

# Master Fill

## Resina Composta para Restauração Fotopolimerizável

**bio**dinâmica®

### APRESENTAÇÃO:

1x4g seringa **MASTER FILL**

disponível nas cores: A1; A2; A3; A3,5; A4; B0,5; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3; C4; D2; D3; D4; Incisal; Incisal Blue; OA2; OA3; OB1; OB2; OC2.

ANVISA nº: 10298550040

### COMPOSIÇÃO:

Matriz de monómeros metacrílicos; carga inorgânica; Iniciadores; estabilizadores e pigmentos.

### INDICAÇÃO:

É uma resina microhíbrida indicada para restaurações dentárias estéticas definitivas anteriores e posteriores em esmalte e dentina; fixação de dentes com mobilidade; reparos de próteses e restaurações indiretas.

### INFORMAÇÃO TÉCNICA:

**MASTER FILL** é uma resina composta de alta densidade para uso em restaurações de dentes anteriores e posteriores tanto em esmalte quanto em dentina. É um material fotopolimerizável. Possui partículas inorgânicas variando entre 0,04 e 2,2 µm. Apresenta um total de carga inorgânica de 79%.

**MASTER FILL** apresenta propriedades de fluorescência, excelente acabamento e polimento, assim como ótimas propriedades mecânicas, podendo ser utilizado tanto para restaurações anteriores, inclusive facetas, como para superfícies oclusais. O tempo de polimerização é de 40 ± 10 segundos, se utilizado um fotopolimerizador de 400MW (A faixa ótima para fotopolimerizar é de 16 Joules).

### INSTRUÇÕES DE USO:

I- Restaurações Dentárias Estéticas Definitivas:

1. Realizar profilaxia com pedra pomes e água;
2. Selecionar a cor com os dentes hidratados;

3. Realizar o preparo cavitário de acordo com a técnica preconizada;

4. Realizar o isolamento absoluto;

5. Fazer o condicionamento ácido (p.ex. Ataque Gel) do esmalte por 30 segundos e da dentina por 15 segundos;

6. Lavar abundantemente com água a área condicionada por 30 segundos;

7. Secar a dentina (sem desidratar) com leves jatos de ar intermitentes. Importante secar bem o esmalte e não desidratar a dentina;

Obs: caso seja utilizado um sistema adesivo autocondicionante, nos itens 5 ao 7, seguir as orientações do fabricante.

8. Aplicar o sistema adesivo (p.ex. Master Bond), seguindo as orientações do fabricante;

9. Aplicar **MASTER FILL** em pequenos incrementos (no máximo 2 mm) e fotopolimerizar cada um dos incrementos, até a obtenção da anatomia desejada;

10. Fazer o ajuste oclusal;

11. Realizar acabamento e polimento em sessão subsequente com discos de lixa e pontas abrasivas de silicone;

12. Recomenda-se a aplicação de selante de superfície para restaurações (p.ex. Bioforty), seguindo as orientações do fabricante.

II - Reparo de Próteses e Restaurações Indiretas:

1. Para aumentar a adesão, aplicar o condicionador de porcelana pelo tempo recomendado pelo fabricante lavar e secar;

2. Aplicar o Silano sobre a porcelana fraturada e aguardar 1 minuto; realizar nova aplicação;

3. Usar o sistema adesivo (p.ex. Master Bond), seguindo as orientações do fabricante;

4. Aplicar **MASTER FILL** em incrementos de no máximo 2 mm e fotopolimerizar entre os incrementos;

5. Promover acabamento e polimento em sessão subsequente.

Observação: Realizar, se necessário, o mascaramento do metal.

### CUIDADOS ESPECIAIS:

- O complexo dentina-polpa deve ser protegido com base apropriada antes do condicionamento ácido.

- Forramentos à base de Eugenol influem negativamente no tempo de polimerização.

- O uso de colutórios catiônicos, evidenciadores de placa e clorexidina podem interferir na coloração do material.

- Para uma polimerização satisfatória utilizar fotopolimerizadores de qualidade adequada, e a distância para a polimerização da superfície da restauração, deve ser inferior a 5 mm; obedecer criteriosamente o tempo de exposição, assim como a espessura do material; resinas não polimerizadas adequadamente podem causar irritação ao complexo dentina-polpa, bem como reduzir as propriedades mecânicas e provocar alteração de cor. Em trabalhos demorados desviar a luz do refletor para evitar o endurecimento precoce do material.

- É recomendada a utilização de isolamento absoluto.

- Recomenda-se a aplicação de selante de superfície para restaurações (p.ex. Bioforty), para selamento das margens de restaurações e aumentar a longevidade das restaurações.

- Realizar o descarte do produto de acordo com a legislação local, assegurando sua completa descaracterização a fim de impedir sua reutilização e danos ambientais.

### CONSERVAÇÃO:

Após o uso deve ser observado o perfeito vedamento das seringas para evitar que o material seja exposto à luminosidade.

### CONTRAINDICAÇÃO:

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

### ADVERTÊNCIAS:

<p style="text-align: center;">Não utilizar produtos além do período indicado de validade.</p> <p style="text-align: center;">O fabricante não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto ou não previsto nas instruções de uso.</p> <p style="text-align: center;"><b>“ MANTER O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS ”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>USO EXCLUSIVO DO CIRURGIÃO DENTISTA</b></p>
---

# Master Fill

## Resina Compuesta para Restauración Fotocurable

**bio**dinâmica®

### PRESENTACIÓN:

1x4g jeringa **MASTER FILL**

Disponible en los colores: A1; A2; A3; A3,5; A4; B0,5; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3; C4; D2; D3; D4; Incisal; Incisal Blue; OA2; OA3; OB1; OB2; OC2.

ANVISA nº: 10298550040

### COMPOSICIÓN:

Matriz de monómeros metacrílicos; carga inorgánica; Iniciadores; estabilizadores y pigmentos.

### INDICACIÓN:

Es una resina micro híbrida indicada para restauraciones dentales estéticas definitivas anteriores y posteriores en esmalte y dentina, fijación de los dientes con movilidad; reparaciones de prótesis y restauraciones indirectas.

### INFORMACIONES TÉCNICAS:

**MASTER FILL** es una resina de alta densidad para uso en restauraciones de dientes anteriores y posteriores tanto esmalte como dentina. Es fotocurable. Tiene partículas inorgânicas con variación entre 0,04 y 2,2 µm. Presenta volumen total de carga inorgânica de 79%.

**MASTER FILL** presenta propiedades de fluorescencia, excelente acabo y pulido, así como óptimas propiedades

mecánicas, permitiendo utilizarlo en restauraciones anteriores, incluso facetas, bien como para superficies oclusales.

Es radiopaco. Tiempo de fraguado es de 40 ± 10 segundos, si usado una lámpara de 400 MW (El ideal es fraguar en 16 Joules).

### INSTRUCCIONES DE USO:

I - Restauraciones Dentales Estéticas Definitivas:

1. Realizar profilaxis con piedra pómez y agua;

2. Seleccionar el color con los dientes hidratados;

3. Hacer el preparo de la cavidad de acuerdo con la técnica deseada;

4. Hacer el aislamiento absoluto;

5. Hacer el acondicionamiento ácido (p.ej. Ataque Gel) del esmalte por 30 segundos y de la dentina por 15 segundos;

6. Lavar el área acondicionada, con agua, durante 30 segundos;

7. Secar la dentina (sin deshidratar) con leves chorros de aire intermitentes. Es muy importante secar bien el esmalte y no deshidratar la dentina;

Nota: si se utiliza un sistema adhesivo autograbante, en los puntos 5 a 7, siga las pautas del fabricante.

8. Aplicar sistema adhesivo (p.ej. Master Bond), de acuerdo con las instrucciones del fabricante;

9. Aplicar **MASTER FILL** en pequeños incrementos (máximo 2 mm) y fotopolimerizar cada uno de los incrementos, hasta obtener la anatomía deseada;

10. Realice el ajuste oclusal;

11. Termina y pule en una sesión posterior con discos de lijado y puntas de silicona abrasivas;

12. Recomendase la aplicación del sellante de superficie para restauraciones (p.ej. Bioforty), siguiendo las orientaciones del fabricante.

II - Reparo de Prótesis y Restauraciones Indirectas:

1. Para aumentar la adhesión, aplicar el acondicionador de porcelana por el tiempo recomendado por el fabricante, lavar y secar;

2. Aplicar el Silano en la porcelana rota y aguardar por 1 minuto, después hacer nueva aplicación;

3. Utilizar el sistema adhesivo (p.ej. Master Bond), siguiendo las orientaciones del fabricante;

4. Aplicar **MASTER FILL** en incrementos de un máximo de 2 mm y fotopolimerizar entre incrementos;

5. Fomentar el acabado y pulido en una sesión posterior.

Observación: Realizar, si es necesario, el enmascaramiento del metal.

### CUIDADOS ESPECIALES:

- El sistema dentina-pulpa debe ser protegido con base apropiada antes del acondicionamiento ácido.

- Forraciones basadas en Eugenol influyen negativamente en el tiempo de polimerización.

- El uso de colutorios catiônicos, evidenciadores de placa y clorhexidina pueden interferir en la coloración del material.

Para obtener una polimerización satisfactoria usar lámparas de calidad adecuada, y la distancia para polimerización de la superficie de la restauración, debe ser inferior a 5mm - obedecer exactamente el tiempo de exposición bien como la espesura del material – composites no polimerizados adecuadamente pueden causar irritación al sistema dentina-pulpa bien como reducir las propiedades mecânicas y provocar cambios de coloración. En trabajos más largos debe desviarse la luz del reflector para evitar el endurecimiento precoz de material.

- Es recomendado hacer al aislamiento absoluto.

- Es recomendado la utilización de un sellante de superficie para restauraciones (p.ej. Bioforty) para sellar las margines de la restauración y aumentar la longevidad de las rstauciones.

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.

### CONSERVACIÓN:

Después de la utilización asegurarse del completo cerramiento de las jeringas para evitar exposición del material a la luminosidad.

### CONTRAINDICACIÓN:

**MASTER FILL** 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

## Master Fill Light Cured composite for Restoration

biodinâmica

### CONTENTS:

Introductory Kit:

6x4g syringes **MASTER FILL** - shades: A2 - A3 - A3,5 - B1 - C2 - OA2.

1x3g syringe Ataque Gel (37% Orthophosphoric Acid);

1x5mL flask Master Bond DE (Light Curing Single Component Adhesive for Enamel and Dentin);

Accessories.

Reposition:

1x4g syringe **MASTER FILL**

Available in shades: A1; A2; A3; A3,5; A4; B0,5; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3; C4; D2; D3; D4; Incisal; Incisal Blue; OA2; OA3; OB1; OB2; OC2.

Reg. ANVISA: 10298550040

### COMPOSITION:

Metacrylic monomer matrix; inorganic filler, initiators, stabilizers and pigments.

### INDICATION:

It is a micro hybrid resin indicated for anterior and posterior definitive dental restorations in enamel and dentin; splinting of mobile teeth; prosthesis repair; indirect restorations.

### TECHNICAL INFORMATION:

**MASTER FILL** is a high density composite resin for use in both anterior and posterior tooth restorations on enamel and dentin.

Its formulation contains inorganic particles varying between 0,04 and 2,2  $\mu\text{m}$ .

It presents a total inorganic filler volume of 79%.

**MASTER FILL** presents fluorescence properties, excellent finishing, polishing and mechanics properties, allowing its use at anterior restorations, veneers and occlusal surfaces. Setting time of 40  $\pm$  10 seconds, if using a 400 MW curing light (The indicated light curing range is 16 Joules).

### USE INSTRUCTIONS:

1 - Definitive esthetic restorations:

1. Perform prophylaxis with pumice and water;

2. Select the shade with the tooth still moist;

3. Do the cavity prepare in accordance with the chosen technique

4. Proceed the absolute isolation;

5. Do the etching (a.e. Ataque Gel), for 30 seconds at the enamel and for 15 seconds at the dentin;

6. Rinse thoroughly with water during 30 seconds;

7. Dry but do not dehydrate the dentin. It is important to dry well the enamel but do not dehydrate the dentin.

Observation: In case a self-etching adhesive system is used, in items 5 to 7, follow the manufacturer's

instructions.

8. Apply the bonding agent (a.e. Master Bond) as indicated by the manufacturer's instructions;

9. Apply **MASTER FILL** in small increments (maximum 2 mm) and light cure each one of the increments, until the desired anatomy is obtained;

10. Make the occlusal adjustment ;

11. Finish and polish in a subsequent session with sanding discs and abrasive silicone tips;

12. It is recommended the use of a surface sealant for restoration (a.e. Bioforty) according to manufacturer's instructions.

II - Prosthesis Repair and Indirect Restorations:

1. To improve the adhesion, use the porcelain conditioner according to the manufacturer's instructions;

2. Apply the Silane on the broken porcelain and wait for 1 minute, do a new application;

3. Apply bonding system (a.e. Master Bond) according to the manufacturer's instruction;

4. Apply **MASTER FILL** in increments of no more than 2 mm and light cure between increments;

5. Promote finishing and polishing in a subsequent session.  
Observation: Perform, if necessary, the masking of the metal.

### SPECIAL CARES:

- The dentin-pulp system must be protected with an appropriate base before the etching;

- Eugenol based liners affect negatively in the light curing;

- The use of cationic collutorium, plaque indicators and clorexidine may interfere at the coloration of the material.

- To obtain a satisfactory polymerization, adequate equipments are required and the distance for the polymerization of the surface must be inferior of 5 mm. Follow rigorously the light exposure time, as well as the thickness of the layer; Non polymerized composites may cause irritation to the dentin-pulp system, changes in the shades and also reduce the mechanical properties.

- Absolute isolation is recommended.

- The application of surface sealant is recommended (a.e. Bioforty), in order to improve the life time of the restoration.

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

### STORAGE:

After using keep the syringes tightly closed to avoid exposure to the light.

Do not store near products containing Eugenol. Eugenol interferes in the polymerization.

### CONTRAINDICATION:

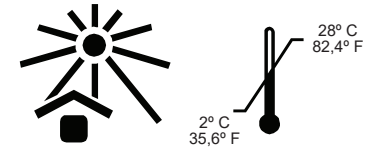
**MASTER FILL** should not be used in patients is know to have sensibility to any of the ingredients listed.

### 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 - SETOR 3

86206-006 - Ibiporã - Paraná - Brasil

Fone +55 43 3178-7000 Fax + 55 43 3178-7009

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



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