

STRATOSPHERE² **New Formula**

DISPERSED PHASE ALLOY, Non-GAMMA 2

69,2% Ag, 18.6% Sn, 11.9% Cu, 0.3% Zn

Cápsulas de amalgama en fase dispersa

• Non Gamma 2

Capsules d'alliage à dispersion de phase

• Non Gamma 2

HS-Amalgam, hoher Silberanteil

• Non Gamma 2

Amalgama a disperione di fase

• Non Gamma 2

INSTRUCTIONS FOR USE
MODO DE EMPLEO
MANUEL D'UTILISATION
GEBRAUCHSANWEISUNG
ISTRUZIONI PER L'USO

900-9036	STRATOSPHERE ²	1 SPILL
900-9037	STRATOSPHERE ²	2 SPILL
900-9038	STRATOSPHERE ²	3 SPILL



Distributed by (SIS only)
Henry Schein Inc.
135 Duane Road
Melville, NY 11747 USA
Henry Schein U.K. Holdings Ltd.
Mercury House, Chesham Office
Gillingham, ME8 1DS U.K.
www.henryscheinbrand.com
Rev. 2013/01

Stratosphere² - New Formula

Stratosphere² is a dispersed phase amalgam alloy: a mixture of lathe-cut particles and microfine eutectic spherical particles. The handling characteristics are comparable to a conventional amalgam; sufficient condensation pressure should be applied.

The amalgam made of **Stratosphere²** is Gamma-2 free. Durable restorations with a lasting lustre can be made.

Alloy composition:	Silver (Ag)	: 69.2% (m/m)
	Tin (Sn)	: 18.6% (m/m)
	Copper (Cu)	: 11.9% (m/m)
	Zinc	: 0.3% (m/m)

Stratosphere² is in compliance with the latest version of the ISO24234 and ADA No. 1 specifications. The mercury contained in the pre-dosed capsules is in compliance with ISO24234.

Indication
Class I and II.

Contraindications

- Use of amalgam is not recommended when a physician has deemed it unsuitable for the patient.
 - Hypersensitivity (allergic reaction) to amalgam components.
- In such cases the use of suitable alternative materials must be considered.

Warnings

- After placement or removal of dental amalgam restorations increased mercury concentration in blood and urine has been observed. According to available scientific knowledge this increase has not been associated with any adverse health effects.
- If placed in close contact with other metal restorations, galvanic effects may occur. In most cases they will be of short lasting duration. If the effect persists, the user should consider replacement of the dental amalgam filling with another material.
- There are no proven adverse effects on the fetus associated with the placement or presence of dental amalgam fillings in the mother. It is sensible however, when clinically feasible, to minimise health interventions during pregnancy and avoid any unnecessary chemical exposure to the fetus. This precaution should be observed with the use of all dental materials.
- In individual cases, local mucosal reactions (lichenoid) have been observed. Such local reactions may be of an irritative (mechanical, chemical, electrochemical) or allergic nature. In case of allergy to components of dental amalgam the use of suitable alternative materials must be considered.
- Unnecessary exposure to mercury vapour or dental amalgam particles during handling, placement or removal of dental amalgam should be avoided. Placement and removal of dental amalgam fillings should be performed with appropriate water spray and vacuum suction.
- Instructions and regulations for storage and disposal of dental amalgam waste must be observed.

Note: For retrograde root canal fillings, the zinc-free **Troposphere²** amalgam is recommended.

Directions for use**Mixing**

Stratosphere² is available as pre-dosed capsules. It should be noted, that the working- and hardening time would be somewhat different, dependent on the type of mixer used: a high-energy mixer (such as used for pellets and pre-dosed capsules) gives a faster hardening. The mixed amalgam should be a plastic, coherent mass with a shiny surface.

The recommended mixing proportion for **Stratosphere²** is:

10 parts of alloy / 11 parts of mercury by weight

	Mixing time in a:
	High-energy mixer (such as Henry Schein capsule mixer, Capmix, Opti-mix (4000 rpm), Ventura, Tac 400, Silamat)
Stratosphere² pre-dosed capsules	In all cases: 5 – 7 sec
- I-spill (alloy/mercury 400/435 mg)	
- II-spill (alloy/mercury 600/653 mg)	
- III-spill (alloy/mercury 800/865 mg)	

- Note:**
- For safety reasons it is best to reclose the empty capsule after taking out the mixed amalgam, before cleaning or disposal.
 - Reusable capsules (Type 2) can best be cleaned after hardening of the amalgam retained. Use a piece of cotton wool. For maximum number of uses before replacement: see information of the manufacturer of those capsules.
 - The pre-dosed capsules (Type 1) are self-activating: contact between alloy and mercury occurs automatically when the capsule is subjected to the action of the mixing machine. Length: 32 mm, max. exterior diameter: 14 mm.
 - Storage at temperatures no higher than 25°C is recommended.
 - Dispose of cotton wool and used capsules in accordance with national regulations.

The times indicated are guidelines and will depend on the condition of the mixer.

Insertion and condensation

After mixing, the amalgam should immediately be inserted into the cavity using an amalgam carrier. The filling should be built up in layers under adequate condensation pressure using a plunger appropriate for the size of the cavity. Do not use an ultrasonic condenser. Carefully remove excess mercury.

Finishing and polishing

Approx. 8-10 minutes after mixing, the filling can be finished. Polishing should be done in a subsequent session.

"THIS ALLOY CONTAINS ZINC, THE AMALGAM MADE THEREFROM MAY SHOW EXCESSIVE EXPANSION IF MOISTURE IS INTRODUCED DURING MIXING OR COMPACTING"

Labelling

This information is in accordance with European legislation.

<p>MERCURY DANGER</p> <ul style="list-style-type: none"> May impair fertility or cause harm to an unborn child. Lethal if inhaled. Causes damage to organs in case of long-term or repeated exposure. Highly toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects. 	
--	--

Recommendations for safety precautions

Dental clinical personnel, when using silver amalgam, should exercise proper procedures to avoid personal contact with mercury. Precautions should be taken to avoid exposure to mercury vapour in the dental environment. Waste amalgam should be collected for disposal in a manner, which will protect both those who handle the waste and the environment.

- Treat mercury and amalgam with care. Be MERCURY-AWARE.
- Handling of mercury and mixing of amalgam should be done on a separate section of the working table (not close to a source of heat), with raised edges on all sides. This will prevent any spilled mercury from spreading and will facilitate its recovery. The surgery floor should be smooth, without cracks and the surgery and storage area well ventilated.
- Ideally a high-energy mixer should be equipped with a protective cap to cover the capsule whilst mixing.
- Small droplets of spilled mercury can be collected with the aid of a 'mercury-collecting forceps' or a small amount of freshly mixed amalgam that will easily absorb liquid mercury. NEVER use a vacuum cleaner!
- Placement and removal of amalgam fillings must be done under water-cooling and with effective vacuum suction. The use of eye protection and mouth mask is advisable.
- The wastewater drain of the spittoon should be equipped with an amalgam separator. **Local regulations on type and installation of such a separator and handling/recycling of the amalgam waste should be taken into consideration.**
- Excess mixed amalgam should be kept in a container, designed for the purpose, or at least in a closed container filled with photographic fixer.

Our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. It does not release you from the obligation to test the products supplied by us to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of the products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Should, in spite of this liability be established for any damage, it will be limited to the value of the goods delivered by us and used by you. We will, of course, provide consistent quality of our products within the scope of our General Conditions of Sale and Delivery.

INSTRUCTIONS FOR USE

Stratosphere² - New Formula

Stratosphere² es una aleación de amalgama dispersa, libre de gamma 2: una mezcla de partículas cortadas al torno y de partículas esféricas micro-finas eutécticas. Las características de manipulación son comparables a las de una amalgama convencional; debe realizarse la suficiente presión de condensación.

Stratosphere² es resistente a la corrosión y está libre de fase gamma-2 ofreciendo restauraciones duraderas y de gran brillo.

Composición de la aleación:	Plata (Ag)	: 69.2% (m/m)
	Estaño (Sn)	: 18.6% (m/m)
	Cobre (Cu)	: 11.9% (m/m)
	Zinc	: 0.3% (m/m)

Stratosphere² cumple con las especificaciones de las últimas versiones de la ISO24234 y la ADA nr. 1. El mercurio de las cápsulas predosificadas cumple con ISO24234.

Indicaciones
Clase I y II

Contraindicaciones

- No se recomienda el uso de la amalgama cuando el médico lo considere inadecuado para el paciente.
 - Hipersensibilidad (reacción alérgica) a los componentes de la amalgama.
- En estos casos, debe considerarse el uso de materiales alternativos adecuados.

Advertencias

- Se ha observado un aumento de la concentración de mercurio en la sangre y en la orina después de la colocación o de la retirada de restauraciones dentales de amalgama. Según los conocimientos científicos de los que disponemos, este aumento no se ha asociado con ningún efecto adverso para la salud.
- Pueden darse efectos galvánicos si se coloca en contacto con otras restauraciones de otros metales. En la mayoría de casos, éstos tendrán una duración corta. Si el efecto persiste, el paciente debería considerar cambiar el empaste de amalgama por otro material.
- No existen efectos adversos probados para el feto asociados con la colocación o con la presencia de restauraciones de amalgama en la madre. Siempre y cuando sea clínicamente seguro, deberían minimizarse las intervenciones médicas durante el embarazo y evitar cualquier exposición innecesaria del feto a sustancias químicas. Estas precauciones deben tomarse con el uso de todos los materiales dentales.
- En casos individuales se han observado reacciones locales de la mucosa (liquenoid). Este tipo de reacciones locales pueden ser de naturaleza alérgica o irritativa (mecánica, química, electromecánica). En el caso de alergia a los componentes de la amalgama dental, debe considerarse el uso de materiales alternativos adecuados.
- Deben evitarse las exposiciones innecesarias al vapor de mercurio o a las partículas de amalgama dental durante su manipulación, colocación o retirada. La colocación y la retirada de restauraciones de amalgama deben realizarse con suficiente agua y aspiración.
- Deben cumplirse las instrucciones y regulaciones para el almacenamiento y el deshecho de los restos de amalgama dental.

Nota: para las obturaciones de canales radiculares retrógrados se recomienda la amalgama sin Zinc **Troposphere²**.

Instrucciones de uso

Stratosphere² se suministra en cápsulas predosificadas. Debe tenerse presente que los tiempos de trabajo y de endurecimiento serán un poco diferentes según el tipo de mezclador. Los mezcladores de alta potencia (tal como los que se utilizan para las cápsulas predosificadas y para las bolitas) ofrecen un endurecimiento más rápido. La amalgama mezclada debe ser una masa plástica y compacta con superficie brillante.

La proporción de mezcla recomendada para el **Stratosphere²** es:
10 partes de aleación / 11 partes de mercurio a peso

	Tiempo de mezcla en:
	Mezclador alta potencia (por ejemplo Henry Schein capsule mixer, Capmix, Opti-mix (4000 rpm), Ventura, Tac 400, Silamat)
Stratosphere² cápsulas pre-dosificadas	Para todos los casos: 5 – 7 seg.
- I-dosis (aleación/mercurio 400/435 mg)	
- II-dosis (aleación/mercurio 600/653 mg)	
- III-dosis (aleación/mercurio 800/865 mg)	

- Nota:**
- Por razones de seguridad, es mejor cerrar la cápsula vacía después de haber extraído la amalgama mezclada y antes de lavarla o desecharla.
 - Las cápsulas reutilizables (Tipo 2) pueden limpiarse mejor después de que haya endurecido la amalgama sobrante. Utilice un pellet de algodón. Para conseguir una mayor cantidad de usos antes de su sustitución, véase la información del fabricante de las cápsulas.
 - Las cápsulas predosificadas (Tipo 1) se activan solas: la mezcla de la aleación con el mercurio se realiza automáticamente al iniciarse la acción de la máquina mezcladora. Longitud: 32 mm, diámetro exterior máximo 14mm.
 - Se recomienda almacenar a temperaturas inferiores a 25°C.
 - Deshágase de los pellets de algodón y de las cápsulas usadas de acuerdo con la normativa nacional.

Los tiempos indicados son orientativos y dependerán de las características del mezclador.

Aplicación y condensación

Después de mezclar la amalgama, ésta debe colocarse inmediatamente en la cavidad con el portaamalgamas. La restauración debe hacerse por capas realizando la presión de condensación adecuada utilizando el condensador indicado para el tamaño de la cavidad. No utilice condensadores ultrasónicos. Retire con cuidado el exceso de mercurio.

Acabado y pulido

La obturación puede finalizarse unos 8-10 minutos aproximadamente después de la mezcla. El pulido debe hacerse en la siguiente visita.

"ESTA ALEACIÓN CONTIENE ZINC; LA AMALGAMA HECHA CON ELLA PUEDE MOSTRAR UNA EXPANSIÓN EXCESIVA SI SE INTRODUCE HUMEDAD AL MEZCLARSE O AL COMPACTARSE"

Etiquetas informativas

Esta información cumple con la normativa europea.

<p>MERCURY PELIGRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede causar daño a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 	
---	--

Recomendaciones para precauciones de seguridad

El personal de las clínicas dentales debe actuar correctamente al utilizar la amalgama de plata para evitar el contacto directo con el mercurio. Deben tomarse precauciones para evitar la exposición al vapor de mercurio en el gabinete. Los restos de amalgama deben recogerse en contenedores que protejan el medio ambiente y a las personas que los manipulan.

- Maneje el mercurio y la amalgama con cuidado. Preste ATENCIÓN al MERCURIO.
- La manipulación del mercurio y la mezcla de la amalgama deben realizarse en una superficie alejada de la mesa de trabajo (nunca cerca de una fuente de calor), con bordes elevados. De este modo se evitará que se esparzan las gotas de mercurio que se hayan derramado y se facilitará su recogida. El suelo del gabinete debe ser liso, sin hendiduras y las zonas quirúrgicas y de almacén deben estar bien ventiladas.
- Los mezcladores de alta potencia deberían, idealmente, estar equipados con tapas protectoras que cubran las cápsulas mientras se realiza la mezcla.
- Las pequeñas gotas de mercurio pueden recogerse con la ayuda de fórceps para recoger mercurio o con un poco de amalgama recién mezclada que absorbe fácilmente el mercurio líquido. NUNCA utilice aspiradores.
- La colocación y la retirada de obturaciones de amalgama debe realizarse con agua y con una aspiración efectiva. Se recomienda la utilización de protección ocular y mascarilla.
- El signo de la escupidera debería estar equipado con un separador de amalgama. **Deben tenerse en cuenta las normativas locales** sobre el tipo y la instalación de dicho separador y sobre la manipulación y reciclaje de los residuos de amalgama.
- La amalgama mezclada sobrante debe guardarse en un contenedor creado para este fin o, al menos, en un contenedor cerrado lleno de fijador fotográfico.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse sólo como iniciación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros; no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos.

La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará para cualquier daño y perjuicio; al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

F

Stratosphere2 - New Formula

Stratosphere2 est un alliage d'amalgame a phase dispersée: un mélange de particules en copeaux et de particules sphériques, microfines d'euctectique. Les caractéristiques de manipulation sont comparables à celles d'un amalgame conventionnel: il faut exercer une pression suffisante lors de la condensation.

L'amalgame réalisé avec du **Stratosphere2** est libre de toute phase gamma-2, phase faible et sujette à la corrosion. Il est possible de réaliser une obturation solide avec un lustre durable.

Composition de l'alliage:	Argent (Ag)	: 69,2% (m/m)
	Etain (Sn)	: 18,6% (m/m)
	Cuivre (Cu)	: 11,9% (m/m)
	Zinc	: 0,3% (m/m)

Stratosphere2 est en totale conformité avec les dernières versions des normes ISO24234 et ADA n°1. Le mercure contenu dans les capsules pré-dosées est en totale conformité avec la norme ISO24234.

Indication

Classe I et II

Contre-indications

• L'usage de l'amalgame n'est pas recommandé lorsqu'un médecin l'a jugé inadéquat pour le patient.
• Hypersensibilité (réaction allergique) aux composants de l'amalgame
Dans de tels cas, il faut envisager l'usage de matériaux alternatifs adaptés à la situation.

Précautions

• On a pu observer après placement ou enlèvement de restaurations en amalgame une augmentation de la concentration en mercure dans le sang et les urines. Au vu des connaissances scientifiques disponibles à l'heure actuelle, cette augmentation n'est pas en corrélation avec un effet néfaste quelconque pour la santé. Si on obtait l'amalgame en contact direct avec d'autres restaurations métalliques, il peut se produire un effet galvanique. Dans la plupart des cas, cet effet sera de courte durée. S'il persiste, le praticien devrait considérer le remplacement de la restauration en amalgame par un autre matériau.

• Il n'y a pas de preuve d'effets néfastes pour la santé du fœtus associés au placement ou à la présence d'obturations en amalgame chez sa mère. Il est néanmoins raisonnable, lorsque c'est cliniquement possible, de minimiser les interventions médicales durant la grossesse et d'éviter au fœtus toute exposition inutile aux composés chimiques. Cette précaution est à observer avec tous les matériaux dentaires.

• Dans certains cas individuels, des réactions muqueuses locales (lichénoides) ont été observées. Des réactions locales peuvent être de nature irritative (mécanique, chimique, électrochimique) ou allergique. Dans le cas d'allergie à un des composants de l'amalgame, il faut envisager l'usage de matériaux alternatifs adaptés à la situation.

• Il faut éviter toute exposition inutile aux vapeurs de mercure ou particules d'amalgame dentaire se produisant pendant la manipulation, le placement ou l'enlèvement d'amalgame. Le placement et l'enlèvement de restaurations en amalgame devrait être effectué avec un spray et une aspiration à haute vélocité appropriés.
• Il faut observer les instructions et les règlements concernant le stockage et l'élimination des déchets d'amalgame.

Note: pour les obturations de canal à rétro, l'usage de l'amalgame sans zinc **Troposphere2** est recommandé.

Mode d'emploi

Mélange
Stratosphere2 est disponible en capsules pré-dosées. Il faut noter que suivant le type de mélangeur utilisé, les temps de travail et de durcissement peuvent être quelque peu différents: un mélangeur à haute énergie (comme un Henry Schein capsule mixer, Capnix, Opti-mix (4000 rpm), Ventura, Tac 400, Silamat)
(Contre cet usage l'amalgame en contact direct avec d'autres restaurations métalliques, il peut se produire un effet galvanique. Dans la plupart des cas, cet effet sera de courte durée. S'il persiste, le praticien devrait considérer le remplacement de la restauration en amalgame par un autre matériau.

Les proportions recommandées pour le mélange de **Stratosphere2** sont:
10 parts d'alliage pour 11 parts de mercure en poids

	Temps de mélange dans un:
	Mélangeur à haute énergie (comme un Henry Schein capsule mixer, Capnix, Opti-mix (4000 rpm), Ventura, Tac 400, Silamat)
Stratosphere2 capsules pré-dosées	
- I-dose (alliage/mercure 400/435 mg)	Dans tous les cas: --
- II-dose (alliage/mercure 600/653 mg)	5 – 7 sec
- III-dose (alliage/mercure 800/865 mg)	

Note:

- Pour des raisons de sécurité, il est préférable de refermer la capsule après en avoir extrait l'amalgame mélangé, avant de la nettoyer ou de la jeter
- Les capsules réutilisables (Type 2) se nettoient si mieux après que l'amalgame restant ait durci. Utiliser un morceau de tissu en coton. Pour obtenir le nombre maximal de réutilisations avant le remplacement: cfr. les instructions du fabricant de ces capsules.
- Les capsules pré-dosées (Type 1) sont auto-activantes: le contact entre l'alliage et le mercure s'effectue automatiquement lorsque la capsule est soumise à l'action du mélangeur. Longueur 32 mm, diamètre extérieur maximal 14 mm.
- Il est recommandé de ne pas stocker l'amalgame à des températures supérieures à 25°C.
- Jeter les tissus de coton et les capsules usagées en accord avec les règlements nationaux.
- Sur le marché français, seules sont disponibles les capsules pré-dosées

Les temps indiqués sont des recommandations et peuvent dépendre de l'état du mélangeur.

Insertion et condensation

Après mélange, l'amalgame doit directement être inséré dans la cavité à l'aide d'un porte-amalgame. L'obturation doit être faite en plusieurs couches successives, sous pression de condensation suffisante et en utilisant un fouloir de taille appropriée à la cavité. Ne pas utiliser de condensés à ultra-sons. Enlever soigneusement l'excès de mercure.




Finition et polissage

L'obturation peut être finie environ 8 à 10 minutes après le mélange. Il est recommandé d'effectuer le polissage lors d'une séance ultérieure.

"CET ALLIAGE CONTIENT DU ZINC. L'AMALGAME PEUT DONC MONTRER UNE EXPANSION EXCESSIVE SI DE L'HUMIDITE EST INTRODUITE PENDANT LE MELANGE OU LA CONDENSATION"

Etiquetage

Ces informations sont conformes à la réglementation européenne.

MERCURE DANGER <ul style="list-style-type: none">Peut nuire à la fécondité ou à l'enfant à naître. Mortel en cas d'inhalation. Endommage les organes en cas d'exposition répétée ou prolongée. Très toxique pour les organismes du milieu aquatique, avec un effet à long terme.	  
Recommandations et précautions concernant la sécurité Lors de l'usage d'amalgame d'argent, le personnel dentaire doit suivre les procédures correctes en vue d'éviter tout contact personnel avec le mercure. Il faut prendre des précautions pour éviter une exposition aux vapeurs de mercure dans l'environnement du cabinet dentaire. Les déchets d'amalgame doivent être collectés pour être jetés d'une manière telle qu'elle protège à la fois ceux qui manipulent les déchets et l'environnement.	

1. Traitez avec soin le mercure et l'amalgame. Soyez MERCURO-CONSCIENT.
2. La manipulation du mercure et le mélange de l'amalgame doivent s'effectuer sur une section séparée de la surface de travail (toin de toute source de chaleur), avec de tous côtés une élévation des bords. Cela évitara que le mercure renversé accidentellement ne se répande partout et facilitera sa récupération. Le sol du cabinet dentaire doit être lisse, sans fissures, et la zone de traitement et de stockage doit être bien ventilée.
3. Idéalement, un mélangeur à haute énergie devrait être muni d'une coiffe protectrice qui couvre la capsule lors du mélange.
4. De petites gouttelettes de mercure renversées accidentellement peuvent être récupérées avec une pince à récupérer le mercure ou avec une petite quantité d'amalgame fraîchement mélangé qui va très facilement absorber le mercure. N'utilisez JAMAIS un aspirateur!
5. Le placement et l'enlèvement d'obturations en amalgame doivent se faire sous refroidissement avec un spray d'eau et avec un système d'aspiration à haute vélocité efficace. Il est recommandé d'avoir les yeux protégés et de porter un masque.
6. Le filtre de drainage du crachoir doit être équipé d'un séparateur d'amalgame. Il faut tenir compte des rélutions locales concernant la typé et le mode d'installation d'un tel séparateur, ainsi que de celles concernant la manipulation et le recyclage des déchets d'amalgame.
7. L'excès d'amalgame après mélange doit être conservé dans un récipient conçu à cet usage, ou au moins dans un récipient fermé rempli de liquide fixateur photo.

1. Traitez avec soin le mercure et l'amalgame. Soyez MERCURO-CONSCIENT.
2. La manipulation du mercure et le mélange de l'amalgame doivent s'effectuer sur une section séparée de la surface de travail (toin de toute source de chaleur), avec de tous côtés une élévation des bords. Cela évitara que le mercure renversé accidentellement ne se répande partout et facilitera sa récupération. Le sol du cabinet dentaire doit être lisse, sans fissures, et la zone de traitement et de stockage doit être bien ventilée.
3. Idéalement, un mélangeur à haute énergie devrait être muni d'une coiffe protectrice qui couvre la capsule lors du mélange.
4. De petites gouttelettes de mercure renversées accidentellement peuvent être récupérées avec une pince à récupérer le mercure ou avec une petite quantité d'amalgame fraîchement mélangé qui va très facilement absorber le mercure. N'utilisez JAMAIS un aspirateur!
5. Le placement et l'enlèvement d'obturations en amalgame doivent se faire sous refroidissement avec un spray d'eau et avec un système d'aspiration à haute vélocité efficace. Il est recommandé d'avoir les yeux protégés et de porter un masque.
6. Le filtre de drainage du crachoir doit être équipé d'un séparateur d'amalgame. Il faut tenir compte des rélutions locales concernant la typé et le mode d'installation d'un tel séparateur, ainsi que de celles concernant la manipulation et le recyclage des déchets d'amalgame.
7. L'excès d'amalgame après mélange doit être conservé dans un récipient conçu à cet usage, ou au moins dans un récipient fermé rempli de liquide fixateur photo.

1. Traitez avec soin le mercure et l'amalgame. Soyez MERCURO-CONSCIENT.
2. La manipulation du mercure et le mélange de l'amalgame doivent s'effectuer sur une section séparée de la surface de travail (toin de toute source de chaleur), avec de tous côtés une élévation des bords. Cela évitara que le mercure renversé accidentellement ne se répande partout et facilitera sa récupération. Le sol du cabinet dentaire doit être lisse, sans fissures, et la zone de traitement et de stockage doit être bien ventilée.
3. Idéalement, un mélangeur à haute énergie devrait être muni d'une coiffe protectrice qui couvre la capsule lors du mélange.
4. De petites gouttelettes de mercure renversées accidentellement peuvent être récupérées avec une pince à récupérer le mercure ou avec une petite quantité d'amalgame fraîchement mélangé qui va très facilement absorber le mercure. N'utilisez JAMAIS un aspirateur!
5. Le placement et l'enlèvement d'obturations en amalgame doivent se faire sous refroidissement avec un spray d'eau et avec un système d'aspiration à haute vélocité efficace. Il est recommandé d'avoir les yeux protégés et de porter un masque.
6. Le filtre de drainage du crachoir doit être équipé d'un séparateur d'amalgame. Il faut tenir compte des rélutions locales concernant la typé et le mode d'installation d'un tel séparateur, ainsi que de celles concernant la manipulation et le recyclage des déchets d'amalgame.
7. L'excès d'amalgame après mélange doit être conservé dans un récipient conçu à cet usage, ou au moins dans un récipient fermé rempli de liquide fixateur photo.

1. Traitez avec soin le mercure et l'amalgame. Soyez MERCURO-CONSCIENT.
2. La manipulation du mercure et le mélange de l'amalgame doivent s'effectuer sur une section séparée de la surface de travail (toin de toute source de chaleur), avec de tous côtés une élévation des bords. Cela évitara que le mercure renversé accidentellement ne se répande partout et facilitera sa récupération. Le sol du cabinet dentaire doit être lisse, sans fissures, et la zone de traitement et de stockage doit être bien ventilée.
3. Idéalement, un mélangeur à haute énergie devrait être muni d'une coiffe protectrice qui couvre la capsule lors du mélange.
4. De petites gouttelettes de mercure renversées accidentellement peuvent être récupérées avec une pince à récupérer le mercure ou avec une petite quantité d'amalgame fraîchement mélangé qui va très facilement absorber le mercure. N'utilisez JAMAIS un aspirateur!
5. Le placement et l'enlèvement d'obturations en amalgame doivent se faire sous refroidissement avec un spray d'eau et avec un système d'aspiration à haute vélocité efficace. Il est recommandé d'avoir les yeux protégés et de porter un masque.
6. Le filtre de drainage du crachoir doit être équipé d'un séparateur d'amalgame. Il faut tenir compte des rélutions locales concernant la typé et le mode d'installation d'un tel séparateur, ainsi que de celles concernant la manipulation et le recyclage des déchets d'amalgame.
7. L'excès d'amalgame après mélange doit être conservé dans un récipient conçu à cet usage, ou au moins dans un récipient fermé rempli de liquide fixateur photo.

1. Traitez avec soin le mercure et l'amalgame. Soyez MERCURO-CONSCIENT.
2. La manipulation du mercure et le mélange de l'amalgame doivent s'effectuer sur une section séparée de la surface de travail (toin de toute source de chaleur), avec de tous côtés une élévation des bords. Cela évitara que le mercure renversé accidentellement ne se répande partout et facilitera sa récupération. Le sol du cabinet dentaire doit être lisse, sans fissures, et la zone de traitement et de stockage doit être bien ventilée.
3. Idéalement, un mélangeur à haute énergie devrait être muni d'une coiffe protectrice qui couvre la capsule lors du mélange.
4. De petites gouttelettes de mercure renversées accidentellement peuvent être récupérées avec une pince à récupérer le mercure ou avec une petite quantité d'amalgame fraîchement mélangé qui va très facilement absorber le mercure. N'utilisez JAMAIS un aspirateur!
5. Le placement et l'enlèvement d'obturations en amalgame doivent se faire sous refroidissement avec un spray d'eau et avec un système d'aspiration à haute vélocité efficace. Il est recommandé d'avoir les yeux protégés et de porter un masque.
6. Le filtre de drainage du crachoir doit être équipé d'un séparateur d'amalgame. Il faut tenir compte des rélutions locales concernant la typé et le mode d'installation d'un tel séparateur, ainsi que de celles concernant la manipulation et le recyclage des déchets d'amalgame.
7. L'excès d'amalgame après mélange doit être conservé dans un récipient conçu à cet usage, ou au moins dans un récipient fermé rempli de liquide fixateur photo.

Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais n'engagent pas notre responsabilité - même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle - et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier par des essais pratiques si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez.

L'utilisation, la mise en oeuvre et la transformation des produits fabriqués échappent à notre contrôle et relèvent, des lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait, pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison.

D

HS-Stratosphere2 - New Formula

HS-Stratosphere2 ist eine dispergierte Amalgamlegierung: ein Gemisch aus nadelförmigen und mikrofeinen sphärischen Eutekt-Teilchen. Die Verarbeitung ist mit der eines herkömmlichen Amalgams vergleichbar: Es muss ein ausreichender Kondensationsdruck ausgeübt werden.

Das Amalgam, das aus **HS-Stratosphere2** hergestellt wird, ist Gamma-2 frei. Damit können langfristige Restaurationen mit bleibendem Glanz durchgeführt werden.

Legierungszusammensetzung:	Zinn (Sn)	: 18,6% (m/m)	Silber (Ag)	: 69,2% (m/m)
	Kupfer (Cu)	: 11,9% (m/m)	Zink	: 0,3% (m/m)
	Zinker			

Stratosphere2 entspricht der neuesten Fassung der ISO24234 und den ADA No. 1-Spezifikationen. Das Quecksilber in den verdosierten Kapseln entspricht der ISO24234.

Anwendungsbereich

Klasse I und II

Gegenanzeigen

• Der Gebrauch von Amalgam ist nicht zu empfehlen, wenn der Patient es nicht verträgt.
• In diesen Fällen muss die Verwendung eines geeigneten Alternativmaterials in Erwägung gezogen werden.

Warnhinweise

• Nach dem Anbringen oder Entfernen von zahnmmedizinischen Amalgamrestaurationen wurde eine erhöhte Quecksilberkonzentration im Blut und Urin festgestellt. Den verfügbaren wissenschaftlichen Daten zufolge kann diese Erhöhung nicht mit nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit in Zusammenhang gebracht werden.

• Wenn Restaurationen gegen Metalle angebracht werden, können galvanische Reaktionen auftreten. In den meisten Fällen werden diese von kurzer Dauer sein. Wenn die Reaktion jedoch anhält, muss der Benutzer das Auswechseln der zahnmmedizinischen Amalgamfüllung gegen ein anderes Material in Erwägung ziehen.

• Negative Auswirkungen auf ungeborene Kinder durch das Anbringen oder die Anwesenheit zahnmmedizinischer Amalgamfüllungen bei der Mutter, wurden nicht nachgewiesen. Es wird jedoch empfohlen, sofern klinisch durchführbar, medizinische Behandlungen während der Schwangerschaft möglichst einzuschränken und jede unnötige Aussetzung des ungeborenen Kindes an chemischen Stoffen zu vermeiden. Diese Vorsorgemaßnahme sollte bei der Verwendung aller zahnmmedizinischen Materialien beachtet werden.

• In Einzelfällen wurden lokale (licheinoid) Reaktionen der Mukosa beobachtet. Solche Reaktionen können die Folge einer Reizung (mechanisch, chemisch, elektrochemisch) oder allergischer Art sein. Bei einer Allergie für Bestandteile des zahnmmedizinischen Amalgams muss die Verwendung eines geeigneten alternativen Materials in Erwägung gezogen werden.

• Eine unnötige Aussetzung an Quecksilberdämpfen oder Teilchen des zahnmmedizinischen Amalgams während der Verarbeitung, des Anbringens oder des Entfernens von zahnmmedizinischem Amalgam ist zu vermeiden.
• Das Anbringen und Entfernen von zahnmmedizinischen Amalgamfüllungen muss mit ausreichender Wasserkühlung und Absaugung durchgeführt werden.

• Anweisungen und Vorschriften für die Lagerung und das Entsorgen von zahnmmedizinischen Amalgamabfällen müssen eingehalten werden.

Hinweis: Für retrograde Wurzelkanalfüllungen wird auf das zinkfreie HS-Troposphere2-Amalgam hingewiesen.

Anweisungen

Mischen

HS-Stratosphere2 ist in verdosierten Kapseln erhältlich. Die Verarbeitungs- und Aushärtungszeiten sind je nach Art des verwendeten Mischgeräts recht unterschiedlich. Ein starkes Mischgerät (wie es für Tabletten und verdosierte Kapseln verwendet wird) führt zu einer schnelleren Aushärtung. Das gemischte Amalgam muss eine plastische, kohärente Masse mit einer glänzenden Oberfläche bilden

Für das Mischen von **HS-Stratosphere2** wird das folgende Verhältnis empfohlen:

10 Gewichtanteile Legierung / 11 Gewichtanteile Quecksilber

	Mischdauer:	
	Kraftvolles Mischgerät (wie z.B. Henry Schein capsule mixer, Capnix, Optimix (4000 rpm), Ventura, Tac 400, Silamat)	
HS-Stratosphere2 verdosierte Kapseln		
- I-Spill (Legierung/Quecksilber 400/430 mg)	In allen Fällen: --	
- II-Spill (Legierung/Quecksilber 600/653 mg)	5 – 7 Sekunden	
- III-Spill (Legierung/Quecksilber 800/865 mg)		

Anm.:

- Aus Sicherheitsgründen ist es sinnvoll, die leere Kapsel wieder zu verschließen, nachdem das gemischte Amalgam herausgenommen wurde, bevor die Kapsel gereinigt oder entsorgt wird.
- Kapseln zum mehrmaligen Gebrauch (Typ 2) können am besten nach dem Aushärten des zurückgebliebenen Amalgams gereinigt werden. Verwenden Sie einen Wattaebausch. Beachten Sie zum optimalen Gebrauch vor dem Auswechseln bitte die Informationen des Lieferanten.
- Die verdosierten Kapseln (Typ 1) sind selbstaktivierend: Beim Einschalten des Mischgeräts wird der Kontakt zwischen der Legierung und dem Quecksilber automatisch hergestellt. Länge: 32 mm, max. Außendurchmesser: 14 mm.
- Es wird empfohlen, das Material nicht bei Temperaturen über 25 °C zu lagern.
- Verwerfen Sie die Wattaebäusche und die gebrauchten Kapseln bitte als Abfall gemäß den geltenden nationalen Vorschriften.

Anm.:		
	1. Aus Sicherheitsgründen ist es sinnvoll, die leere Kapsel wieder zu verschließen, nachdem das gemischte Amalgam herausgenommen wurde, bevor die Kapsel gereinigt oder entsorgt wird.	
	2. Kapseln zum mehrmaligen Gebrauch (Typ 2) können am besten nach dem Aushärten des zurückgebliebenen Amalgams gereinigt werden. Verwenden Sie einen Wattaebausch. Beachten Sie zum optimalen Gebrauch vor dem Auswechseln bitte die Informationen des Lieferanten.	
	3. Die verdosierten Kapseln (Typ 1) sind selbstaktivierend: Beim Einschalten des Mischgeräts wird der Kontakt zwischen der Legierung und dem Quecksilber automatisch hergestellt. Länge: 32 mm, max. Außendurchmesser: 14 mm.	
	4. Es wird empfohlen, das Material nicht bei Temperaturen über 25 °C zu lagern.	
	5. Verwerfen Sie die Wattaebäusche und die gebrauchten Kapseln bitte als Abfall gemäß den geltenden nationalen Vorschriften.	

Die genannten Zeiten gelten als Richtlinien und können vom Zustand des Mischgeräts abhängig sein.

Anbringen und kondensieren

Nach dem Mischen muss das Amalgam mit Hilfe einer Amalgampistole sofort in der Kavität angebracht werden. Bauen Sie die Füllung mit ausreichendem Kondensationsdruck in Schichten mit einem Stopper, der für die Größe der Kavität geeignet ist, auf. Verwenden Sie keinen Ultraschallkondensator. Entfernen Sie das überschüssige Quecksilber sorgfältig.




Fertigstellen und polieren

Ca. 8 bis 10 Minuten nach dem Mischen kann die Füllung fertiggestellt werden. Das Polieren erfolgt in einer nächsten Sitzung.

„DIESE LEGIERUNG ENTHÄLT ZINK UND DAS AMALGAM, DAS DAMIT HERGESTELLT WIRD, KANN EINE ÜBERMÄSSIGE EXPANSION AUFWEISEN, WENN BEIM MISCHEN ODER KONDENSIEREN FEUCHTIGKEIT HINZUGELANGT.“
--

Etikettierung

Diese Informationen entsprechen den europäischen Vorschriften.

QUECKSILBER GEFÄHR <ul style="list-style-type: none">Kann der Fruchtbarkeit oder dem ungeborenen Kind schaden. Tödlich beim Einatmen. Verursacht bei langfristiger oder wiederholter Aussetzung Schäden an Organen. Sehr giftig für im Wasser lebende Organismen mit langfristigen Folgen.	  
Empfehlungen in Bezug auf die Sicherheit Das zahnmmedizinische Team muss beim Gebrauch von Amalgam die richtigen Verfahren beachten, um direkten Kontakt zu Quecksilber zu vermeiden. Es müssen Maßnahmen getroffen werden, so dass verhindert wird, dass Personen Quecksilberdämpfen ausgesetzt werden. Amalgamabfälle müssen so gesammelt werden, dass keine Gefahr für Personen und Umwelt besteht.	

1. Gehen Sie vorsichtig mit Quecksilber und Amalgam um. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Quecksilber äußerst sorgfältig.
2. Das Arbeiten mit Quecksilber und das Mischen von Amalgam hat auf einem gesonderten Teil des Arbeits-tisches mit einem runderum erhöhten Rand zu erfolgen (nicht zu nah an einer Wärmekugel). Dadurch wird verhindert, dass verschüttetes Quecksilber verteilt wird. Das Quecksilber kann so einfach eingesammelt werden. Der Boden des Behandlungszimmers muss glatt und ohne Risse und der Raum muss gut gelüftet sein.
3. Ein starkes Mischgerät muss vorzugsweise mit einer Schutzhaube versehen sein, mit der die Kapsel beim Mischen abgedeckt wird.
4. Kleine Tropfen verschütteten Quecksilbers können mit Hilfe einer Quecksilberzange oder mit einer kleinen Menge gerätes Amalgam eingesammelt werden. Das Quecksilber absorbiert es einfach. Verwenden Sie niemals einen Staubsauger!
5. Das Anbringen und Entfernen von Amalgamfüllungen hat bei Wasserkühlung und zweckmäßiger Absaugung zu erfolgen. Es wird empfohlen, einen Augen- und Mundschutz zu tragen.
6. Die Wasserableitung des Mundspülbeckens muss mit einem Amalgambscheider versehen sein. Die örtlichen Vorschriften in Bezug auf den Typ und die Installation eines solchen Abscheiders und das Verarbeiten/die Wiederverwertung von Amalgamabfällen müssen beachtet werden.
7. Übermäßig gemischtes Amalgam muss in einem speziellen „Mercontainer“ auf oder jeden Fall in einem verschlossenen Behälter mit Fixierlösung aufbewahrt werden.

1. Gehen Sie vorsichtig mit Quecksilber und Amalgam um. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Quecksilber äußerst sorgfältig.
2. Das Arbeiten mit Quecksilber und das Mischen von Amalgam hat auf einem gesonderten Teil des Arbeits-tisches mit einem runderum erhöhten Rand zu erfolgen (nicht zu nah an einer Wärmekugel). Dadurch wird verhindert, dass verschüttetes Quecksilber verteilt wird. Das Quecksilber kann so einfach eingesammelt werden. Der Boden des Behandlungszimmers muss glatt und ohne Risse und der Raum muss gut gelüftet sein.
3. Ein starkes Mischgerät muss vorzugsweise mit einer Schutzhaube versehen sein, mit der die Kapsel beim Mischen abgedeckt wird.
4. Kleine Tropfen verschütteten Quecksilbers können mit Hilfe einer Quecksilberzange oder mit einer kleinen Menge gerätes Amalgam eingesammelt werden. Das Quecksilber absorbiert es einfach. Verwenden Sie niemals einen Staubsauger!
5. Das Anbringen und Entfernen von Amalgamfüllungen hat bei Wasserkühlung und zweckmäßiger Absaugung zu erfolgen. Es wird empfohlen, einen Augen- und Mundschutz zu tragen.
6. Die Wasserableitung des Mundspülbeckens muss mit einem Amalgambscheider versehen sein. Die örtlichen Vorschriften in Bezug auf den Typ und die Installation eines solchen Abscheiders und das Verarbeiten/die Wiederverwertung von Amalgamabfällen müssen beachtet werden.
7. Übermäßig gemischtes Amalgam muss in einem speziellen „Mercontainer“ auf oder jeden Fall in einem verschlossenen Behälter mit Fixierlösung aufbewahrt werden.

1. Gehen Sie vorsichtig mit Quecksilber und Amalgam um. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Quecksilber äußerst sorgfältig.
2. Das Arbeiten mit Quecksilber und das Mischen von Amalgam hat auf einem gesonderten Teil des Arbeits-tisches mit einem runderum erhöhten Rand zu erfolgen (nicht zu nah an einer Wärmekugel). Dadurch wird verhindert, dass verschüttetes Quecksilber verteilt wird. Das Quecksilber kann so einfach eingesammelt werden. Der Boden des Behandlungszimmers muss glatt und ohne Risse und der Raum muss gut gelüftet sein.
3. Ein starkes Mischgerät muss vorzugsweise mit einer Schutzhaube versehen sein, mit der die Kapsel beim Mischen abgedeckt wird.
4. Kleine Tropfen verschütteten Quecksilbers können mit Hilfe einer Quecksilberzange oder mit einer kleinen Menge gerätes Amalgam eingesammelt werden. Das Quecksilber absorbiert es einfach. Verwenden Sie niemals einen Staubsauger!
5. Das Anbringen und Entfernen von Amalgamfüllungen hat bei Wasserkühlung und zweckmäßiger Absaugung zu erfolgen. Es wird empfohlen, einen Augen- und Mundschutz zu tragen.
6. Die Wasserableitung des Mundspülbeckens muss mit einem Amalgambscheider versehen sein. Die örtlichen Vorschriften in Bezug auf den Typ und die Installation eines solchen Abscheiders und das Verarbeiten/die Wiederverwertung von Amalgamabfällen müssen beachtet werden.
7. Übermäßig gemischtes Amalgam muss in einem speziellen „Mercontainer“ auf oder jeden Fall in einem verschlossenen Behälter mit Fixierlösung aufbewahrt werden.

1. Gehen Sie vorsichtig mit Quecksilber und Amalgam um. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Quecksilber äußerst sorgfältig.
2. Das Arbeiten mit Quecksilber und das Mischen von Amalgam hat auf einem gesonderten Teil des Arbeits-tisches mit einem runderum erhöhten Rand zu erfolgen (nicht zu nah an einer Wärmekugel). Dadurch wird verhindert, dass verschüttetes Quecksilber verteilt wird. Das Quecksilber kann so einfach eingesammelt werden. Der Boden des Behandlungszimmers muss glatt und ohne Risse und der Raum muss gut gelüftet sein.
3. Ein starkes Mischgerät muss vorzugsweise mit einer Schutzhaube versehen sein, mit der die Kapsel beim Mischen abgedeckt wird.
4. Kleine Tropfen verschütteten Quecksilbers können mit Hilfe einer Quecksilberzange oder mit einer kleinen Menge gerätes Amalgam eingesammelt werden. Das Quecksilber absorbiert es einfach. Verwenden Sie niemals einen Staubsauger!
5. Das Anbringen und Entfernen von Amalgamfüllungen hat bei Wasserkühlung und zweckmäßiger Absaugung zu erfolgen. Es wird empfohlen, einen Augen- und Mundschutz zu tragen.
6. Die Wasserableitung des Mundspülbeckens muss mit einem Amalgambscheider versehen sein. Die örtlichen Vorschriften in Bezug auf den Typ und die Installation eines solchen Abscheiders und das Verarbeiten/die Wiederverwertung von Amalgamabfällen müssen beachtet werden.
7. Übermäßig gemischtes Amalgam muss in einem speziellen „Mercontainer“ auf oder jeden Fall in einem verschlossenen Behälter mit Fixierlösung aufbewahrt werden.

Unsere Empfehlungen im Hinblick auf die technische Anwendung in Wort, Schrift oder mit Hilfe von Tests werden nach bestem Wissen erteilt. Sie betreffen jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch im Hinblick auf eventuelle Schutzrechte Dritter. Sie betreffen Sie nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Verwendungszwecke hin zu überprüfen. Die Verwendung der Gebrauch- und die Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflussbereichs. Sie fallen somit unter Ihre eigene Verantwortung. Im Falle jeglicher Haftung beschränkt diese sich in allen Schadenaufällen auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen verwendeten Waren. Natürlich garantieren wir die gute Qualität unserer Produkte gemäß den in unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen genannten Maßstäben.

I

Stratosphere2 - New Formula

Stratosphere2 ist eine lega di amalgama in dispersione, vale a dire una miscela di particelle euttetiche aghi-formi sferiche microfini. La lavorazione è paragonabile a quella di un amalgama convenzionale: occorre esercitare una pressione di condensa sufficiente.

L'amalgama ottenuto da **Stratosphere2** non presenta la fase gamma-2, delicata e soggetta a corrosione, e consente di realizzare ripristini durevoli con caratteristiche di brillantezza permanenti.

Composizione della lega:	Argento (Ag)	: 69,2% (m/m)
	Stagno (Sn)	: 18,6% (m/m)
	Rame (Cu)	: 11,9% (m/m)
	Zinc	: 0,3% (m/m)

Stratosphere2 è conforme alla versione più recente delle specifiche ISO24234 e ADA n. 1. Il mercurio presente nelle capsule predosate soddisfa integralmente le specifiche ISO24234.

Applicazione

Classi I e II

Controindicazioni

• Si sconsiglia l'impiego dell'amalgama qualora un medico abbia constatato un'intolleranza da parte del paziente.
• Ipersensibilità (allergia) ai componenti dell'amalgama.

In questi casi occorre considerare l'impiego di un materiale alternativo adatto.

Avvertenze

• Dopo l'applicazione o la rimozione di ripristini con amalgama per uso odontoiatrico, nel sangue e nelle urine si rileva un aumento della concentrazione di mercurio. In base ai dati medico-scientifici disponibili, tale aumento non può essere associato a effetti negativi per la salute.

• Quando l'applicazione avviene su ripristini con metalli, si possono verificare reazioni galvaniche. Nella maggior parte dei casi, esse sono di breve durata. Se la reazione perdura, l'utente deve valutare se sostituire l'otturazione con amalgama per uso odontoiatrico con un diverso materiale.

• Non si sono dimostrati effetti negativi sul feto in seguito all'applicazione o alla presenza di otturazioni con amalgama per uso odontoiatrico nella madre. Se possibile dal punto di vista clinico, tuttavia, si consiglia di limitare al minimo i trattamenti medici in gravidanza, e di evitare qualunque esposizione superfua del feto alle sostanze chimiche. Questa misura precauzionale deve essere osservata in caso di utilizzo di qualunque materiale per uso odontoiatrico.

• In alcuni casi si sono rilevate reazioni locali (licheinoidi) della mucosa. Queste reazioni possono essere conseguenza di irritazioni (meccaniche, chimiche o elettrochimiche) o avere natura