

**MUCOPREN – rebazovací materiál na totální protézy za pomoci permanentně jemného A-silikonu****ROZSAH POUŽITÍ**

- pro permanentní měkké podložení protéz
- pro kompenzaci pro plochy slizničních membrán s různými stupni pružnosti
- na zaoblení ostrého kostního hřebenu
- na uvolnění operační rány po umístění implantátů
- rebaze dočasných náhrad
- na úpravu slizničních membrán v případě bolestivých zubních náhrad
- pro výrobu a úpravu uzávěrů
- je možno aplikovat přímo i nepřímo

**NÁVOD K POUŽITÍ (pro přímé i nepřímé metody)**

Bázi protézy důkladně omyjte vodou a osušte. Pomocí vrtáčku zredukujte povrch natolik, abyste dosáhli požadované tloušťky měkké rebaze. Abyste dosáhli přesnou vestibulární spojnicí mezi měkkou rebazí a protézou, doporučujeme upravit pravouhý okraj – viz obr. 1.

Jakmile je povrch připraven a zdrsňen, naneste tenkou vrstvu Mucopren adheziva. Před aplikací druhé vrstvy vyčkejte 30 vteřin a nechejte na vzduchu zaschnout 90 vteřin. Ujistěte se, že adhezivum bylo aplikován za připravenou hranici.

Pomocí dispenzní pistole aplikujte jedolitou vrstvu Mucoprenu (dbejte na to, aby do hmoty nevnikaly vzduchové bublinky, proto držte špičku stříkačky v materiálu) a ihned vložte do pacientových úst. Jakmile je protéza vyjmuta z pacientových úst, namočte ji společně s rebazovacím materiálem do vody teplé 45 - 50°C minimálně na 15 min. Protézy, které nejsou vyrobeny ze standardní chemicky polymerující pryskyřice by měly být ponořeny do vlažné vody (30 – 35°C) na dobu 2 hodin. Jakmile je materiál zpolymerován, odstraňte vše přebytečné pomocí nůžek, skalpelu či rotačního nástroje, abyste dosáhli přesné spojnice mezi protézou a měkkou rebazí (obr. č. 2). Je vhodné použít prořezávací ocelové vrtáčky pro měkké rebaze (např. Busch Fit. 82060), kterými snadno změníte velikost. Finální leštění je možno provést leštícími disky dodávanými s materiálem. Upravené pryskyřičné oblasti je možno dokončit dle obvyklého postupu.. Nepoužívejte leštící pastu, která zanechává mastné skvrny. Vždy vyčistěte povrch parou (parní čističkou) a před usazením vysušte.

Na závěr aplikujte tenkou vrstvu Mucopren silikonového pečetidla na připravenou oblast měkké rebaze. Doporučujeme umístit malé množství pečetidla do vhodné nádoby (např. dodávané plastové) a tuto poté během 90-ti vteřin aplikujte kartáčkem (viz obr. 3). Silikon ztratí své adhezivní schopnosti během 6 min a 30 sek.

**POZNÁMKA:** Pamatujte si, že silikon nedosáhne svých finálních mechanických vlastností dokud není v ústní teplotě nejméně několik hodin.

Jestliže rebazujete nepřímo, aplikujte adekvátní množství separačního činidla na model (použijte separátor, který formuje mikrofilm). Rebazovací nádobku je možno umístit do tlakové nádoby s vodou teplou 45 – 50°C na dobu min. 30 minut. Tím je zaručen uniformní čas tuhnutí. Zapečetěná protéza může být umístěna s/bez sádrového modelu do tlakové nádoby s vodou teplou 45 – 50°C na dobu min. 45 minut.

**PRACOVNÍ ČAS A ČAS TUHNUTÍ**

	Celkový pracovní čas	Intraorální čas tuhnutí	Čas tuhnutí
Přímá rebaze	2 min 15 vteřin	3 min 15 vteřin	5 min 30 vteřin
Nepřímá rebaze	2 min 15 vteřin	-	> 30 min v tlakové nádobě

Pro zajištění vynikajících měkkých rebazí je třeba přesně dodržovat celkový pracovní čas a intraorální čas tuhnutí. Jestliže se teplota materiálů odchýlí ztelně od 23°C, ovlivňuje to celkový pracovní čas a čas tuhnutí. Teplota vody a čas ve vodě jsou kritickými faktory v zajištění bondu mezi Mucoprenem a PMMA.

## NÁVOD K POUŽITÍ (dispenzní pistole Applyfix 4)

1. Do pistole zasuňte kartridž. Ujistěte se, že zářezy na kartridži směřují dolů. Bez správného nasazení kartridží není možno uzavřít uzávěr.
2. Odstraňte uzávěr kartridže. Po aplikaci je možno jej vrátit zpět na místo.
3. Nepřipevňujte míchací špičky. Nejdříve vytlačte malé množství materiálu dokud obě komory nejsou stejně naplněny.
4. Nasadte míchací špičky na kartridž a vytlačte požadované množství materiálu.
5. Nechejte míchací špičky nasazené a uzavřete je uzávěrem kartridže.
6. Před dalším použitím nejprve sejměte a vyměňte míchací špičky. Zkontrolujte otvory kartridží, ujistěte se, že v otvoru nezůstal zbytek zatvrdnutého materiálu.  
Jestliže zde naleznete zbytky materiálu, odstraňte je špičatým nástrojem a opět zkontrolujte, zda je náplň v obou kartridžích ve stejném množství.
7. Nasadte nové míchací špičky a pokračujte dle obvyklého postupu.

Dispenzní pistole Applyfix je možno sterilizovat v autoklávu.

## TECHNICKÁ DATA

Dávkování:	ekvivalentní množství pasty báze a vytvrzovací pasty
Míchací technika:	použijte pistoli Applyfix 4 se statickou míchací špičkou
Čas míchání:	průchod statickou míchací špičkou by neměl být delší než 5 vteřin
Skladování:	na suchém místě, 18 – 25°C
Desinfekce:	měkké rebazované protězy je možno desinfikovat např. Siloseptem
Životnost komponentů:	vyznačena na krabici
Lineární dimenzionální změna:	-0.20%
Obnovitelnost z deformace:	99.5%

## UPOZORNĚNÍ

- Mucopren Soft v novém kartridžovém systému je možno použít s novým typem S-50 dispenzní pistole Applyfix 4.
- Vyžaduje-li měkký silikonový rebazovací materiál úpravu, aplikujte další vrstvu Mucopren Soft, na exponované oblasti pryskyřice naneste štětečkem pouze dvě vrstvy adheziva.
- jakýkoliv roztok (retrakční, ústní voda) aplikovaný před rebazí může vést ke změně doby tuhnutí a proto musí být vše nejdříve vyčištěno vodou a vysušeno.
- před nasazením rukavic si nejdříve vyzkoušejte kompatibilitu materiálu rukavic. Některé druhy materiálů brání katalyzátoru.
- neponechávejte v ústech zbytky rebaze
- zamezte kontaktu materiálu s oděvem – nelze vyčistit
- instrukce pro pacienta, jak zacházet s protézou, jsou na závěr návodu
- nelze zcela vyloučit alergickou reakci pacienta na materiál
- ve výjimečných případech se lze setkat s kolonizací rebaze mikroorganismy

## UPOZORNĚNÍ – MUCOPREN ADHEZIVUM

- Po každém použití uzavírejte pečlivě lahvičku Mucopren adheziva
- Dojde-li k rozlití adheziva, doporučujeme vyvětrat místnost a absorbovat rozlitou tekutinu pojidlem
- Adhezivum obsahuje etyl acetát. Vysoce hořlavé. Ukládejte mimo zdroje vznícení. Při manipulaci s adhezivem nekuřte. Nevdechujte výpary.

## BALENÍ

50 ml Mucopren soft  
50 ml Mucopren silikonové pečtidlo  
10 ml Mucopren adhezivum  
7 x 6.5mm míchací špičky  
20 x 3.2mm míchací špičky  
1 držák štětečku  
20 jednorázových štětečků  
1 ocelový vrtáček  
Příslušenství: 2 leštící disky, 4 podpůrné disky, 1 mandrela

**Mucopren soft**

20 x 50 ml Mucopren soft  
12 x 6.5mm míchací špičky

**Mucopren silikonové pečetidlo**

50 ml + 10 míchacích špiček

**Mucopren adhezivum**

10 ml

**Míchací špičky – náhradní balení**

100 x 6.5mm míchací špičky

**Míchací špičky – náhradní balení**

100 x 3.2mm míchací špičky

**AUTORIZOVANÝ PRODEJ V ČR ZAJIŠŤUJE FIRMA:**

**Hu-Fa Dental**, Moravni 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226 - 27, fax: 577 926 205, e-mail: [hufa@hufa.cz](mailto:hufa@hufa.cz), [www.hufa.cz](http://www.hufa.cz)