

structures through its link with Calcium ions. It offers higher adhesion to the enamel than the dentin. It presents similar thermal expansion and contraction to dentin, having no post-operating sensitivity. It has high adhesion and does not additional retentions. It is biocompatible and hydrophilic material. It is 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. It is a radiopaque material and the high adhesivity to the dental structure avoid marginal leakage.

INSTRUCTIONS FOR USE:

MIXING, WORKING AND SETTING TIME: (23°C. and 50% UR):

Mixing time: 20 to 30 seconds/ Working time: 1 min. 30 sec. to 2 min.

Setting time: 5 to 6 minutes.

MIXING RATIO:

Powder / liquid ratio: 1 (one) measure of powder to 1 (one) drop of liquid/Ideal ratio: (m/m): 2:1.

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 tightly both flasks to avoid humidity contact.

CEMENTATION TECHNIQUE:

1. Prepare teeth using the standard techniques;
2. Clean using pumice powder and water. Wash and dry but not remove the humidity. Do not remove the smear layer;
3. Clean and dry the inner part of the prosthetic or orthodontic element;
4. Only manipulate the necessary quantity of **BIOGLASS C**;
5. Cover the surface to be restored with 1 mm **BIOGLASS C**, quantity necessary to allow the flow throughout the surface of the preparation; (DO NOT SPREAD IN EXCESS);
6. Adjust the element and wait product light curing;
7. Remove cement excess and protect the margins with varnish or no load light cured resin.

Note: Hold temperatures may reduce the setting time.

SPECIAL CARES:

Both liquid and Cement when touching 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 embedded 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;

The liquid flask must be carefully manipulated to avoid any air gaps;

Use rigid manipulating spatula and the plate area should be the smallest one;

Material surface must be always shining after spatulation;

Insertion can be done using a spatula, application tips or insertion syringes;

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;

After finish any of **BIOGLASS C** components both flasks should be disposed;

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

The use of cooled plate increases the working time of the material.

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

CONTRAINDICATION:

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

STORAGE:

Keep the liquid and powder flasks tightly closed;

After use, close the products immediately;

Do not expose the products to intensive light;

In case the liquid becomes more viscous immerse it on water at 75°C temperature during 10 to 15 minutes to be reused.

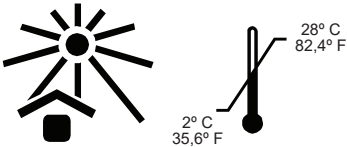
WARNINGS:

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



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 - Ibioporã - 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

BIOGLASS C

Cimento de Ionômero de Vidro para CIMENTAÇÃO - A3

biodinâmica

APRESENTAÇÃO:

1x15g frasco **BIOGLASS C PÓ**;

1x10mL frasco **BIOGLASS C LÍQUIDO**;

1 medidor de Pó.

ANVISA nº 10298550065.

COMPOSIÇÃO:

BIOGLASS C PÓ: Fluorsilicato de Cálcio, Bário e Alumínio, Ácido Poliacrílico liofilizado, Sulfato de Bário e pigmentos.

BIOGLASS C LÍQUIDO: Ácido Tartárico e Água Deionizada.

INDICAÇÃO:

BIOGLASS C é indicado para cimentação de peças protéticas (núcleos, coroas e pontes, inlays / onlays) e bandas ortodônticas.

Como selante e como base protetora para restaurações dentais.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

O ionômero de vidro é um material de destaque na 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. Apresentam uma grande facilidade de manipulação, excelente estética e propriedades mecânicas. 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 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 hidrófilo. 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:

TEMPO DE MISTURA, TRABALHO E PRESA: (23 °C e 50% UR):

Tempo de mistura: 20 a 30 segundos / Tempo de trabalho: 1 min. 30 seg. a 2 min.

Tempo de presa: 5 a 6 minutos.

PROPORÇÃO DE MISTURA:

Proporção pó / líquido: 1 (uma) medida de pó para 1 (uma) gota de líquido / Proporção ideal (m/m): 2:1

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 CIMENTAÇÃO:

1. Preparar o dente usando as técnicas padronizadas;

2. Realizar a profilaxia com pedra-pomes e água;

Enxaguar e secar mas não remover a umidade;

Não remover a "smear layer";

3. Limpar e secar a parte interna do elemento protético ou ortodôntico;

4. Manipular a porção necessária de **BIOGLASS C**;

5. Cobrir a superfície a ser restaurada com 1 mm de **BIOGLASS C**, quantidade necessária para permitir o escoamento por toda a superfície do preparo; (NÃO PERMITIR O EXTRAVASAMENTO EM EXCESSO);

- The glass ionomer is a prominent material in modern dentistry, mainly because its adhesion property and its fluoride release. Such properties guarantee an excellent cavity sealing and decay prevention. It is easy to manipulate. It has excellent esthetics and mechanical properties. It is used in reconstruction of prosthetic pieces only in elements with more than 50% of dental structure. Fluor release guarantees 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