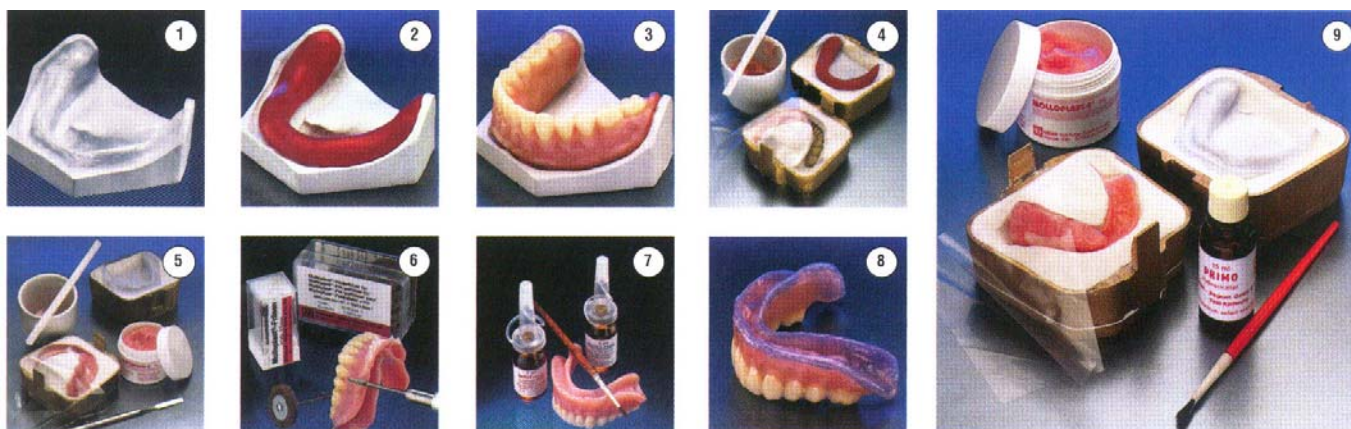


## MOLLOPLAST B - REBAZOVÁNÍ NOVÝCH DENTÁLNÍCH PROTÉZ



### SÁDROVÝ ODLITEK

Sádrový odlitek odlévejte se sádrou typu medium (obr. 1).

### DISTANČNÍ VLOŽKA

Distanční vložka by měla být vyrobena pomocí termo-vakuového přístroje. Tloušťka vložky je dle určení lékaře a měla by být mezi 1 – 3 mm. Nemáte-li k dispozici termo-vakuový přístroj, použijte chemicky tuhnoucí pryskyřici a upravte ji do požadované tloušťky (obr. 2). Nasadte zuby a vyzkoušejte v pacientových ústech (obr. 3).

### MODELOVÁNÍ

Po vyzkoušení vyrobte voskový model s distanční vložkou do formovacího rámu. Vložte jej do vařící vody na 4 min, poté rám otevřete a odstraňte veškeré zbytky vosku.

**UPOZORNĚNÍ:** Voskové zbytky nesmějí proniknout nebo přilnout k sádře.

### IZOLACE

Aplikujte alginátový izolační materiál a upravte pozici distanční vložky.

### MÍCHÁNÍ PRYSKYŘICE

Míchejte pryskyřici dle instrukcí výrobce. Poté vložte do předehřátého formovacího rámu. Před presováním umístěte mezi pryskyřici a vložku polyetylenovou folii (PE).

### PRESOVÁNÍ

Před-presujte v intervalech 10 – 15 min při tlaku 100 kp. Otevřete rám a odstraňte PE folii, odstraňte přebytek pryskyřice. Uzavřete rám s vložkou a folií a nechte presovat při tlaku 100 kp cca 2 hod. Poté vyjměte rám z lisu, otevřete a vyjměte vložku a fólii.

**UPOZORNĚNÍ:** Pryskyřice musí vykazovat adekvátní tvrdost, aby během presování nedošlo k deformaci materiálem Molloplast B (obr. 5).

Molloplast B nevyžaduje žádné míchání. Molloplast naberte čistou spatulou z nádoby a naneste na předpresovanou pryskyřici v rámu. Mezi Molloplast B a přepážku rámu vložte novou PE folii, uzavřete rám a před-presujte v intervalech při tlaku 100 – 200 kp. Otevřete rám, odstraňte folii a přebytek Molloplastu. Uzavřete rám a presujte cca 10 – 15 min při tlaku 100 kp. Pro polymeraci upevněte rám do svorky.

### POLYMERACE

Ponořte rám do studené vody a pomalu zahřívejte na 100°C. **Polymerujte ve vařící vodě cca 2 hod.** Poté postupně ochlazujte. Nikdy neoplachujte ve studené vodě!

Molloplast B je také možno polymerovat v mikrovlnné troubě. V tomto případě se polymeruje v komerčně dostupném rámu vhodném pro mikrovlnné trouby. Polymerujte 10 min při výkonu 850 W. Pro modelování použijte dentální materiál vhodný do mikrovlnné trouby. Odlití a polymerace by měla být provedena max. během 8 hodin. Tato doporučení jsou založena na typu Micromat 125/135 od AEG. Používáte-li jiné mikrovlnné trouby, je třeba individuálně upravit výkon a čas. Trouby bez rotačního talíře vyžadují postupnou polymeraci ze všech stran (otáčením rámu).

Po chládnutí na pokojovou teplotu vyjměte z rámu.

### ÚPRAVA DENTÁLNÍ PROTÉZY

Pro úpravu pryskyřice postupujte dle zaběhlého způsobu. Rebazovaná báze dentální protézy a funkční okraje je možno upravit speciálními Molloplast kleštěmi. Pro vyleštění použijte Molloplast leštící disky (obr. 6).

### LEŠTĚNÍ

Při předleštění postupujte dle běžných způsobů – použijte pemzu, kartáček či kůži. Mechanické leštění Molloplastu není možné. Pro leštění do vysokého lesku je možno použít LUSTROL varnish, míchací poměr 1:1. Před aplikací Lustroru je třeba, aby místa aplikace byly naprosto čisté a suché! Lustror nanášejte v tenké vrstvě štětečkem, nechejte zaschnout 10 – 15 min. Výsledkem je vysoký lesk (obr. 7).

Nyní může lékař vložit dentální protézu s měkkou rebazí do pacientových úst.

## MOLLOPLAST B - PRVOTNÍ REBAZOVÁNÍ EXISTUJÍCÍCH DENTÁLNÍCH PROTÉZ

Pro rebazování existujících dentálních protéz lékař snímá otisk těchto protéz otiskovacím materiálem typu medium či light (obr. 8).

### SÁDROVÝ ODLITEK

Sádrový odlitek odlévejte se sádrou typu medium. Nechejte odlitek ztuhnout a vymodelujte do rámu. Pro snadnější vyjmutí protézy z odlitku doporučujeme zuby a také část povrchu protézy natřít silikonem (Flexistone). Sádro nechejte kompletně zaschnout, otevřete rám a vyjměte protézu z otiskovacího materiálu.

### BÁZE PROTÉZY

Zredukujte vrstvu pryskyřice na cca 1 – 3 mm, a to pomocí brusného kamene.

**UPOZORNĚNÍ:** Pro optimální bondování Molloplastu zajistěte dostatečnou retenci. Pro zarovnání povrchu mezi pryskyřicí a Molloplastem doporučujeme vybrousit drážky až do funkčních okrajů, a to pomocí brousku. Poté naneste adhezivum, PRIMO, 1 – 2 x na celou bázi protézy. Nechejte zaschnout na vzduchu, cca 60 – 90 min, a poté aplikujte Molloplast (obr. 9).

### IZOLACE

Aplikujte alginátový izolační materiál.

### APLIKACE MOLLOPLASTU

Molloplast naberte čistou spatulou z nádoby a naneste na bázi protézy. Zakryjte PE folií, uzavřete rám a umístěte do lisu. Rám musí mít pokojovou teplotu.

### PRESOVÁNÍ

Před-presujte cca 4 min při tlaku 100 kp. Otevřete rám a odstraňte PE folii a přebytek Molloplastu. Zkontrolujte a je-li třeba, aplikujte více Molloplastu. Uzavřete rám a nechejte presovat při tlaku 100 - 200 kp cca 15 min. Pro polymeraci upevněte rám do svorky.

### POLYMERACE

Ponořte rám do studené vody a pomalu zahřívejte na 100°C. **Polymerujte ve vařící vodě cca 2 hod.** Poté postupně ochlazujte. Nikdy neoplachujte ve studené vodě!

Molloplast B je také možno polymerovat v mikrovlnné troubě. V tomto případě se polymeruje v komerčně dostupném rámu vhodném pro mikrovlnné trouby. Polymerujte 10 min při výkonu 850 W. Pro modelování použijte dentální materiál vhodný do mikrovlnné trouby. Odlití a polymerace by měla být provedena max. během 8 hodin. Tato doporučení jsou založena na typu Micromat 125/135 od AEG. Používáte-li jiné mikrovlnné trouby, je třeba individuálně upravit výkon a čas. Trouby bez rotačního talíře vyžadují postupnou polymeraci ze všech stran (otáčením rámu).

Po schládnutí na pokojovou teplotu vyjměte z rámu.

### ÚPRAVA DENTÁLNÍ PROTÉZY

Pro úpravu pryskyřice postupujte dle zaběhlého způsobu. Rebazovaná báze dentální protézy a funkční okraje je možno upravit speciálními Molloplast kleštěmi. Pro vyleštění použijte Molloplast leštící disky (obr. 6).

### LEŠTĚNÍ

Při předleštění postupujte dle běžných způsobů – použijte pemzu, kartáček či kůži. Mechanické leštění Molloplastu není možné. Pro leštění do vysokého lesku je možno použít LUSTROL varnish, míchací poměr 1:1. Před aplikací Lustroru je třeba, aby místa aplikace byly naprosto čisté a suché! Lustror nanášejte v tenké vrstvě štětečkem, nechejte zaschnout 10 – 15 min. Výsledkem je vysoký lesk (obr. 7).

### **PRIMO adhezivum**

PRIMO adhezivum zajišťuje optimální bondování Molloplastu k pryskyřičné bázi protézy. Adhezivum je možno aplikovat pouze na zpolymerovaný materiál. Před aplikací Primo adheziva je nutno připravit bázi protézy dle instrukcí Molloplast. Poté naneste uniformní vrstvu adheziva, max. 1x opakujte, nanášejte kartáčkem. Je třeba, aby báze byla suchá a čistá. Primo adhezivum musí pokrýt celkový povrch protézy, který je v kontaktu s Molloplastem. Po zaschnutí (cca 60 – 90 min) je Molloplast přitlačen na protézu a polymerován dle instrukcí výrobce.

### **SPECIÁLNÍ DOPORUČENÍ**

1. Vzduchové vměstky v polymerovaných protézách
  - a. nedostatek tlaku při presování
  - b. rám byl umístěn do horké vody
  - c. nanesení Molloplastu před ztuhnutím pryskyřice
  - d. navlhčení pryskyřice monomerním roztokem před nanesením Molloplastu
2. Nedostatečné či žádné bondování mezi Molloplastem a pryskyřicí
  - a. do existující báze protézy nebylo vybroušeno dostatečné množství drážek nebo nebylo aplikováno PRIMO adhezivum
  - b. pryskyřičná báze protézy byla navlhčena alginátovým izolačním roztokem
  - c. ruce či materiál byl mastný
  - d. nadměrné teplo během úpravy může způsobit separaci Molloplastu od funkčních okrajů. Používejte pouze kleště Molloplast a před-leštidla.

### **DOPORUČENÍ PRO OPRAVY MOLLOPLAST B**

Pomocí Molloplastu je možno opravit prasklé protézy. Je možné také částečné doplnění rebaze Molloplastem. Vyrobté model dle běžného postupu. Pomocí kleští Molloplast odstraňte cca 1 m starého rebazovacího materiálu. V případě poškození, opravte dle potřeby. Aplikujte novou vrstvu doplňovacího Molloplast materiálu na opravovanou část protézy umístěné v lisu (doporučujeme testovat presování s folií). Nechejte zpolymerovat dle instrukcí výrobce.

### **NEPOUŽÍVEJTE PRIMO ADHEZIVUM!**

### **HYGIENICKÁ PÉČE A ČIŠTĚNÍ**

Nový rebazovací materiál Molloplast B má mnoho výhod:

- připomíná přirozenou gingivu
- je komfortní, odolný proti mechanickému tlaku

Je důležité, abyste si tuto stránku zkopírovali pro Vaše pacienty:

- po každém jídle vyjměte protézu a opláchněte ji pod tekoucí vodou
- důkladně si vyplachujte ústa, zvláště vypijete-li ovocný či zeleninový džus
- nejméně 1x denně je třeba protézu očistit, odstranit veškerý plak. Doporučujeme tekuté mýdlo a měkký kartáček.
- je možné protézu omývat v komerčně dostupných roztocích – nenamáčejte ji však déle na 10 – 15 min, aby nedošlo ke změně barvy.
- během noci je třeba protézu vyjmout z úst, očistit a uschovat na suchém místě
- častá konzumace čaje, kávy nebo vína může způsobit změnu barvy.
- **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO KUŘÁKY:** tabákové výrobky mohou způsobit nevratnou změnu barvy

### **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)