



ZINC PHOSPHATE CEMENT

INSTRUCTIONS FOR USE

English
Español
Français



 CONAMCO, S.A. de C.V.
José Ma. Bustillos No. 28-Bis, 1st. and 2nd. Floor.
Col. Algarín, Alcaldía Cuauhtémoc.
P.C. 06880, Mexico City, Mexico.

 Ivonne Richaud.
Travessera de Gracia Street No. 315, 2nd.-1st.
P.C. 08025, Barcelona, Spain.

REV: "0" / 21 JUL 202

ZINC PHOSPHATE CEMENT

ENGLISH

PRODUCT DESCRIPTION: Zinc Phosphate Cement is a material used for cementations of inlays, crowns, bridges and orthodontic appliances and occasionally as a temporary restoration (when it mixes more thicker).

CLINICAL BENEFITS:

- Long history of use
- Excellent compressive strength making the restoration more durable
- Low solubility in the oral médium, which increases its durability.
- Versatil and economic.
- Allows for thin film thickness making it more adaptable and precise.
- Once set, it remains stable.
- Compatible with metal and ceramic.
- It returns the masticatory forces of the treated piece and in cases o orthodontic keeps the devices in position during the treatment.
- Rebuild and return chewing functionality.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

- Its compressive strength is relatively high and tensile strength is low.
- Adhesion is only mechanical.
- High mechanical resistance.
- Solubilidad moderada.
- Moderate working time.
- Antibacterial effect.

COLOR AND SHADES: Opaque

INTENDED USE For permanent luting cementation of crowns and bridges restorations. (To attach or cement indirect restorations to prepared teeth).

INDICATIONS:

- Permanent cementation of crowns, bridges, onlays and orthodontic appliances.
- Base or lining cement in deep cavities.

- Temporary Restorations if mixed thicker.
- Under amalgam or other metallic restorations for thermal isolation.

INTENDED USER: Dental professionals only with an academic degree, experience, and training for use dental materials, it must be manipulated by a dental professional only.

PATIENT POPULATION: All patients of any age, gender, weight, or ethnicity, with permanent dentition, who, for different reasons, must make restorations with Medental Zinc Phosphate Cement.

PRECAUTIONS:

Some patients can present allergies to the components of the formula, in this case, suspend it use.

Keep away from Sunlight.

Keep away from rain.

Keep away from the reach of children.

Keep away from heat or sparks.

Temperature limit between 4°C and 24°C.

Fragile.

Non-Sterile.

No requires refrigeration.

Only for professional dental use.

Room temperature before use.

Not require cold chains to transport.

Do not use it after the date of expiry.

CONTRAINDICATIONS:

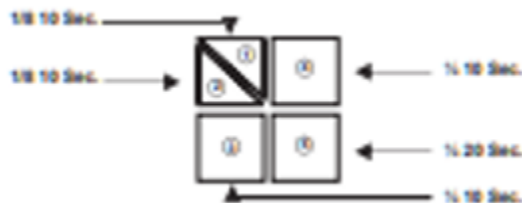
- The material described must not be used when the application techniques are not possible.
- It is not recommended to use as a cavity lining because it can irritate the pulp.
- Contraindicated in: Deep cavities or those close to the pulp because it can cause irritation.
- Patients with pulp hypersensitivity or marked sensitivity.
- It is opaque, so it is not recommended when there is a need for great aesthetics.
- Long-term provisional restorations, as it does not release fluoride.

- Cases where chemical adhesion to the dental structure is required.
- Areas subjected to extreme stress where their fragility may be a disadvantage.

COMPOSITION: Zinc Oxide and phosphoric acid.

INSTRUCTIONS FOR USE:

- Use a cool mixing slab (72°, 22°C) and a non-corrosive spatula for mixing ZINC PHOSPHATE CEMENT.
- Use a ratio of 1.3 to 1.4gr. of POWDER to 0.5cc of LIQUID.
- Divide POWDER into four (4) equal portions. Divide one (1) of these quarter portions into two (2) parts.
- Spatulate 1/8 of the portions into the entire amount of the liquid for 10 seconds.
- Add the other 1/8 of the portions and mix for 10 seconds.
- Add consecutively two (2) of the quarter portions, spatulating 10 seconds after each addition.
- Add the final quarter portion and mix the entire amount for 20 seconds. This will give 1 minute total mixing time.



MIXING TECHNIQUE:

SETTING-TIME CONTROL:

- Powder-Liquid ratio. Thick mixes set faster than thin mixes.
- The faster the powder is added to the liquid, the quicker the set.

- Prolonged mixing tends to lengthen setting time.

CONSERVATION:

-Close the package immediately after to dispense the product.

-To prevent deterioration of material, keep bottle and jar tightly closed when not in use.

-To eliminate condensation of water vapor on the slab, raise the temperature of the slab slightly if 72°F (22°C) temperature of slab is below the dew point.

-Be certain all the powder is thoroughly incorporated into the liquid in each successive step of the mixing.

WARNINGS and PRECAUTIONS: In case of any change to the original function of the product, stop using it and contact the manufacturer.

-Read carefully and follow all instructions

-May cause mild pulp irritation or inflammation during application.

- It can be difficult to remove if used as temporary cement.

-Before the use of these products always use rubber dam gloves and protective glasses.

-In case of contact with the eye, wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes and if the irritation persists consult a doctor.

-In case of contact with skin wash the area with soap and water.

-The product should not be ingested or aspirated. If accidentally swallowing induces vomiting immediately and get medical attention. In case of inhalation, clean your nose with water and seek medical assistance.

-Ask for patient to rinse his mouth immediately after treatment.

WARRANTY:

If the use of this product on a patient or anyone else causes some anomaly, please send detailed report to: Conamco, S.A. de C.V. email: atencionclientes@conamcosacv.com.mx

Warranty: MEDENTAL INTERNATIONAL and/or CONAMCO S.A. de C.V. warranty the product against

any fault of manufacture of the material. MEDENTAL INTERNATIONAL AND/OR CONAMCO S.A. de C.V. does not take responsibility for the use of the product outside of what is specified in this instruction sheet. Being the only obligation is the replacement of defective product.

The summary of Safety and clinical Performance (SSCP) can be retrieved from the European Database on Medical Devices (EUDAMED) at:

<https://ec.europa.eu/tools/eudamed>

DISPOSAL CONSIDERATIONS:

New, clean nitrile gloves should be worn.

1) *Removal of excess.*

- Fresh (before complete setting): Remove with a probe or spatula. recommends cleaning immediately.

- Setting: Using cement chisels, curettes or metal excavators with controlled movements, pass waxed dental floss in interproximal areas, pulling downwards to avoid fracturing restorations.

2) *Removal under restorations or crowns.*

- It is not possible to remove it without removing the restoration; in these cases, the crown must be sectioned with a carbide/diamond bur and the tooth cleaned manually or with ultrasound.

*In both cases, it is recommended to protect soft tissues, work with good lighting, and use a magnifying glass to identify cement residues.

3) Dispose of with solid waste in accordance with the regulations of each country.

FEATURES/CLAIMS: Water Base Cements are a material used for cementations of inlays, crowns, bridges and orthodontic appliances and occasionally as a temporary restoration. It is prepared by mixing Zinc Oxide and magnesium oxide powders with a liquid consisting principally of phosphoric acid, water and buffers. This Cements can be used for fixing crowns, bridges, posts, cores, in various materials with clinical properties like modulus resilience, mechanical adhesive, solubility, adhesion and retention, long term survival event rates. Water Base cements are effective

in clinical context and in short-term clinical use, and they can increase strength with storage.

Zinc phosphate cement is recommended where maximum mechanical retention is required, is superior for retention, tensile bond strength, but it can reduce strength with humidity. To take good care of the restoration, it is recommended to avoid biting on very hard things so that this material does not splinter. Also moderate the consumption of highly pigmented foods such as coffee and wine, as well as maintain good dental hygiene and use dental protector if the patient has Bruxism.

ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El cemento de fosfato de zinc es un material utilizado para cementaciones de incrustaciones, coronas, puentes y aparatos de ortodoncia y ocasionalmente como provisionales (cuando se mezcla más espeso).

BENEFICIOS CLÍNICOS:

- Larga historia de uso
- Excelente resistencia a la compresión, lo que hace que la restauración sea más duradera.
- Baja solubilidad en el medio oral, lo que aumenta su durabilidad.
- Versátil y económico.
- Permite un espesor de película delgado lo que la hace más adaptable y precisa.
- Una vez fijado, permanece estable.
- Compatible con metal y cerámica.
- Devuelve las fuerzas masticatorias de la pieza tratada y en casos de ortodoncia. Mantiene los dispositivos en posición durante el tratamiento.
- Reconstruir y recuperar la funcionalidad masticatoria.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

- La adhesión es solo mecánica.
- Alta resistencia mecánica.
- Solubilidad moderada.
- Tiempo de trabajo moderado.
- Efecto antibacteriano.

TONO: Opaco.

USO PREVISTO:

Para la cementación permanente de restauraciones de coronas y puentes. (Para fijar o cementar restauraciones indirectas a dientes preparados).

INDICACIONES:

- Cementación permanente de coronas, puentes, onlays y aparatos de ortodoncia.
- Cemento de base o de revestimiento en cavidades profundas.
- Restauraciones temporales si se mezcla más espeso.
- Debajo de amalgama u otras restauraciones metálicas para aislamiento térmico.

USUARIO DESTINADO: Solo profesionales dentales con un título académico, experiencia y capacitación en el uso de materiales dentales, debe ser manipulado solo por un profesional dental.

Población de pacientes: Todos los pacientes de cualquier edad, género, peso o etnia, con dentición permanente, que por diferentes razones deban recibir restauraciones con Cemento de Fosfato de Zinc de Medental.

PRECAUCIONES: Algunos pacientes pueden presentar alergia a los componentes de la fórmula, en cuyo caso se debe suspender su uso.

Mantener alejado de la luz solar.

Mantener alejado de la lluvia.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor o chispas.

Temperatura límite entre 4°C y 24°C. Frágil. No estéril.

No requiere refrigeración.

Solo para uso profesional dental. Temperatura ambiente antes de su uso.

No requiere cadena de frío para el transporte. No utilizar después de la fecha de caducidad.

CONTRAINDICACIONES:

- El material descrito no debe utilizarse cuando las técnicas de aplicación no sean las adecuadas.
- No se recomienda su uso como revestimiento de caries porque puede irritar la pulpa.
- Contraindicado en: Cavidades profundas o cercanas a la pulpa porque puede causar irritación.
- Pacientes con hipersensibilidad pulpar o sensibilidad

- marcada.
- Es opaco, por lo que no se recomienda cuando se necesita una gran estética.
- Restauraciones provisionales de larga duración, ya que no libera flúor.
- Casos donde se requiere adhesión química a la estructura dental.
- Zonas sometidas a estrés extremo donde su fragilidad puede ser una desventaja.

COMPOSICIÓN: Óxido de zinc y ácido fosfórico.

INSTRUCCIONES DE USO:

A. Utilice una placa de mezcla fría (72°, 22°C) y una espátula no corrosiva para mezclar ZINC. CEMENTO DE FOSFATO.

B. Utilice una proporción de 1,3 a 1,4 g de POLVO por 0,5 cc de LÍQUIDO.

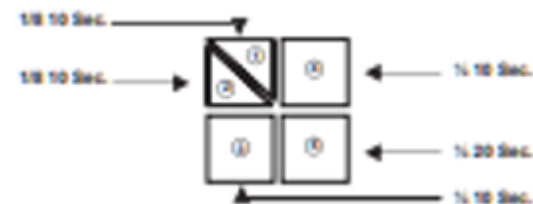
C. Divida el POLVO en cuatro (4) porciones iguales. Divida una (1) de estas cuartas partes. en dos (2) partes.

D. Espatule 1/8 de las porciones en la totalidad del líquido durante 10 segundos.

E. Añada el otro 1/8 de las porciones y mezcla durante 10 segundos.

F. Agregue consecutivamente dos (2) de las porciones de un cuarto, espatulando 10 segundos después de cada una. suma.

G. Agregue el último cuarto de la porción y mezcle toda la cantidad durante 20 segundos. Esto dará 1 tiempo total de mezcla de un minuto.



TÉCNICA DE MEZCLA:

CONTROL DEL TIEMPO DE FRAGUADO:

1. Relación polvo-líquido. Las mezclas espesas fraguan más rápido que las líquidas.
2. Cuanto más rápido se añada el polvo al líquido, más rápido se endurecerá.
3. La mezcla prolongada tiende a alargar el tiempo de fraguado.

CONSERVACIÓN:

- Cerrar el envase inmediatamente después de dispensar el producto. - Para evitar el deterioro del material, mantenga la botella y el frasco bien cerrados cuando no estén en uso. - Para eliminar la condensación de vapor de agua en la losa, aumente ligeramente la temperatura de la losa si la temperatura de 72 °F (22 °C) de la losa está por debajo del punto de rocío. - Asegúrese de que todo el polvo esté completamente incorporado al líquido en cada paso sucesivo de la mezcla.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES: - Lea atentamente y siga todas las instrucciones. - Puede causar irritación o inflamación leve de la pulpa durante la aplicación. - Puede resultar difícil de eliminar si se utiliza como cemento temporal. - Antes de utilizar estos productos utilice siempre guantes de goma y gafas protectoras. - En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y si la irritación persiste consultar a un médico. - En caso de contacto con la piel lavar la zona con agua y jabón. El producto no debe ingerirse ni aspirarse. Si la ingestión accidental provoca vómitos, busque atención médica de inmediato. En caso de inhalación, lávese la nariz con agua y Busque asistencia médica. - Pídale al paciente que se enjuague la boca inmediatamente después del tratamiento.

GARANTÍA: Si el uso de este producto en un paciente o cualquier otra persona ocasiona alguna anomalía, por favor enviar informe detallado a: Conamco, SA de CV correo electrónico:

atenciónclientes@conamcosacv.com.mx

Garantía: MEDENTAL INTERNATIONAL y/o CONAMCO SA de CV garantizan el producto contra cualquier defecto de fabricación del material. MEDENTAL INTERNATIONAL y/o CONAMCO SA de CV no se responsabilizan por el uso del producto fuera de lo especificado en este instructivo. Su única obligación es el reemplazo del producto defectuoso. El resumen de seguridad y rendimiento clínico (SSCP) se puede obtener del sitio web europeo Base de datos sobre

productos sanitarios (EUDAMED) en: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.

El resumen de seguridad y rendimiento clínico (SSCP) se puede obtener de la base de datos europea sobre productos sanitarios (EUDAMED) en:

<https://ec.europa.eu/tools/eudamed>

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Se deben utilizar guantes de nitrilo nuevos y limpios.

1) Eliminación del exceso.

- Fresco (antes de que fragüe por completo):

Retirar con una sonda o espátula. Se recomienda limpiar inmediatamente.

- Ajuste: Utilizando cincheles de cemento, curetas o excavadores metálicos con movimientos controlados, pasar hilo dental encerado en zonas interproximales, tirando hacia abajo para evitar fracturas en restauraciones.

2) Remoción debajo de restauraciones o coronas.

- No es posible retirarlo sin retirar la restauración, en estos casos se debe seccionar la corona con una fresa de carburo/diamante y limpiar el diente manualmente o con ultrasonido. *lupa para identificar residuos de cemento. En ambos casos se recomienda proteger los tejidos blandos, trabajar con buena iluminación y utilizar una lupa para identificar residuos de cemento.

3) Disponer junto con los residuos sólidos de acuerdo con la normativa de cada país.

CARACTERÍSTICAS/REIVINDICACIONES:

Los cementos base agua son un material utilizado para la cementación de incrustaciones, coronas, puentes y aparatos de ortodoncia, y ocasionalmente como restauración temporal. Se preparan mediante mezcla de polvos de óxido de zinc y óxido de magnesio con un líquido que consiste principalmente en Ácido fosfórico o ácido poliacrílico, agua y soluciones tampón. Estos cementos se pueden utilizar para la fijación de coronas, puentes, postes, núcleos, en diversos materiales con propiedades clínicas como módulo de resiliencia, Adhesivo mecánico, solubilidad, adhesión y retención,

y tasas de supervivencia a largo plazo. Los cementos a base de agua son eficaces en el contexto clínico y en el uso clínico a corto plazo, y... Puede aumentar la resistencia con el almacenamiento. Se recomienda el cemento de fosfato de zinc cuando se requiere la máxima retención mecánica. Se requiere una mayor retención y resistencia a la tracción, pero puede reducir la resistencia con la humedad. Para un buen cuidado de la restauración, se recomienda evitar morder y cosas duras para que este material no se astille. También modere el consumo de alimentos altamente pigmentados como el café y el vino, así como mantener una buena higiene dental y utilizar protector dental si el paciente presenta bruxismo.

FRANÇAIS**DESCRIPTION DU PRODUIT:**

Le ciment au phosphate de zinc est un matériau utilisé pour les cimentations de inlays, couronnes, bridges et appareils orthodontiques et occasionnellement comme temporaire restauration (quand il se mélange plus épais).

AVANTAGES CLINIQUES:

- Longue histoire d'utilisation
- Excellente résistance à la compression rendant la restauration plus durable
- Faible solubilité dans le milieu oral, ce qui augmente sa durabilité.
- Polyvalent et économique.
- Permet une épaisseur de film mince, ce qui le rend plus adaptable et précis.
- Une fois fixé, il reste stable.
- Compatible avec le métal et la céramique. • Il restitue les forces masticatoires de la pièce traitée et dans les cas orthodontiques maintient les appareils en position pendant le traitement.
- Reconstruire et restaurer la fonctionnalité de mastication.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE:

- Sa résistance à la compression est relativement élevée et sa résistance à la traction est faible.
- L'adhérence est uniquement mécanique.
- Haute résistance mécanique.
- Solubilité modérée.
- Temps de travail modéré.
- Effet antibactérien.

COULEUR: Opaque.

UTILIZATION PRÉVUE:

Pour le scellement permanent des couronnes et des bridges. (À fixer ou cimenter des restaurations indirectes sur des dents préparées).

INDICATIONS:

- Cimentation permanente de couronnes, ponts, onlays et appareils orthodontiques.
- Ciment de base ou de revêtement dans les cavités profondes.
- Restaurations temporaires si mélangées plus épaisses.
- Sous amalgame ou autres restaurations métalliques pour isolation thermique.

UTILISATEUR PRÉVU: Professionnels dentaires uniquement avec un diplôme universitaire, une expérience et une formation pour l'utilisation des matériaux dentaires, ils doivent être manipulés par un professionnel dentaire uniquement.

POPULATION DE PATIENTS: Tous les patients de tout âge, sexe, poids ou origine ethnique, avec une dentition permanente, qui, pour différentes raisons, doivent être restaurés avec le Medental Zinc Phosphate Cement.

PRÉCAUTIONS:

Certains patients peuvent présenter une allergie aux composants de la formule, dans ce cas, suspendre son utilisation. Tenir à l'écart de la lumière du soleil. Conserver à l'abri de la pluie. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur et des étincelles. Température limite entre 4°C et 24°C. Fragile. Non stérile. Ne nécessite pas de réfrigération. Réservé à l'usage professionnel des dentistes. Température ambiante avant utilisation. Ne nécessite pas de chaîne du froid pour le transport. Ne pas utiliser après la date de péremption.

CONTRE-INDICATIONS:

- Le matériel décrit ne doit pas être utilisé lorsque les techniques d'application ne sont pas possible.
- Il n'est pas recommandé de l'utiliser comme revêtement de cavité car il peut irriter la pulpe.
- Contre-indiqué dans: les cavités profondes ou proches de la pulpe car il peut provoquer une irritation.
- Patients présentant une hypersensibilité pulpaire ou une sensibilité marquée.
- Il est opaque, il n'est donc pas recommandé lorsqu'il y a un besoin de grande esthétique.
- Restaurations provisoires à long terme, car il ne libère pas de fluor.
- Cas où l'adhésion chimique à la structure dentaire est requise.
- Zones soumises à des contraintes extrêmes où leur fragilité peut constituer un inconvénient.

COMPOSITION: Oxyde de zinc et acide phosphorique.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

- Utilisez une plaque de mélange froide (72°, 22°C) et une spatule non corrosive pour mélanger le ZINC CIMENT PHOSPHATE.
- Utilisez un rapport de 1,3 à 1,4 g de POUDRE pour 0,5 cc de LIQUIDE.
- Divisez la poudre en quatre (4) portions égales. Divisez un (1) de ces quarts de portions. en deux (2) parties.
- Spatuler 1/8 des portions dans la totalité du liquide pendant 10 secondes.
- Ajoutez l'autre 1/8 des portions et mélangez pendant 10 secondes.
- Ajouter consécutivement deux (2) portions de quart, en spatulant 10 secondes après chaque ajout.
- Ajoutez le dernier quart et mélangez le tout pendant 20 secondes. Vous obtiendrez 1 minute de temps de mélange total.

**TECHNIQUE DE MÉLANGE :****RÉGLAGE-CONTRÔLE DU TEMPS :**

1. Rapport poudre-liquide. Les mélanges épais prennent plus vite que les mélanges fluides. 2. Plus la poudre est ajoutée rapidement au liquide, plus la prise est rapide. 3. Un mélange prolongé a tendance à allonger le temps de prise.

CONSERVATION:

- Refermer l'emballage immédiatement après avoir distribué le produit. - Pour éviter la détérioration du matériau, gardez la bouteille et le pot bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. - Pour éliminer la condensation de vapeur d'eau sur la dalle, augmentez légèrement la température de la dalle si la température de 72°F (22°C) de la dalle est inférieure au point de rosée. - Assurez-vous que toute la poudre est bien incorporée au liquide à chaque étape successive du mélange.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS:

- Lisez attentivement et suivez toutes les instructions - Peut provoquer une légère irritation ou inflammation de la pulpe lors de l'application. - Il peut être difficile à retirer s'il est utilisé comme ciment temporaire. - Avant l'utilisation de ces produits, utilisez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes de protection. - En cas de contact avec les yeux, lavez immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et si l'irritation persiste consulter un médecin. - En cas de contact avec la peau, lavez la zone à l'eau et au savon. - Le produit ne doit pas être ingéré ni aspiré. En cas d'ingestion accidentelle provoquant des vomissements, consulter immédiatement un médecin. En cas d'inhalation, se rincer le nez à l'eau et demander une assistance médicale. - Demandez au patient de se rincer la bouche immédiatement après le traitement.- Le produit est conçu pour être utilisé à température ambiante.

GARANTIE: Si l'utilisation de ce produit sur un patient ou sur toute autre personne provoque une anomalie, veuillez envoyer un rapport détaillé à : Conamco, SA de CV email: atencionclientes@conamcosacv.com.mx

Garantie: MEDENTAL INTERNATIONAL et/ou CONAMCO SA de CV garantissent le produit contre tout défaut de fabrication. MEDENTAL INTERNATIONAL et/ou CONAMCO SA de CV déclinent toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celle spécifiée dans cette notice. La seule obligation est le remplacement du produit défectueux. Le résumé des performances cliniques et de sécurité (SSCP) peut être récupéré auprès du Base de données sur les dispositifs médicaux (EUDAMED) à l'adresse: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>

CONSIDERATIONS SUR L'ELIMINATION:

Des gants en nitrile neufs et propres doivent être portés. 1) Élimination de l'excédent. - Frais (avant prise complète): Retirer avec une sonde ou une spatule. recommande de nettoyer immédiatement. - Réglage: À l'aide de ciseaux à ciment, de curettes ou d'excavateurs métalliques avec des mouvements contrôlés, passer du fil dentaire ciré dans les zones interproximales en tirant vers le bas pour éviter la fracture restaurations. 2) Retrait sous restaurations ou couronnes. - Il n'est pas possible de l'enlever sans retirer la restauration; dans ces cas, la couronne doit être sectionnée avec une fraise carbure/diamant et la dent nettoyée manuellement ou avec ultrason.

*Dans les deux cas, pour identifier les résidus de ciment, il est recommandé de protéger les tissus mous, de travailler avec un bon éclairage et d'utiliser une loupe

3) Éliminer avec les déchets solides conformément à la réglementation de chaque pays.

CARACTERISTIQUES/REVENDEICATIONS: Les ciments à base d'eau sont utilisés pour le scellement des inlays, couronnes, bridges et appareils orthodontiques, et parfois comme restaurations provisoires. Ils sont préparés par mélanger des poudres d'oxyde de zinc et d'oxyde de magnésium avec un liquide composé principalement de Acide phosphorique, eau et tampons. Ces ciments peuvent être utilisés pour la fixation de couronnes, de bridges, poteaux, noyaux, dans divers matériaux avec des propriétés cliniques

comme le module de résilience, Adhésif mécanique, solubilité, adhérence et rétention, taux de survie à long terme. Les ciments à base d'eau sont efficaces en contexte clinique et en utilisation clinique à court terme. peut augmenter la résistance avec le stockage. Le ciment au phosphate de zinc est recommandé lorsque la rétention mécanique est maximale. requis, est supérieur pour la rétention et la résistance à la traction, mais peut diminuer la résistance avec l'humidité. Pour un bon entretien de la restauration, il est recommandé d'éviter de mordre sur les surfaces. et objets durs afin que ce matériau ne se fende pas. Modérez également votre consommation des aliments très pigmentés comme le café et le vin, ainsi que maintenir une bonne hygiène dentaire et utiliser un protecteur dentaire si le patient souffre de bruxisme.