da cor
Antes de selecionar a cor, os dentes devem estar limpos, hidratados e livres de material estranho ou de manchas.

2. Preparação e Inserção
Após confecção do preparo cavitário e aplicação do sistema adesivo (XPBond ou Prime & Bond 2.1). Remover o tampão da seringa e dispensar a quantidade necessária do material Evolu-X girando em um sentido horário. Para impedir que o material transborde após o uso, coloque a tampa, aponte a seringa para cima e gire no sentido anti-horário.

3. Polimerização
Inserir na cavidade incrementos de até 2mm e fotoativar cada área da superfície da restauração com um aparelho fotopolimerizador (comprimento de onda de 470 nm). A potência de luz mínima deve ser em torno de 300mW/cm2 por 20 segundos.

4. Acabamento e Polimento
4.1. Inicie o acabamento imediatamente após o processo de fotoativação da última camada. Retire o excesso de material e estabeleça um contorno geral com brocas de acabamento de aço carbide ou diamantada. É recomendado adicionalmente o uso do sistema de acabamento Enhance®. Veja as instruções do fabricante para o uso.
4.2. Para conseguir um grande brilho superficial no material restaurador Evolu-X, é necessário realizar o polimento. Recomendamos o uso do sistema de micro-polimento com diamante PoGo® e/ou as pastas de polimento para compósitos Prisma Gloss. Veja as instruções do fabricante para o uso.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Para evitar que as seringas com material restaurador Evolu-X sofram respingos de fluidos do corpo ou das mãos contaminadas, ou dos tecidos orais, se recomenda o uso de uma barreira protetora, para evitar a contaminação da seringa.

2. Precauções, Restrições, Advertências, Cuidados especiais, armazenamento e transporte

Advertências

1- O material retaurador Evolu-X contém monômeros de metacrilato polimerizáveis. Evite o contato prolongado ou repetido com a pele, tecido bucal e olhos. Evite inalação prolongada. Não ingerir.

Contato com os olhos: o material restaurador Evolu-X contém metacrilatos que podem irritar os olhos. Quando utilizar este produto, use proteção para roupa, olhos e mãos do paciente e do profissional. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância e recorra ao médico.

Contato com a pele: o material restaurador Evolu-X contém monômeros polimerizáveis que podem causar sensibilização da pele (dermatite alérgica de contato) em pessoas suscetíveis. Em caso de contato com a pele, limpe-a imediatamente com um algodão embebido em álcool e depois lave a pele com água e sabão. Caso ocorram irritações ou outra reação alérgica, suspenda a utilização do produto e procure seu médico.

Contato com mucosa bucal: evite o contato do material não polimerizado com o tecido bucal. Em caso de contato acidental, lave com água em abundância. Em caso de sensibilização da mucosa, procure seu médico.

Ingestão: não aspirar nem ingerir. Em caso de ingestão acidental, beber água em abundância. Em caso de náuseas ou mal estar, procure seu médico.

Utilize sempre durante a manipulação de produtos químicos barreiras de proteção individual conforme preconizado pela ANVISA (óculos de proteção, máscara, jaleco e gorro), bem como para o paciente (óculos de proteção, avental e gorro)

PRECAUÇÕES

- Este produto é fabricado para ser utilizado somente conforme exposto nas Instruções de Uso. O uso de forma distinta da descrita nas instruções de uso são de única e exclusiva responsabilidade do profissional que a utilize.
- O contato com a saliva e com sangue durante a aplicação do compósito pode prejudicar a restauração. Recomenda-se o uso de um isolamento absoluto, proteção de algodão ou borracha ou outra técnica de isolamento adequada.
- Use jaleco, máscara, luvas e óculos para proteção apropriada. Recomenda-se que os pacientes utilizem óculos de proteção.
- O material restaurador Evolu-X é um material que polimeriza com luz. Injetado para fora da embalagem, deverá ser usado rapidamente ou então protegido de luz ambiente.
- O material deve sair facilmente da seringa, exerça pressão leve e constante. NÃO EXERCER FORÇA DEMASIADA. A pressão excessiva pode fazer com que o material saia de forma imprevista.
- As seringas deverão ser hermeticamente fechadas após sua utilização.

RESTRIÇÕES OU CONTRA-INDICAÇÕES

O uso do material restaurador Evolu-X não é indicado a pacientes com histórico de reações alérgicas graves a resinas de metacrilato. Todos os esclarecimentos necessários e cuidados com utilização encontram-se nas instruções de uso para o produto.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Armazenar em temperatura entre 10°C e 24°C. Proteger de umidade. Não congelar. Não usar após expirada a data de validade.

EFEITOS ADVERSOS

O material não polimerizado pode irritar os olhos e a pele.
- Contato com os olhos: Irritação e possível dano à córnea.
- Contato com a pele: Irritação e possível reação alérgica. É possível ocorrer manchas avermelhadas na pele.
- Mucosas: Inflamação e escamamento.

INTERAÇÕES COM OUTROS MATERIAIS

O material não deverá ser usado com materiais dentários que contenham eugenol, já que poderiam interferir com o processo de polimerização e provocar uma reação dos componentes do material.

3. Forma de apresentação do produto

Seringa contendo 4g, nas cores T, XL, C2, B1, B2, BW-O, A3.5, A3, A2, A1.

Prazo de validade

3 anos. Não usar após a data de expiração.

EVOLU-X - Restaurador Nano híbrido Fotocurado

El restaurador Nano híbrido EVOLU-X® es un composite radiopaco y activado por luz visible que puede ser utilizado en restauraciones anteriores y posteriores de dientes decíduos y permanentes. Antes de su aplicación se debe utilizar un adhesivo dental adecuado como el XPBond™, o Prime&Bond® 2.1. Este material restaurador se presenta en jeringas con 10 colores de escala Vita® (T, XL, C2, BW-O, B1, B2, A3.5, A3, A2, A1).

COMPOSICIÓN

Materia prima EVOLU-X	
Vidro de bario aluminio boro silicato silanizado	Pigmentos
Vidro de bario flúor aluminio boro silicato silanizado	Fotoiniciadores
BIS-GMA y BIS-EMA Di metacrilato	Inibidores

1- Indicación, finalidad o uso

El material restaurador Evolu-X es indicado como restaurador directo de dientes anteriores y posteriores. Puede ser usado como material restaurador en casos estéticos, como el cierre de diastemas y el alargamiento de incisivos, transformación de dientes conoides, facetas y fabricación indirecta de inlays y onlays.

TÉCNICAS DE UTILIZACIÓN

MODO DE USO

INSTRUCCIONES PASO A PASO RESTAURACIÓN DIRECTA

1. Elección del color
Antes de escoger el color, los dientes deben estar limpios, hidratados y libre de material extraño o de manchas.

2. Preparación y Colocación
Después de la preparación de las cavidades y aplicación del sistema adhesivo (XPBond o Prime & Bond 2.1). Remover la de tapa de la jeringa lentamente y añadir la cantidad necesaria del material Evolu-X girando en sentido de las agujas del reloj. Para impedir que el material siga saliendo después de su uso, coloque la tapa, apuntando la jeringa hacia arriba y luego girar en sentido contrario de las agujas del reloj.

3. Polimerización
Colocar en la cavidad material en capas de 2mm y hacer la polimerización en cada área de la superficie de restauración con la lámpara de Fotocurado (longitud de onda de 470 nm). La potencia de luz mínima debe ser de 300mW/cm2 durante 20 segundos.

4. Acabado y Pulido

- Después del proceso de fotocurado de la última capa realice de inmediato el acabado. Retire el exceso de material y establezca un contorno general con brocas de acabado de acero carbonatado o diamantado. Se recomienda adicionalmente el uso del sistema de acabado Enhance®. Vea las instrucciones del fabricante para el su uso.
- Para obtener un óptimo brillo superficial en el material restaurador Evolu-X, es necesario hacer el pulido. Recomendamos el uso del sistema de micro pulido con diamante PoGo® y/o las pastas de pulido para composite Prisma®Gloss. Vea las instrucciones del fabricante para su uso.

TÉCNICAS DE UTILIZACIÓN

Para evitar que las jeringas Easy Twist con el material restaurador Evolu-X sufran salpicaduras de fluidos del cuerpo o de las manos contaminadas, o de los tejidos orales, se recomienda el uso de una barrera protectora, para evitar la contaminación de la jeringa.

2. Precauciones, Restricciones, Advertencias, Cuidados especiales, almacenamiento y transporte

Advertencias

1- El material restaurador Evolu-X contiene monómeros de metacrilato de polimerización. Evite el contacto prolongado o repetitivo con la piel, te'ido bucal y ojos. Evite la inhalación prolongada. Evite ingerirlas.

Contacto con los ojos: el material restaurador Evolu-X contiene metacrilatos que pueden irritar los ojos. Al utilizar este producto, use protección para la ropa, ojos y manos del paciente y del profesional. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua en abundancia y busque de inmediato un médico.

Contacto con la piel: El material restaurador Evolu-X contiene monómeros de polimerización que pueden causar la sensibilidad de la piel (dermatitis alérgica de contacto) en personas susceptibles. En caso de contacto con la piel, límpiela de inmediato con algodón humedecido en alcohol y después lave la piel con agua y jabón. En caso de que ocurran irritaciones u otra reacción alérgica, interrumpa el uso del producto y busque la atención médica.

Contacto con la mucosa bucal: evite el contacto del material no polimerizado con el tejido bucal. En caso de contacto accidental, lave con agua en abundancia. En caso de sensibilización de la mucosa, busque de inmediato atención médica.

Ingestión: evite aspirar e ingerir. En caso de ingestión accidental, beber agua en abundancia. En caso de náuseas o malestar, busque de inmediato atención médica.

Utilice siempre durante la manipulación de productos químicos equipos de protección individual conforme a lo establecido por ANVISA (gafas de protección, máscara, bata y gorro), así como para el paciente (gafa de protección, bata y gorro).

PRECAUCIONES

- Este producto ha sido fabricado para ser usado conforme se encuentra descrito en sus Instrucciones. El uso incorrecto de la descripción de las instrucciones de uso es de única y exclusiva responsabilidad del profesional que lo utiliza.
- El contacto con la saliva y con la sangre durante la aplicación del composite puede perjudicar la recuperación. Se recomienda el uso de un aislamiento absoluto, protección de algodón o goma u otra técnica de aislamiento adecuado.
- Use bata, máscara, guantes y gafas de protección apropiada. Se recomienda que los pacientes utilicen gafas de protección.
- El material restaurador Evolu-X es un material que se polimeriza con la luz. Inyectado fuera del embalaje, deberá ser usado rápidamente o protegido de la luz ambiente.
- El material debe salir fácilmente de la jeringa, ejerciendo una leve presión y constante. NO EJERCER DEMASIADA FUERZA. La presión excesiva puede hacer con que el material salga de forma imprevista.
- Las jeringas deben ser completamente cerradas después de su uso.

RESTRICCIONES O CONTRA INDICACIONES

El uso del material restaurador Evolu-X no es indicado para pacientes con historial médico en reacciones alérgicas graves a resinas de metacrilato. Todas las aclaraciones necesarias y cuidados con respecto a su uso se encuentran en las instrucciones del producto.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar entre temperaturas de 10°C y 24°C. Protegerla contra la humedad. Evite congelarla. No utilizar el material luego de la fecha de vencimiento.

EFFECTOS ADVERSOS

El material no polimerizado puede irritar los ojos y la piel.

- Contacto con los ojos: Irritación y posible daño a la córnea.
- Contacto con la piel: Irritación y posible reacción alérgica. Es posible que aparezcan manchas rojizas en la piel.
- Mucosas: Inflamación y descamación.

INTERACCIONES CON OTROS MATERIALES

El material no debe ser usado con materiales dentales que contengan eugenol, porque que podrían interferir con el proceso del fotocurado y provocar una reacción de los componentes del material.

3. Forma de presentación del producto

Jeringa conteniendo 4g, en los colores: T, XL, C2, B1, B2, BW-O, A3.5, A3, A2, A1.

Fecha de Validez

3 años. No usar después de la fecha de caducidad.

EVOLU-X - Light-Cured Nanohybrid Restorative

The Nanohybrid restorative EVOLU-X® is a radiopaque composite activated by visible light which can be used in anterior and posterior restorations both primary and permanent teeth. Before its application a suitable dental adhesive such as XPBond™, or Prime&Bond® 2.1 must be used. This restorative material comes in syringes with 10 colors of the Vita® scale (T, XL, C2, BW-O, B1, B2, A3.5, A3, A2, A1).

COMPOSITION

EVOLU-X Raw Material	
Silanized barium aluminum boro silicate glass	Dyes
Silanized barium fluoro aluminum boro silicate glass	Photoinitiators
Dimethacrylate Bis-GMA and BIS-EMA	Inhibitors
Nanoparticulated Silica	

1- Indication, purpose or use

The restorative material Evolu-X is indicated for use as a direct restorative of anterior and posterior teeth. It can also be used as restorative material in esthetic cases, such as closing of diastema and lengthening of incisors, transformation of conoid teeth, veneirs and the indirect manufacturing of inlays and onlays.

TECHNIQUES OF USE

MODE OF USE

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS - DIRECT RESTORATION

1. Selection of color

Before selecting the color, the teeth must be clean, hydrated and free of foreign material or stains.

2. Preparation and Insertion

After performing the preparation of the cavity and applying the adhesive system (XPBond or Prime & Bond 2.1). Remove the top of the syringe and dispense the quantity required of the Evolu-X material turning in a clockwise direction. To prevent the material overflowing after use, place the top, point the syringe upwards and turn it in a counterclockwise direction.

3. Polymerization

Insert in the cavity increases of up to 2mm and photoactivate each area of the surface of the restoration with a dental curing light appliance (wavelength of 470 nm). The minimum light power must be about 300mW/cm2 for 20 seconds.

4. Finishing and Polishing

- 4.1. Start the finishing immediately after the process of photoactivating the last layer. Remove the excess material and establish a general outline with finishing burs made of carbide or fine diamond tipped. Furthermore, it is advisable to use the Enhance® finishing systems. See the manufacturer's instructions for use.
- 4.2. In order to achieve a great surface shine on the Evolu-X restorative material, it is necessary to execute the polishing. We recommend the use of the micro-polishing system with diamond PoGo® and/or the polishing pastes such as Prisma Gloss composites. See the manufacturer's instructions for use.

CLEANING AND DISINFECTION

In order to avoid that the syringes with the restorative material Evolu-X are splashed by fluids from contaminated hands or body, or oral tissues, it is advisable to use a protective barrier, to avoid the syringe being contaminated.

2. Precautions, Restrictions, Warnings, Special Care, Storage and Transportation

Warnings

1- The restorative material Evolu-X contains monomers of polymerizable metha crylate. Avoid prolonged or repeated contact with the skin, oral tissue and eyes. Avoid prolonged inhalation. Do not swallow.

Contact with the eyes: the restorative material Evolu-X contains methacrylates which can irritate the eyes. When using this product, use protection for the clothes, eyes and hands of the patient and the professional.
If there is contact with the eyes, wash them with plenty of water and seek medical aid.

Contact with the skin: the restorative material Evolu-X contains polymerizable monomers which can cause irritation of the skin (contact allergic dermatitis) in sensitive people. If there is contact with the skin, clean it immediately with cotton wool soaked in alcohol and then wash the skin with water and soap. If there is irritation or another allergic reaction, stop using the product and seek medical aid.

Contact with oral mucosa: avoid the contact of the non-polymerized material with the oral tissue. If there is accidental contact, wash the affected area with plenty of water. If there is irritation of the mucous, seek medical aid.

Swallowing: do not inhale or swallow. If swallowed by accident, drink plenty of water. If there is nausea or physical indisposition, seek medical aid.

During the handling of chemical products always use individual protective barriers as stipulated by ANVISA (safety goggles, mask, jacket and cap), as well as for the patient (safety goggles, apron and cap).

PRECAUTIONS

- 1- This product is manufactured to be used only as per the Instructions for Use. The use in a way differing from that described in the instructions for use is solely and exclusively the responsibility of the professional who does so.
- 2- The contact with the saliva and blood during the application of the composite can harm the restoration. It is advisable to use absolute isolation, cotton wool or rubber protection or another suitable technique of isolation.
- 3- Wear a jacket, mask, gloves and safety goggles for appropriate protection. It is advisable that the patients wear safety goggles.
- 4- The restorative material Evolu-X is a material which polymerizes with light. Once out of the packaging, it should be used quickly or else protected from ambient light.
- 5- The material should come out of the syringe easily, exerting a slight and Constant pressure. DO NOT APPLY TOO MUCH FORCE.
Excessive pressure can make the material come out in an unforeseen manner.
- 6- The syringes should be hermetically closed after use.

RESTRICTIONS OR CONTRAINDICATIONS

Reactions to methacrylate resins.
All the clarification required and care with use are in the instructions for use for the product.

STORAGE AND TRANSPORTATION

Store at a temperature between 10°C and 24°C. Protect from humidity. Do not freeze. Do not use after the validity date has expired.

ADVERSE EFFECTS

The non-polymerized material can irritate the eyes and skin.

- Contact with the eyes: Irritation and possible damage to the cornea.
- Contact with the skin: Irritation and possible allergic reaction. Red stains may occur on the skin.
- Mucous: Inflammation and scaling.

INTERACTIONS WITH OTHER MATERIALS

The material should not be used with dental materials which contain eugenol, as they could interfere with the polymerization process and cause a reaction of the components of the material.

COMPOSICIÓN

Resina Bis-GMA Uretano modificada, Borosilicato de Aluminio, y Bario silanizado, Sílice pirolítico silanizado, Canforquinona, EDAB, Hidroxitolueno Butilado, colorantes minerales.

3. Manner of presenting the product

Syringe containing 4g, in the colors T, XL, C2, B1, B2, BW-O, A3.5, A3, A2, A1.

Expiration Date

3 years. Do not use after expiration date.

