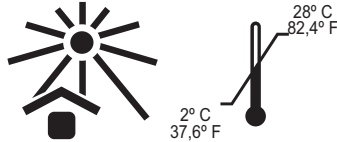


# MASTER CEMENT DUAL

Cimento Resinoso

biodinâmica®



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 Ibitopará - 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



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

### APRESENTAÇÃO:

1x5g seringa dupla **MASTER CEMENT DUAL** (Auto e Fotopolimerizável); + acessórios para uso exclusivo com o produto;

ou

1x2,5g seringa pasta base **MASTER CEMENT DUAL** (Auto e Fotopolimerizável) proporção 1:1; e 1x2,5g seringa pasta Catalisadora **MASTER CEMENT DUAL** (Auto e Fotopolimerizável) proporção 1:1 + acessórios para uso exclusivo com o produto.

Disponível nas cores: TRANSLÚCIDO - A1 - A2 - A3 - W.B. (White Bleaching) - W.O. (White Opaque) e Branco Opaco.

Reg. ANVISA: 10298550114.

### INDICAÇÃO:

**MASTER CEMENT DUAL** é um cimento resinoso, indicado para a cimentação adesiva de restaurações indiretas de cerâmica, compósitos ou cerômeros, inlays, onlays, coroas e pontes com ou sem metal, núcleos endodônticos pré-fabricados ou fundidos e próteses adesivas.

### COMPOSIÇÃO:

Pasta Base – **MASTER CEMENT DUAL**: Bisfenol A Glicidilmetacrilato; grupos dimetacrilatos; cargas inorgânicas; catalisadores; estabilizadores e pigmentos.

Pasta Catalisadora – **MASTER CEMENT DUAL**: Bisfenol A Glicidilmetacrilato; grupos dimetacrilatos; cargas inorgânicas; catalisadores; estabilizadores e pigmentos.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Os cimentos resinosos tem a mesma composição básica de uma resina composta, ou seja, uma matriz de Bis-GMA( Bisfenol-A-glicidilmetacrilato) em combinação com monômeros de baixa viscosidade, mais carga de material inorgânico, além de iniciadores de presa e pigmentos. Devem ser usados, após a aplicação na estrutura dental de condicionamento ácido fosfórico 37% por 15 a 30 segundos e adesivo dentinário. Os cimentos resinosos podem ser divididos em três grupos de acordo com o método de ativação: autopolimerizáveis, fotopolimerizáveis e cimentos resinosos de dupla polimerização ou duais, que envolvem a ativação química e pela luz.

**MASTER CEMENT DUAL** é um sistema de cimentação adesiva dual, ou de dupla polimerização, que envolve a ativação química e pela luz, e permite ao profissional a escolha do agente de cimentação mais apropriada para cada condição clínica, garantindo a polimerização do produto na presença ou ausência da luz, em áreas onde a exposição à luz é crítica. O produto é indicado para unir adesivamente restaurações indiretas, à estrutura dentária. É compatível com os agentes adesivos convencionais de união à dentina/esmalte existentes no mercado, como os adesivos de múltiplo uso bem como com adesivos monocomponentes (p.ex. Master Bond DE). Sua carga cerâmica confere ao produto ótimas qualidades físicas como elevada resistência flexural e a combinação de monômeros confere alto grau de conversão na fotopolimerização. Possui grande facilidade de aplicação devido a apresentação dos dois componentes em seringa de corpo duplo, garantindo a aplicação nas proporções adequadas e a homogeneidade das pastas, prevenindo a incorporação de bolhas no produto. Acompanha pontas misturadoras ou bico aplicador duplo, para a aplicação do produto. Apresentado em diversas cores, o que confere excelente propriedade estética na cimentação de próteses sem metal. Na fotoativação, o tempo de fotopolimerização indicado é de  $40 \pm 10$  segundos, utilizando um fotopolimerizador de potência mínima de 400MW, não havendo restrição quanto ao aparelho fotopolimerizador utilizado.

**MASTER CEMENT TRY-IN**, que pode acompanhar o produto, é um material de prova para a cimentação, a base de glicerina e solúvel em água. Atua promovendo uma simulação da cor que será obtida através do uso de **MASTER CEMENT DUAL** e de **MASTER CEMENT LC** (cimento resinoso fotopolimerizável), quando completamente polimerizado. Apresentado nas mesmas cores do cimento resinoso **MASTER CEMENT DUAL** e **MASTER CEMENT LC**.

**MASTER CEMENT LC**, que pode acompanhar o produto, é um sistema de cimentação adesiva fotopolimerizável. O produto é indicado para unir adesivamente restaurações indiretas de até 2,0mm, à estrutura dentária. É compatível com os agentes adesivos convencionais de união à dentina/esmalte existentes no mercado, como os adesivos de múltiplo uso (p.ex. Master Bond Multi-Usos) bem como com adesivos monocomponentes (p.ex. Master Bond). Sua carga cerâmica confere ao produto ótimas qualidades físicas como elevada resistência flexural e a combinação de monômeros confere alto grau de conversão na fotopolimerização. O tempo de polimerização indicado é de  $40 \pm 10$  segundos, utilizando um fotopolimerizador de potência mínima de 400MW, não havendo restrição quanto ao aparelho fotopolimerizador utilizado. Apresentado em diversas cores, o que confere excelente propriedade estética na cimentação de facetas e próteses sem metal.

O ácido presente no **ATAQUE F** – (Condicionador de Porcelana/Cerâmica), que pode acompanhar o produto **MASTER CEMENT DUAL**, promove um padrão de penetração profundo e extensivo da superfície, tornando-a micro-retentiva, promovendo uma maior resistência de união da interface porcelana/resina composta, porcelana/cimento resinoso.

O **SILANO** que pode constar no kit de **MASTER CEMENT DUAL**, atua como promotor de adesividade entre cerâmica e composto, através de uma ligação química estável, proporcionando um aumento da resistência da interface cerâmica / composto. Possui adesão química tanto à sílica da cerâmica, cimentos resinosos e à matriz das resinas compostas.

#### **INSTRUÇÕES DE USO:**

1. Realizar a remoção do elemento provisório a limpeza da estrutura dental com pedra pomes e água. No caso de condutos radiculares, promover a limpeza com **E.D.T.A. Trissódico Gel 24%**, para remoção da camada de "smear layer", facilitando a penetração do agente adesivo (p.ex. **Master Bond DE**) nos canalículos dentinários, conferindo uma maior resistência da cimentação.

NOTA: Utilizar apenas cimentos temporários livres de eugenol (p.ex. **PROVITEMP**) porque o eugenol pode inibir a polimerização do **MASTER CEMENT DUAL**.

2. Promover o isolamento da área a ser trabalhada. Os dentes vizinhos devem ser protegidos para evitar o condicionamento de estruturas que não fazem parte da cimentação.

3. Provar a restauração com auxílio das pastas de prova (**MASTER CEMENT TRY-IN**). Avaliar qual cor é a mais indicada para cimentação.

4. Promover a limpeza do gel de glicerina com água e secar com jato de ar isento de água e óleo.

5. Realizar o tratamento da restauração de acordo com a técnica preconizada pelo material em uso. Restaurações de porcelanas e compostos devem ser tratadas em sua face interna com **ATAQUE F** (condicionador de porcelana) por 1 minuto. Em seguida lavar e secar com jato de ar sem óleo, e realizar a aplicação do **SILANO**. Aguardar 1 minuto e repetir aplicação.

6. Promover o condicionamento ácido da estrutura dental com ácido ortofosfórico 37% (**ATAQUE GEL**) e deixar agir por 15 segundos na dentina e por 30 segundos no esmalte. Em seguida lavar abundantemente e secar sem desidratar a superfície dental (deve ser observado um leve brilho de umidade sobre esta superfície).

7. Aplicar agente adesivo convencional conforme técnica preconizada pelo material de uso (p.ex. **MASTER BOND DE**).

#### **8. APLICAÇÃO:**

Utilizando Base e Catalisador em seringa-dupla e pontas misturadoras:

8.1. Adaptar a ponta misturadora na seringa, e aplicar fina camada do cimento no interior da peça protética ou sobre a cavidade dental cobrindo toda a superfície.

Utilizando Base e Catalisador em seringas separadas:

8.1. Dispensar a quantidade necessária de **MASTER CEMENT DUAL** em bloco de mistura na proporção de 1:1 de Pasta base e Pasta catalisadora. Misturar o produto por aproximadamente 30 segundos e levar o cimento à restauração com auxílio de pincel ou espátula.

\* Observação: **MASTER CEMENT DUAL**: Tempo de trabalho: 1,5 a 2 minutos em temperatura ambiente; Tempo de Presa: 2 a 3 minutos. O aumento da temperatura acelera o tempo de presa. Sendo um material de dupla polimerização, evitar a manipulação do material muito antes do uso, pois o excesso de luminosidade pode acelerar o tempo de presa.

9. Colocar a restauração em posição mantendo-a com ligeira pressão e remover os excessos com o auxílio de

restorations and composites must be treat in them internal face with **ATAQUE F** ( porcelain conditioner) for 1 minute. Then wash and dry with air jet water and oil-free, and realize the **SILANE** application. Wait for 1 minute and repeat the application.

6. Provide the etching of the dental structure with phosphoric acid 37% (**ATAQUE GEL**) and leave it for 15 seconds on the dentin and for 30 seconds on the enamel. Then rinse thoroughly and dry without dehydrate the dental surface (a light glow of humidity should be observed on the surface).

7. Apply conventional adhesive agent according to technical indicated by material in use (for example **MASTER BOND DE**)

#### **8. APPLICATION:**

Using Base and Catalyst in double syringe and mixing tips:

8.1. Adapt the mixing tip to the syringe, and apply a thin layer of cement inside the prosthetic part or over the dental cavity covering the entire surface.

Using Base and Catalyst in separate syringes:

8.1. Dispense the required amount of **MASTER CEMENT DUAL** in a mixing block in the proportion of 1: 1 of Base paste and Catalyst paste. Mix the product for approximately 30 seconds and bring the cement to the restoration using a brush or spatula.

\*Observation: **MASTER CEMENT DUAL**: Working time about 1,5 to 2 minutes in ambient temperature; Setting time about 2 to 3 minutes. The increasing of temperature accelerates the setting time. As it is a duo polymerization material, avoid its manipulation long before use, because excess of luminosity may accelerates setting time.

9. Put the restoration in position keeping it with slight pressure and remove excesses aided by a brush or an adequate instrument.

10. Light cure by 40 seconds in each segment, starting the proximal margins.

11. Remove light cured material excesses using specifics tips and realize the finishing with silica tips and polishing disk.

#### **SPECIAL CARE:**

Eliminate completely all cementation proof material (**MASTER CEMENT TRY IN**) before do the definitive cementation. Residues of this material can damage the adhesion between the restoration and the resin cement;

Protect the pulp with a lining material or cavity base, if necessary.

Do not use materials containing Eugenol, because Eugenol influences negatively at the polymerization time.

Observe that exists a slight difference between the colors of **MASTER CEMENT TRY IN** and the correspondent colors of **MASTER CEMENT LC**, before the photo activation, due to the fact that the coloration is changed after the light curing. The color of **MASTER CEMENT TRY IN** is correspondent to the color of **MASTER CEMENT LC**, when completely light cured.

Packaging opened for a long time can lead to changes in product characteristics and properties.

#### **CONTRAINDICATION:**

The products components of the adhesive cementation system of **MASTER CEMENT DUAL** are contraindicated for people with related sensibility to any of its components

#### **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**

composites or ceromers, inlays, onlays, crowns and bridges with or without metal, endodontic core, pre-fabricated or welded and adhesives prosthetics.

#### **COMPOSITION:**

Base Paste – **MASTER CEMENT DUAL:** Bisphenol A Glycidylmethacrylate; Dimetacrylates groups; Inorganic files; Catalysts; Stabilizers; Pigments.

Catalyst Paste – **MASTER CEMENT DUAL:** Bisphenol A Glycidylmethacrylate; Dimetacrylates groups; Inorganic files; Catalysts; Stabilizers; Pigments.

#### **TECHNICAL INFORMATIONS:**

Cements have the same basic composition of a composite resin, in other words, a matrix of Bis-GMA( Bisfenol-A-glicidilmetacrilato) in combination with monomers of low viscosity, plus Inorganic power, beyond initializer of hardening and pigments.

Must be used, before the application in the dental structure of acid phosphoric conditioning 37% for 15 to 30 seconds and dental adhesive. Resin cement could be divided in three groups according to activation method: self curing, light curing and double polymerization resin cement or dual, which involves the chemistry activation and light activation.

**MASTER CEMENT DUAL** is a dual adhesive cementation system, or dual polymerization system, which involves chemical and light activation, and allows the professional to choose the most appropriate cementation agent for each clinical condition, guaranteeing the polymerization of the product in the presence or absence of light, in areas where exposure to light is critical. The product is indicated for bonding indirect restorations to the dental structure. It is compatible with conventional dentin/enamel bonding agents available on the market, such as multiple-use adhesives as well as single-component adhesives (e.g. Master Bond DE). Its ceramic filler gives the product excellent physical qualities such as high flexural strength and the combination of monomers provides a high degree of conversion in light curing. It has great ease of application due to the presentation of the two components in a double-body syringe, ensuring application in the appropriate proportions and the homogeneity of the pastes, preventing the incorporation of bubbles in the product. Comes with mixing tips or double application tips, for product application. Presented in several colors, gives excellent esthetic properties in cementing prostheses without metal. In the light curing, the indicated light curing time is  $40 \pm 10$  seconds, using a minimum curing light of 400MW, with no restriction on the light curing device used.

**MASTER CEMENT TRY-IN**, which may follow up the product, it is a try-in material for the cementation, it has glycerin base and is water-soluble. It acts promoting a simulation of the color that will be obtained through using **MASTER CEMENT DUAL** and **MASTER CEMENT LC** (resin cement light curing), when completely polymerized. It is introduced in the same colors as resin cement **MASTER CEMENT DUAL** and **MASTER CEMENT LC**.

**MASTER CEMENT LC**, which may follow up the product, is a system of adhesive cementation light curing. This product is indicated to join indirect restorations till 2,0 mm to dental structures. It is compatible with conventional adhesives agents to dentin/enamel existents at market, as adhesives multiple use (for example Master Bond Multi-Use) as well with adhesives singles components (for example Master Bond). Your ceramic power gives to product greats physics qualities as elevated flexural resistance and the monomer combination gives high conversion grade in the light curing. The time for light curing indicated is about 40 to 10 seconds, using an equipment curing light with 400MW of minimum power, there is no restrictions about the equipment curing light used. It is introduced in many colors, what gives to it an excellent esthetics properties at cementation of facet and prosthesis without metal. The acid present in the **ATTAQUE F** - (Porcelain/Ceramic Conditioner), which may follow up the product **MASTER CEMENT DUAL**, promotes a pattern of deep penetration and extensive of surface, making it micro-retentive, promoting a greater resistance of interface union composite porcelain/resin, resin porcelain/cement.

The Silane which may be in the **MASTER CEMENT DUAL KIT**, acts as adhesivity promoter between ceramic and composite, through a stable chemistry bond, providing an resistance increasing of ceramic/composite interface. It has chemical adhesion to ceramic sillex, to resin cement and to matrix of composites resins.

#### **INSTRUCTIONS OF USE:**

1. Perform the removal of the element provisional and cleaning the teeth structure with pumice stone and water. In the case of root canal, promote the clean with **E.D.T.A.** Trissodic Gel 24%, for removal of "smear layer", facilitating the penetration of adhesive agent (for exemple **MATER BOND DE**) in the dental canalculus, giving greater resistance of cementation.

NOTE: Use only cements temporary free of eugenol (for example **PROVITEMP**) because eugenol may inhibit the polymerization of **MASTER CEMENT DUAL**.

2. Promote the isolation of the area to be worked.

3. Prove the restoration with relief of try-in paste (**MASTER CEMENT TRY-IN**). Evaluate which color is the most indicate for cementation.

4. Provide glycerin gel cleaning with water and dry with air jet water and oil-free.

5. Realize the treatment of the restoration according to indicate technical by the material in use. Porcelain

um pincel ou instrumental adequado.

10. Fotopolimerizar por 40 segundos em cada segmento, iniciando pelas margens proximais.

11. Remover os excessos de material fotopolimerizado utilizando pontas específicas e realizar o acabamento com pontas de silicone e discos de polimento.

#### **CUIDADOS ESPECIAIS:**

Eliminar completamente todo o material de prova da cimentação – **MASTER CEMENT TRY IN** - antes de efetuar a cimentação definitiva. Resíduos deste material podem prejudicar a adesão entre a restauração e o cimento resinoso;

Proteger a polpa com um material de forramento ou base cavitária, se necessário;

Não usar materiais à base de Eugenol pois influem negativamente no tempo de polimerização;

Observar que existe uma ligeira diferença entre as cores de **MASTER CEMENT TRY IN** e as cores correspondentes de **MASTER CEMENT DUAL** ou **MASTER CEMENT LC**, antes da fotoativação, devido ao fato que a coloração é alterada após a fotopolimerização. A cor de **MASTER CEMENT TRY IN** é correspondente a cor de **MASTER CEMENT DUAL** e **MASTER CEMENT LC**, quando completamente polimerizados.

A embalagem aberta por muito tempo pode levar a alteração das características e propriedades do produto.

Proibido reprocessar

#### **CONTRAINDICAÇÃO:**

Os produtos componentes do sistema de cimentação adesiva de **MASTER CEMENT DUAL** são contraindicados para pessoas com relatada sensibilidade a algum dos seus componentes.

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 CEMENT DUAL

Cemento Resinoso

biodinâmica®

#### **PRESENTACIÓN:**

1x5g jeringa dúa **MASTER CEMENT DUAL** (Auto y Fotocurable); + accesorios para uso exclusivo con el producto;

o

1x2,5g jeringa pasta base **MASTER CEMENT DUAL** (Auto y Fotocurable) proporción 1:1; e

1x2,5g jeringa pasta Catalizadora **MASTER CEMENT DUAL** (Auto y Fotocurable) proporción 1:1 + accesorios para uso exclusivo con el producto.

Disponível em los colores: TRANSLÚCIDO - A1 - A2 - A3 - W.B. (White Bleaching) - W.O. (White Opaque) ou Branco Opaco.

Reg. ANVISA: 10298550114.

#### **INDICACIÓN:**

**MASTER CEMENT DUAL** es un cemento resinoso, indicado para la cementación adhesiva de restauraciones indirectas de cerámica, compuestos por cerómeros, inlays, onlays, coronas y puentes con o sin metal, núcleos endodonticos prefabricados o fundidos y prótesis adhesivas.

#### **COMPOSICIÓN:**

Pasta Base – **MASTER CEMENT DUAL:** Bisfenol A Glicidilmetacrilato; grupos dimetacrilatos; cargas inorgánicas; catalizadores, estabilizadores y pigmentos.

Pasta Catalizadora – **MASTER CEMENT DUAL:** Bisfenol A Glicidilmetacrilato; grupos dimetacrilatos; cargas inorgánicas; catalisadores; estabilizadores y pigmentos.

#### **INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Los cementos resinados tienen la misma composición básica de una resina compuesta, o sea, una matriz de Bis-GMA/ Bisfenol-A-glicidilmetacrilato) en combinación con monómeros de baja viscosidad, más carga de material inorgánico, más allá de iniciadores de presa y pigmentos. Deben ser usados, después de la aplicación en la estructura dental del ácido fosfórico al 37% por 15 y/o 30 segundos y adhesivo dentinario. Los cementos resinados pueden ser divididos en tres grupos de acuerdo con el método de activación: autocurables, fotocurables y cementos resinados de doble polimerización o duales, que presentan activación química y por la luz.

**MASTER CEMENT DUAL** es un sistema de cementación de doble adhesivo o doble polimerización, que implica activación química y por la luz, y permite al profesional elegir el agente de cementación más adecuado para cada condición clínica, garantizando la polimerización del producto en presencia o ausencia de luz, en áreas donde la exposición a la luz es crítica. El producto está indicado para unir restauraciones indirectas a la estructura dental. Es compatible con los agentes adhesivos convencionales de dentina/esmalte disponibles en el mercado, como los adhesivos de uso múltiple y los adhesivos de un solo componente (p. Ej. Master Bond DE). Su relleno cerámico confiere al producto excelentes cualidades físicas como alta resistencia a la flexión y la combinación de monómeros proporciona un alto grado de conversión cuando fotocurado. Tiene una gran facilidad de aplicación debido a la presentación de los dos componentes en una jeringa de doble cuerpo, asegurando la aplicación en las proporciones adecuadas y la homogeneidad de las pastas, evitando la incorporación de burbujas en el producto. Viene con puntas de mezcla o punta aplicadora doble, para la aplicación del producto. Presentado en varios colores, lo que le confiere excelentes propiedades estéticas en el cementado de prótesis sin metal. Fotocurar, el tiempo de curado indicado es de 40 ± 10 segundos, utilizando una lámpara de curado con una potencia mínima de 400MW, sin restricción en el dispositivo de curado utilizado.

**MASTER CEMENT TRY-IN**, que puede acompañar el producto, es un material de prueba para la cementación, la base de glicerina es soluble en agua. Actúa promoviendo una simulación de la color que será obtenida a través del uso de **MASTER CEMENT DUAL** y de **MASTER CEMENT LC** (cemento resinoso fotocurable) , cuando completamente polimerizado. Presentado en las mismas colores del cemento resinoso **MASTER CEMENT DUAL** y **MASTER CEMENT LC**.

**MASTER CEMENT LC**, que puede acompañar el producto, es un sistema de cementación adhesiva fotocurable. El producto es indicado para unir adhesivamente restauraciones indirectas de hasta 2,0mm, a estructura dentaria. Es compatible con los agentes adhesivos convencionales de unión a dentina/esmalte existentes en el mercado, como los adhesivos de múltiple uso (por ejemplo **MASTER BOND MULTI-USO**) bien como con adhesivos mono componentes (por ejemplo **MASTER BOND**). Su carga cerámica confiere al producto óptimas cualidades físicas como elevada resistencia a flexión y a combinación de monómeros confiere alto grado de conversión en la fotopolimerización. El tiempo de polimerización indicado es de 40 ± 10 segundos, utilizando un equipo fotocurable de potencia mínima de 400MW, no habiendo restricciones cuanto al aparato fotocurable utilizado. Presentado en diversas colores, el que confiere excelente propiedad estética en la cementación de facetas y prótesis sin metal.

El ácido presente en el **ATTAQUE F** – (Acondicionador de Porcelana), que puede acompañar el producto **MASTER CEMENT DUAL**, promueve un padrón de penetración profundo y extensivo de la superficie, la tornando micro retentiva, promoviendo una mayor resistencia de unión de la interfase porcelana/resina compuesta, porcelana/cemento resinoso.

El **SILANO** que puede constar del kit de **MASTER CEMENT DUAL**, actúa como promotor de adhesividad entre cerámica y material compuesto, a través de una ligación química estable, proporcionando un aumento de la resistencia de la interfase cerámica / material compuesto. Posee adhesión química tanto a sílice da cerámica, cementos resinados y a matriz de las resinas compuestas.

#### **INSTRUCCIONES DE USO:**

1. Realizar la remoción del elemento provisional y limpieza de la estructura dental con piedra pómez y agua. En el caso de conductos radiculares, promover la limpieza con **E.D.T.A. Trisódico Gel 24%**, para remoción de la camada de "smear layer", facilitando la penetración de agente adhesivo (**MASTER BOND DE**) en los canalículos dentinarios, confiriendo una mayor resistencia de la cementación.

NOTA: Utilizar solamente cementos temporarios libres de eugenol (por ejemplo **PROVITEMP**) porque el eugenol puede inhibir la polimerización del **MASTER CEMENT DUAL**.

2. Promover el aislamiento del área a ser trabajada. Los dientes vecinos deben ser protegidos para evitar el condicionamiento de estructuras que no hacen parte da cementación.

3. Probar la restauración con auxilio de las pastas de proba (**MASTER CEMENT TRY-IN**). Aevaluar cual color es la más indicada para cementación.

4. Promover la limpieza del gel de glicerina con agua y secar con jato de aire isento de agua y óleo.

5. Realizar el tratamiento de la restauración de acuerdo con la técnica preconizada por el material en uso.

Restauraciones de porcelanas y materiales compuestos deben ser tratadas en su cara interna con **ATTAQUE F** (acondicionador de porcelana) por 1 minuto. En seguida lavar y secar con jato de aire sin óleo, y realizar la aplicación del **SILANO**. Aguardar 1 minuto y repetir aplicación.

6. Promover el acondicionamiento ácido de la estructura dental con ácido ortofosfórico 37% (**ATTAQUE GEL**) y dejar reaccionar por 15 segundos en la dentina y por 30 segundos en el esmalte. En seguida lavar abundantemente y secar sin deshidratar la superficie dental (debe ser observado un leve brillo de unidad sobre esta superficie).

7. Aplicar agente adhesivo convencional conforme técnica preconizada por el material de uso (por ejemplo **MASTER BOND DE**)

#### **8. APLICACIÓN:**

Usando Base y Catalizador en jeringa doble y puntas de mezcla:

8.1. Adapte la punta mezcladora a la jeringa y aplique una fina capa de cemento dentro de la parte protésica o sobre la cavidad dental cubriendo toda la superficie.

Usando Base y Catalizador en jeringas separadas:

8.1. Dispense la cantidad requerida de **MASTER CEMENT DUAL** en un bloque de mezcla en la proporción de 1: 1 de Pasta Base y Pasta Catalizador. Mezclar el producto durante aproximadamente 30 segundos y llevar el cemento a la restauración con pincel o espátula.

\* Observación: **MASTER CEMENT DUAL**: Tiempo de trabajo: 1,5 a 2 minutos en temperatura ambiente; Tiempo de Presa: 2 a 3 minutos. El aumento de la temperatura acelera el tiempo de presa. Siendo un material de dda polimerización, evitar la manipulación del material muy antes del uso, pues el exceso de luminosidad puede acelerar el tiempo de presa.

9. Colocar la restauración en posición la manteniendo con ligera presión y remover los excesos con el auxilio de un pincel o instrumental adecuado.

10. Fotocurar por 40 segundos en cada segmento, iniciando por las márgenes proximales.

11. Remover los excesos de material fotocurable utilizando puntas específicas y realizar el acabamiento con puntas de silicona y discos de pulimento.

#### **CUIDADOS ESPECIALES:**

Eliminar completamente todo el material de prueba de la cementación – **MASTER CEMENT TRY-IN** - antes de efectuar la cementación definitiva. Residuos de este material pueden perjudicar la adhesión entre la restauración y el cemento resinoso.

Proteger a pulpa con un material para forrar o base cavitaria, se necesario;

No usar materiales a base de Eugenol pues influyen negativamente en el tiempo de polimerización;

Observar que existe una ligera diferencia entre los colores de **MASTER CEMENT TRY-IN** y los colores correspondientes de **MASTER CEMENT LC**, antes de la foto activación, debido al facto que la coloración es alterada después de la fotopolimerización. El color de **MASTER CEMENT TRY-IN** es correspondiente al color de **MASTER CEMENT LC**, cuando completamente polimerizado.

Los envases abiertos durante mucho tiempo pueden provocar cambios en las características y propiedades del producto. Reprocesamiento prohibido.

#### **CONTRAINDICACIÓN:**

Los productos componentes del sistema de cementación adhesiva de **MASTER CEMENT DUAL** son contra indicados para personas con relatada sensibilidad a algún de sus componentes.

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 CEMENT DUAL

Resin Cement

biodinámica®

1x5g Double Syringe **MASTER CEMENT DUAL** (Auto and Light Curing); + accessories for exclusive use with the product; or

1x2,5g syringe base paste **MASTER CEMENT DUAL** (Auto and Light Curing) proportion 1:1; and 1,25g syringe catalyst paste **MASTER CEMENT DUAL** (Auto and Light Curing) proportion 1:1 + accessories for exclusive use with the product.

Available in the colors: TRANSLUCENT - A1 - A2 - A3 - W.B. (White Bleaching) - W.O. (White Opaque) White Opaque.

Reg. ANVISA: 10298550114.

#### **INDICATION:**

**MASTER CEMENT DUAL** is a resin cement, indicated to adhesive cementation of indirect ceramic restorations,