

**Cavex Avalloy**

**Cavex Avalloy** je slitina amalgámu s vysokým obsahem mědi. Skládá se z mikrojemných jehlicovitých částic. Zpracovává se podobně jako konvenční amalgám: je třeba vyvinout dostatečný kondenzační tlak.

Amalgám, vytvořený z **Cavex Avalloy** nemá na korozi citlivou a slabou fázi gama 2. Je možné vytvářet z něj trvalé opravy se stálým leskem.

Složení slitiny:	Stříbro (Ag)	: 45,0% (m/m)
	Cín (Sn)	: 30,5% (m/m)
	Měď (Cu)	: 24,0% (m/m)
	Zinek (Zn)	: 0,5% (m/m)

**Cavex Avalloy** zcela vyhovuje nejnovějšímu vydání ISO 24234 a specifikacím ADA čís. 1. Rtuť v předdávkových kapslích zcela vyhovuje ISO 24234.

**Oblast použití**

Okluzální výplně v laterálních úsecích (Třída I a II).

**Kontraindikace**

- Nedoporučuje se používat amalgám, jestliže lékař konstatoval, že pacient ho nesnáší.
- Použití amalgámu se nedoporučuje pro léčbu mléčného chrupu, u dětí do 15 let a těhotných nebo kojících žen, pokud to zubní lékař nepovažuje za nezbytně nutné na základě konkrétních lékařských potřeb pacienta (od 1. července 2018).
- Přecitlivělost (alergie) na amalgámové složky.

V takových případech se musí zvážit použití vhodného alternativního materiálu.

**Upozornění**

- Po umístění nebo odstranění dentálních amalgámových výplní byla v krvi a moči zjištěna zvýšená koncentrace rtuti. Podle dostupných vědeckých údajů nemůže být toto zvýšení dávano do souvislosti s jakýmkoli negativním účinkem na zdraví.
- Když se umístí ke kovovým korunkám, můstkům nebo výplním, mohou se vyskytnout galvanické reakce. Ve většině případů budou krátkého trvání. Jestliže reakce neodezní, musí uživatel zvážit výměnu dentální amalgámové výplně za jiný materiál.
- V jednotlivých případech byly zaznamenány lokální (lichenoidní) reakce sliznice. Takovéto reakce mohou vzniknout v důsledku iritace (mechanické, chemické, elektrochemické), nebo být alergické povahy. Při alergii na složky dentálního amalgámu se musí zvážit použití vhodného alternativního materiálu.
- Je třeba vyhnout se zbytečné expozici výparům rtuti nebo částicím dentálního amalgámu během zpracování, aplikaci nebo odstraňování dentálního amalgámu. Umísťování a odstraňování dentálních amalgámových výplní se musí provádět za dostatečného chlazení vodou a odsávání.
- Musejí se dodržovat pokyny a předpisy pro skladování a likvidaci odpadu z dentálního amalgámu.

**Instrukce****Míchání**

**Cavex Avalloy** je k dostání ve vyměřených kapslích. Je třeba poznamenat, že doba zpracování a rychlost tuhnutí se může poněkud lišit, v závislosti na typu použitého míchacího zařízení: při použití silného míchacího aparátu je tuhnutí rychlejší. Namíchaný amalgám musí tvořit plastickou, koherentní hmotu s lesklým povrchem.

Pro míchání Cavex Avalloy se doporučuje následující poměr: 10 váhových dílů slitiny / 10.3 dílů rtuti dle váhy

**Cavex Avalloy ve všech případech 7 – 8 sekund v silném míchacím zařízení (jako je Silamat)**

- I-spill (slitina/rtuť 400/420 mg)
- II-spill (slitina/rtuť 600/630 mg)
- III-spill (slitina/rtuť 800/840 mg)

- Pozn.:**
1. Z bezpečnostních důvodů je rozumné prázdnou kapsli po odebrání namíchaného amalgámu opět uzavřít, teprve pak ji vyčistit nebo vyhodit.
  2. Nadávkované kapsle (Typ 1) jsou samoaktivační: při zapnutí míchacího aparátu dojde automaticky ke kontaktu mezi slitinou a rtuť. Délka: 32 mm, max. vnější průměr: 14 mm. Doporučuje se skladovat při teplotách do max. 25°C.
  3. Zacházejte s vatovými kuličkami a použitými kapslemi jako s odpadem podle platných národních předpisů.
  - 4.

#### **Aplikace a kondenzace**

Po namíchání se musí amalgám okamžitě za pomoci amalgámové pistole vnést do kavity. Výplň vystavějte po vrstvách za dostatečného kondenzačního tlaku za pomoci cpátka, vhodného pro danou velikost kavity. Nepoužívejte žádný ultrazvukový kondenzátor. Přebytečnou rtuť pečlivě odstraňte.

#### **Konečná úprava a leštění**

Cca 8-10 minut po namíchání se může výplň vytvarovat do konečné podoby. Leštění se provádí při další návštěvě.

**„TATO SLITINA OBSAHUJE ZINEK, A JESTLIŽE AMALGÁM, KTERÝ SE S NI VYTVORÍ, BĚHEM MÍCHÁNÍ NEBO KONDENZACI ZVLHNE, MŮŽE VYKAZOVAT NADMĚRNOU EXPANZI“**

#### **Etiketování**

Tyto informace jsou v souladu s ISO 24234 i s evropskou legislativou.

#### **RTUŤ**



#### **NEBEZPEČÍ**

- Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
- Při vdechování může způsobit smrt.
- Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Doporučení pro bezpečnostní opatření**

Stomatologický tým musí při používání stříbrného amalgámu respektovat správné postupy, aby zabránil přímému kontaktu se rtuť. Je třeba přijmout opatření, aby se zabránilo expozici výparům rtuť. Amalgámový odpad se musí shromažďovat tak, aby ti, kdo s ním manipulují, nebyli vystaveni žádnému riziku, stejně tak jako životní prostředí.

1. Zacházejte se rtuť a amalgámem opatrně. BUĎTE SI VĚDOMÍ RTUŤI.
2. Silný míchací aparát musí být nejlépe opatřen ochranným krytem, který kapsli během míchání zakrývá.
3. Kapičky uniklé rtuťi je možné nabrat pomocí kleští na rtuť nebo malého množství čerstvě smíchaného amalgámu, který tekutou rtuť snadno absorbuje. NIKDY nepoužívejte vysavač!
4. Umísťování a odstraňování amalgámových výplní se musí uskutečňovat za chlazení vodou a účinného odsávání. Doporučuje se používat ochranu očí a úst.
5. Odvod vody z plivátka musí být vybavený odlučovačem amalgámu. Co se týče typu a instalace takového odlučovače a zpracování/recyklace amalgámového odpadu, musí se respektovat místní předpisy.
6. Přebytek namíchaného amalgámu se musí uchovávat ve speciálním „Mercontainer“ nebo každopádně v uzavřené nádobě s fixačním roztokem.

Naše poradenství týkající se technického uplatnění slovně, písemně nebo proetřednictvím testů musí být poskytnuto s nejlepším vědomím, ovšem nadále slouží pouze jako nezávazné indikace, a to i pokud jde o případná práva třetích stran. Nezabývají vás povinnosti prověřit, zda jsou námi dodané výrobky vhodné pro zamýšlené procedury a cíle.

Aplikace, použití a zpracování výrobků jsou mimo naši možnou kontrolu, a proto je odpovědnost na vaší straně. V případě nároků za jakoukoliv škodu, se naše odpovědnost omezuje pouze na hodnotu námi dodaného a vám užitého zboží. Samozřejmě, že zaručujeme řádnou kvalitu našich produktů, vše v souladu se standardy našich všeobecných obchodních podmínek.

**Cavex Holland BV, Fustweg 5, 2031 CJ Haarlem, The Netherlands, Tel +31 23 530 7700, dental@cavex.nl, www.cavex.nl**