

MULTI-PURPOSE FOR EVERY PULP NEED

Avalon Biomed NeoMTA 2 Root & Pulp Treatment Material is a Powder & Gel system consisting of an extremely fine, inorganic Powder of tricalcium and dicalcium silicate, which is mixed with the water-based Gel before placement. The Powder is supplied in a protective, desiccant-lined container for long shelf life. NeoMTA 2 was developed to prevent discoloration from medications or exposure to light in primary or permanent teeth, including when used under full coverage zirconia or composite restorations. NeoMTA 2 is a radiopaque, bioactive bioceramic.

Indirect Pulp Cap
Direct Pulp Cap
Partial Pulpotomy
Cavity Liner/Base
Pulpotomy
Apexogenesis
Perforation Repair
Resorption
Sealing
Obturation/
Apexification
Root-End Filling

Non-Staining
BIOACTIVE
Bioceramic

AVALON BIOMED
 Advanced Bioceramics

ROOT & PULP TREATMENT MATERIAL

Does not discolor teeth
 For Professional Dental Use Only.
 Go to avalonbiomed.com for:
 - Safety Data Sheet
 - Frequently Asked Questions
 - Videos

INSTRUCTIONS FOR USE

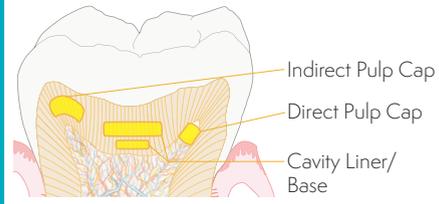
Root and Pulp Treatment Material

STEP-BY-STEP MIXING INSTRUCTIONS

1. Dispense 1 scoop (0.1gm) of NeoMTA 2 Powder on a glass slab.
 2. Dispense one or two drops of NeoMTA 2 Gel next to the Powder.
- NOTE: The Gel imparts washout resistance for easier rinsing and faster setting, which other liquids do not. The mixture is immediately washout resistant when mixed as a putty.**
3. Gradually add as much Gel as necessary into the Powder to achieve the desired consistency. Incorporate the Gel by spatulating the Powder/ Gel mixture firmly against the glass slab to ensure all of the Powder is thoroughly wetted by the Gel. Consistency for:
 - All procedures other than sealing - firm putty or thinner, if desired.
 - Sealing - syrupy, stringy mixture
 4. If the material is not to be used immediately, cover the mixed material with a gauze sponge moistened with sterile water, or a clean cover to reduce evaporation. If the mixture becomes dry, extra Gel may be used to rewet the material before it sets.
 5. If the mixture is too tacky, add a small amount of Powder- less than 1/2 scoop. For future mixtures, use less Gel. Alternatively, spread out mixture to a thin layer on the glass slab to allow some drying. Then use the edge of a metal spatula to gather the material into a putty or other desired consistency.

CLINICAL DIRECTIONS FOR USE

NeoMTA 2 is shown in **Yellow**
Direct or Indirect Pulp Cap/Base or Liner

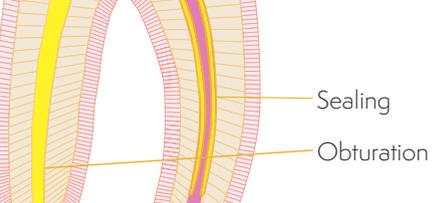


- a) Complete a cavity preparation under rubber dam isolation, using a high-speed bur.

NOTE: If applying material for an indirect pulp cap, base or liner; skip to step d.

Detailed clinical directions for use continued

Sealing & Obturation



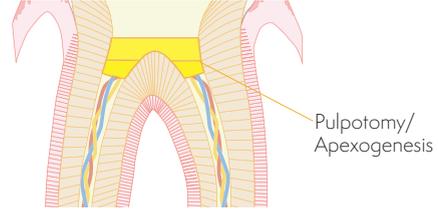
- a) Debride, clean and shape the root canal system using intra-canal instruments under rubber dam isolation.
- b) Rinse the root canal using sodium hypochlorite (1.25 to 6.0%).
- c) Remove the smear layer with, for instance, EDTA (15-17%) for 60 sec.
- d) If desired, perform a final disinfection with, for instance, 2% chlorhexidine rinse for 60 sec.
- e) Dry the canal system with paper points.

- For Sealing with Endodontic Points:**
- Mix the NeoMTA 2 material to a syrupy, stringy consistency.
 - Apply a light coating of NeoMTA 2 material on disinfected and dried obturation points and insert them into the canal.
 - Confirm placement of the material in the complete root canal system with a radiograph.
- For Complete Obturation:**
- gently compact the NeoMTA 2 material into the canals and confirm placement with a radiograph.

NOTE: For removal of Root Canal Fillings - If NeoMTA 2 material is used with gutta percha points, the root canal fillings can be removed using standard mechanical techniques for the removal of gutta-percha. If only NeoMTA 2 material is used for obturation, use ultrasonic instruments.

- b) Excavate carious tooth structure using a round bur in a handpiece at low speed or use hand instruments.
- c) Control hemorrhage using a solution of your choice (e.g. sterile saline, sodium hypochlorite (1.25-6.0%) or chlorhexidine). If hemorrhage is still present after 10 minutes, the diagnosis is irreversible pulpitis and vital pulp therapy using MTA may not be indicated.
- d) Use applicator of your choice to apply mixed NeoMTA 2 material on the exposed pulp or the floor of the cavity preparation, maintaining a minimum thickness of 1.5mm.
- e) Excess material may be removed using a cotton pellet slightly dampened with sterile water or saline.
- f) NeoMTA 2 is washout resistant when placed. Immediately **restore** over NeoMTA 2 with a light curable composite, glass ionomer (RMGI or compomer), or luting cement and crown. Alternatively, you may use a flowable composite, RMGI, ZOE or other material **to secure** the NeoMTA 2 prior to final tooth restoration.
- g) Assess the pulp vitality as needed and confirm with a radiograph.

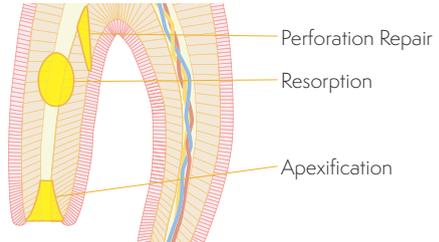
Pulpotomy and Apexogenesis



- a) Complete a cavity preparation under rubber dam isolation, using a high-speed bur.
- b) Excavate all carious tooth structure using a round bur in a handpiece at low speed, or use hand instruments.
 - In multi-rooted teeth remove the roof of the pulp chamber and all remnants of coronal pulp tissue to the level of the orifice of each root canal.

- In single-rooted teeth, remove the pulp to the level of the cemento-enamel junction or slightly below.
- c) Control hemorrhage using a solution of your choice (e.g. sterile saline, sodium hypochlorite (1.25-6.0%) or chlorhexidine). If hemorrhage is still present after 10 minutes, the diagnosis is irreversible pulpitis and a full pulpectomy with obturation is typically performed instead.
 - d) Use an applicator of your choice to apply mixed NeoMTA 2 material on the exposed pulp or the floor of the cavity preparation, covering the pulp stumps while spreading the MTA to the edges of the surrounding dentin to a minimum thickness of 1.5mm.
 - e) Excess material may be removed using a cotton pellet slightly dampened with sterile water or saline.
 - f) NeoMTA 2 is washout resistant when placed. Immediately **restore** over NeoMTA 2 with a light curable composite, glass ionomer (RMGI or compomer), or luting cement and crown. Alternatively, you may use a flowable composite, RMGI, ZOE or other material **to secure** the NeoMTA 2 prior to final tooth restoration.
 - g) Assess the pulp vitality as needed and confirm with a radiograph.

Perforation Repair/ Resorption /Apexification



- NeoMTA 2 is shown in **Yellow**,
 Gutta percha and sealer is shown in **Pink**.
- a) Debride, clean and shape the root canal system using intra-canal instruments under rubber dam isolation.
 - b) Gently rinse the cavity preparation using sodium hypochlorite (1.25-6.0%) or chlorhexidine.
- For Perforation Repair or Resorption:**
- c) Isolate the defect site(s).
 - d) Obturate the canal space apical to the defect.

See: www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/disinfection-guidelines-H.pdf

- DO NOT overfill the root canals when obturating or performing apexification.
- Setting of tricalcium silicates is inhibited in acidic environments such as infected sites.

Adverse Reactions
 Reversible acute inflammation of the oral mucosa if contacted with the unset paste.

Interactions with other Dental Materials
 None known.

Storage
 Store at room temperature, do not refrigerate. Keep bottles tightly closed. Moisture will reduce the shelf life of the Powder.

- ADA 57, ISO 6876 and ISO 9917-1 criteria**
- Radiopacity 6.5 mm when mixed to putty consistency; 5.4 mm Al when mixed for sealer use.
 - Working time at room temperature: ~10 minutes when mixed as a putty; however, addition of more gel may be used to extend the working time is the mixture begins to dry.
 - Initial setting time for putty consistency @ 37°C =15 min.; final setting 1:45 hr.
 - Flow: 20 mm for sealer use; > 15 mm as required.
 - Film thickness: 38 to 46 µm for sealer use; < 50 µm, as required
 - Solubility < 3%, as required.
 - Dimensional stability <+0.1%, as required.
 - Pb <100 ppm, As < 2 ppm, as required.

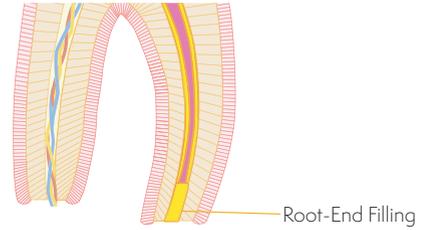
- Contraindications**
- Hypersensitivity against caustic (high pH solutions).
 - Do not use for primary tooth pulpectomy (obturation/root canal filling) unless the permanent successor tooth is absent.
- Warnings**
- NeoMTA 2 Powder is caustic, as are all tricalcium silicates.
- Precautions**
- AVOID contact of unset mixed paste with skin or oral mucosa. After incidental contact, wash and rinse with water.
 - Wear suitable gloves and protective glasses during use.
 - NeoMTA 2 Powder and Gel must be kept well sealed.
 - PROTECT the Powder from humidity. Close the container.
 - DO NOT contaminate the Powder with an unclean or moist instrument.
 - DO NOT contaminate the Gel. Do not remove the dropper tip or insert any instrument into the bottle.
 - AVOID touching the bottle tip to any non-sterile surface.
 - NeoMTA 2 products are provided in clean non-sterile packaging. Clinician should follow their established protocols for cleaning and disinfection.

- e) Dispense NeoMTA 2 material into the defect site with an instrument of clinician's choice.
- f) Gently compact NeoMTA 2 material using a small amalgam plugger, cotton pellets or paper points.
- g) Confirm placement with a radiograph.
- h) Excess material may be removed using a cotton pellet slightly dampened with sterile water or saline.
- i) When the NeoMTA 2 material is firm (a few minutes), obturate the remaining canal space and close the coronal access as you do normally.

For Root Apexification:

- c) Dry the canal system with paper points, being careful not to extend the points beyond a wide-open apex.
- d) Gently compact NeoMTA 2 in the apical region, to create a 3 to 5mm apical barrier.
- e) Confirm placement with a radiograph.
- f) Obturate the remaining canal space and close the coronal access.
- g) A full coverage restoration is normally placed following apexification.

Root-End Filling



- a) Surgically access the root-end and resect 2 to 4mm of the root apex using a surgical bur.
- b) Prepare a Class I root-end cavity preparation 3 to 5mm deep with an ultrasonic tip.
- c) Isolate the area and achieve hemostasis.
- d) Dry the area.
- e) Gently compress the NeoMTA 2 material in the root-end cavity using a "plastic" instrument or other small carrier.
- f) Excess material may be removed using a cotton pellet slightly dampened with sterile water or saline.
- g) Rinse gently.
- h) Confirm placement with a radiograph.
- i) Close the surgical site.

Symbols used on labeling:

	Manufacturer
	Authorized Representative in the European Community
	Prescription Only
	Consult Instructions For Use
	Caution
	Keep Dry
	Lot Number
	Catalog Number
	Expiration Date

Manufactured by:
 NuSmile, Ltd.
 3315 West 12th St.
 Houston, TX 77008
 +1.713.861.0033
 USA

CE 1639

KinderDent GmbH
 Gutenbergstraße 7
 Weyhe, D-28844
 Germany

Avalon Biomed NeoMTA 2

SPANISH

INSTRUCCIONES DE MEZCLA PASO-A-PASO

- Coloque 1 cucharada (0.1gm) de Polvo NeoMTA 2 en una lámina de vidrio.
 - Coloque una o dos gotas de Gel NeoMTA 2 al lado del Polvo.
- NOTA: El Gel permite resistencia al lavado, para un enjague más fácil y fijación más rápida, la cual no tiene otros líquidos. La mezcla es inmediatamente resistente al lavado cuando se combina como arcilla.**
- Agrege tanto gel como sea necesario para humedecer los tocos de polpa enquanto se espalza la consistencia deseada. Incorpore el gel mientras remueve firmemente la mezcla de polvógel con la espátula contra la superficie de vidrio, para garantizar que el gel haya humedecido todo el polvo.

- Consistencia para:
- Todos los procedimientos, menos el sellado – masilla firme o diluyente si lo desea.
 - Sellado – viscoso, mezcla fibrosa.
- Si el material no se utilizará inmediatamente, cubra el material mezclado con una esponja o gasa húmeda con agua destilada, o una cubierta limpia para reducir la evaporación. Si la mezcla se seca, se puede utilizar Gel adicional para volver a humedecerla antes de que se emplee.
 - Si la mezcla está demasiado líquida, añada una pequeña cantidad de Polvo – menos de ¼ cucharada. Para mezclas futuras, utilice menos Gel. Alternativamente, unte la mezcla en una capa fina sobre la lámina de vidrio para permitir que se seque un poco. Luego vuelva la punta de una espátula de metal para mezclar el material y volver a combinar una mezcla de la consistencia deseada.

INSTRUCCIONES CLÍNICAS DETALLADAS DEL USO

(El material NeoMTA 2 se muestra en AMARILLO)

CUBIERTA DE PULPA DIRECTA/INDIRECTA/PULPOTOMIA PARCIAL:

- Complete o prepare la cavidade sob isolamento com lençol de borracha, usando uma broca de alta velocidade.
 - Complete a preparação de cavaite bajo aislamiento de presas de limpa, utilizando un tabdro de alta velocidad.
- NOTA: Si aplica material para una cubierta de pulpa indirecta, base o delinador, salte al paso d.**
- Excave estructura cañosa del diente usando un taladro redondo en una pieza de miano a velocidad lenta, u otro instrumento manual.
 - Controle a hemorragia utilizando una solución de su elección (p. ej. solución salina, hipoclorito de sodio (1,25-6.0%) o clorhexidina). Si la hemorragia permanece luego de 10 minutos, el diagnóstico es pulpite irreversible, y la terapia de pulpa con MTA podría no ser recomendable.
 - Use un aplicador de su elección para aplicar el material NeoMTA 2 en la pulpa expuesta o la base de la preparación de la carie, manteniendo un grosor mínimo de 1.5mm.
 - El material en exceso puede retirarse utilizando un poco de algodón ligeramente húmedo con agua destilada o solución salina.
 - El NeoMTA 2 es resistente al lavado al colocar. Inmediatamente restaura sobre el NeoMTA 2 con un compuesto de curación por luz, ionómero de vidrio (RMGI o compomer), o cemento sellador y corona. Alternativamente, puede utilizar un compuesto fluido, RMGI, ZOE u otro material para asegurar el NeoMTA 2 antes de la restauración final del diente.
 - Evalúe la vitalidad de la pulpa según sea necesario, y confirme con una radiografía.

PULPOTOMIA Y APEXOGÉNESIS:

- Complete una preparación de cavaite bajo aislamiento de presa de limpa, utilizando un taladro de alta velocidad.
- Excave toda la estructura cañosa del diente usando un taladro redondo en una pieza de mano a velocidad lenta, u otro instrumento manual.
- En dientes de múltiples raíces, retire la corona de la cavidad de pulpa y todos los residuos de tejido de corona de pulpa al nivel del orificio de cada conducto de raíz.
- En dientes de una raíz, retire la corona de pulpa al nivel del empujamiento o ligeramente por debajo.
- Controle la hemorragia utilizando una solución de su elección (p. ej. solución salina, hipoclorito de sodio (1,25-6.0%) o clorhexidina). Si la hemorragia permanece luego de 10 minutos, típicamente se lava a cabo un diagnóstico de pulpa irreversible y una pulpocetomía con obturación.
- Use un aplicador de su elección para aplicar el material NeoMTA 2 en la pulpa expuesta o la base de la preparación de la carie, cubriendo los tocos de pulpa mientras que unta el MTA en los bordes de la dentina periférica, manteniendo un grosor mínimo de 1.5mm.
- El material en exceso puede retirarse utilizando un poco de algodón ligeramente húmedo con agua destilada o solución salina.
- El NuSmile NeoMTA 2 es resistente al lavado al colocar. Inmediatamente restaura sobre el NeoMTA 2 con un compuesto de curación por luz, ionómero de vidrio (RMGI o compomer), o cemento sellador y corona. Alternativamente, puede utilizar un compuesto fluido, RMGI, ZOE u otro material para asegurar el NeoMTA 2 antes de la restauración final del diente.
- Evalúe la vitalidad de la pulpa según sea necesario, y confirme con una radiografía.

RESORCIÓN/OBTURACIÓN O APEXIFICACIÓN

- (NeoMTA 2 se muestra en Amarillo; Gutta percha y sellador en Rosa)
- Destidre, limpie y forme el sistema de conducto de raíz utilizando instrumentos intra-conducido bajo aislamiento de presa de la raíz.
 - Cuidadosamente enjague la preparación de carie utilizando hipoclorito de sodio (1.25 – 6.0%) o clorhexidina.

PARA REPARACIÓN DE PERFORACIÓN O RESORCIÓN:

- Asíle el sitio de defecto de resorción.
- Quite el espacio de canal de pulpa del diente.
- Coloque material NeoMTA 2 en el sitio de defecto con un instrumento de su elección.
- Compacte cuidadosamente el material NeoMTA 2 utilizando un obturador de amalgamas, pellet de algodón o puntos de papel.
- Confirme la colocación con radiografía.
- El material en exceso puede retirarse utilizando un poco de algodón ligeramente húmedo con agua destilada o solución salina.
- Enjague cuidadosamente el material.
- Confirme la colocación con radiografía.
- Cierre el sitio de cirugía.

SELLADO ENDODONTICO O OBTURACION

- Destidre, limpie y forme el sistema de conducto de raíz utilizando instrumentos intra-conducido bajo aislamiento de presa de la raíz.
- Enjague el conducto de raíz utilizando hipoclorito de sodio (1.25 a 6.0%).
- Retire el barnillo definitivo con, por ejemplo, EDTA (15-17%) por 60 seg.
- Seque, desesear, haga una desinfección final con, por ej, enjague de clorhexidina 2% por 60 seg.
- Seque el sistema de canal con un papel de papel.

PARA SELLAR CON PLANTOS ENDODONTICOS:

- Mezcle el material NeoMTA 2 a una consistencia de jarabe, que corra.
 - Aplique una ligera capa de material NeoMTA 2 puntos de obturación desinfectados y secos, e injéctelos en el conducto.
 - Confirme la colocación del material en todo el sistema de conducto con una radiografía.
- PARA OBTURACION COMPLETA:**
- Compacte cuidadosamente el material NeoMTA 2 en los conductos y confirme la colocación con radiografía.

NOTA: Para retirar Rellenos de Tratamientos de Conducto – Si el material NeoMTA 2 se utiliza con puntos de gutta percha, los rellenos pueden retirarse utilizando técnicas mecánicas estándar para el retiro de gutta-percha.

Si sólo se utiliza material NeoMTA 2 para a obturación, utilice instrumentos de ultrasonido. (NO lleve más los conductos de raíz. Cuando una gran cantidad de material se rellena en el canal mandibular (canal alveolar inferior), debe considerarse la remoción quirúrgica inmediata del material, como con todos los materiales de tratamientos de conductos, de acuerdo con las políticas de punta.

EVITE la formación de burbujas de aire en el material.

MINIMICE la sobre extensión del material más allá del ápice.

CONTRAINDICACIONES:

- Hipersensibilidad contra soluciones caústicas (alto pH).
- No utilice para pulpocetomía de dientes primarios (obturación/relleno de conducto) a menos que este asiente el diente permanente sucesor esteja ausente.

ADVERTENCIAS:

El Polvo NuSmile NeoMTA 2 es caústico, como lo son todos los silicatos tricálcicos.

PRECAUCIONES:

- Evite el contacto de la pasta no mezclada con la piel o la mucosa oral. Luego de contacto accidental, lave y enjague con agua.
 - Utilice guantes apropiados y gafas de protección durante el uso.
 - El Polvo y el Gel NuSmile NeoMTA 2 debe mantenerse bien sellado.
 - PROTEJA el Polvo de la humedad.
 - NO contamine el Polvo con un instrumento suco o húmedo.
 - NO contamine el Gel. No retire la punta de gota ni inserte ningún instrumento en la botella.
 - EVITE tocar la punta de la botella con alguna superficie no estéril.
 - Los productos NeoMTA 2 se propagaron en empaques limpios no-estéres. El clínico debe seguir sus protocolos establecidos para limpieza y desinfección.
- Consulte:** www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/ds/infection-guidelines-H.pdf
- NO retiene demasiado los conductos de raíz cuando obture o lave a cabo apexificación.
 - La fijación de silicatos tricálcicos se inhibe en ambientes ácidos como líquidos infectados.

REACCIONES ADVERSAS:

Inflamación aguda reversible de la mucosa oral si se combina con mezcla no sílica.

INTERACCIONES CON OTROS MATERIALES DENTALES:

Ninguna conocida.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga a temperatura ambiente, no refrigerar. Mantenga las botellas bien cerradas. La humedad reduce la vida útil del Polvo.

PORTUGUESE

INSTRUCCIONES DE MISTURA PASSO-A-PASSO

- Coloque 1 pa (0.1gm) de Pó NeoMTA 2 numa placa de vidro.
 - Coloque uma ou duas gotas do Gel NeoMTA 2 do lado do pó.
- OBSERVAÇÃO: O Gel confere resistência à lavagem, para um enxágue mais fácil e fixação mais rápida, que outros líquidos não oferecem. A mistura é imediatamente resistente à lavagem quando combinada como pasta.**

- Adicione o gel ao pó gradualmente para obter a consistência desejada. Incorpore o gel espalmando firmemente a mistura pógel contra a placa de vidro para garantir que o gel seja completamente umedecido pelo pó. Consistência para:
- Todos os procedimentos, exceto o selamento – massa firme ou mais fina, se desejar.
 - Selagem – mistura espessa e fibrosa.
- Se a mistura não for utilizada imediatamente, cubra ela com uma esponja ou gaze umedecida com água destilada, ou com uma cobertura limpa para reduzir a evaporação. Se a mistura secar, pode se utilizar mais Gel para umedecer a mistura antes de que se empregue.
 - Se a mistura estiver muito líquida, adicione uma pequena quantidade de pó, menos de ¼ pa. Para futuros preparos, utilize menos Gel. Alternativamente, espalhe a mistura com uma capa fina sobre a placa de vidro para permitir que seque um pouco. Em seguida, use a ponta da espátula de metal para unir o material e misturar novamente a mistura de consistência desejada.

INSTRUÇÕES DETALHADAS DO USO CLÍNICO

COBERTURA DIRETA/INDIRETA DE POLPA/PULPECTOMIA PARCIAL:

(O NeoMTA 2 também pode ser usado como base/liner)

- Complete o preparo da cavidade sob isolamento com lençol de borracha, usando uma broca de alta velocidade.

OBSERVAÇÃO: Se aplica o material para uma cobertura indireta de pulpa, base ou liner, pule para a etapa d.

- Excave estrutura do dente com uma broca redonda numa peça de mão a baixa velocidade, ou use instrumentos manuais.
- Controle o sangramento utilizando uma solução de sua escolha (por exemplo, solução salina, hipoclorito de sódio (1,25-6,0%) ou clorhexidina). Se o sangramento persistir após 10 minutos, o diagnóstico é pulpite irreversível, e a terapia de pulpa com MTA pode não ser recomendada.
- Use um aplicador de sua escolha para aplicar o material NeoMTA 2 sobre a pulpa exposta ou base da preparação da cavidade, mantendo uma espessura mínima de 1,5mm.
- O excesso de material pode ser removido usando um pouco de algodão ligeiramente úmido com água destilada ou solução salina.
- O NeoMTA 2 é resistente à lavagem quando colocado. Restaura imediatamente sobre o NeoMTA 2 com um composto de fotopolimerização, ionômero de vidro (RMGI ou compomer), ou omento de vedação e corona. Alternativamente, você pode usar um composto fluido, RMGI, ZOE ou outro material para proteger o NeoMTA 2 antes da restauração final do dente.
- Avale a vitalidade da pulpa, conforme necessário, e confirme com um raio-x.

PULPECTOMIA E APEXIGÊNESE:

- Realize uma preparação de cavitée sous isolation de digue en caoutchouc, à l'aide d'une fraise à grande vitesse.
- Excavez toute la structure cañosa de la dent à l'aide d'une fraise ronde dans une pièce à main à faible vitesse, ou utilisez des instruments à main.
- Controlez l'hémorragie à l'aide d'une solution de votre choix (p. ex. solution saline stérile, hypochlorite de sodium (1,25-6,0%) ou chlorhexidine). Si l'hémorragie est toujours présente après 10 minutes, le diagnostic est une pulpite irréversible et un traitement vital de la pulpe à l'aide de MTA peut ne pas être efficace.
- Utilisez l'aplicateur de votre choix pour appliquer le matériau mixte NeoMTA 2 sur la pulpe exposée ou le sol de la préparation de la cavité, en maintenant une épaisseur minimale de 1,5 mm.
- Le excès de matière peut être éliminé à l'aide d'un coton légèrement humidifié avec de l'eau stérile ou du sérum physiologique.
- Le NeoMTA 2 est résistant au lessivage lorsqu'il est placé. Restaura immédiatement sur NeoMTA 2 avec un composé de polymérisation par lumière, un verre ionomère (RMGI ou compomer), ou un ciment et une couronne. Vous pouvez également utiliser un composé fluide, RMGI, ZOE ou autre matériau pour fixer le NeoMTA 2 avant la restauration dentaire finale.
- Évaluez la vitalité de la pulpe au besoin et confirmer par radiographie.

PERFORATION REPARATION/ RESORPTION OU APEXIFICATION

(NeoMTA 2 est représenté en jaune. La gutta percha et le scellant sont montrés en rose.)

- Débrisez, nettoyez et foncez le système canaline en utilisant les instruments intra-canaux sous isolation de barrage en caoutchouc.
 - Rincez doucement la préparation de la cavité avec de l'hypochlorite de sodium (1,25-6,0%) ou de la chlorhexidine.
- POUR LA PRÉPARATION DES PERFORATIONS OU LA RÉSORPTION:**
- Isoler le(s) site(s) déféctueux.
 - Obturer l'espace du canal apical au défaut.
 - Distribuer le matériau NeoMTA 2 sur le site du défaut à l'aide d'un instrument ou du matériel de nettoyage.
 - Appliquez une légère couche de NeoMTA 2 sur les points d'obturation et desillatés et séchez et insérez la dans le canal.
 - Confirmez l'insertion du matériau dans l'ensemble du système canaline à l'aide d'une radiographie.
 - L'excès de matière peut être éliminé à l'aide d'un coton légèrement humidifié avec de l'eau stérile ou du sérum physiologique.
 - Lorsque le matériau NeoMTA 2 est ferme (quelques minutes), obturez le reste de l'espace du canal et fermer l'obturation.
- POUR L'APÉXIFICATION DES RACINES:**

- Séchez le système de canaux avec des pointes en papier, en prenant soin de ne pas étendre les pointes au-delà d'un apex grand ouvert.
- Compactez délicatement le NeoMTA 2 dans la région apicale, pour créer une barrière apicale de 3 à 5 mm.
- Sequez, nettoyez et foncez le système canaline en utilisant les instruments intra-canaux sous isolation de barrage en caoutchouc.
- Obturez l'espace restant du canal et fermer l'accès coronal.
- Une restauration de couverture complète est normalement placée après l'apexification.

OBTURATION À L'EXTREMITÉ DES RACINES

- Accédez chirurgicalement à l'extrémité de la racine et réséquer 2 à 4 mm de l'apex de la racine à l'aide d'un instrument approprié.
- Préparez une préparation de classe I pour cavités radiculaires de 3 à 5 mm de profondeur à l'aide d'une pointe à ultrasons.
- Isoler la zone et réaliser l'hémostase.
- Sequez, nettoyez et foncez le système canaline en utilisant les instruments à ultrasons.
- Comprimez doucement le matériau NeoMTA 2 dans la cavité radiculaire à l'aide d'un instrument "plastique" ou d'un autre petit support.
- L'excès de matière peut être éliminé à l'aide d'un coton légèrement humidifié avec de l'eau stérile ou du sérum physiologique.
- Rincez doucement.
- Confirmez l'emplacement à l'aide d'une radiographie.
- Fermez le champ opératoire.

SELLAGE & OBTURATION ENDODONTIQUE

- Débrisez, nettoyez et foncez le système canaline à l'aide d'instruments intracanalaires sous isolation en caoutchouc.
- Rincez le canal radiculaire avec de l'hypochlorite de sodium (1,25 à 6,0 %).
- Enlévez la couche de frottes avec, par exemple, de l'EDTA (15-17%) pendant 60 secondes.
- Sequez, nettoyez et foncez le système canaline en utilisant les instruments à ultrasons.
- Isoler le canal du défaut de reabsorption.
- Sechez l'espace du canal apical au défaut.
- Coloquez le matériau NeoMTA 2 sur le site du défaut avec un instrument de votre choix.
- Appliquez une légère couche de NeoMTA 2 sur les points d'obturation desillatés et séchez et insérez la dans le canal.
- Confirmez l'insertion du matériau dans l'ensemble du système canaline à l'aide d'une radiographie.

POUR L'ÉTANCHÉIFICATION PAR POINTS ENDODONTIQUES:

- Mélangez le matériau NeoMTA 2 pour obtenir une consistance sirupeuse et filandreuse.
 - Appliquez une légère couche de NeoMTA 2 sur les points d'obturation desillatés et séchez et insérez la dans le canal.
 - Confirmez l'insertion du matériau dans l'ensemble du système canaline à l'aide d'une radiographie.
- POUR UNE OBTURATION COMPLÈTE:**
- Compactez doucement le matériau NeoMTA 2 dans les canaux et confirmez le placement avec une radiographie.

NOTE: Pour l'enlèvement de l'obturation du canal radiculaire - Si le matériau NeoMTA 2 est utilisé avec des pointes de gutta percha, les obturations canalaires peuvent être enlevées à l'aide de la méthode standard de techniques mécaniques pour l'élimination de la gutta-percha.

Si se utilise el material NeoMTA 2 para a obturación, utilice instrumentos de ultrasonido. (NO lleve más los conductos de raíz. Cuando una gran cantidad de material se rellena en el canal mandibular (canal alveolar inferior), loblación quirúrgica inmediata del material doti envisage, como ppor todos los materiales de tratamientos de conductos, de acuerdo con las políticas de punta.

EVITE la formación de burbujas de ar no material.

MINIMICE la sobre extensión del material más allá del ápice.

CONTRÉ-INDICATIONS:

- Hipersensibilité aux solutions caustiques (pH élevé).
- Ne pas utiliser pour une pulpocetomie de la dent primaire (obturation/emplissage du canal) à moins que l'assentement du dente permanent ne soit absent.

ADVERTISSEMENTS:

NeoMTA 2 Powder est caustique, comme tous les silicats tricalciques.

PRECAUTIONS:

- ÉVITEZ le contact de la pâte mélangée non prise avec la peau ou la muqueuse buccale. En cas de contact accidentel, laver et rincer à l'eau.
- Portez des gants appropriés et des lunettes de protection pendant l'utilisation.
- La poudre NeoMTA 2 et le gel doivent être bien scellés.
- PROTÉGEZ la poudre de l'humidité. Fermez le récipient.
- NE PAS continuer le gel avec un instrument sale ou humide.
- NE PAS contaminer le gel. Ne retirez pas l'embout corrécté-ouvert et n'insérez aucun instrument dans la bouteille.
- ÉVITEZ de toucher l'embout du flacon avec toute surface non stérile.
- Les produits NeoMTA 2 sont fournis dans un emballage propre et non stérile. Le clinicien doit suivre les protocoles de nettoyage pour le nettoyage de son équipement.

PRECAUTIONS:

- ÉVITEZ le contact de la pâte mélangée non prise avec la peau ou la muqueuse buccale. En cas de contact accidentel, laver et rincer à l'eau.
 - Portez des gants appropriés et des lunettes de protection pendant l'utilisation.
 - La poudre NeoMTA 2 et le gel doivent être bien scellés.
 - PROTÉGEZ la poudre de l'humidité. Fermez le récipient.
 - NE PAS continuer le gel avec un instrument sale ou humide.
 - NE PAS contaminer le gel. Ne retirez pas l'embout corrécté-ouvert et n'insérez aucun instrument dans la bouteille.
 - ÉVITEZ de toucher l'embout du flacon avec toute surface non stérile.
 - Les produits NeoMTA 2 sont fournis dans un emballage propre et non stérile. Le clinicien doit suivre les protocoles de nettoyage pour le nettoyage de son équipement.
- Voir: www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/ds/infection-guidelines-H.pdf**
- NE PAS top remplir les canaux radiculaires lors de l'obturation ou de l'apexification.
 - La prise de silicats tricálcicos est inhibée dans les environnements acides tels que les sites infectés.

RÉACTIONS DÉFAVORABLES:

Inflammation aiguë réversible de la muqueuse buccale en cas de contact avec la pâte non prise.

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES MATERIAUX DENTAIREES

Aucune connue.

ENTREPOSAGE:

Conservé à température ambiante, ne pas réfrigérer. Garder les bouteilles hermétiquement fermées. L'humidité réduit la durée de conservation de la poudre.

GERMAN

ANLEITUNGEN ZUM MISCHEN IN EINZELSCHRITTEN

- Mischen Sie 1 g NeoMTA 2 Pulver auf eine Glasplatte geben.
- Platzieren Sie ein oder zwei Tropfen NeoMTA 2 Gel neben das Pulver.

HINWEIS: Das Gel verleiht Auswaschbeständigkeit für eine leichtere Spülung und schnellerer Aushärtung, was einen Flüssigkeitstest nicht ütn. Die Mischung ist beim Mischen als Spachtelmasse sofort auswaschbeständig.

- Geben Sie nach und nach so viel Gel wie nötig in das Pulver, um die gewünschte Konsistenz zu erzielen. Fügen Sie das Gel zu dem Pulver/Gel-Gemisch fast auf die Glasplatte spachteln, um sicherzustellen, dass das gesamte Pulver vom Gel getrenzt wird. Konsistenz für:
 - Alle Verfahren außer Dichtung - auf Wunsch teiler Koll oder Verdünnungsmittel
 - Dichtung - struppige, klebrige Mischung
 - Wenn dies Material NeoMTA 2 verwendet werden soll, decken Sie es mit steriellem Wasser befeuchten Mullschwamm der einer standard Abdeckung ab, um die Verdunstung zu reduzieren. Wenn die Mischung trocken wird, kann zusätzliches Gel zum Komp verwendet werden, um das Material wieder zu benetzen bevor es fest wird.
- Wenn die Mischung zu fest wird, fügen Sie eine kleine Menge Pulver hinzu - weniger als ein halber Messlöffel. Für zukünftige Mischungen, verwenden Sie weniger Gel. Alternativ kann die Mischung auch dünn auf der Glasplatte verteilt werden, um eine gewisse Trocknung zu ermöglichen. Verwenden Sie dann den Rand eines Metallspatels, um das Material in eine Spachtelmasse oder eine andere geeignete Konsistenz zu bringen.

DETAILLIERTE KLINISCHE ANWEISUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH

(NeoMTA 2-Material wird in GELB dargestellt.)

DIREKTE/INDIREKTE PULPA-ABDECKUNG/TEILPULPOTOMIE:

(NeoMTA 2 kann auch als Unterfüllungsmaterial verwendet werden.)

- Direkte Pulpaabdeckung: Entfernen Sie das Material mit einem Schnellbohrer durch die Krone.
- Kontrollieren Sie die Blutung mit einer Lösung ihrer Wahl (z. B. sterile Kochsalzlösung, Natriumhypochlorit (1,25-6,0% oder Chlorhexidin). Wenn nach 10 Minuten noch Blutungen vorhanden sind, liegt eine irreversible Pulpitis vor und eine vitale Pulpatherapie mit MTA ist möglichweise nicht indiziert.

DIREKTE PULPAABKAPPUNG/INDIREKTE PULPAABKAPPUNG:

Wenn die Krone abgedeckt werden soll, verwenden Sie ein Schnellbohrer durch die Krone. Entfernen Sie das Material mit einem Schnellbohrer durch die Krone. Kontrollieren Sie die Blutung mit einer Lösung ihrer Wahl (z. B. sterile Kochsalzlösung, Natriumhypochlorit (1,25-6,0% oder Chlorhexidin). Wenn nach 10 Minuten noch Blutungen vorhanden sind, liegt eine irreversible Pulpitis vor und eine vitale Pulpatherapie mit MTA ist möglichweise nicht indiziert.

PERFORATIONSPREPARATUR/ RESORPTION ODER APEXIFIKATION

(NeoMTA 2 ist gelb dargestellt. Gutta-percha und Versiegler sind in Pink abgebildet.)

- Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.
- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.

Überbrüssiges Material kann mit einem Wattepellet entfernt werden, das mit steriellem Wasser oder Kochsalzlösung leicht angefeuchtet ist.

- Verwenden Sie einen Applikator ihrer Wahl, um gemisches NeoMTA 2-Material auf die freilegende Pulpa oder den Boden der Kravitätenpräparation aufzutragen, wobei eine Mindestdicke von 1,5 mm einzuhalten ist.