

## II - Metal Opacifier in Prosthesis Repair:

1. Roughen the exposed metal and ceramic surface with aluminum oxide jet or diamond burs;
2. Bevel the fractured porcelain margins;
3. Rinse and dry;
4. Select **BIOCAL** shade (dentin or white) and apply a thin layer (max. 0,2mm) directly into the cavity with the applicator nozzle, exclusively on the metal;
5. Light cure during 20 seconds;
6. Apply over **BIOCAL** the restoring material following manufacturer's instructions.

### **SPECIAL CARES:**

After use keep syringes tightly close to avoid exposure to light.

Do not store **BIOCAL** near products containing Eugenol, because it interferes in the polymerization.

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

### **CONTRAINDICATION:**

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

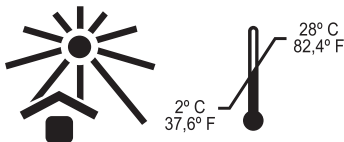
### **WARNINGS:**

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 Parque Industrial IV  
86200-000 Ibiporã - 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  
+ 55 43 3178-7000



**BDP - Biodinamica Dental Products LDA.**

Zona Ind. Ladeira da Calça,  
Código Postal 3260-305  
Figueiró dos Vinhos - Portugal

# BIOCAL

## Hidróxido de Cálcio Fotopolimerizável

biodinâmica®

### **APRESENTAÇÃO:**

Reposição:

1x2g seringa **BIOCAL Dentina**.

3 bicos aplicadores.

ou

1x2g seringa **BIOCAL Branco**.

3 bicos aplicadores.

Reg. ANVISA: 10298550061.

### **COMPOSIÇÃO:**

Cálcio, grupos dimetacrilatos, carga inorgânica, fotoativador, estabilizante e pigmentos.

### **INDICAÇÃO:**

**BIOCAL** está indicado para o capeamento pulpar e forramento protetor sob materiais restauradores, cimentos e outros materiais de base e como opacificador para metais e dentina reacional.

### **INFORMAÇÃO TÉCNICA:**

**BIOCAL** é uma composição de Hidróxido de Cálcio fotopolimerizável e radiopaco. **BIOCAL** não inibe a polimerização de resinas restauradoras auto ou fotopolimerizáveis. Na versão dentina, possui coloração semelhante à dentina, não interfere na coloração final das restaurações em resinas compostas.

**BIOCAL** foi formulado para apresentar alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico utilizado no condicionamento ácido das estruturas dentárias. Sua formulação também oferece potencial adesividade às superfícies metálicas, agindo como opacificador em reparos de próteses.

### **INSTRUÇÕES DE USO:**

#### **I - Capeador Pulpar Indireto e Opacificador de Dentina Reacional:**

1. Lavar e secar a cavidade;
2. Selecionar a cor do **BIOCAL** (branco ou dentina) e aplicar uma fina camada de no máximo 0,2mm diretamente na cavidade com o bico aplicador;
3. Remover os excessos de material;
4. Fotopolimerizar por 20 segundos.

#### **II - Opacificador de Metal em reparos de Próteses:**

1. Asperizar a superfície exposta do metal e cerâmica com jato de óxido de alumínio ou pontas diamantadas;
2. Biselar as margens da porcelana fraturada;
3. Lavar e secar;
4. Selecionar a cor do **BIOCAL** (branco ou dentina) e aplicar uma fina camada de no máximo 0,2mm diretamente na cavidade com o bico aplicador, exclusivamente sobre o metal;
5. Fotopolimerizar por 20 segundos;
6. Aplicar sobre o **BIOCAL** o material reparador seguindo as orientações do fabricante.

### **CUIDADOS ESPECIAIS:**

Após o uso deve ser observado o perfeito vedamento das seringas para evitar que o material seja exposto à luminosidade. Não armazenar o produto na proximidade de produtos que contenham Eugenol, pois este interfere na polimerização.

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:**

**BIOCAL** é contraindicado para pessoas com relatada sensibilidade a algum dos componentes do produto.

## ADVERTÊNCIAS:

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**

# BIOCAL

## Hidróxido de Calcio Fotocurable

biodinâmica®

### PRESENTACIÓN:

Reposición:

1x2g jeringa **BIOCAL Dentina**.

3 puntas aplicadoras.

o

1x2g jeringa **BIOCAL Blanco**.

3 puntas aplicadoras.

Reg. ANVISA: 10298550061.

### COMPOSICIÓN:

Calcio, grupos dimetacrilato, carga inorgánica, fotoactivador, estabilizante y pigmentos.

### INDICACIÓN:

**BIOCAL** es indicado para protección pulpar, foración protectora bajo materiales restauradores, cementos y otros materiales de base y como opacificador para metales y dentina reaccional.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

**BIOCAL** es una composición de Hidróxido de Calcio fotopolimerizable y radiopaco. **BIOCAL** no inhibe la polimerización de resinas restauradoras autopolimerizables o fotopolimerizables. En la versión de dentina, tiene un color similar a la dentina, no interfiere con el color final de las restauraciones en resinas compuestas

**BIOCAL** fue formulado para presentar alta resistencia a la disolución por el ácido fosfórico utilizado en el grabado ácido de estructuras dentales. Su formulación también ofrece potencial adherencia a superficies metálicas, actuando como opacificante en reparaciones de prótesis.

### INSTRUCCIONES DE USO:

#### I - Capeador Pulpar Indirecto y Opacificador de Dentina Reaccional:

1. Lavar y secar la cavidad;
2. Seleccione el color BIOCAL (blanco o dentina) y aplique una capa fina de máx. 0,2 mm directamente en la cavidad con la boquilla aplicadora;ipsum
3. Remover los excesos de material;
4. Fotocurar por 20 segundos.

#### II - Opacificador de Metal en Reparos de Prótesis:

1. Proveer aspereza en la superficie expuesta del metal y cerámica con chorros de óxido de aluminio o puntas diamantadas;
2. Biselar las margenes de la porcelana fracturada;
3. Lavar y secar;
4. Seleccione el color BIOCAL (blanco o dentina) y aplique una fina capa de máx. 0,2 mm directamente en la cavidad con la boquilla aplicadora, exclusivamente sobre el metal;
5. Fotocurar por 20 segundos;

6. Aplicar sobre el **BIOCAL** el material reparador siguiendo las instrucciones del fabricante.

### CUIDADOS ESPECIALES:

Después del uso verificar el perfecto sellado de las jeringas para evitar exposición a luminosidad. No almacenar el producto próximo a locales que contienen Eugenol porque este interfiere en la propiedad de polimerización.

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:

**BIOCAL** es contraindicado para personas con reportada sensibilidad a algún de los componentes del producto.

### ADVERTENCIAS:

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**

**BIOCAL**

Light Cured Calcium Hydroxide

biodinâmica®

### CONTENTS:

Reposition:

1x2g syringe **BIOCAL Dentin**.

3 application tips.

or

1x2g syringe **BIOCAL White**.

3 application tips.

Reg. ANVISA: 10298550061.

### COMPOSITION:

Calcium, dimethacrylate groups, inorganic filler, photoactivator, stabilizer and pigments.

### INDICATION:

**BIOCAL** is indicated for pulp protection and covering under restorative materials, cements and other base material and as a metal and dentin opacifier.

### TECHNICAL INFORMATION:

**BIOCAL** is a photopolymerizable and radiopaque Calcium Hydroxide composition. **BIOCAL** no inhibits the polymerization of self- or light-cured restorative resins. In the dentine version, has a color similar to dentin, does not interfere with the final color of restorations in composite resins.

**BIOCAL** was formulated to present high resistance to dissolution by the phosphoric acid used in the acid etching of dental structures. Its formulation also offers potential adhesion to metal surfaces, acting as an opacifier in prosthesis repairs.

### USE INSTRUCTIONS:

#### I - Indirect Pulp Covering and Reactional Dentin Opacifier:

1. Wash and dry the cavity;
2. Select **BIOCAL** shade (dentin or white) and apply a thin layer (max. 0,2mm) directly into the cavity with the applicator nozzle;
3. Remove material excess;
4. Light cure during 20 seconds.