

## **Pevné výplně – inlaye**

### Charakteristika

Trvalá výplň, která se zhotoví mimo ústa a v definitivním tvaru se upevňuje tmelícím materiálem

Materiál: kov, kompozit, keramika.

### Rozdělení inlayí

- Inlay
- Onlay
- Overlay

Inlay korunková, kořenová

Rozdělení inlayí

Inlay korunková, kořenová

Inlay kovová, nekovová (keramika, kompozit)

### Indikace

- Velké narušení korunkové části, kde plastická výplň nemůže zubní korunku anatomicky dobudovat
- Ke zvýšení skusu – jen kovová inlay
- V sousedství fixních náhrad z kovů (tam amalgám může způsobit galvanické dráždění)
- Z důvodů estetické rekonstrukce – jen kompozitní nebo keramická inlay.

### Nevýhody

- Rozsáhlejší preparace – obětování zdravé tkáně
- Pracovní postup je náročný
- Pro frontální zuby méně vhodná (u kovových inlayí z důvodů estetických, u ostatních technicky náročné)
- Nevhodné pro malé a mělké kavity
- Nejméně dvě návštěvy
- Tmelící materiál se může vyluhovat. To platí pro zinkoxidfosfátový cement.

### Kontraindikace

- Mimořádný sklon ke kazivosti
- Malhygiena
- Nepříznivé mezičelistní vztahy – hluboký skus, zkřížený skus (platí jenom pro kompozitní a keramické inlaye)
- Parafunkce (platí jenom pro kompozitní a keramické inlaye)

### Preparace

Platí obecné zásady preparace kavit.

Základem kavita skříňkovitá, stěny rovnoběžné nebo mírně rozbíhavé bez podsekřivin.

**Získání přístupu do kavity:**

Probroušení skloviny: dia brousek  
se středním zrněním (váleček  
nebo zaoblený kužel).

**Vytvoření obrysu kavity a**

**preventivní extenze**

Na zvýkací ploše jako u plastické výplně, velké, jednoduché linie – důležité pro vyjmutí modelu při přímé metodě. Důsledně dbáme preventivní extenze.

**Rezistence** týká se zubní tkáně a inlaye. Kovová inlay odolná (stačí 1 mm), kompozit a keramika 2 mm (křehké).

Zubní tkáň – je třeba ji chránit inlayí – okraje kovové inlaye mohou oslabené zubní tkáň chránit, kompozitní a keramické nesmí tvořit tenké výběžky.

**Retence:** tmelící materiál (cement), povrchové tření.