

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**

## IONOFAST

Cemento de ionómero de vidro de fotocurado listo para el uso

biodinâmica®

### **PRESENTACIÓN :**

1x5g Jeringa de **IONOFAST**;  
1x2,5g Jeringa de **IONOFAST**;  
2x2,5g Jeringa de **IONOFAST**;  
puntas aplicadoras.  
Reg. ANVISA nº: 10298559031.

### **COMPOSICIÓN:**

Vidrio de fluorosilicato de calcio, bario y aluminio; monómeros metacrílicos; dióxido de silicio; catalizador; estabilizador; pigmentos.

### **INDICACIÓN:**

**IONOFAST** es indicado como base/forración de cavidades contodo tipo de materiales de restauración (amalgama cerámica o materiales compuestos); Sellado de fosas y fisuras y restauración de cavidades pequeñas; Llenado de pequeñas retenciones o defectos en preparos.

### **INFORMACIÓN TÉCNICA:**

**IONOFAST** es un material monocomponente, listo para el uso, utiliza los mecanismos de curado para la obtención del fraguado, debido a esto se considera un material fotopolimerizable. La reacción de fraguado del material se produce por la polimerización de grupos metacrilatos y dimetacrilatos. La presencia de los metacrilatos en el ionómero no interfiere en la interacción entre la estructura dental y el cemento, la adhesión por medio de la capa de intercambio de iones y la liberación de fluoruro permanecen sin modificaciones. El componente de la resina, al ser activado por la luz, protege el cemento de la pérdida prematura del agua, así los cementos fotoactivados son inmediatamente resistentes a la incorporación o pérdida de agua y no requieren sellado. Los ionómeros de vidrio liberan fluoruros y mantiene la liberación durante mucho tiempo debido al hecho de que el fluoruro no es parte de la constitución de la matriz del cemento, el cemento puede incorporar iones de fluoruro disponibles en la cavidad oral proporcionada por aplicaciones tópicas por un dentista o de dentífricos defluoruro, por ejemplo.

### **INSTRUCCIONES DE USO:**

#### **Modo de usar:**

1. Preparar la cavidad de acuerdo con la técnica restauradora. Lavar y secar la superficie;
2. Aplicar en las zonas más profundas una base cavitaria (cemento de hidróxido de calcio);
3. Aplicar **IONOFAST** en la cavidad, directamente a través de la jeringa (evitar la contaminación cruzada descontaminando la punta de la jeringa después de su uso). En los casos que requieran una capa más gruesa (> 1 mm) aplicar y polimerizar por capas;
4. Fotocurar desde una distancia de 2 mm durante 40 segundos, si se utiliza una luz de curado con una longitud de onda de 400 hasta 500nm, con un pico máximo de emisión en 468nm (luz azul) y la potencia mínima de 400 mW/cm<sup>2</sup>, totalizando suministro de mínimo 16J de energía caso la distancia de la lámpara de polimerización es inferior a 5 mm;
5. Hacer el acabado de la superficie del ionómero con instrumentos rotatorios y restaurar la cavidad de acuerdo con la técnica seleccionada y las instrucciones del fabricante del material seleccionado.

### **CUIDADOS ESPECIALES:**

- Después de utilizar el producto mantener el embalaje herméticamente cerrado para evitar la exposición a la luz y a los contaminantes;
- No almacenar el producto cerca de productos que contienen eugenol, pues esto interfiere con la polimerización;
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua abundante; consulte a un médico si la irritación persistir;
- Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón. consulte a un médico si la irritación persistir.

### **CONTRAINDICACIÓN:**

No usar productos después del período indicado de validez.

El fabricante no se hace responsable 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**

## IONOFAST

Light cured glass ionomer cement ready to use

biodinâmica®

### **CONTENTS:**

1x5g Syringe of **IONOFAST**;  
1x2,5g Syringe of **IONOFAST**;  
2x2,5g Syringe of **IONOFAST**;  
application tips.

ANVISA Reg. number: 10298559031.

### **COMPOSITION:**

Glass of calcium fluorosilicate, barium and aluminum; Methacrylic monomers; Silicon dioxide; catalyst; stabilizer; pigments.

### **INDICATION:**

**IONOFAST** is indicated for cavity liner and base under all kind of restorative material (amalgam, ceramic or composites). Pits and fissures sealing and restoration of small cavities. Filing small retention or defects in preparation.

### **TECHNICAL INFORMATION:**

**IONOFAST** is a monocomponent material, ready to use, using the lightcuring mechanisms for setting; therefore is considered a lightcuring material. The setting reaction of the material occurs by the polymerization of methacrylates and dimethacrylates groups. The presence of methacrylates in the ionomer does not interfere in the interaction between the tooth structure and cement. The adhesion through the ion exchange layer and the fluoride release stays unchanged. The resin component, upon activation by light, protects the cement from early water loss. Thus, the photoactive cements are immediately resistant to water incorporation or water loss and need not sealing. Glass ionomer releases fluoride and maintains the release for a long time, due to the fact that fluoride is not part of the cement matrix constitution. Cement can incorporate fluoride ions available in the oral cavity, provided by topical applications for professional or fluoridated toothpastes for example.

### **USE INSTRUCTIONS:**

1. Prepare the cavity, following the restorative technique. Wash and dry the surface;
2. Apply a cavity base in deep areas (Calcium hydroxide cement);
3. Apply **IONOFAST** in the cavity, directly from the syringe (avoid cross-contamination, decontaminating the syringe tip after use). When a thicker layer is necessary (> 1mm), apply and polymerize each layer.
4. Polymerize at a distance of 2mm for 40 seconds, when using a light curing with a wavelength of 400 to 500nm with a maximum emission peak at 468nm (blue light) and minimum power of 400 mW/cm<sup>2</sup>, total

supply of at least 16J of energy, when the distance of the light curing is less than 5mm;  
5. Finish the surface of the ionomer with rotating instruments and restore the cavity according to the technique selected and the instructions of the manufacturer.

#### **SPECIAL CARES:**

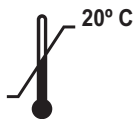
- After use, keep flasks tightly closed to avoid exposure to light and contaminants;
- Do not storage the product near other products containing Eugenol. It might interfere on lightcuring;
- Eyes contact: rinse immediately with water; seek medical advice if the irritation persists.
- Skin contact: rinse the affected area with water and soap. Consult a doctor if the irritation persists.

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 a 20°C.



**BIODINÂMICA QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.**

CNPJ: 84.833.888/0001-33 - Indústria Brasileira  
R. Ronat Walter Sodré, 4350 Parque Industrial IV  
86200-000 Ibiaporã - Paraná - Brasil

Fone + 55 (43) 3178-7000 Fax + 55 (43) 3178-7099

[www.biodinamica.com.br](http://www.biodinamica.com.br)

Resp. Téc.: Edilson Irineu Sanches Calvo

CRO/PR 9713



SAC - Customer Service  
[sac@biodinamica.com.br](mailto:sac@biodinamica.com.br)  
+ 55 43 3178-7000

# IONOFAST

Cimento de Ionômero de Vidro Fotopolimerizável Pronto para uso

biodinâmica®

#### **APRESENTAÇÃO:**

1x5g Seringa de **IONOFAST**;  
1x2,5g Seringa de **IONOFAST**;  
2x2,5g Seringa de **IONOFAST**;  
bicos aplicadores.

Reg. ANVISA nº: 10298559031.

#### **COMPOSIÇÃO:**

Vidro de fluorossilicato de cálcio, bário e alumínio; monômeros metacrílicos; dióxido de silício; catalisador; estabilizador; pigmentos.

#### **INDICAÇÃO:**

**IONOFAST** é indicado como base/forramento cavitário sob todos os tipos de materiais restauradores (amálgama, cerâmica ou compósitos); Selamento de fôssulas e fissuras e restauração de pequenas cavidades; Preenchimento de pequenas retenções ou defeitos em preparos.

#### **INFORMAÇÃO TÉCNICA:**

**IONOFAST** é um material monocomponente, pronto para uso, que utiliza os mecanismos de fotoativação para obtenção da presa, por isso é considerado um material fotoativado. A reação de presa do material ocorre pela polimerização dos grupos metacrilatos e dimetacrilatos. A presença dos metacrilatos no ionômero não interfere na interação entre a estrutura dental e o cimento, a adesão por meio da camada de troca de íons e a liberação de flúor permanecem inalteradas. O componente da resina, após ativação pela luz, protege o cimento da perda precoce de água, assim, os cimentos de fotoativados são imediatamente resistentes à incorporação ou perda de água e não necessitam selamento. Os ionômeros de vidro liberam fluoretos e mantêm a liberação por um longo tempo devido ao fato de o fluoreto não fazer parte da constituição da matriz do cimento, o cimento pode incorporar íons fluoreto disponíveis na cavidade bucal fornecidas por aplicações tópicas por profissional ou de dentifrícos fluoretados por exemplo.

#### **INSTRUÇÕES DE USO:**

##### **Modo de usar:**

1. Preparar a cavidade de acordo com a técnica restauradora. Lavar e secar a superfície;
2. Aplicar em áreas mais profundas uma base cavitária (Cimento de hidróxido de cálcio);
3. Aplicar **IONOFAST** na cavidade, diretamente da seringa (evitar contaminação cruzada, descontaminando a ponta da seringa após o uso). Em casos de necessidade de uma camada mais espessa (> 1 mm), aplicar e polimerizar por camadas;
4. Polimerizar a uma distância de 2mm por 40 segundos, se utilizado um fotopolimerizador com comprimento de onda de 400 a 500nm, com pico máximo de emissão em 468nm ( Luz Azul) e potência mínima de 400 mW/cm<sup>2</sup>, totalizando fornecimento de no mínimo, 16J de energia caso a distancia do fotopolimerizador seja inferior a 5mm;
5. Dar acabamento na superfície do Ionômero com instrumentos rotatórios e restaurar a cavidade de acordo com a técnica selecionada e as instruções do fabricante do material selecionado.

#### **CUIDADOS ESPECIAIS:**

- Após o uso manter as embalagens bem fechadas para evitar a exposição à luz e a contaminantes;
- Não armazenar o produto na proximidade de produtos que contenham eugenol, pois este interfere na polimerização;
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água; consultar um médico caso a irritação persista;
- Contato com a pele: Lavar a área afetada com água e sabão. Consultar um médico caso a irritação persista.