

Nu Alloy[®] dp ACTIVE

Aleación dental de fase dispersa.
Alto contenido de cobre / no gama 2 / libre de zinc.

Aleación para amalgama dental para la restauración de cavidades clase I y II en dientes posteriores (premolares y molares).

Composición: 45%Ag – 31%Sn – 24%Cu

Esta aleación está fabricada a través de un proceso metalúrgico que le confiere excelentes características tanto físicas como de manipulación. La aleación está compuesta de partículas esféricas e irregulares en una proporción cuidadosamente regulada, asegurando así las características de condensación y terminado de la restauración.

Propiedades físicas:

Propiedad	Resultado del producto
Resistencia a la compresión a 1 hora	120 MPa mínimo
Resistencia a la compresión a 24 horas	400 MPa mínimo
Resistencia a la compresión a 7 días	450 MPa mínimo
Creep	0.3% máximo
Cambio dimensional	0.15% máximo
Resistencia a la corrosión	Eliminación de la fase Gama-2
Manipulación	Tiempo de trabajo de 6-8 min Plástica, empacable fácilmente

INSTRUCCIONES PARA SU USO

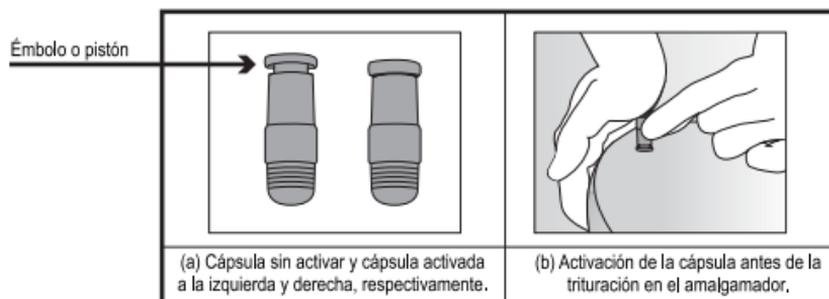
1. Identificación de la dosis o porción de las cápsulas:

Dosis	Color	Aleación (g)	Mercurio (g)
1	Blanco-blanco	0.395	0.388
2	Blanco-violeta	0.531	0.522
3	Blanco-naranja	0.790	0.776

Escoja el tamaño de la dosis de acuerdo con el color de la cápsula y al tamaño de la cavidad a obturar.

2. Activación de la cápsula y trituración:

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).



La activación de la cápsula también se puede hacer entre los dedos.

Ubique la cápsula en el amalgamador y programe un tiempo y velocidad adecuados que permita obtener una amalgama brillante y de consistencia plástica. No se recomiendan amalgamadores ultrarrápidos. En la siguiente tabla se muestran los tiempos recomendados dependiendo de la velocidad del amalgamador.

AMALGAMADOR	TIEMPO MÍNIMO TRITURACIÓN (S)
Dentomax Compact	12
Ghimas Super Digital	No recomendable
Medimix 3 (máx. vel.)	12
Promix model 400 (Tortuga)	20
Promix model 400 (Conejo)	14
Silamat	12
Ultramat 2	12
WIG-L-BUG modelo LP-60 (med)	20
WIG-L-BUG modelo LP-60 (high)	12
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 o velocidad insuficientes) o la sobretrituración (tiempo 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.

3. 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.

4. 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.

3. 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.

RIESGOS ASOCIADOS AL USO DEL PRODUCTO

- Exposición al mercurio por inhalación de vapores o ingestión durante el tiempo de permanencia de la restauración en boca.
- Galvanismo por contacto proximal u oclusal con otro material metálico químicamente diferente.
- Afectación ambiental debido a una incorrecta disposición de los residuos de amalgama (véase las indicaciones de disposición final consignadas en este instructivo).
- Errores en la preparación cavitaria y/o en la manipulación del producto que pueden conducir a fallas prematuras de la restauración.

CONTRAINDICACIONES

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.

ADVERTENCIAS:

El producto contiene mercurio por lo que presenta un riesgo para la salud si no se maneja correctamente. Debe evitarse la inhalación de vapores.

PRECAUCIONES

Los derrames de mercurio deben removerse inmediatamente aun en los lugares de difícil acceso. Use una jeringa plástica sin aguja, un gotero o similar para recogerlo. Trabaje en un lugar ventilado con materiales fácilmente lavables.

ALMACENAMIENTO

Lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor o la luz directa del sol, 28 °C máximo.

DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos de amalgama no deben incinerarse ni arrojarse a fuentes de agua, deben eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Las cápsulas plásticas deben desecharse después de su uso bajo las mismas consideraciones. Los residuos de amalgama se pueden reciclar, así como los contenedores vacíos que estén libres de contaminación. Para más información vea la ficha de seguridad del producto en www.newstetic.com.

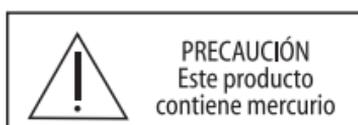
TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Diez (10) años después de la fecha de fabricación.

Este producto es sólo para uso dental por odontólogos profesionales.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de la luz solar o de fuentes de calor directa	Temperatura de almacenamiento
Mantener seco	Consultar documentos adjuntos. Consultar advertencias o sugerencias adicionales incluidas en el instructivo de uso.
Consultar instrucciones de uso	



ISO 24234

New Stetic S.A.

Carrera 53 N° 50 – 09. Km 22, autopista Medellín – Bogotá.

Guarne – Antioquia – Colombia.

www.newstetic.com - info@colombia@newstetic.com

Elaborado: 2013-11-28 / Actualizado: 2021-06-24