

## Megalloy

sferický amalgám s vysokým obsahem mědi

**Megalloy** je sférická slitina s vysokým obsahem mědi. Kapslový systém zabraňuje úniku rtuti před mícháním. To umožňuje velmi snadnou aplikaci a je koncipován tak, že rtuť je před mícháním uzavřena v kapsli a nemůže uniknout.

### Složení amalgamu Megalloy + další přísady ve slitině:

Stříbro	56.7%	Zinek	2 ppm
Cín	28.6%	Olovo	20 ppm
Měď	14.7%	Arzén	10 ppm
		Antimon	20 ppm

### **POKYNY**

### **PRO**

### **ZPRACOVÁNÍ**

Megalloy - kapslovou sférickou slitinu snadno upevníte do amalgátoru a nastavíte čas potřebný pro namíchání optimální konzistence. Kapsle bude aktivována zapnutím amalgátoru - odpadá tedy ruční aktivace.

### **MÍCHÁNÍ**

Doba míchání kapslové sférické slitiny je jedna z nejdůležitějších věcí. Společně s kapslemi a slitinou je distribuován i praktický nástroj sloužící k otevření kapsle. Místo tohoto nástroje může být k otevření kapsle použita ručka stomatologického zrcátka. Ihned po míchání vyjmeme kapsli z amalgátoru a obsah kapsle vyjmeme. Kapsli držíme ve vertikální poloze tak, že otvor sloužící k otevření kapsle směřuje směrem vzhůru. Působením tlaku páky (nástroje) v libovolném směru dojde k otevření kapsle. Kapsli po otevření otočíme a obsah vysypeme do vhodné nádoby. Lehkým poklepnutím s kapslí docílíme vyjmutí celého obsahu kapsle. Malý plastický obal od rtuti, stejně tak jako prázdnou kapsli znehodnotíme. Následující tabulka nám ukazuje správné rychlosti a časy, při nichž má být slitina Megalloy míchán:

AMALGÁTOR	FREKVENCE	ČAS (s)
ProMix	střední	13+2
Caulk-Vari Mix III	střední	13+2
Caulk-Vari Mix II	M2	13+2
Sillamat		5+2
Duomat		5+2

Pro dobrou konzistenci amalgamu je správné nastavení frekvence a doby míchání velmi důležité! Amalgam by měl mít po namíchání lesklý povrch, měl by být dostatečně plastický a měl by se dobře zpracovávat stomatologickými nástroji. V případě, že je namíchaný amalgam příliš měkký nebo vlhký, musíme dobu míchání prodloužit, nebo zvýšit frekvenci míchání. Naopak příliš suchá konzistence amalgamu nám poukazuje na to, že musíme čas míchání zkrátit nebo snížit frekvenci.

### **KONDENZACE**

V suchém prostředí (např. koferdam) budeme namíchaný materiál za dostatečného tlaku kondenzovat. Kondenzace v aproximálním úseku kavit provedeme za pomoci vhodného systému matric. V případě, že bude kavita přeplněna, zvýší se obsah rtuti a proto by měla být provedena změna kontury. K prodloužení času zpracovatelnosti poněkud zkrátíme dobu míchání. Nástroj používaný pro kondenzaci amalgamu by měl mít hladký povrch. S jistotou se doporučují za dostatečného tlaku plnění amalgamové plošky u špičáků a dolních řezáků, kde vykazují dobrý

krajový uzávěr. Způsob plnění při dostavbě si žádá mírné přeplnění kavity.

## **OPRACOVÁNÍ A LEŠTĚNÍ**

### 1. OPRACOVÁNÍ

s opracováním můžeme začít ihned po kondenzaci. Ostrý instrument se jeví v tomto případě nejvhodnější. U měkkých výplní pak můžeme opracovávat tradičním nástrojem.

### 2. LEŠTĚNÍ

z velké části se na úspěšném dokončení výplně podílí vlastní opracování. Poté můžeme výplň začít leštit. V tomto případě bychom neměli začít dříve jak za 24 - 48 hodin.

## **POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ MEGALLOY**

1. Z důvodu rozdílných frekvencí amalgátorů musí být čas, který je pro míchání amalgámu určen, korigován. Amalgam by měl po namíchání vykazovat dobrou plasticitu a eventuálně být částečně teplý při plnění kavity. Překročení správného času míchání má za následek příliš teplou a hlavně suchou konzistenci amalgámu. V tomto případě bychom měli zkrátit dobu míchání. Naproti tomu nedostatečné promíchání má za následek příliš "řidkou" a nehomogenní konzistenci materiálu. V tomto případě čas míchání prodloužíme.
2. Po korektuře bychom měli získat Megalloy měkké a plastické konzistence.
3. Před odstraněním matrice vymodelujeme sondou okrajové oblasti.
4. Během odstraňování matrice si při kondenzaci pomáháme amalgamovým cpátkem.
5. Po odstranění matrice můžeme okraje výplně opracovat ostrou sondou.
6. Tvar výplně dotvarujeme od aproximálního úseku směrem ke středu výplně.
7. Kvalita výplně z materiálu Megalloy může být vylepšena dobrým vyleštěním.

## **BALENÍ**

<b>660.03.000</b> velikost 1	50 kapslí á 400 mg
<b>660.03.001</b> velikost 2	50 kapslí á 600 mg
<b>660.03.002</b> velikost 3	50 kapslí á 800 mg

## **ZVLÁŠTNÍ PŘIPOMÍNKY PRO POUŽITÍ**

Pouze pro využití ve stomatologii.

Pokyny pro stomatology: tak jako ve všech případech, kdy se ve stomatologické praxi pracuje s materiály, při nichž dochází k uvolnění rtuti do ovzduší, musí se postupovat dle obvyklých hygienických předpisů - dobrá větratelnost atd. Pozornost věnujte likvidaci přebytečného materiálu.