

Aleación Dental de Partícula Mezclada Modificada

Descripción: aleación para amalgama dental de partícula mezclada modificada, alto contenido de cobre y libre de zinc, para la restauración de cavidades clase I y II en molares y premolares.

Composición: 40% Ag - 31% Sn - 29% Cu.

Propiedades físicas:

Resistencia a la compresión a 1 hora	> 80 MPa
Resistencia a la compresión a 24 hora	> 300 MPa
Creep o escurrimiento estático	< 0.3%
Cambio dimensional	Mínimo
Tiempo de trabajo	6-8 minutos (endurecimiento normal) 5-7 minutos (endurecimiento rápido)

Identificación de la dosis o porción de la cápsula: el color de la parte media de la cápsula identifica el tamaño de la dosis y el tipo de endurecimiento.

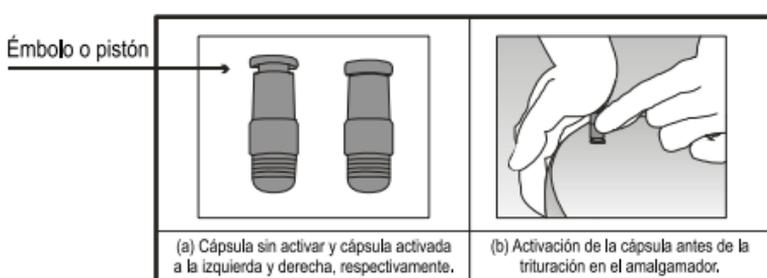
Dosis	Endurecimiento normal			Endurecimiento rápido		
	Color de la cápsula	Aleación (g)	Mercurio (g)	Color de la cápsula	Aleación (g)	Mercurio (g)
1	Blanco/Naranja	0.395	0.357	Blanco/Amarillo	0.395	0.388
2	Blanco/Verde	0.531	0.480	Blanco/Azul	0.531	0.522
3	Blanco/Gris	0.790	0.714	Blanco/Negro	0.790	0.776
Proporción aleación/Hg: 1/0.90 (47.5% Hg)			Proporción aleación/Hg: 1/0.98 (49.6% Hg)			

Instrucciones para su Uso:

Presentación en limadura: haga una mezcla con el mercurio en la proporción indicada en la tabla anterior. Si desea una amalgama más o menos plástica se puede aumentar o disminuir levemente el contenido de mercurio.

Presentación en cápsulas: elija el tamaño de la dosis de acuerdo al tamaño de cavidad a obturar.

Activación de las cápsulas: con la cápsula vertical y el émbolo o pistón hacia abajo, presione suavemente sobre una superficie rígida hasta que el émbolo haya penetrado totalmente. Esto es muy importante ya que garantiza la liberación interna de todo el mercurio (ver figura).



También puede hacer la activación entre los dedos.

Trituración o amalgamación: ubique la cápsula en el amalgamador y programe el tiempo y la velocidad adecuados que permita obtener una amalgama de consistencia plástica y brillante. No se recomiendan amalgamadores ultrarrápidos. En la siguiente tabla se especifican algunos tiempos de trituración de acuerdo al amalgamador utilizado.

Amalgamador	Tiempo mínimo de trituración (s)
Dentomax Compact	12
Ghimas Super Digital	No recomendable
Medimix 03 (media velocidad)	14
Promix modelo 400 (tortuga)	18
Promix model 400 (conejo)	14
Silamat	11
Ultramat 2	13
WIG-L-BUG modelo LP-60 (LO)	32
WIG-L-BUG modelo LP-60 (ME)	14
WIG-L-BUG modelo LP-60 (HI)	No recomendable
YG-SC	25

Es posible que requiera hacer ajustes en los tiempos y velocidades de trituración, ya que los amalgamadores pueden diferir en especificaciones (marca, antigüedad, voltaje), al igual que la experiencia y preferencias del profesional. Evite la subtrituración (tiempo y/o velocidad insuficientes) o la sobretrituración (tiempo y/o velocidad exagerados), ya que esto va en detrimento de las características del producto. Una amalgama de consistencia adecuada se reconoce por su brillo superficial y plasticidad.

Condensación: inmediatamente termine la trituración, retire la cápsula del amalgamador y golpee varias veces y de manera suave la base de la cápsula (extremo contrario al émbolo) sobre una superficie firme, para garantizar que toda la amalgama se aloje en la base. Separe la base de la cápsula y efectúe la condensación lo más rápido posible llenando con pequeños incrementos hasta completar la obturación. No es necesario exprimir la amalgama. Es normal que fluya mercurio hacia la superficie de la amalgama cuando se realiza la condensación. Retire cuidadosamente estos excesos a medida que se vayan presentando. Se puede hacer la condensación con técnicas convencionales. No se recomienda condensación ultrasónica. Ejercer suficiente presión para garantizar la adaptación del material y evitar porosidades en la restauración. Realice una ligera sobre-obturación previa al tallado y bruñido.

Tallado y bruñido: el tallado puede iniciarse inmediatamente terminada la condensación, al igual que el bruñido. Este último mejora la adaptación de los bordes marginales y el terminado de la superficie de la restauración.

Pulido: el pulido mejora las cualidades superficiales de la amalgama, por cuanto retira la capa más rica en mercurio y origina una superficie lisa. Esto mejora la resistencia a la corrosión y evita la acumulación de placa bacteriana. Durante esta etapa evite el sobrecalentamiento de la obturación, para lo cual utilice siempre refrigeración con agua.

Advertencias y precauciones: evite utilizar el producto en pacientes con alergia o hipersensibilidad comprobada a la amalgama o a alguno de sus componentes. El profesional debe evaluar bajo criterios clínicos su uso en mujeres embarazadas o lactantes, personas con insuficiencia renal grave, pacientes donde la amalgama entre en contacto proximal u oclusal con otros materiales metálicos diferentes a la amalgama, pacientes con muchas restauraciones de amalgama ya existentes en boca, o niños menores de 6 años. Sin embargo, de acuerdo con el conocimiento científico actualmente disponible, el uso de la amalgama dental como material restaurador no está asociado con efectos adversos para la salud.

Este producto es solo para uso odontológico. Manténgase fuera del alcance de los niños. Disponga los residuos y el material contaminado de acuerdo con la legislación local vigente. Para mayor información vea la ficha de seguridad del producto (MSDS) en www.newstetic.com.

El mercurio presenta un riesgo para la salud si no se maneja correctamente. Los derrames de mercurio deben removerse inmediatamente, aun en los lugares de difícil acceso. Use una jeringa plástica sin aguja, gotero o similar para aspirarlo. Aun las cantidades pequeñas deben ser removidas. Evite la inhalación del vapor. Trabaje en un lugar ventilado con revestimientos no textiles descontaminables. Almacénesse en lugar limpio y seco, a temperatura no mayor de 25 °C.

Registro Sanitario: INVIMA 2020 DM-0005280-R1



R_{only} ISO 24234

Para un solo uso

Fabricado por:

New Stetic S.A.

Carrera 53 No. 50-09 Guarne, Antioquia, Colombia, S.A.
infocolombia@newstetic.com - www.newstetic.com
 Cód.: 10906-02