

Cavex Avalloy je amalgamska legura sa visokim sadržajem bakra Visoko-Sadržajni-Bakarni sastav. Sadrži mikro-fine čestice sa relativno visokim sadržajem bakra i niskim sadržajem srebra. Karakteristike rukovanja su kompatibilne sa klasičnim amalgamom: treba da se primeni dovoljan pritisak prilikom mešanja.

Ispun napravljen od **Cavex Avalloy**-a nije sklon koroziji i slabosti gama-2 faze. Može da se napravi izdržljiva restauracija sa trajnim sjajem.

Sadržaj legure:	Srebro (Ag)	: 45,00 % (m/m)
	Kalaj (Sn)	: 30,50 % (m/m)
	Bakar (Cu)	: 24,00 % (m/m)
	Cink (Zn)	: 0,50 % (m/m)

Cavex Avalloy u potpunosti odgovara poslednjoj verziji ISO24234 i ADA No. 1 specifikacije. Sadržaj žive odgovara zahtevima ISO24234.

Indikacije

Ispuni bočnih zuba (I i II klase)

Kontraindikacije

- Upotreba amalgama nije preporučljiva ako lekar smatra da nije odgovarajući za pacijenta.
- Hipersenzitivnost (alergijske reakcije) na komponente amalgama. U takvim slučajevima mora biti razmotrena upotreba alternativnih materijala.

Upozorenja

- Posle zamene ili uklanjanja dentalnih amalgamskih restauracija, ispitivana je povećana koncentracija žive u krvi i urinu. Prema dosadašnjim naučnim saznanjima ovo povećanje nije povezano sa nekim štetnim efektom po zdravlje.
- Ako dođe u dodir sa nekim drugim restaurativnim materijalima mogu se pojaviti galvanski efekti. U većini slučajeva su kratkotrajni.
- Ako potraju, korisnik treba da razmotri zamenu sa nekim drugim restaurativnim materijalom.
- Nisu dokazani štetni efekti na fetus kod majki koje imaju amalgamske ispune. Razumljivo, kada je klinički moguće treba minimizirati medicinske intervencije tokom trudnoće i ekspoziciju fetusa hemijskim materijalom. Ovu predostrožnost treba razmotriti kod svog dentalnog materijala.
- U individualnim slučajevima, moguće su lokalne reakcije mukoze. Takve lokalne reakcije mogu biti iritacije (mehaničke, hemijske, elektrohemijske) ili alergijske prirode. U slučaju alergijske reakcije na sastojke amalgama mora se razmotriti upotreba alternativnog materijala.
- Treba izbegavati nepotrebno izlaganje živinim isparenjima ili ostacima amalgama nakon rukovanja, zamene ili uklanjanja amalgama. Zamena i uklanjanje amalgamskih ispuna treba da se izvodi sa odgovarajućim vodenim sprejom i vakuum-sukcijom.
- Uputstva i regulacije skladištenja i isporuke dentalnih amalgama mora biti praćena.

Napomena: Za retrogradne kanalne ispune, preporučuje se upotreba **Cavex Octight** amalgama bez cinka.

Mešanje

Cavex Avalloy je dostupan kao prašak, pelete i kao pro-dozirane kapsule. Treba napomenuti da vreme rada i vezivanja može biti nekada različito, zavisno od tipa mešalice koja se koristi: visoko-energetska mešalica (kao one koje se koriste za pelete i dozirane kapsule) daju brže stvrdnjavanje.

Dobijen amalgam treba da bude plastična, ujednačena masa sa sjajnom površinom.

Preporučena proporcija mešanja za Cavex Avalloy je:

10 delova legure / 10,3 delova žive po težini

		Vreme mešanja je:	
		Visoko-energetska mešalica (kao što je Silamat)	Dentomat/Duomat
Cavex Avalloy prašak - prosečna doza za postavljanje (za svaku veličinu amalgamske mešavine) - maksimalna brzina		-	30-35 sekundi
Cavex Avalloy peleta - nemojte mešati više od 2 pelete od 320 mg odjednom 30-35 sekundi - koristite odgovarajuće kapsule + pestle i dispencer žive preporučeno je 330 mg		6-7 sekundi	-
Cavex Avalloy pro-dozirane kapsule - I - površinska (legura/živa 400/420 mg) - II - površinska (legura/živa 600/630 mg) - III - površinska (legura/živa 800/840 mg)		U svim slučajevima: 7-8 sekundi	-

Napomena:

1. Zbog bezbednosti je preporučljivo ponovo zatvoriti prazne kapsule nakon uzimanja izmešanog amalgama, pre čišćenja i odstranjivanja.

2. Kapsule za višekratnu upotrebu mogu najbolje da se očiste posle uklanjanja očvrstlog amalgama. Najbolje je koristiti pamučne vatiće.
 3. Prodozirane kapsule (Tipa 1) su samo-aktivirajuće: kontakt između legure i žive se dešava automatski čim se kapsula stavi u mešalicu. Dužina: 32 mm, max. spoljašnji dijametar: 14 mm.
 4. Preporučljivo je čuvanje na temperaturi do 25°C.
 5. Uništavanje pamučnih vaterolni i iskorišćenih kapsula je u skladu sa nacionalnim regulacijama.
- Vreme mešanja zavisi od stanja mešalice.

Umetanje i kondenzacija

Nakon mešanja, amalgam treba odmah staviti u kavitet koristeći amalgamski nosač. Ispune treba stavljati u slojevima shodno veličini kaviteta. Ne koristiti ultrasonični kondenzator. Pažljivo ukloniti višak žive.

Završnica i poliranje

Otprilike 8-10 minuta nakon mešanja, ispun može da se završi. Poliranje treba raditi u sledećem dolasku kod stomatologa.

„OVAJ AMALGAM SADRŽI CINK; AMALGAM MOŽE APSORBOVATI VLAGU TOKOM MEŠANJA“

Signiranje

Ove informacije su u skladu sa Evropskim zakonodavstvom.

OPASNOST OD ŽIVE

- Može da pogoršati plodnost ili uzrokovati oštećenja kod nerođenog deteta
- Letalitet, ako se inhalira.
- Može da izazove oštećenje organa u slučaju duge i česte izloženosti.
- Visoko-toksičan za vodene organizme, može izazvati štetne efekte.

Preporučene predostrožnosti

Stomatološko osoblje treba da ispoštuje odgovarajuću proceduru kada koristi amalgam sa srebrom i izbegava lični kontakt sa živom. Preduzeti mere predostrožnosti kako bi se izbeglo udisanje živine pare u stomatološkom radnom polju. Amalgamski otpad skupljati na propisan način za tu vrstu otpada, što će zaštititi i one koji rukuju otpadom i okruženje.

1. Koristiti živu i amalgam pažljivo. Biti svestan TOKSIČNOSTI ŽIVE.
2. Rukovanje živom i mešanje amalgama treba raditi na različitim delovima radnog stola (udaljeno od izvora toplote), sa postavljenim pregradama sa svih strana. To će sprečiti, ako se živa prospe njeno širenje i olakšaće njeno uklanjanje. Pod ordinacije ili hirurgije treba da bude gladak i bez pukotina, a ordinacija i skladište treba da imaju dobru ventilaciju.
3. Poželjno je da visoko-energetska mešalica bude opremljena zatvaračem koji će pokrivati kapsulu za vreme mešanja.
4. Kapljice prosute žive mogu da se pokupe pomoću klešta za skupljanje žive ili sveže izmešanog amalgama koji će lako apsorbovati tečnu živu. Nikada ne koristiti usisivač.
5. Zamenu i uklanjanje amalgamskog ispuna treba raditi hladnom vodom i efektivnom vakuum-sukcijom. Savetuje se zaštita očiju i korišćenje maske za usta.
6. Otpadna voda od ispljuvka treba da se ukloni amalgam-separatorom. Treba da se razmotri **lokalna regulativa** tipa i instalacije takvog separatora za **rukovanje/recikliranje amalgamskog otpada**.
7. Višak izmešanog amalgama treba da se čuva u kontejneru koji je specijalno namenjen toj svrsi ili u zatvorenom kontejneru koji je napunjen fotografskim fiksirom.

Naši tehnički saveti su dati sa dobrom namerom, ali bez garancije, to se takođe odnosi na vlasnička prava kada je uključena treća strana. To vas ne oslobađa obaveze da testirate naše proizvode u namenjenim procesima i upotrebi. Aplikacija, upotreba i obrada su van naše kontrole i samim tim van naše odgovornosti. Tako da to može smanjiti vrednost naših proizvoda vašom upotrebom. Mi ćemo, naravno obezbediti kvalitet sastojaka naših proizvoda u skladu sa Dobrom praksom prodaje i isporuke.