

RESIGLASS F

Light Cured Glass Ionomer Cement for LINING - A3

biodinâmica®

CONTENTS:

1 x 10g flask **RESIGLASS F POWDER**.

1 x 8mL flask **RESIGLASS F LIQUID**.

1 measuring spoon.

ANVISA nº 10298550066.

COMPOSITION:

RESIGLASS F Powder: Calcium, Barium and Aluminum Fluorosilicate, Polyacrylic Acid, Inorganic Fillers and Pigments.

RESIGLASS F Liquid: Dimetacrylates Groups and Catalyst.

INDICATION:

RESIGLASS F is a glass ionomer cement, hybrid (modified by resin), light cured, radiopaque, used for lining under restorations with resins, amalgam, ceramics and restorative metals.

TECHNICAL INFORMATION:

Glass ionomer is a very important material in the current and modern Odontology, mainly because its adhesion property and fluorine release. Such properties guarantee an excellent cavity sealing and decay prevention. Easy to manipulate. Excellent aesthetics and mechanical properties. Used in reconstruction of prosthetic pieces only in elements with more than 50% of dental structure. Fluor release guarantee an anticariogenic action. Continuous recharged of Fluor considering its bucal absorption. It allows both the remineralization of adjacent tissues and the recovery of rigidity of cusps without dentin support. Chemical adhesion to dental structures through its link with Calcium ions. Higher adhesion to the enamel than the dentin. Similar thermal expansion and contraction to dentin, having no post-operating sensitivity. High adhesivity material having no need of additional retentions. Biocompatible and hydrophilic material. It's the most compatibility material to our dental structure. In spite of initial cement acidity, Calcium Hydroxide based cement is recommended for deep cavities. Fluor contributes to reduce material pH. Radiopaque material and the high adhesivity to the dental structure avoid marginal leakage.

USE INSTRUCTIONS:

TEETH PREPARATION:

1. Prepare the cavity;
2. Clean cavity with water and dry, but not dehydrate;
3. In case of exposed pulp, recommended to apply Calcium Hydroxide cement (a.e. BIOCAL);
4. Pre treatment of dentin using **RESIGLASS F Liquid**, in the cavity, brushing it during 15 seconds. Wash with water and dry, but not dehydrate.

MIXING AND WORKING TIME: (23º C and 50% UR):

- Mixing time: 25 to 35 seconds

- Working time: 5 ± 0,5 minutes

MIXING RATIO:

- Power / liquid ratio: 1 (one) measure of power to 1 (one) drop of liquid

- Ideal ratio: (m/m): 1,8:1

SHAKE LIQUID AND POWDER FLASK BEFORE USE.

For a precise dosage of the liquid turn the flask vertically down. Release the air from inside the flask. After use, close it tightly both flasks to avoid humidity contact.

LINING TECHNIQUE:

- 1) Avoid contamination by water or saliva during application and insertion of the cement. Rubber dam is the best technique to obtain a perfect isolation.
- 2) Place spatulated cement on dental surface of cavity in a thin coat (0,5mm) using an adequate instrument;
- 3) Light cure during 20 seconds;
- 4) When a thicker coat is necessary, use the incremental coats technique, light curing each coat during 20

seconds;

5) To adhere to the composite, amalgam, ceramics or others, use a light cure Bonding material (a.e. MASTER BOND).

SPECIAL CARES:

- Both Liquid and Cement when in contact with the skin and mucosa are corrosive.
- KEEP LIQUID DISTANT FROM THE EYES AREA AND AVOID LONG CONTACT WITH SKIN AND ORAL TISSUE.
- In case of contact with oral tissue and skin, remove it immediately with cotton imbibed in alcohol.
- Rinse with water.
- In case of contact with the eyes, wash immediately with water and seek medical advice.

SPECIAL RECOMMENDATIONS:

- Shake the powder and liquid before using;
- Liquid flask must be carefully manipulated to avoid any air gaps;
- Use a rigid manipulating spatula, the plate area should be as small as possible;
- Material surface must be always shining after spatulation;
- Insertion can be done using a spatula, application tips or insertion syringes;
- Condensation is made with condensers, burnishers or styrofoam pellets;
- Reinforce material against the walls to remove any air gaps and obtain a better adaptation;
- Right after the use of manipulation instruments, rinse with cold water to avoid solidification and difficult removal of material residuals;
- Do not use liquid and powder from different ionomers flasks;
- Avoid direct contact with Eugenol based products once it interferes in some glass ionomer's working time.

After finish any of **RESIGLASS F** components both flasks should be disposed;

After use keep flasks tightly closed to avoid exposure to humidity and luminosity.

Avoid direct contact with Eugenol based products once it interferes in some glass ionomers' working time.

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

CONTRAINDICATION:

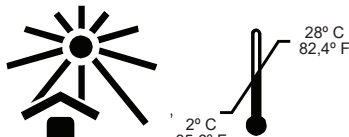
RESIGLASS F should not be used in patients is known to have sensibility to any of the ingredients listed.

Do not use material after expiry date.

The manufacture is not responsible for any damage resulting from a misuse or not provided for the instructions of use.

"KEEP MATERIAL OUT OF THE REACH OF CHILDREN".

FOR USE IN DENTISTRY ONLY



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

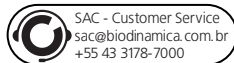
86206-006 - Ibioporá - Paraná - Brasil

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

www.biodinamica.com.br

Resp. Téc.: Edilson Irineu Sanches Calvo

CRO/PR 9713



BDP - Biodinamica Dental Products LDA.

Zona Ind. Ladeira da Calça,

Código Postal 3260-305

Figueiró dos Vinhos - Portugal

RESIGLASS F

Cimento de Ionômero de Vidro para FORRAMENTO

Fotopolimerizável - A3

biodinâmica®

APRESENTAÇÃO:

1 x 10g frasco **RESIGLASS F PÓ**.

1 x 8mL frasco **RESIGLASS F LÍQUIDO**.

1 medidor de pó.

ANVISA nº 10298550066.

COMPOSIÇÃO:

RESIGLASS F PÓ: Fluorsilicato de Cálcio, Bário e Alumínio, Ácido Poliacrílico, Cargas Inorgânicas e pigmentos.

RESIGLASS F LÍQUIDO: Grupos Dimetacrilatos e Catalisadores.

INDICAÇÃO:

RESIGLASS F é um cimento de ionômero de vidro híbrido (modificado por resina), fotoativo, radiopaco, utilizado principalmente para forramentos sob restaurações de resina, amálgama, cerâmica e metais restauradores.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

O ionômero de vidro é um material de destaque dentro da Odontologia moderna, principalmente por sua propriedade de adesão e liberação de Flúor, fazendo dele um material ideal onde o selamento cavitário e a prevenção de cáries são desejáveis. Apresenta uma grande facilidade de manipulação, excelente estética e propriedades mecânicas. A resistência dos ionômeros é inferior à das resinas compostas, por isso, se o fator de escolha for a resistência, deve-se utilizar outro material. Não são indicados para áreas de esforços mastigatórios diretos e usados em reconstrução de remanescentes protéticos apenas em elementos com mais de 50% de estrutura dentária. A liberação de Flúor proporciona ao material ação anticariogênica. Também absorve Flúor do meio bucal recarregando-se continuamente. É o material de escolha para tratamento de pacientes com alto risco de cárie. Proporciona a remineralização dos tecidos adjacentes e a recuperação da rigidez das cúspides sem suporte de dentina. Possui adesão química à estrutura dental através da ligação com íons Cálcio, sendo que sua adesão ao esmalte é maior do que à dentina. Possui expansão e contração térmica muito semelhante à dentina, eliminando a sensibilidade pós-operatória. Devido à sua alta adesividade dispensa o uso de retenções adicionais. É biocompatível e hidrofílico. Devido à acidez inicial do cimento, em cavidades profundas recomenda-se o uso de cimentos à base de Hidróxido de Cálcio. O Flúor também proporciona um reduzido pH ao material. É radiopaco e sua alta adesividade às estruturas dentais não permite infiltrações marginais.

INSTRUÇÕES DE USO:

PREPARAÇÃO DO DENTE:

1. Realizar o preparo da cavidade;
2. Limpar a cavidade com água e secar, mas não desidratar.
3. Em regiões mais profundas, passíveis de exposição pulpar, é recomendável aplicar um cimento de Hidróxido de Cálcio (p.ex. Biocal).
4. Pré tratamento da dentina usando **RESIGLASS F Líquido**, passando na cavidade durante 15 segundos.

Lavar com água e secar, mas não desidratar.

TEMPO DE MISTURA E TRABALHO: (23ºC e 50% UR):

- Tempo de mistura: 25 a 35 segundos

- Tempo de trabalho: 5 ± 0,5 minutos

PROPORÇÃO DE MISTURA:

- Proporção pó / líquido: 1 (uma) medida de pó para 1 (uma) gota de líquido

- Proporção ideal (m/m): 1,8:1

AGITAR BEM O FRASCO DO PÓ E O FRASCO DO LÍQUIDO ANTES DE USAR.

Para uma dosagem precisa do líquido, virar o frasco em posição vertical para baixo. Deixar escapar o ar antes

de dispensar o produto. Após o uso, fechar firmemente os frascos do pó e líquido para evitar o contato com a umidade.

TÉCNICA DE FORRAMENTO:

- 1) Evitar a contaminação por água e saliva durante a aplicação e inserção do cimento. Lençol de borracha é a melhor maneira de realizar um perfeito isolamento;
- 2) Colocar o cimento espatulado na superfície dentinária de preparo cavitário em uma camada fina (0,5mm), usando um aplicador ou outro instrumento adequado;
- 3) Fotopolimerizar por 20 segundos;
- 4) Quando houver necessidade de uma camada mais grossa, utilizar a técnica de camadas incrementais, fotopolimerizando cada camada por 20 segundos;
- 5) Para adesão às resinas, cerâmica, etc, utilizar um material adesivo foto ativado (p.ex. Master Bond).

CUIDADOS ESPECIAIS:

- O líquido e o cimento quando em contato com a pele e a mucosa podem ser corrosivos.
- MANTER O LÍQUIDO AFASTADO DA REGIÃO DOS OLHOS E DO CONTATO PROLONGADO COM A PELE E O TECIDO ORAL
- Em caso de contato com o tecido oral e a pele, remover imediatamente com algodão embebido em álcool. Enxaguar com água.
- Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar atendimento médico.

RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS:

- Agitar bem o pó e o líquido antes de usar;
- O frasco do líquido deve ser virado lentamente para não incorporar ar na gota;
- A espátula de manipulação deve ser rígida e a área da placa deve ser a menor possível;
- A superfície do material ao final da espatulação deve ser sempre brilhante;
- A inserção pode ser feita com espátulas, aplicadores ou seringas de inserção;
- A condensação é feita com condensadores, brunidores ou bolinhas de isopor;
- Reforçar o material contra as paredes para a remoção de bolhas e melhor adaptação;
- A proteção superficial deve ser realizada devido à propriedade que tem esse material de perder água no início e incorporar após algum tempo, o que causaria perda das propriedades mecânicas;
- Imediatamente após o uso dos instrumentos de manipulação, enxaguar com água fria, para evitar a solidificação e difícil remoção dos resíduos de material;
- Não utilizar pó e líquido de diferentes ionômeros;
- Após o término de um dos componentes de **RESIGLASS F**, desprezar o conteúdo restante do outro componente;
- Após o uso, manter os frascos bem fechados para evitar exposição à umidade e luminosidade;
- Evitar o contato direto com produtos a base de Eugenol, pois o Eugenol altera o tempo de trabalho dos cimentos de ionômero de vidro.
- 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:

RESIGLASS F é contra indicado para pessoas com relatada sensibilidade a algum dos componentes do produto.

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

RESIGLASS F

Cimento de Ionômero de Vidrio para FORRACIÓN Fotocurable - A3

biodinâmica®

PRESENTACIÓN:

- 1 x 10g frasco **RESIGLASS F POLVO**.
- 1 x 8mL frasco **RESIGLASS F LÍQUIDO**.
- 1 dosador del polvo.

ANVISA nº 10298550066.

COMPOSICIÓN:

RESIGLASS F POLVO: Fluorosilicato de calcio, bario y aluminio, ácido poliacrílico, cargas inorgánicas y pigmentos.

RESIGLASS F LÍQUIDO: Grupos Dimetacrilatos y Catalizadores.

INDICACIÓN:

RESIGLASS F es un cemento de ionómero de vidrio híbrido (modificado por resina), fotocurable, radiopaco, usado principalmente para restauraciones de resina, amalgama, ceramina y metales restauradores.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

El ionómero de vidrio es un material de destaque en la Odontología moderna, principalmente por su propiedad de adhesión y liberación del flúor, resultando en un material ideal donde el sellado de las cavidades y la prevención de las caries son deseables. Presenta una grande facilidad de manipulación, excelente estética y propiedades mecánicas. La liberación del flúor proporciona al material acción anticariogénica. También absorbe flúor del medio bucal con recarga continua. Es el material más indicado para el tratamiento de pacientes con alto riesgo de carie. Proporciona la remineralización de los tejidos adyacentes. Tiene adhesión química a la estructura dental a través de la conexión con iones Calcio, siendo que su adhesión en el esmalte es más grande do que en la dentina. Presenta expansión y contracción térmica muy similar a la dentina, eliminando la sensibilidad posoperatoria. Considerando su grande adhesividad elimina el uso de retenciones adicionales. Es biocompatible y hidrofílico. Por la acidez inicial del cemento, en cavidades profundas recomendamos usar cementos con base de Hidróxido del Calcio. El flúor también proporciona reducción del pH del material. Es radiopaco y su alta adhesividad a la estructura dental no permite infiltraciones marginales.

INSTRUCCIONES DE USO:

PREPARACIÓN DEL DIENTE:

1. Preparar la cavidad;
2. Limpiar la cavidad con agua y secar, pero sin deshidratar;
3. En regiones más profundas, donde sea posible expopsición de la pulpa, es recomendable aplicar un cemento de Hidróxido de Calcio (p.ej. BIOCAL);
4. Prétratamiento de la dentina usando RESIGLASS F Líquido, fregando en la cavidad durante 15 segundos.

Lavar con agua y secar, pero sin deshidratar.

TIEMPO DE MIXTURA Y TRABAJO: (23°C y 50% UR):

- Tiempo de mixtura: 25 a 35 segundos

- Tiempo de trabajo: 5 ± 0,5 minutos

PROPORCIÓN DE MIXTURA:

- Proporción polvo / líquido: 1 (una) medida de polvo para 1 (una) gota de líquido

- Proporción ideal (m/m): 1,8:1

AGITAR BIEN EL FRASCO DEL POLVO Y EL FRASCO DEL LÍQUIDO ANTES DEL USO.

Para una medida perfecta del líquido se debe virar el frasco en la posición vertical, para bajo.

Permitir la salida del aire antes de dosificar la gota.

Después del uso cerrar firmemente el frasco del polvo y líquido para evitar contacto con la humedad.

TÉCNICA DE RECUBRIMIENTO:

- 1) Evitar la contaminación por el agua y saliva durante la aplicación y inserción del cemento. Dique de goma es

la mejor manera de hacer un aislamiento perfecto.

2) Aplicar el cemento mezclado en la superficie dental preparada en un filme delgado (0,5mm), usando aplicador o otro instrumento adecuado.

3) Fotocurar durante 20 segundos

4) Si necesario hacer una camada más delgada, usar la técnica de camadas incrementales, fotocurando cada camada durante 20 segundos.

5) Para adhesión a las resinas, ceramica o otros, usar un componente adhesivo foto activado (p.ej. Master Bond).

CUIDADOS ESPECIALES:

- El líquido y el cemento, cuando en contacto con la piel y la mucosa, pueden ser corrosivos;
- MANTENER EL LÍQUIDO AFASTADO DE EL ÁREA DE LOS OJOS Y DEL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL Y EL TEJIDO ORAL;
- En caso de contacto con el tejido oral y la piel, remover inmediatamente con algodón embebido en alcohol. Lavar con agua;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua y procurar atención médica.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- Agitar el polvo y el líquido antes de usar;
- El frasco del líquido debe ser virado lentamente para no incorporar aire en la gota;
- Después del uso, mantener los frascos bien cerrados para evitar exposición a la humedad;
- La espátula de manipulación debe ser rígida y el área de la placa debe ser la menor posible;
- La superficie del material al final de la espatulación debe ser siempre brillante;
- La inserción puede ser hecha con espátulas, aplicadores o jeringas de inserción;
- La condensación es hecha con condensadores, brunidores ou pelotas de isopor;
- Reforzar el material contra las paredes para la remoción de ampollas de aire y mejor adaptación;
- La protección superficial debe ser hecha considerando la propiedad que esto material tiene en perder agua en el inicio y de incorporarla después, lo que causaría pérdidas de las propiedades mecánicas. Inmediatamente después del uso, lavar los instrumentos de manipulación del material con agua fría, para evitar la solidificación y difícil remoción de los resiuos del material;
- No usar polvo y líquidos de distintos ionómeros;
- Después del termino de uno de los componentes del **RESIGLASS F**, eliminar el contenido del componente restante;
- Evitar contacto directo con productos a la base de Eugenol, porque el Eugenol cambia el tiempo de trabajo de los cementos de ionómero de vidrio.
- Realizar el descarte del producto de acuerdo con la legislación local, asegurandose eliminar completamente sus características con fines de impedir cualquier posibilidad de reutilización y daños ambientales.

CONTRAINDICACIÓN:

RESIGLASS F es contraindicado para personas con reportada sensibilidad a alguno de los componentes del producto

No usar productos después del período indicado de validead.

El fabricante no se responsabiliza 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