USE INSTRUCTIONS:

1. Select the gutta percha point;
2. Put on a flat glass plate 2 or 3 drops of **Liquid PULP FILL** and go adding and spatulating **Powder PULP FILL** during 3 minutes until a thick consistency mass is obtained; The ideal consistency is when moving away the spatula from the mass occurs the formation of a 2,5cm length filament.
3. After gutta percha point is totally involved by the cement, obturate the root canal according with the indicated endodontic technique.

Note: **PULP FILL** can be inserted into the conduct using lentulo drills.

SPECIAL CARES:

It is recommended to avoid **PULP FILL** overflow in the periapical tissue although this product is well tolerated when overflowed.

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

CONTRAINDICATION:

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

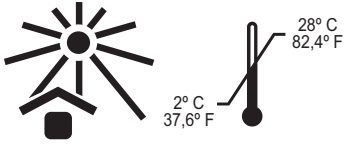
WARNINGS:

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 ºC.

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
Resp. Téc.: Edilson Irineu Sanches Calvo
CRO/PR 9713

SAC - Customer Service
sac@biodinamica.com.br
+ 55 43 3178-7000

CE 1434

EC REP
BDP - Biodinamica Dental Products LDA.
Zona Ind. Ladeira da Calça,
Código Postal 3260-305
Figueiró dos Vinhos - Portugal

EM B000022 Rev. 18 20/03/20

PULP FILL

Cimento Endodôntico

CE 1434

biodinâmica

APRESENTAÇÃO:

Kit contendo:
1x12g frasco **PULP FILL Pó**
1x10mL frasco **PULP FILL Líquido**
ou
1x12g frasco **PULP FILL Pó**
ou
1x10mL frasco **PULP FILL Líquido**
Reg. ANVISA: 10298550080.

COMPOSIÇÃO:

PULP FILL Pó: Óxido de Zinco (40%), Borato de Sódio Anidro, Subcarbonato de Bismuto (15%), Sulfato de Bário (15%) e Resina Staybelite (hidrogenada).
PULP FILL Líquido: Eugenol e Óleo de Amêndoa Doce.

INDICAÇÃO:

PULP FILL é um cimento endodôntico para obturações de canais radiculares.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

PULP FILL é um cimento endodôntico, utilizado como material obturador intracanal.
O pó e o líquido formam uma mistura de consistência viscosa, que são utilizados com cones de gutta-percha.
A presa deste cimento é uma reação entre o Óxido de Zinco e Eugenol, que na presença de água forma o eugenolato de zinco. A resina presente na composição melhora as características de mistura e retarda o tempo de presa. A radiopacidade é otimizada pelos sais de bismuto e bário. A formulação de **PULP FILL** é similar à desenvolvida por GROSSMAN. Este cimento foi desenvolvido procurando satisfazer os requisitos estabelecidos por GROSSMAN para um cimento obturador perfeito que são: (1) adesividade - deve ser pegajoso, quando misturado, para fornecer uma boa adesão entre o cone e o canal; (2) selamento perfeito - deve proporcionar união hermética; (3) radiopaco - ser radiopaco de modo que possa ser visualizado pela radiografia; (4) partículas pequenas - as partículas de pó devem ser muito pequenas para que possam se misturar facilmente com o líquido; (5) não sofrer contração - não deve contrair-se depois de inserido no conduto; (6) não deve manchar a estrutura dentária; (7) ação antibacteriana - deve ser bacteriostático ou, pelo menos, impróprio ao crescimento bacteriano; (8) deve endurecer lentamente; (9) insolúvel - deve ser insolúvel nos líquidos teciduais; (10) biocompatível - deve ser tolerado pelos tecidos, isto é, não irritante aos tecidos periapicais; e (11) passível de ser removido - deve ser solúvel em solvente comum, caso seja necessário remover a obturação do canal.

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Selecionar o cone de gutta percha;
2. Colocar em uma placa de vidro lisa, no máximo 2 a 3 gotas de **PULP FILL Líquido** e ir incorporando e espatulando o **PULP FILL Pó** durante 3 minutos até se obter uma massa de consistência espessa;
O ponto ideal é quando ocorre a formação de um fio, de comprimento aproximado de 2,5 cm antes de se romper, afastando a espátula da placa.
3. Após o cone de gutta percha estar totalmente envolto pelo cimento, proceder a obturação do conduto, de acordo com a técnica endodôntica indicada.

Obs.: **PULP FILL** pode ser inserido com brocas lentulo no conduto.

CUIDADOS ESPECIAIS:

-Deve ser evitado o extravasamento excessivo de **PULP FILL** nos tecidos periapicais, apesar de ser um produto bem tolerado quando extravasado.
-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:

PULP FILL 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

PULP FILL

Cemento Endodoncico

CE 1434 biodinâmica

PRESENTACIÓN:

Kit conteniendo:
1x12g frasco **PULP FILL Polvo**
1x10mL frasco **PULP FILL Líquido**
o
1x12g frasco **PULP FILL Polvo**
o
1x10mL frasco **PULP FILL Líquido**
Reg. ANVISA: 10298550080.

COMPOSICIÓN:

PULP FILL Polvo: Óxido de Zinc (40%), Borato de Sodio Anidro, Subcarbonato de Bismuto (15%), Sulfato de Bario (15%) y Resina Staybelite (hidrogenada).

PULP FILL Líquido: Eugenol y Aceite de Almendra Dulce.

INDICACIÓN:

PULP FILL es un cemento utilizado en la endodoncia para obturaciones de conductos radiculares.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

El **PULP FILL** es un cemento para endodoncia, utilizado como material obturador de conductos radiculares.

El polvo y el líquido forman una mezcla con consistencia viscosa, que es utilizada como conos de gutapercha. El fraguado del cemento es una reacción entre Óxido de Zinc y Eugenol, que con el agua produce el eugenolato de zinc. La resina mejora las características de mezcla y diminuye el tempo de fraguado. La radiopacidad es optimizada por los sales de bismuto y bario.

La formulación del **PULP FILL** es similar a que desenvolvió GROSSMAN. **PULP FILL** fue desarrollado para satisfacer los requisitos establecidos por GROSSMAN para un cemento obturador para endodoncias perfecto: (1) adhesividad: debe ser pegajoso, cuando mezclado, para fornecer una boa adhesión; (2) cerramiento perfecto: debe proporcionar un cerramiento hermético; (3) radiopacidad: debe ser radiopaco a tal punto que pueda ser visualizado en una radiografía; (4) partículas pequeñas: las partículas del polvo deben ser muy pequeñas para que puedan mezclarse fácilmente con el líquido; (5) no presentar contracción: no debe contraerse después de la inserción en el conducto; (6) no debe manchar la estructura dental; (7) acción antibacteriana: debe ser bacteriostático o, por lo menos, impropio al crecimiento bacteriano; (8) debe endurecer vagarosamente; (9) insoluble: debe ser insoluble en los líquidos tejiduales; (10) biocompatible: debe ser tolerado por los tejidos; (11) posible de ser removido: debe ser soluble en solvente común, caso sea necesario remover la obturación del conducto.

INSTRUCCIONES DE USO:

1. Seleccionar el cono de gutapercha;
2. Poner en una placa de vidrio lisa, en máximo 2 a 3 gotas del **PULP FILL Líquido**, y añadir y espatular el **PULP FILL Polvo** durante 3 minutos hasta obtenerse una masa de consistencia espesa;

El punto ideal ocurre cuando hay formación de un hilo de aproximadamente 2,5cm de largo antes de romperse, al distanciar la espátula de la masa.

3. Después que el cono de gutapercha estuviere completamente envuelto por el cemento, hacer la obturación del conducto de acuerdo con la técnica de endodoncia indicada.

Nota: **PULP FILL**puede ser insertado en el conducto con fresas lentulo.

CUIDADOS ESPECIALES:

Se debe evitar el desbordamiento de **PULP FILL** en los tejidos periapicales, aunque sea un producto con buena tolerancia cuando desbordado.

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:

PULP FILL es contraindinas con reportada sensibilidad a algún de los componentes del producto.

ADVERTENCIAS:

No usar productos después del período indicado de validad.

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 Dcado para persoEL ALCANCE DE LOS NIÑOS".

USO EXCLUSIVO DEL DENTISTA

PULP FILL

Endodontic Cement

CE 1434 biodinâmica

CONTENTS:

Kit contents:
1x12g flask **PULP FILL Powder**
1x10mL flask **PULP FILL Liquid**
or
1x12g flask **PULP FILL Powder**
or
1x10mL flask **PULP FILL Liquid**
Reg. ANVISA: 10298550080.

COMPOSITION:

PULP FILL Powder: Zinc Oxide (40%); Anhydro Sodium Borate; Bismuth Subcarbonate (15%); Barium Sulfate (15%); Hydrogen Staybelite Resin.

PULP FILL Liquid: Eugenol and Oil of Sweet Almond.

INDICATION:

PULP FILL is an Endodontic cement to obturate the root canal.

TECHNICAL INFORMATION:

PULP FILL is an endodontic cement, used as intra canal filling material.

The liquid and the powder provide one viscose and consistent mixture, which is used as gutta-percha point.

The setting of this cement is caused by the reaction between the Zinc Oxide and Eugenol, which in the presence of water produces the zinc eugenolate. The resin improves the characteristics of the mixture and delays the setting time. The radiopacity is optimized by the bismuth and barium salts.

The formulation of **PULP FILL** is similar to the one developed by GROSSMAN. **PULP FILL** was developed seeking to achieve the requests fixed by GROSSMAN, a perfect endodontic cement: (1) adhesiveness: should be sticky when mixed, to offer a good adhesion between the point and the canal; (2) perfect sealing: should provide a perfect close; (3) radiopaque: should be radiopaque in order to be viewed in the x-ray; (4) small particles: the powder particles should be very small to be mixes easily with the liquid; (5) not suffer contraction: should not contract after insertion into the duct; (6) should not stain the dental structure; (7) antibacterial action: should be bacteriostatic or at least, not allow the bacterial growth; (8) should hard slowly; (9) not soluble: should be insoluble in the liquids; (10) biocompatible: should be tolerated by the tissues; (11) possible to be removed: Should be insoluble in common solvents, in case that is necessary to remove the filling material.