

## PREMIUM RESTORATIVES

# CAVEX VALLOY

**Cavex Alloy** is een amalgamelegering met een hoog kopergehalte. Het bestaat uit microfijne lathe-cut particles with a relatively high copper and low silver content. The conventional amalgam: er dient voldoende condensatiedruk te worden uitgeoefend.

Het amalgam dat gemaakt wordt van  **Cavex Alloy** is vrij van de corrosiegevoelige en zwakke gamma-2 fase. Er kunnen duurzame restauraties met een blijvende glans mee worden gemaakt.

# CAVEX VALLOY

Legeringssamenstelling:

Zilver (Ag)	: 45,0% (m/m)
Tin (Sn)	: 30,5% (m/m)
Koper (Cu)	: 24,0% (m/m)
Zink (Zn)	: 0,5% (m/m)

**Cavex Alloy** voldoet volledig aan de nieuwste uitgave van de ISO24234 en ADA No. 1 specificaties. Het kwik van de voorgedoseerde capsules voldoet volledig aan ISO24234.

**Toepassingsgebied**
Occlusiedragende vullingen in de laterale delen (Klasse I en II).

**Contra-indicaties**

- Het gebruik van amalgam is niet aan te raden wanneer de arts geconstateerd heeft dat de patient dit niet verdraagt.
- Het gebruik van amalgam wordt niet aanbevolen voor de behandeling van melkanden, kinderen jonger dan 15 jaar en zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven, tenzij dit op grond van specifieke medische behoeften van de patient strikt noodzakelijk wordt geacht door de tandarts (vanaf 1 juli 2018).
- Het gebruik van amalgam is niet aanbevolen voor patiënten met allergische reacties op de componenten van de amalgambestanden.
- In die gevallen moet het gebruik van een geschikt alternatief materiaal worden overwogen.

**Waarschuwingen**

- Na plaatsen of verwijderen van tandheelkundige amalgamrestauraties is een verhoogde kwikconcentratie waargenomen in bloed en urine. Volgens beschikbare wetenschappelijke gegevens kan deze verhoging niet in verband gebracht worden met enig nadelig effect op de gezondheid.
- Water tegen metalen restauraties geplaatst, kunnen galvanische reacties optreden. In de meeste gevallen zullen die van korte duur zijn. Als de reactie aanhoudt, moet de gebruiker vervingang van de tandheelkundige amalgamvulling door een ander materiaal overwegen.
- In individuele gevallen kan lokale allergie ontstaan van de mucosa waargenomen. Dergelijke reacties kunnen het gevoel zijn van irritatie (mechanisch, chemisch, elektrochemisch) of allergisch van aard zijn. Bij allergie voor bestanddelen van tandheelkundig amalgam: moet het gebruik van een geschikt alternatief materiaal worden overwogen.
- Onnodige blootstelling aan kwikdamp of deeltjes tandheelkundig amalgam tijdens het plaatsen of verwijderen van tandheelkundige amalgamvullingen moet worden vermeden. Plaatsen en verwijderen van tandheelkundige amalgamvullingen moet worden uitgevoerd onder afdoende waterkoeling en afzuiging.
- Instructies en voorschriften voor opslag en verwijdering van tandheelkundig amalgamafval moeten worden nageleefd.

**Instructies Mengen**
 **Cavex Alloy** is beschikbaar in de vorm van afgemeten capsules. Men dient in aanmerking te nemen dat de verwerkings- en uithardingsrijden kunnen afwijken, afhankelijk van het type mixer dat wordt gebruikt; een high-energy mixer zorgt voor snellere uitharding. Het gemiddede amalgam dient een plastische, coherent massa met een glanzend oppervlak te zijn.

De mengverhouding voor Cavex Alloy is: 10 delen legering / 10,3 delen kwik naar gewicht

**Cavex Alloy in alle gevallen 7 tot 8 seconden in een high-energy mixer (bijvoorbeeld Silamat)**

- I-spill (legering/kwik 400/420 mg)
- II-spill (legering/kwik 600/630 mg)
- III-spill (legering/kwik 800/840 mg)

**Cavex Alloy in alle gevallen 7 tot 8 seconden in een high-energy mixer (bijvoorbeeld Silamat)**

- I-spill (legering/kwik 400/420 mg)
- II-spill (legering/kwik 600/630 mg)
- III-spill (legering/kwik 800/840 mg)

**Opm.:**

- Om veiligheidsredenen is het verstandig de lege capsule weer te sluiten nadat het gemiddete amalgam eruit is genomen, anderszins deze te reinigen of goed te werpen.
- De voorgedoseerde capsules (Type 1) zijn zelfactiverend; bij het inschakelen van de mixer wordt het mengsel automatisch opgenomen en wordt het kwik automatisch tot stand. Lengte: 32 mm, max. buitendiameter: 14 mm.
- Opslag bij temperaturen niet hoger dan 25°C is aanbevolen.
- Behandel waterballetjes en gebruikte capsules als afval volgens de geldende nationale voorschriften.

**Aanbrengen en condenseren**
Na het mengen moet het amalgam onmiddellijk in de caviteit worden aangebracht met behulp van een amalgamspatula. Bouw de vulling op in lagen onder voldoende condensatiedruk met een stopper die geschikt is voor de grootte van de caviteit. Gebruik geen ultrasone condensator. Verwijder zorgvuldig het overtollige kwik.

**Afwerken en polijsten**
Ca. 8-10 minuten na het mengen kan de vulling worden afgewerkt. Het polijsten gebeurt in een volgende sessie.

**"DEZE LEGERING BEVAT ZINK EN HET AMALGAAM DAT DAARMEE WORDT GEMAAKT KAN BUITENSPORIGE EXPANSIE VERTONEN INDIEN TIJDENS HET MENGEN OF HET CONDENSEREN VOCHT TOETREEDT"**

**Etikettering**
Deze informatie is in overeenstemming met ISO24234 en tevens met Europese wetgeving.

<b>KWIK GEVAAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.</li> <li>Dodelijk bij inademing.</li> <li>Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.</li> <li>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</li></ul>	  
<b>MERCURY DANGER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>May impair fertility or cause harm to an unborn child.</li> <li>Lethal if inhaled.</li> <li>Causes damage to organs in case of long-term or repeated exposure.</li> <li>Highly toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects.</li></ul>	  

**Aanbevelingen voor veiligheidsmaatregelen**
Het tandheelkundig team dient, bij gebruik van zilver amalgam, de juiste procedures in acht te nemen om direct contact met kwik te vermijden. Er dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat kwik met menen afvalt. Avvalamalgam moet zorgdand worden verzameld, dat er geen gevaar bestaat voor degenen die er mee omgaan of voor het milieu.

- Ga voorzichtig met kwik en amalgam om. WEES KWIK-BEWUST.
- Een krachtig mengapparaat moet bij voorkeur voorzien zijn van een beschermkap die de kwikdamp afvangt. Het mengsel moet worden afgevoerd naar een afvalvat voor kwik.
- Druppeljes gemorst kwik kunnen worden verzameld m.b.v. een kwikvat, of een kleine hoeveelheid pns gemengd amalgam, dat vloeibaar kwik gemakkelijk absorbeert. Gebruik hiervoor een speciale mengkap met een afvalvat.
- Plaatsen en verwijderen van amalgamvullingen dient te geschieden onder waterkoeling en afzuiging. Het gebruik van oop- en mondbescherming wordt aanbevolen.
- De waterafvoer van het spittoon moet voorzien zijn van een amalgam-afscheider. Er moet rekening gehouden worden met plaatselijke voorschriften voor wat betreft het type en de plaats van installatie van het waterafvoerapparaat en het verwijderen van afval.
- Teveel gemengd amalgam moet worden bewaard in een speciale "Mercontainer" of in elk geval in een afgesloten container met fixatievoetst.

 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 
 



