

Co je to silikonová matrice?

Lenka Roubalíková

Stomatologická klinika LF Mu a FN u sv. Anny v Brně

Souhrn

Na sérii obrázků autorka podává vysvětlení účelu a způsobu použití silikonové matrice při rekonstrukci podstatné části zubní korunky.

Text

Při přímých rekonstrukcích zubní korunky kompozity jsou důležitá dvě hlediska: Tvarová modelace rekonstrukce a správné vrstvení materiálu s ohledem na jeho dobré vytvrzení a estetický efekt. Pro tvar má zásadní význam lokalizace palatinální plochy a incizální hrany. K tomu slouží tzv. silikonová matrice. Pracujeme následujícím způsobem:

1. Pořídíme alginátový otisk výchozí situace, zhotovíme sádrový model.
2. Na modelu vytvoříme voskový přetvar budoucí rekonstrukce (wax up).
3. Tuto situaci otiskneme do silikonového tmelu z volné ruky.
4. Otisk skalpelem rozřízneme přesně v místě incizálních hran.
5. Palatinální část otisku adaptujeme v dutině ústní tak, aby přesně nasedala na palatinální plochy. Pracujeme –li s kofferdamem, pak adaptujeme matrici po jeho nasazení.
6. Po adhezivní přípravě zubních tkání (leptání, oplachu, sušení a aplikaci adhezivního systému) nanese malé množství vybraného sklovinného odstínu kompozitu na silikonovou matrici – a rozestřeme štětečkem.
7. Matrici pak přitiskneme k zubu a pomocí štětečku kompozit přiadaptujeme a vytvrdíme.
8. Sejmeme matrici a palatinální plato je hotovo. Podle potřeby je můžeme jemným obrusem upravit.
9. Aproximální prostory zajistíme pásky a klínky
10. Běžným způsobem stratifikujeme kompozit.

Pracovní postup lze modifikovat také tak, že tvarově zub dostavíme přímo v ústech, pak otiskneme silikonovým tmelem a postupujeme analogicky. Dostavbu v ústech zhotovujeme obvykle z kompozitu, (obvykle zbytku, na barvě nezáleží a v této fázi neleptáme). Takový postup se někdy nazývá composite up.

Legenda k obrázkům

Obr. 1: Výchozí stav (fraktura zubu, zub je endodonticky ošetřen)

Obr. 2: Otisk voskového přetvaru rekonstrukce do silikonového tmelu na sádrovém modelu

Obr. 3: Rozříznutý otisk a model s voskovým předtvarem

Obr. 4: Silikonová matrice s první vrstvou kompozitu in situ

Obr. 5: Palatinální část rekonstrukce

Obr. 6: Aproximální prostor zajištěn páskou a klínkem, modelace aproximální stěny, stratifikace kompozitu

Obr. 7: Pokračující stratifikace kompozitu

Obr. 8 :Hotová rekonstrukce