

dental structure (dentin or enamel); In dentinal desensitization process; To bond fragments; As an adhesive cementation system complement; To the bonding of porcelain facets and repairs in porcelain.

TECHNICAL INFORMATION:

MASTER BOND DE is a high technology bonding system with nanoparticles where primer and adhesive are supplied one-bottle (single-component). It renders an easier handling of the professional. It's a light cured material and the

application is simple which can be done over moist dentin due to its hydrophilic property.

It promotes a high strength adhesion and protect against micro-leakage.

It's essential the use of etching agent, 37% Orthophosphoric Acid (a.e. Ataque Gel).

USE INSTRUCTIONS:

The use of rubber dam is highly recommended during all procedures.

I. In Restorations with Composites:

1. Apply the 37% Orthophosphoric Acid (a.e. Ataque Gel) - 15 seconds for dentin and 30 seconds for enamel;
2. Rinse thoroughly with water during 30 seconds;
3. Dry dentin (no dehydrate) with soft airflow. It is very important a complete dry of the enamel. Dentin must shine some moist glaze;
4. Apply **MASTER BOND DE** with a brush (uniformly) on the etched surface;
5. Light cure for 20 seconds;
6. Then, apply another layer of **MASTER BOND DE** such as step 4;
7. Light cure for 20 seconds;
8. Apply restorative material (a.e. Master Fill) according to the manufacturer's instructions;

II. In Ceramics, Metal and Composite (Inlays and Complete Crown) Indirect Restorations:

1. Apply SILANE on the internal surface of the ceramic parts and stand still for one minute; dry with airflow; apply new layer;
2. Prophylaxis with pumice powder and water the prepared tooth;
3. Apply the 37% Orthophosphoric Acid (a.e. Ataque Gel) for 15 seconds;
4. Rinse thoroughly with water during 30 seconds;
5. Dry dentin (no dehydrate) with soft airflow; Dentine must shine some moist glaze;
6. Apply **MASTER BOND DE** with a brush (uniformly) on the etched surface;
7. Light cure for 20 seconds;
8. Then, apply another layer of **MASTER BOND DE** such as step 6;
9. Light cure for 20 seconds;
10. Use composite cement according to the manufacturer's instructions.

III. In the Prepare of Metal-Ceramic Restorations:

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. Apply the metal opacifier (a.e. Biocal);
5. Apply the Porcelain Conditioner for 4 minutes, rinse and dry;
6. Apply Silane all over the conditioned area and wait for one minute; apply new layer;
7. Apply **MASTER BOND DE** uniformly, all over the conditioned area;
8. Light cure during 20 seconds;
9. Apply new layer of **MASTER BOND DE** such as step 7;
10. Light cure during 20 seconds;
11. Complete the repair with composite filling material (a.e. Master Fill) according to the manufacturer's instructions.

Note: Masking the metal if necessary.

IV. Porcelain Facets Cementing:

1. Veneer's internal surface must come from Prosthesis lab etched with Hydrofluoric acid;
2. Place Silano and wait during one minute; apply new layer;
3. Prophylaxis the dental element with pumice powder and water;
4. Rinse and dry;
5. Etch with 37% phosphoric acid (a.e. Ataque Gel) for 15 seconds;

6. Rinse thoroughly with water during 30 seconds;

7. Dry dentin (no dehydrate) with soft airflow. It is very important a complete dry of the enamel. Dentin must shine some moist glaze;

8. Apply **MASTER BOND DE**, immediately and uniformly, all over the conditioned area;

9. Light cure during 20 seconds;

10. Apply new layer of **MASTER BOND DE** as indicated in step 8;

11. Light cure during 20 seconds;

12. Mix the cement and place it in the veneers;

13. Place the veneer carefully on the teeth and remove the excess;

14. Light cure firstly in the cervical margin and then the crown and incisal margins. Avoid any contact with any part of the light curer.

SPECIAL CARES:

Manipulate all material wearing latex gloves to prevent any skin contact;

If the material gets in contact with the eyes, rinse them immediately with water;

In case of discomfort, seek medical advice;

The risk of post-operative sensitivity can be minimized with the conservative cavity preparation;

The restorative material must be placed and light cured in layers to decrease the light polymerization contraction and occlusion must be always checked. During the use of light curer, follow the manufacturer's instructions regarding eyes protection;

After use keep flask tightly close to avoid exposure to light;

Do not store **MASTER BOND DE** near products containing Eugenol. Eugenol interferes in the polymerization.

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

CONTRAINDICATION:

MASTER BOND DE should not be used in patient is known to have sensibility to any of the ingredients listed.

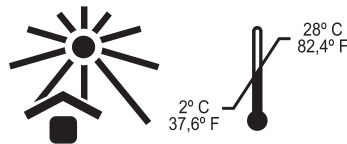
WARNINGS:

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 Ibiopará - 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



EM B000875 Rev. 23 28/09/22

MASTER BOND DE

Adesivo Monocomponente para
Esmalte e Dentina Fotopolimerizável

biodinâmica

APRESENTAÇÃO:

Kit Introdução:

1x5mL ou 2x5mL frasco de **MASTER BOND DE**

1x5mL frasco Ataque Gel (condicionador ácido).

20 microbrushes.

Reposição:

1x4mL e 1x5mL frasco de **MASTER BOND DE**

Reg. ANVISA: 10298550091

COMPOSIÇÃO:

Bisfenol A Glicidimetacrilato, Grupos Dimetacrilatos, Álcool, Fluoreto de Sódio e Catalisadores.

INDICAÇÃO:

MASTER BOND DE é utilizado em restaurações de resinas compostas fotopolimerizáveis para proporcionar a adesão da restauração à estrutura dental (dentina ou esmalte); em processos de dessensibilização dentinária, colagem de fragmentos; como um complemento de sistemas de cimentação adesiva; para a união de facetas de porcelana e reparos em porcelana.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

MASTER BOND DE é um sistema adesivo de alta tecnologia, com nanopartículas, onde o primer e o adesivo encontram em um único frasco (monocomponente), facilitando sua manipulação pelo Cirurgião-Dentista.

É fotopolimerizável e sua aplicação é simples devendo ocorrer em superfície dental úmida devido à sua propriedade hidrofílica. Proporciona uma alta resistência de adesão e proteção contra micro infiltrações.

É imprescindível o uso de agente condicionador (p.ex. Ataque Gel).

INSTRUÇÕES DE USO:

Realizar o isolamento absoluto.

I. Restaurações com Compósitos:

1. Fazer o condicionamento ácido (p.ex. Ataque Gel) do esmalte por 30 segundos, e da dentina por 15 segundos;
2. Lavar abundantemente com água a área condicionada por 30 segundos;
3. Secar a dentina (sem desidratar) com leves jatos de ar intermitentes. É importante secar bem o esmalte e a dentina;
4. Aplicar **MASTER BOND DE** de forma uniforme sobre toda a superfície condicionada.
5. Fotopolimerizar por 20 segundos;
6. Aplicar nova camada de **MASTER BOND DE** da mesma forma do passo anterior;
7. Fotopolimerizar por 20 segundos;
8. Aplicar material restaurador (p.ex. Master Fill) de acordo com as orientações do fabricante.

II. Em restaurações Indiretas Cerâmicas, Metais e Compósitos (Inlays, Onlays e Coroas Totais):

1. Aplicar o Silano nas superfícies internas das peças em cerâmica e deixar atuar por 1 minuto, secar com jato de ar para realizar nova aplicação;
2. Proceder a profilaxia com pedra pomes e água no dente preparado;
3. Fazer o condicionamento ácido do dente preparado (p.ex. Ataque Gel) por 15 segundos;
4. Lavar abundantemente com água a área condicionada por 30 segundos;
5. Secar a dentina (sem desidratar) com leves jatos de ar intermitentes. É importante secar bem o esmalte e a dentina;
6. Aplicar **MASTER BOND DE** de forma uniforme sobre toda a superfície condicionada;
7. Fotopolimerizar por 20 segundos;
8. Aplicar nova camada de **MASTER BOND DE** da mesma forma do passo anterior;
9. Fotopolimerizar por 20 segundos;
10. Utilizar o cimento resinoso de acordo com as orientações do fabricante.

III. Reparo de Restaurações Metal Cerâmica:

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;



BDP - Biodinâmica Dental Products LDA.

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

- Lavar e secar;
- Opacificar o metal (p.ex. Biocal);
- Para aumentar a adesão, aplicar o condicionador de porcelana por 4 minutos lavar e secar;
- Aplicar o Silano sobre a porcelana fraturada e aguardar 1 minuto; realizar nova aplicação;
- Aplicar **MASTER BOND DE** de forma uniforme sobre toda a superfície condicionada;
- Fotopolimerizar por 20 segundos;
- Aplicar nova camada de **MASTER BOND DE** da mesma forma do passo anterior;
- Fotopolimerizar por 20 segundos;
- Completar o reparo com compósito (p.ex. Master Fill) seguindo as orientações do fabricante.

Observação: Realizar se necessário o mascaramento do metal.

IV. Cimentação de Facetas de Porcelana:

- A superfície interna das facetas deverá vir do laboratório de prótese condicionada com ácido fluorídrico;
- Aplicar o Silano nas superfícies internas e aguardar por 1 minuto; realizar nova aplicação;
- Proceder a profilaxia do preparo com pedra pomes e água;
- Lavar e secar;
- Fazer o condicionamento ácido (p.ex. Attaque Gel) por 15 segundos;
- Lavar abundantemente com água a área condicionada por 30 segundos;
- Secar a dentina (sem desidratar) com leves jatos de ar intermitentes; É importante secar bem o esmalte e não desidratar a dentina; A dentina deve apresentar um brilho de umidade;
- Aplicar **MASTER BOND DE** de forma uniforme sobre toda a superfície condicionada;
- Fotopolimerizar por 20 segundos;
- Aplicar nova camada de **MASTER BOND DE** da mesma forma do passo anterior;
- Fotopolimerizar por 20 segundos;
- Manipular o cimento, conforme recomendação do fabricante e aplicar nas fâcetas;
- Assentar cuidadosamente as facetas e retirar todos os excessos;
- Fotopolimerizar primeiramente na margem gengival seguida pela coroa e zona incisal.

Evitar o contato direto com a ponteira de luz.

CUIDADOS ESPECIAIS:

Manipular o material com luvas de látex para evitar o contato com a pele; caso ocorra contato com área dos olhos, lavar abundantemente com água corrente. Se persistir a irritação, consulte um médico; o risco de sensibilidade pós-operatória pode ser minimizado realizando-se preparo cavitário conservador; o material restaurador deve ser colocado e fotopolimerizado em camadas para diminuir a contração de polimerização e a oclusão deve ser sempre verificada; durante a utilização do aparelho fotopolimerizador, seguir as orientações do fabricante relativas à proteção dos olhos; após o uso, deve ser observado o perfeito vedamento dos frascos para evitar que o material seja exposto à luminosidade; não armazenar 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:

MASTER BOND DE 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

MASTER BOND DE

Adhesivo Monocomponente,
Fotocurable para Esmalte y Dentina

PRESENTACIÓN:

Kit introducción:

1x5mL o 2x5mL frasco de **MASTER BOND DE**

1x5mL frasco Attaque Gel (acondicionador ácido).

20 microbrushes desechables.

Reposición:

1x4mL y 1x5mL frasco de **MASTER BOND DE**

Reg. ANVISA: 10298550091

COMPOSICIÓN:

Bisfenol A Glicidilmetacrilato, Grupos Dimetacrilato, Alcohol, Fluoruro

Sodio y Catalizadores.

INDICACIÓN:

MASTER BOND DE es utilizado en restauraciones de resinas compuestas fotocurables para una perfecta adhesión de la restauración a la estructura del diente (dentina o esmalte). También usado en procesos de desensibilización dentaria, añadir fragmentos y como un complemento de los sistemas de cimentación adhesiva. Alternativamente, para la unión de materiales en porcelana.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

MASTER BOND DE es un sistema de adhesión de alta tecnología con nano partículas donde el primer y el adhesivo se encuentran en una botella solamente (monocomponente) facilitando el uso del profesional. Es fotocurable y su aplicación es sencilla y debe ocurrir en superficie dental húmeda, considerando su propiedad hidrofílica.

Tiene una alta resistencia de adhesión y protección contra las micros infiltraciones.

Imprescindible el uso de un agente acondicionador (p.ej. Attaque Gel).

INSTRUCCIONES DE USO:

Hacer aislamiento completo (rubber dam).

I. Restauraciones con Composites:

- Hacer el acondicionamiento ácido (p.ej. Attaque Gel) en el esmalte por 30 segundos, y de la dentina por 15 segundos;
- Lavar abundantemente con agua el área acondicionada durante 30 segundos;
- Secar la dentina (sin deshidratar) con leves chorros de aire, intermitentes. Es muy importante secar muy bien el esmalte y no deshidratar la dentina. La dentina debe presentar un brillo de humedad;
- Aplicar **MASTER BOND DE** uniformemente sobre toda la superficie acondicionada;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Aplicar otra camada del **MASTER BOND DE** de la misma manera del procedimiento anterior;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Aplicar material restaurador (p.ej. Master Fill) de acuerdo con las orientaciones del fabricante.

II. En Restauraciones Indirectas Cerámicas, Metales y Compósitos (Inlays, Onlays y Coronas Totales):

- Aplicar el Silano en las superficies internas de las piezas de cerámica y déjalo actuar durante 1 minuto, secar con chorros de aire; aplicar otra camada;
- Proceder la profilaxis con piedra pomas y agua en el diente preparado;
- Hacer el acondicionamiento ácido (p.ej. Attaque Gel) durante 15 segundos;
- Lavar abundantemente con agua el área acondicionada durante 30 segundos;
- Secar la dentina (sin deshidratar) con leves chorros de aire intermitentes. Es muy importante secar bien el esmalte y no deshidratar la dentina. La dentina debe presentar un brillo de humedad;
- Aplicar **MASTER BOND DE** uniformemente sobre toda la superficie acondicionada;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Aplicar otra camada de **MASTER BOND DE** de la misma manera del procedimiento anterior;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Utilizar cemento resinoso de acuerdo con las orientaciones del fabricante.

III. Reparó Restauraciones Metal Cerámicas:

- Asperezar la superficie expuesta del metal y cerámica con chorros de óxido de aluminio o puntas diamantadas;
- Biselar las márgenes de la porcelana fracturada;
- Lavar y secar;
- Opacificar el metal (p.ej. Biocal);
- Para aumentar la adhesión, aplicar el acondicionador de porcelana durante 4 minutos, lavar y secar;
- Aplicar el Silano sobre la porcelana fracturada y aguardar 1 minuto; aplicar otra camada;
- Aplicar **MASTER BOND DE** uniformemente sobre toda la superficie acondicionada;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Aplicar otra camada de **MASTER BOND DE** de la misma manera del procedimiento anterior;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Completar el reparo con resina (p.ej. Master Fill) de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Nota: Realice si necesario el enmascariamento del metal.

IV. Cimentación de Facetas de Porcelana:

- La superficie interna de las facetas deberá venir del laboratorio de prótesis acondicionada con ácido fluorhídrico;
- Aplicar el Silano en las superficies internas y aguardar durante 1 minuto; aplicar otra camada;
- Hacer la profilaxis del preparo con piedra pómez y agua;
- Lavar y secar;
- Hacer el acondicionamento ácido (p.ej. Attaque Gel) durante 15 segundos;
- Lavar abundantemente con agua el área acondicionada durante 30 segundos;
- Secar la dentina (sen deshidratar) con leves chorros de aire intermitentes. Es importante secar bien el esmalte y no deshidratar la dentina. La dentina debe presentar un brillo de humedad;
- Aplicar **MASTER BOND DE** uniformemente sobre toda la superficie acondicionada;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Aplicar otra camada de **MASTER BOND DE** de la misma manera del procedimiento anterior;
- Fotocurar durante 20 segundos;
- Espatular el cemento y aplicar en las facetas;
- Colocar cuidadosamente las facetas y remover todos los excesos;
- Fotocurar primeramente la margen gingival seguida por la corona y zona incisal. Evitar el contacto directo con la punta de luz del equipo fotopolimerizador.

CUIDADOS ESPECIALES:

Manosear el material con guantes de látex para evitar contacto con la piel.

En caso de contacto con el área de los ojos, lavar abundantemente con agua corriente. Si permanecer la irritación, procurar un medico.

El riesgo de sensibilidad posoperatoria puede ser minimizado realizándose el preparo cavitario conservador.

El material restaurador debe ser colocado y fotopolimerizado en camadas para reducir la contracción de polimerización y la oclusal debe ser siempre verificada.

Después del uso observar el perfecto cerramiento de las jeringas para evitar que el material sea expuesto a la luminosidad.

No almacenar en las cercanías de cualquier producto con Eugenol, porque este producto interfiere en la 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:

MASTER BOND DE 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 BOND DE

Light Curing Single Component

Adhesive for Enamel and Dentin

CONTENTS:

Introductory Kit:

1x5mL o 2x5mL flask **MASTER BOND DE**

1x5mL flask Attaque Gel (etching gel).

20 disposable brushes.

Reposition:

1x4mL and 1x5mL flask **MASTER BOND DE**

Reg. ANVISA: 10298550091.

COMPOSITION:

Bisphenol A Glycidylmethacrylate, Dimethacrylate Groups, Alcohol, Fluoride Sodium and Catalysts.

INDICATION:

MASTER BOND DE is used in light cured composite restoration to promote the adhesion of the restoration to

biodinâmica[®]