

## CAVEX AVALLOY

### Амалгама

Cavex Avalloy е амалгамена сплав, с високо съдържание на мед. Тя се състои от много фини частици стружки с относително високо съдържание на мед и по-малко съдържание на сребро. Характеристиките на работа са както при конвенционалната амалгама: трябва да се прилага достатъчен кондензационен натиск.

Cavex Avalloy е амалгама без предразполагащата към корозия и слаба гама-2 фаза. С нея могат да се направят дълготрайни възстановявания с траен блясък.

Състав на амалгамената сплав:

сребро (Ag)	:45.0% (m/m)
калай (Sn)	:30.5% (m/m)
мед (Cu)	:24.0% (m/m)
цинк (Zn)	:0.50% (m/m)

Cavex Avalloy е амалгамена сплав, която е в съответствие с всички най-нови спецификации на ISO1559, EN21559 и ADA No1. Живакът, който се съдържа в дозираните капсули е в пълно съответствие с ISO1560 / EN21560.

### Индикации

Устойчиви на голямо налягане възстановявания при задни зъби (клас I и II)

### Противопоказания

- Употребата на амалгама не се препоръчва, когато лекаря установи, че тя е неподходяща за пациента.
- Хиперчувствителност (алергична реакция) към компонентите на амалгамата. При подобни случаи трябва да се употребяват подходящи алтернативни материали.

### Внимание

- След поставяне или сваляне на амалгамени obturации се наблюдава повишена концентрация на живак в кръвта и урината. Според научните изследвания това повишено съдържание не е свързано с никакви неблагоприятни за здравето резултати.
- Ако се постави в близост до други метални възстановявания, могат да се появят галванични ефекти. В повечето случаи те продължават кратко време. Ако ефекта продължи, амалгамените obturации трябва да се заменят с друг материал.
- Няма доказани неблагоприятни за зародиша резултати, свързани с поставяне и присъствие на амалгамени obturации у майката. Разумно е обаче, където е клинично приемливо, да се ограничат до минимум интервенциите по време на бременност и да се избегне всякакво излишно химично излагане на зародиша. Тази предпазливост трябва да се спазва и при употребата на всички дентални материали.
- При някои единични случаи са наблюдавани локални реакции на лигавицата. Подобни локални реакции могат да са на дразнителна (механична, химична, електрохимична) или алергична основа. В случай на алергия към компонентите на денталната амалгама трябва да се използват подходящи алтернативни материали.
- Ненужното излагане на живачно изпарение или амалгамени частици трябва да се избягва по време на работа, поставяне или сваляне на дентална амалгама. Поставянето или свалянето на obturации от дентална амалгама трябва да се прави с подходящ воден спрей и вакуум всмукване.
- Инструкциите и изискванията за съхранение и изхвърляне на амалгамени отпадъци трябва да се спазват.

### Инструкции за употреба

#### Смесване

Cavex Avalloy се произвежда под формата на прах, таблетки или дозирани капсули. Трябва да се отбележи, че времето за работа и втвърдяване може да бъде различно в зависимост от амалгамобъркачката, която се използва: при използване на високоенергийната амалгамобъркачка (тези които се използват за капсули и таблетки) втвърдяването на амалгамата е по-бързо.

Смесената амалгама трябва да е пластична, свързана маса с лъскава повърхност.

Препоръчителната пропорция на смесване за Cavex Avalloy е:

**10 части амалгамена сплав / приблизително 10.3 части живак**

	Време за смесване	
	High-energy mixer (Silamat)	Dentomat / Duomat
Прах - средна дозировка - максимална скорост	-	35 – 40 сек.
Таблетки - не бъркайте повече от 2 таблетки от 320 мг едновременно - използвайте подходяща капсула+пестик и дозатор	6 – 7	-

за живак настроен на 330 мг.		
Дозирани капсули - 1 доза (амалгама / живак 400/440 мг) - 2 дози (амалгама / живак 600/660 мг) - 3 дози (амалгама / живак 800/880 мг)	При всички: 7 – 8	-

#### Забележка:

1. Поради мерки за сигурност най-добре е да затворите празната капсула след като сте извадили разбърканата амалгама, преди почистване или изхвърляне.
2. Капсули за повторна употреба (тип 2) най-добре се почистват след втвърдяването на останалата амалгама. Използвайте парче памучна вълна.  
За максимален брой следваща употреба преди замяната им: вижте информацията на производителя на тези капсули.
3. Дозираните капсули (тип 1) са самоактивиращи се: контактът между сплавта и живака става автоматично когато капсулата е поставена в действащата амалгамобъркачка. Дължина: 32 мм, максимален външен диаметър: 14 мм.
4. Препоръчително е съхранение при температури не по-високи от 25 °С.
5. Изхвърляйте памучната вълна и използваните капсули съобразно националните правила.

Времето за смесване, посочено по-горе е ориентировъчно и зависи от състоянието на амалгамобъркачката.

#### Нанасяне и кондензиране

След смесването, амалгамата веднага трябва да се постави в кавитета с амалгамоносач. Възстановяването трябва да се изгради на слоеве под подходящ кондензационен натиск с използването на подходящ за големината на кавитета инструмент. Не използвайте ултразвуков кондензатор. Внимателно отстранете излишния живак.

#### Финиране и полиране

След около 8-10 минути след смесването, obturation може да се завърши. Полирането трябва да се направи на по-късен етап.

Тази амалгама съдържа цинк; може да се появи разширяване ако по време на смесване и работа се е появила влажност.

#### Живак

##### Токсичен

- токсичен при вдишване
- опасност от кумулативни ефекти
- съхранявайте заключен, пазете от деца
- съхранявайте го добре затворен
- в случай на инцидент или ако се почувствате зле, потърсете веднага медицинска помощ

Тази информация е в съответствие с ISO 1560 / EN 21560 и Европейското законодателство.

#### Препоръки за безопасност

Персоналът в денталните клиники, използвайки сребърна амалгама, трябва да спазва правилните процедури, за да се избегне контакт с живак. Трябва да се взимат мерки за избягване на живачно изпаряване в дентална среда. Амалгамата подлежаща на изхвърляне трябва да се събира по начин, който ще предпази околната среда.

1. Работете със живак и амалгама внимателно.
2. Работата със живака и смесването на амалгамата трябва да се прави на отделна част от работната маса (далеч от топлинен източник) с високи ръбове от всички страни. Това ще предотврати разпространението на разлят живак и ще улесни събирането му. Подът на кабинета трябва да бъде гладък, без пукнатини. Кабинетът трябва да е с добра вентилация.
3. Най-добре е амалгамобъркачката да е снабдена със защитна капачка, която да покрива капсулата по време на разбъркване.
4. Малки капчици разлят живак могат да бъдат събрани с помощта на специални пинсети за събиране на живак или посредством малко количество прясно разбъркана амалгама, която лесно ще абсорбира течния живак. **Никога** не използвайте прахосмукачка.
5. Поставянето и свалянето на амалгамени obturation трябва да се прави с водно охлаждане и ефективно вакуум всмукване. Употребата на предпазни очила и маски е препоръчителна.
6. Отводнителния канал на плювалника трябва да е снабден с отделение за амалгама. Трябва да се вземат под внимание изискванията към типа и инсталацията на подобно самостоятелно отделение.
7. Излишното количество смесена амалгама трябва да се съхранява в контейнер, разработен за тази цел, или поне в добре затворен контейнер пълен с фотографски фиксаж.

Производител: Cavex Holland BV

Вносител: Крис 95 ООД, 1309 София, ул. Райна Княгиня 1, тел. 02 / 9832742, [www.kris95.bg](http://www.kris95.bg)