

Kapslové amalgámy firmy Kerr

Contour®- snadno zpracovatelná samo-aktivační slitina v kapslích. Contour je slitina s disperzní fází obsahující příměsí, která svou pevnou vazbou umožňuje hladkou modelaci. Díky 70% kulatých a 30% symetricky řezaných částic je základem pro lepší kontakty snadno zkapalnitelného preparátu. Contour snižuje riziko odlupování a odlamování okrajových spojů. Jedná se o dentální amalgám, který slouží jako výplňový materiál určený k ošetření zubního kazu.

Barevné rozlišení kapslí Contour:

- Contour Fast Set- zelená kapsle, Contour Regular Set- hnědá kapsle
- modré víčko= 400 mg, šedivé víčko= 600 mg, bílé víčko= 800 mg

Chemické složení: Ag- 41%, Sn- 31%, Cu- 28%, Hg- 47% neobsahuje zinek!

Doba míchání:

<u>REGULAR SET</u>		<u>FAST SET</u>	
400mg	10,5sec	400mg	11,5sec
600mg	10sec	600mg	10,5sec
800mg	9,5sec	800mg	9,5sec

Doba kondenzace:

<u>REGULAR SET</u>	<u>FAST SET</u>
2,25min.	2,00min.

Doba zpracování:

<u>REGULAR SET</u>	<u>FAST SET</u>
9,75min.	7,75min.

Tytin®- ušlechtilá slitina s vysokým obsahem stříbra složená pouze z kulatých částic; Tytin® je trvanlivý amalgámový výplňový materiál určený k ošetření zubního kazu. Je extrémně hladký, snadno adaptovatelný a modelovatelný. Je oceňován za vynikající celistvost okrajů. Dlouhou dobu zůstává lesklý a u výplní I. třídy je možné okamžité leštění (8 minut).

Barevné rozlišení kapslí Tytin:

- Tytin Regular Set (běžné tuhnutí)= tmavě modrá kapsle, Tytin Slow Set (pomalé tuhnutí) = světle modrá kapsle
- modré víčko= 400 mg, zelené víčko= 600 mg, bílé víčko= 800 mg

Chemické složení: Ag- 59%, Sn- 28%, Cu- 13%, Hg- 42.5% neobsahuje zinek!

Doba míchání:

<u>REGULAR SET</u>		<u>SLOW SET</u>	
400mg	8,5sec	400mg	8,5sec
600mg	7,5sec	600mg	7,5sec
800mg	7sec	800mg	7sec

Doba kondenzace:

<u>REGULAR SET</u>	<u>SLOW SET</u>
2,00min.	2,25min.

Doba zpracování:

<u>REGULAR SET</u>	<u>SLOW SET</u>
4,25min.	6,00min.

Tytin FC™ - nový druh amalgámové slitiny, který je určen jako výplňový materiál k ošetření zubního kazu. Tytin FC (Firm Condensation) má patentované, upravené složení pouze z kulatých částic (vytváří pevnou vazbu) a je kombinací výhod slitiny typu Tytin a vyšší pevnosti díky zhuštění dalšími příměsemi. Stejně jako Tytin, i Tytin FC má vysoký obsah stříbra, díky němuž zůstává výplň dlouhou dobu lesklá. Tytin FC je materiálem, který se snadno nanáší a po modelaci má hladký povrch, aniž by se odlamovaly a odlupovaly okrajové spoje. Další výhodou je řízená expanze, která minimalizuje netěsnosti okrajů.

Barevné rozlišení kapslí Tytin FC:

- Tytin FC Regular Set (běžné tuhnutí)= šedá kapsle, Tytin FC Fast Set (rychlé tuhnutí)= žlutá kapsle
- modré víčko= 400 mg, zelené víčko= 600 mg, bílé víčko= 800 mg

Chemické složení: Ag- 61%, Sn- 26%, Cu- 13%, Hg- 44.5% neobsahuje zinek!

Doba míchání:

<u>REGULAR SET</u>		<u>FAST SET</u>	
400mg	7sec	400mg	7sec
600mg	7sec	600mg	7sec
800mg	7sec	800mg	7sec

Doba kondenzace:

<u>REGULAR SET</u>	<u>FAST SET</u>
2,50min.	2,00min.

Doba zpracování:

<u>REGULAR SET</u>	<u>FAST SET</u>
7,75min.	5,50min.

U VŠECH DRUHŮ AMALGÁMŮ FIRMY KERR JE NUTNÉ NASTAVENÍ RYCHLOSTI NA 4000TŘEPŮ/MIN. - POUZE TAKOVÝTO VÝKON AMALGAMÁTORU ZABEZPEČUJE BEZPROBLÉMOVOU AKTIVACI KAPSLE A ROZMÍCHÁNÍ KVALITNÍHO AMALGÁMU.

Kapsle amalgámů firmy Kerr

...jsou samo-aktivační kapsle, které obsahují odměřené, konzistentní množství dentální slitiny a rtuti. Rtuť je v uzavřeném sáčku uvnitř kapsle spolu se slitinou ve formě prášku. Při rozmělnění obsahu kapsle se sáček roztrhne a rtuť se uvolní do kapsle, čímž se smíchá se slitinou. Tím, že jsou kapsle Kerr samo-aktivační, není nutné k aktivaci kapslí žádné speciální aktivační zařízení.

Použití kapsle

- Kapsli vložte a zajistěte v mísících držácích vybraného amalgamátoru.
- Rozmělnění- na amalgamátoru nastavte požadovanou rychlost (4000třepů/min.) a čas (dle použitého amalgámu).
- Po rozmělnění vyjměte kapsli z amalgamátoru.
- Před otevřením kapsle amalgám sklepněte.
- Otevření kapsle- k otevření kapsle není potřebné žádné speciální zařízení. Používejte rukavice. Ukazovákem a palcem jedné ruky uchopte víčko kapsle, ukazovákem a palcem druhé ruky uchopte kapsli. Víčko stiskněte a stáhněte. Víčko by mělo cvaknout.



- Zkontrolujte, zda se sáček od rtuti nezamíchal do amalgámu. Pokud se tak stalo, vyjměte jej.
- Nyní můžete začít amalgám nanášet.
- Po zpracování materiálu nasadte víčko zpět na kapsli a zlikvidujte v souladu s místními vyhláškami pro nakládání s odpadem.

ROZMĚLNĚNÍ

Amalgamátor, i od stejného výrobce, se mohou lišit. Rychlost se může lišit v závislosti na síťovém napětí, zatížení a stáří. Po řádném rozmělnění je amalgám světlou, homogenní, „plastickou“ hmotou.

Horká, lesklá, rychle tuhnutí směs (často lepící se) může být známkou nadměrného rozmělnění, naopak uchá, drolivá směs je často známkou nedostatečného rozmělnění. Objeví-li se některý z těchto problémů, je nutné přenastavit čas.

Doporučujeme:

1. je-li směs suchá a drolivá- prodloužení času o 1 – 5 sekund. Pokud i tak získaná směs amalgámu nemá správnou konzistenci, je potřeba zvýšit rychlost amalgamátoru o 100 cpm a nastavit původní čas.
 2. je-li směs příliš tekutá a horká- zkrácení času o 1 – 5 sekund. Pokud i tak získaná směs amalgámu nemá správnou konzistenci, je potřeba snížit rychlost amalgamátoru o 100 cpm a nastavit původní čas.
- Pokud se ani po úpravě nastavení času a rychlosti kvalita namíchané směsi nezlepší, kontaktujte místního zástupce firmy Kerr.

ZPRACOVÁNÍ

- Amalgám je možné použít ihned po rozmělnění.
- Rtuť se nemusí vymačkávat.
- Se slitinami Kerr lze provádět všechna běžná ošetření.
- Ke zkapalnění dojde ihned po rozmělnění.
- Nejlepším nástrojem k nanášení je ploché, hladké cpátko.
- Pro nanášení slitiny Tytin do nepřístupných míst a podsekřivin doporučujeme oboustranné cpátko.
- Pro Tytin FC a Contour doporučujeme vertikální cpátko.
- Je-li to nutné, všechny slitiny Kerr je možné zkapalnit mechanicky.
- Modelaci je možné zahájit ihned po úplném zkapalnění.
- Před odstraněním pásku matrice sondou uvolněte okrajový uzávěr.
- Závěrečné doleštění zvýší kvalitu výplně. Opracování i leštění je možné provést běžnými nástroji.

UPOZORNĚNÍ

Tento dentální amalgám obsahuje rtuť. Použitím amalgámové výplně se u pacienta zvyšuje obsah rtuti v těle. Použitím kofferdamu se sníží množství rtuti vstřebané během vyjmutí nebo vložení amalgámu.

Ministerstva zdravotnictví některých států jako je Kanada, Německo, Francie, Velká Británie, Norsko a Rakousko nedoporučují použití amalgámových výplní u vybraných skupin osob, např. těhotných a kojících žen a osob se sníženou funkcí ledvin. Měli byste proto ověřit, jaké vyhlášky a nařízení se vztahují na použití dentálních amalgámů ve Vaší zemi. United States Food and Drug Administration stanovilo, že pro omezení použití amalgámů není důvod.

Alergie na amalgám se u pacientů objevuje jen zřídka.

Zpracování tohoto produktu je třeba dát zvláštní péči. Měly by se také používat ochranné pomůcky, jako jsou rukavice, produkt používat v dobře větratelné místnosti, při míchání produktu používat dodaný amalgamátor, vhodně zlikvidovat použité kapsle a veškerý nepoužitý materiál, používat HGX nebo podobný typ absorpčního separátoru pro případ rozlití rtuti. Tato upozornění byste měli mít stále na zřeteli, spolu s dalšími postupy a vyhláškami místních úřadů a asociace stomatologů.

Následující informace jsou uvedeny v sekci Údaje o zdravotních rizicích v Bezpečnostních pokynech tohoto produktu.

Účinky a rizika v případě zasažení očí: dráždidlo

- náhlé vystavení: podráždění v případě kontaktu. Rtuť je žíravina a může poškodit nebo popálit rohovku.
- dlouhodobé vystavení: rtuť se může ukládat v čočce oka, což způsobuje poruchy vidění.

Účinky a rizika v případě zasažení kůže: dráždidlo/alergen/neurotoxin/nefrotoxin

- náhlé vystavení: může způsobit zarudnutí a podráždění.
- dlouhodobé vystavení: možná alergie, dermatitida a otoky. Rtuť se může vstřebávat kůží a způsobit urologické obtíže.

Účinky a rizika v případě vdechnutí: dráždidlo/alergen/neurotoxin

- náhlé vystavení: vdechnutí výparů rtuti může být příčinou kašle, horečky, mdlob a zvracení.
- dlouhodobé vystavení: vdechování výparů rtuti vysoké koncentrace po delší dobu může vést k otravě rtutí. Symptomy se velice liší a zahrnují třes, slinění, stomatitidu, ztrátu zubů, modravé zbarvení dásní, bolest a ztrátu citlivosti v končetinách.

Účinky a rizika v případě spolknutí: neurotoxické/nefrotoxické

- náhlé vystavení: Může způsobit mdloby, zvracení, poškození ledvin a nervových zakončení.
- dlouhodobé vystavení: Symptomy zahrnují projevy poruch centrálního nervového systému (CNS).

OMEZENÍ ZÁRUKY – ZPROŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI FIRMY KERR

Technické informace poskytnuté firmou Kerr, v ústní nebo psané podobě, jsou vytvořeny pro zubní lékaře za účelem pomoci při použití produktů firmy Kerr. Tyto informace neprodlužují omezenou záruku ani nezbavují zubního lékaře povinnosti produkty firmy Kerr vyzkoušet a ověřit vhodnost jejich zamýšleného užití a postupů. Zubní lékař přebírá odpovědnost za všechna rizika a možná poškození vzniklá nepatřičným užitím produktů firmy Kerr.

V případě vady materiálu nebo výrobku je odpovědnost firmy Kerr omezená v tom směru, že Kerr může vadný produkt nebo jeho část vyměnit nebo uhradit aktuální cenu vadného produktu. Uplatnění záruky může být vyhověno pouze po vrácení produktu firmě Kerr. Firma Kerr v žádném případě nezodpovídá za jakékoli nepřímé, nahodilé nebo souhrnné škody.

KROMĚ VÝŠE UVEDENÝCH USTANOVENÍ, FIRMA KERR NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ ANI ODVOZENÉ ZÁRUKY, ANI S OHLEDEM NA POPIS, KVALITU NEBO VHODNOST POUŽITÍ.

Název	Gramáž	Počet kapslí	Barevné značení	Ojednávací číslo	
Tytin FC	Single (400mg)	50	Regular		29981
		50	Fast		29990
		500	Regular		29982
		500	Fast		29991
	Double (600mg)	50	Regular		29984
		50	Fast		29993
		500	Regular		29985
		500	Fast		29994
	Triple (800mg)	50	Regular		29987
		50	Fast		29996
		500	Regular		29988
		500	Fast		29997
Tytin	Single (400mg)	50	Regular		29945
		50	Slow		29954
		500	Regular		29946
		500	Slow		29955
	Double (600mg)	50	Regular		29948
		50	Slow		29957
		500	Regular		29949
		500	Slow		29958
	Triple (800mg)	50	Regular		29951
		50	Slow		29960
		500	Regular		29952
		500	Slow		29961
Contour	Single (400mg)	50	Regular		29963
		50	Fast		29972
		500	Regular		29964
		500	Fast		29973
	Double (600mg)	50	Regular		29966
		50	Fast		29975
		500	Regular		29967
		500	Fast		29976
	Triple (800mg)	50	Regular		29969
		50	Fast		29978
		500	Regular		29970
		500	Fast		29979

