

area and depressions of radicular surface);
For restorations by deciduous anterior and posterior teeth;
It is used for cores construction and sandwich technique restorations.

TECHNICAL INFORMATION:

Glass ionomer is a very important material in the current and modern Odontology, mainly because its adhesion property and fluoride 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 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. Radiopaque material and its high density does not allow marginal infiltrations.

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 treat the dentin using **RESIGLASS R** Liquid in the cavity, brushing it during 15 seconds. Wash with water and dry, but not dehydrate.

MIXING AND WORKING TIME: (23° 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 2 (two) drops of liquid
- Ideal ratio: (m/m): 2,9:1

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.

TECHNIQUE OF RESTORATION:

- 1) After placing material into the cavity, mold it as per cavity form using an appropriated instrument. A Polyes-ter matrix can be used and removed after material being placed.
- 2) Light cure during 40 seconds. In case of necessity of layers thicker than 2mm use the incremental layers technique.
- 3) Proceed the finishing.
- 4) **OPTIONAL RECOMMENDATION:** Apply surface sealant (a.e. BIOFORTY) for a better finishing and to increase restoration lifetime.

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 airgaps and obtain a better adaptation;

Superficial protection must be realized owing to property that has this material to lose water at the beginning and incorporate after some time that would cause the loss of mechanic propriety;

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 finishing any of **RESIGLASS R** components both flaks 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:

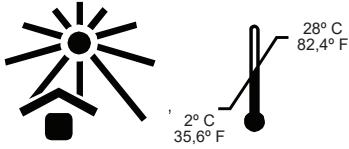
RESIGLASS R should not be used in patients is known to have sensibility to any of the ingredients listed.

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 QUIMICA 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



BDP - Biodinâmica Dental Products LDA.

Zona Ind. Ladeira da Calça,

Código Postal 3260-305

Figueiró dos Vinhos - Portugal

RESIGLASS R

Cimento de Ionômero de Vidro para RESTAURAÇÃO Fotopolimerizável - A3

biodinâmica®

APRESENTAÇÃO:

1 x 10g frasco **RESIGLASS R PÓ**.

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

1 medidor de pó.

ANVISA nº 10298550068.

COMPOSIÇÃO:

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

RESIGLASS R LÍQUIDO: Grupos Dimetacrilatos e Catalisadores.

INDICAÇÃO:

RESIGLASS R é um cimento de ionômero de vidro híbrido (modificado por resina), fotoativo, radiopaco, indicado para restaurações em dentes permanentes anteriores e posteriores (particularmente para restaurações por erosão na região cervical e depressões da superfície radicular); Para restaurações de dentes decíduos anteriores e posteriores; Para construção de núcleos e restaurações com técnica de sanduiche.

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 grande facilidade de manipulação, excelente estética e excelentes propriedades mecânicas. Indicado para elementos com mais de 50% de estrutura dental. A liberação de Flúor proporciona ao material ação anticariogênica. Também absorve Flúor do meio bucal recarregando-se continuamente. 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 Ca, sendo que sua adesão ao esmalte é maior do que à dentina. Possui expansão e contração térmica muito semelhante à dentina, o que proporciona ausência de sensibilidade pós-operatória. Devido à sua alta adesividade dispensa o uso de retenções adicionais. É biocompatível e hidrofílico, sendo o material de maior compatibilidade com a estrutura dental. 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 densidade 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 com **RESIGLASS** líquido de R na cavidade, escovando-o durante 15 segundos. Lavar com água e seca, mas não desidratar.

TEMPO DE MISTURA E TRABALHO: (23° C 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 2 (duas) gotas de líquido
- Proporção ideal (m/m): 2,9:1

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

