



CIMENTO BIO CERÂMICO
CIMMO
 REPARADOR (PERFURAÇÃO DE CÂMARA PULPAR)
 Bioceramic Reparatore Cemente/Bioceramic Cemento Reparatore



CIMMO® HD (presa rápida, pó na cor cinza)

INTRODUÇÃO

O **CIMMO® HD** é um cimento odontológico composto de óxidos minerais na forma de finas partículas hidrofílicas. É indicado em casos de perfuração radicular (endodonto e furca), perfuração radicular por reabsorção interna, retroobturaçao.

O **CIMMO® HD** apresenta os seguintes benefícios:

- Tamanho das partículas que permite completa hidratação durante a espátulagem; Excelente capacidade de selamento marginal que impede a migração de fluidos para o interior do canal radicular;
- Excelente vedamento de perfurações radiculares (endodonto e furca) ao induzir a formação de cimento perirradicular;
- Inibição da formação de barreira dentinária;
- Ao contrário de outros cimentos que exigem campo completamente seco, o **CIMMO® HD** é indicado mesmo em locais sem o controle adequado de umidade (como em cirurgias para tratamento de perfurações ou retroobturações, sem perda de suas propriedades).

COMPOSIÇÃO:

Óxido de Cálcio, Carbonato de Cálcio, Óxido de Magnésio, Silicato Dicalcico, Óxido de Alumínio, Óxido de Sódio, Óxido de Potássio e Pozzolana (dando origem a grânulos de calcita responsáveis pela remineralização da região).

PROPRIEDADES:

- 1- Tempo de presa inicial de aproximadamente 5 minutos e o final de 10 minutos;
- 2- Alcalinidade: Após espátulagem com líquido, apresenta pH de valor 10, que em 3 horas se estabiliza em valor pH 12;
- 3- Radiopacidade: O **CIMMO® HD** apresenta isodensidade (radiopacidade) relativa à da dentina;
- 4- Resistência à compressão: 40 MPa após 24 horas e 65 MPa após 21 dias.

TÉCNICA DE USO: Esterilize a placa de vidro, a espátula CIMMO® e os instrumentos para inserção e condensação do cimento **CIMMO® HD**.

SEGUIR INSTRUÇÕES PARA CADA UTILIZAÇÃO:

Perfuração de furca ocorrida durante a localização dos canais:

- 1- Através de câmara endodôntica sugar o sangramento;
- 2- Em placa de vidro, dividir uma medida do pó ao meio e inserir na placa algumas gotas do líquido separadas. Com espátula CIMMO flexível pequena aglutinar metade da porção a uma gota até chegar consistência mais densa, agregando mais pó se necessário (consistência Putty). Se necessário molhar a ponta da espátula na gota separada e umedecer o cimento para que fique hidratado brilhante;
- 3- Inserir o cimento **CIMMO® HD** na perfuração com espátula de inserção;
- 4- Homogeneizar superfície do cimento **CIMMO® HD** com algodão seco acoplada a pinça clínica. Aplicar 30 segundos de ar da seringa triplice para acelerar a presa;
- 5- O tempo de trabalho deverá ser de 3 a 5 minutos;
- 6- Realize a instrumentação dos canais e execute as técnicas endodônticas de escolha.

Dentes submetidos a tratamentos anteriores, com perfuração da furca diagnosticada anteriormente:

- 1- Cauterizar o tecido de granulação da furca;
- 2- Em placa de vidro, dividir uma medida do pó ao meio e inserir na placa algumas gotas do líquido separadas. Com espátula CIMMO flexível pequena aglutinar metade da porção a uma gota até chegar consistência mais densa, agregando mais pó se necessário (consistência Putty). Se necessário molhar a ponta da espátula na gota separada e umedecer o cimento para que fique hidratado brilhante;
- 3- Inserir o cimento **CIMMO® HD** na perfuração com espátula de inserção;
- 4- Homogeneizar superfície do cimento **CIMMO® HD** com algodão seco acoplada a pinça clínica. Aplicar 30 segundos de ar da seringa triplice para acelerar a presa;
- 5- O tempo de trabalho deverá ser de 3 a 5 minutos;
- 6- Realize a instrumentação dos canais e execute as técnicas endodônticas de escolha.

Perfurações cervicais:

- 1- Realizar o descolamento de retalho;
- 2- Em placa de vidro, dividir uma medida do pó ao meio e inserir na placa algumas gotas do líquido separadas. Com espátula CIMMO flexível pequena aglutinar metade da porção a uma gota até chegar consistência mais densa, agregando mais pó se necessário (consistência Putty). Se necessário molhar a ponta da espátula na gota separada e umedecer o cimento para que fique hidratado brilhante;
- 3- Inserir o cimento **CIMMO® HD** na perfuração com espátula de inserção;
- 4- Homogeneizar superfície do cimento **CIMMO® HD** com algodão seco acoplada a pinça clínica. Aplicar 30 segundos de ar da seringa triplice para acelerar a presa;
- 5- O tempo de trabalho deverá ser de 3 a 5 minutos;
- 6- Repositionamento de retalho e sutura após 10 minutos de presa.

Retroobturação em Cirurgia Apical:

- 1- Após a retro-instrumentação;
- 2- Em placa de vidro, dividir uma medida do pó ao meio e inserir na placa algumas gotas do líquido separadas. Com espátula CIMMO flexível pequena aglutinar metade da porção a uma gota até chegar consistência mais densa, agregando mais pó se necessário (consistência Putty). Se necessário molhar a ponta da espátula na gota separada e umedecer o cimento para que fique hidratado brilhante;

- 3- Inserir o cimento **CIMMO® HD** na cavidade apical com instrumental adequado;
- 4- Homogeneizar superfície do cimento **CIMMO® HD** com algodão seco acoplada a pinça clínica. Aplicar 30 segundos de ar da seringa triplice para acelerar a presa;
- 5- O tempo de trabalho deverá ser de 3 a 5 minutos;

ADVERTÊNCIAS I CONTRA-INDICAÇÕES

Use óculos de proteção, máscara e luvas ao manusear o cimento **CIMMO® HD**. Em caso de contato do produto com os olhos ou pele lave com água. Só abra o blister ou frasco imediatamente antes do uso.

ATENÇÃO: As informações contidas nessa bula são embasadas em estudos científicos clínicos e laboratoriais. No entanto, os sucessos dos procedimentos com cimento **CIMMO® HD**, dependem de um diagnóstico correto, da técnica operatória criteriosa, das condições do dente em tratamento e do quadro sistêmico do paciente. Este produto deve ser utilizado de acordo com as instruções desta bula. O cimento **CIMMO® HD** não tem adesividade em pinos intra-radulares, portanto a cimentação dos mesmos deverá ser feita com cimento convencional indicada para cada tipo de pino.

Registro ANVISA nº: 8151824001

Símbolos:



CIMMO® HD (fast setting, gray powder)

INTRODUCTION

CIMMO® HD is a dental cement composed of mineral oxides in the form of fine hydrophilic particles. It is indicated in cases of root perforation (endodontic and furcation), root perforation due to internal resorption, retrofilling, direct pulp protection, filling of cavities with enamel without dentin support (dentin substitute).

CIMMO® HD offers the following benefits:

- Particle size that allows complete hydration during mixing;
- Excellent marginal sealing ability that prevents the migration of fluids into the root canal;
- Excellent sealing of root perforations (canal and furcation) by inducing the formation of periradicular cementum.
- Induction of dentin barrier formation when applied over pulp exposures.
- Unlike other cements that require a completely dry field, **CIMMO® HD** is indicated even in places without adequate humidity control, such as in surgeries for (treatment of perforations or retrofills), without losing its properties.

COMPOSITION:

Calcium Oxide, Calcium Carbonate, Magnesium Oxide, Dicalcium Silicate, Aluminum Oxide, Sodium Oxide, Potassium Oxide and Pozzolana (giving rise to calcite granules responsible for remineralizing the region).

PROPERTIES:

- 1 - Initial setting time of approximately 5 minutes and final setting time of 10 minutes;
- 2 - Alkalinity: After spatulation with liquid, it has a pH value of 10, which in 3 hours stabilizes at a value of 12;
- 3 - Radiopacity: **CIMMO® HD** presents isodensity (radiopacity) relative to that of dentin;
- 4 - Resistance to compression: 40 MPa after 24 hours and 65 MPa after 21 days.

TECHNIQUE USED: Sterilize the glass plate, spatula and instruments for insertion and condensation of **CIMMO® HP Cement**.

FOLLOW INSTRUCTIONS FOR EACH USE:

Furcation perforation occurred during canal location:

- 1 - Carry out the suction of the bleeding through an endodontic canal;
- 2 - Divide a measure of the powder in half and place a few drops of the liquid separately. With a small flexible CIMMO spatula, mix to a denser consistency, adding more powder if necessary (Putty consistency). If necessary, wet the Mp of the spatula in the separated drop and moisten the cement so that it becomes hydrated and shiny;
- 3 - Insert the **CIMMO® HD** cement into the perforation with an insertion spatula;
- 4 - Homogenize the surface of the **CIMMO® HD** cement with dry cotton coupled with tweezers. Apply 30 seconds of air from the syringe to speed up the adjustment;
- 5 - The working time should be 3 to 5 minutes;
- 6 - Instrument the canals and perform the endodontic techniques of choice.

Teeth submitted to previous treatments, with previously diagnosed furcation perforation:

- 1 - Cauterize the granulation tissue of the furcation;
- 2 - Divide a measure of the powder in half and place a few drops of the liquid separately. With a small flexible CIMMO spatula, mix to a denser consistency, adding more powder if necessary (Putty consistency). If necessary, wet the Mp of the spatula in the separated drop and moisten the cement so that it becomes hydrated and shiny;
- 3 - Insert the **CIMMO® HD** cement into the perforation with an insertion spatula;
- 4 - Homogenize the surface of the **CIMMO® HD** cement with dry cotton coupled with tweezers. Apply 30 seconds of air from the syringe to speed up the adjustment;
- 5 - The working time should be 3 to 5 minutes;
- 6 - Instrument the canals and perform the endodontic techniques of choice.

Cervical perforations:

- 1- Perform flap detachment;
- 2- In a glass plate, divide a measure of the powder in half and insert a few drops of the separate liquid. With a small flexible CIMMO spatula, combine half of the portion with a drop until reaching a denser consistency, adding more powder if necessary (Putty consistency). If necessary, wet the tip of the spatula in the separated drop and moisten the cement so that it stays hydrated bright;
- 3- Insert the CIMMO® HD cement into the perforation with an insertion spatula;
- 4- Homogenize the surface of the CIMMO® HD cement with dry cotton coupled with clinical tweezers. Apply 30 seconds of air from the triple syringe to accelerate setting;
- 5- The working time should be 3 to 5 minutes;
- 6- Repositioning of flap and suture after 10 minutes of setting.

Retrooturation in Apical Surgery:

- 1- After retro-instrumentation;
- 2- In a glass plate, divide a measure of the powder in half and insert a few drops of the separate liquid. With a small flexible CIMMO spatula, combine half of the portion with a drop until reaching a denser consistency, adding more powder if necessary (Putty consistency). If necessary, wet the tip of the spatula in the separated drop and moisten the cement so that it stays hydrated bright;
- 3- Insert the CIMMO® HD cement in the apical cavity with suitable instruments;
- 4- Homogenize the surface of the CIMMO® HD cement with dry cotton coupled with clinical tweezers. Apply 30 seconds of air from the triple syringe to accelerate setting;
- 5- The working time should be 3 to 5 minutes;

WARNINGS | CONTRAINDICATIONS

Wear goggles, mask and gloves when handling CIMMO® HD Cement. In case of contact with eyes or skin, wash with water. Only open the blister or vial immediately before use.

ATTENTION: The information contained in this package insert is based on scientific clinical and laboratory studies. However, the success of procedures with CIMMO® HD cement depends on a correct diagnosis, careful surgical technique, conditions of the tooth being treated and the patient's systemic condition. This product must be used in accordance with the instructions in this package insert. The CIMMO® HD cement has no adhesiveness in intra-root cores, therefore their cementation must be done with conventional cement indicated for each type of core.

Registration with ANVISA n.º: 81518240 001

Symbols:



CIMMO® HD (fraguado rápido, polvo en color hielo)

INTRODUCCIÓN

CIMMO® HD es un cemento odontológico compuesto por óxidos minerales en forma de finas partículas hidrofílicas. Está indicado en casos de perforación radicular (endodancia y furca), perforación radicular por reabsorción interna, retrooturación, perforación pulpar directa, obturación de cavidades con esmalte sin soporte dentinario (sustituto dentinario).

CIMMO® HD presenta los siguientes beneficios:

- Tamaño de partícula que permite una hidratación completa durante la mezcla;
- Excelente capacidad de sellado marginal que evita la migración de fluidos al conducto radicular;
- Excelente sellado de perforaciones radiculares (canal y bifurcación) al inducir la formación de cemento perirradicular.
- Inducción de la formación de una barrera de dentina cuando se aplica sobre exposiciones pulpares.
- A diferencia de otros cementos que requieren un campo completamente seco, CIMMO® HD está indicado incluso en lugares sin un control adecuado de la humedad, como en cirugías (tratamiento de perforaciones o retrooturaciones), sin perder sus propiedades.

COMPOSICIÓN:

Óxido de Calcio, Carbonato de Calcio, Óxido de Magnesio, Silicato Dicalcico, Óxido de Aluminio, Óxido de Sodio, Óxido de Potasio y Puzolana (dando lugar a gránulos de calcita encargados de remineralizar la región).

PROPIEDADES:

- 1 - Tiempo de fraguado inicial de aproximadamente 5 minutos y final de 10 minutos;
- 2 - Alcalinidad: Después de la mezcla con líquido, tiene un valor de pH de 10 que en 3 horas se estabiliza en un valor de 12;
- 3 - Radiopacidad: CIMMO® HD presenta isodensidad (radiopacidad) relativa a la dentina;
- 4 - Resistencia a la compresión: 40 MPa después de 24 horas y 65 MPa después de 21 días.

TÉCNICA DE USO: Esterilizar la placa de vidrio, la espátula y los instrumentos para la inserción y condensación del cemento CIMMO® HD.

SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PARA CADA USO:

La perforación de furca ocurrió durante la ubicación del canal;

- 1 - Aspirar el sangrado a través de una cánula de endodancia;

- 2 - Partir una medida de polvo por la mitad y añadir unas gotas de líquido por separado. Con una pequeña espátula CIMMO flexible, mezcle la mitad de la porción en una gota hasta lograr una consistencia más espesa, agregando más polvo si es necesario (consistencia Masilla). Si es necesario mojar la punta de la espátula en la gota separada y humedecer el cemento para que quede hidratado y brillante;
- 3 - Insertar el cemento CIMMO® HD con una espátula de inserción;
- 4 - Homogeneizar la superficie del cemento CIMMO® HD con algodón seco acoplado con pinzas clínicas. Aplique 30 segundos de aire de la jeringa triple para acelerar el conjunto;
- 5 - El tiempo de trabajo debe ser de 3 a 5 minutos;
- 6 - Instrumentar los conductos y realizar las técnicas endodónticas de elección.

Dientes sometidos a tratamientos previos, con perforación de furca previamente diagnosticada:

- 1 - Cauterizar el tejido de granulación de la furca;
- 2 - Partir una medida de polvo por la mitad y añadir unas gotas de líquido por separado. Con una pequeña espátula CIMMO flexible, mezcle la mitad de la porción en una gota hasta lograr una consistencia más espesa, agregando más polvo si es necesario (consistencia Masilla). Si es necesario mojar la punta de la espátula en la gota separada y humedecer el cemento para que quede hidratado y brillante;
- 3 - Insertar el cemento CIMMO® HD con una espátula de inserción;
- 4 - Homogeneizar la superficie del cemento CIMMO® HD con algodón seco acoplado con pinzas clínicas. Aplique 30 segundos de aire de la jeringa triple para acelerar el conjunto;
- 5 - El tiempo de trabajo debe ser de 3 a 5 minutos;
- 6 - Instrumentar los conductos y realizar las técnicas endodónticas de elección.

Perforaciones cervicales

- 1- Realizar el despegue del colgajo;
- 2- En un plato de cristal, dividir una medida del polvo por la mitad e introducir unas gotas del líquido separado. Con una pequeña espátula CIMMO flexible, combine la mitad de la porción con un dejar caer hasta obtener una consistencia más densa, agregando más polvo si es necesario (consistencia Masilla). Si es necesario mojar la punta de la espátula en la gota separada y humedecer el cemento para que mantenga hidratado brillante;
- 3- Introducir el cemento CIMMO® HD en la perforación con una espátula de inserción;
- 4- Homogeneizar la superficie del cemento CIMMO® HD con algodón seco acoplado con pinzas clínicas. Aplicar 30 segundos de aire de la jeringa triple para acelerar el fraguado;
- 5- El tiempo de trabajo debe ser de 3 a 5 minutos;
- 6- Reposición de colgajo y sutura a los 10 minutos de fraguado.

Retrooturación en Cirugía Apical:

- 1- Después de la retrooturación;
- 2- En un plato de cristal, dividir una medida del polvo por la mitad e introducir unas gotas del líquido separado. Con una pequeña espátula CIMMO flexible, combine la mitad de la porción con un dejar caer hasta obtener una consistencia más densa, agregando más polvo si es necesario (consistencia Masilla). Si es necesario mojar la punta de la espátula en la gota separada y humedecer el cemento para que mantenga hidratado brillante;
- 3- Introducir el cemento CIMMO® HD en la cavidad apical con instrumentos adecuados;
- 4- Homogeneizar la superficie del cemento CIMMO® HD con algodón seco acoplado con pinzas clínicas. Aplicar 30 segundos de aire de la jeringa triple para acelerar el fraguado;
- 5- El tiempo de trabajo debe ser de 3 a 5 minutos;

ADVERTENCIAS | CONTRA INDICACIONES

Use gafas protectoras, mascarilla y guantes cuando manipule el cemento CIMMO® HD. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar con agua. Solo abra el blister o el frasco inmediatamente antes de su uso.

ADVERTENCIA: La información contenida en este prospecto se basa en estudios científicos clínicos y de laboratorio. Sin embargo, el éxito de los procedimientos con cemento CIMMO® HD depende de un diagnóstico correcto, una técnica quirúrgica cuidadosa, las condiciones del diente a tratar y la condición sistémica del paciente. Este producto debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones de este prospecto. El cemento CIMMO® HD no presenta adhesividad en muñones intrarradiculares, por lo que su cementación debe realizarse con cemento convencional indicado para cada tipo de núcleo.

Registro en ANVISA n.º: 81518240 001

Symbols:



Fabricante e detentor da notificação / Manufacturer and holder of the notification.
Fabricante e titular da notificação:
MIS Indústria e Comércio de Materiais para Saúde Ltda - ME
CNPJ: 24.752.361/0001-52
Ins. Estadual / State Registration / Inscrição Estadual: 002.756.168-00-90
Av. Domingos Faria Machado 180 - Lei Paraty
CEP: 37561-112 - Pouso Alegre - MG - Brasil
Atendimento ao Consumidor / Customer Service / Serviço ao Cliente
55 35 99761 0416; 55 35 3421 6488
sac@cimmo.com.br - www.cimmo.com.br


CIMMO



HD-PT/EN/ES/VIB/2023/408/1000