

# Provizorní výplňové materiály

## Zinkoxidfosfátový cement

Prášek: ZnO (90 %), MgO (10 %), pigmenty.

Tekutina:  $\text{H}_3\text{PO}_4$ .

Použití: fixace korunek, nástaveb a můstků, provizorní výplň, podložka pro amalgám.

## Polykarboxylátový cement

Prášek: jako zinkoxidfosfátový cement.

Tekutina: kyselina polykarboxylová.

Použití: provizorní výplň, cementace, podložka.

## Zinkoxideugenolový cement

Prášek: ZnO, syntetická pryskyřice, akcelerátory, kalafuna.

Tekutina: eugenol, olivový olej.

Použití: jako sealer v endodoncii, pro dočasné tmelení definitivních fixních konstrukcí, EBA cementy lze užít i pro definitivní tmelení.

Vlastnosti: nemá dentinoplastické účinky, narušuje polymeraci kompozitů, není mechanicky odolný, alergizuje a zabarvuje zubní tkáň.

## Zinkoxidsulfátový cement

Prášek:  $\text{CaSO}_4$ , ZnO,  $\text{ZnSO}_4$ . (Pro lepší zpracovatelnost se k tomuto prášku přidává glykolacetát, polyvinylacetát, dextrin)

Tekutina:  $\text{H}_2\text{O}$ .

Použití: uzávěr trepanačního otvoru.

## Silikátový cement

- Fluoro-hlinito-vápenato-silikátové sklo a kyselina fosforečná.

## Cementy s $\text{Ca(OH)}_2$

Použití: jako sealer v endodoncii, podložka pod definitivní výplň, k přímému a nepřímému překrytí dřeně.

## Odkazy

### Použitá literatura

- DOSTÁLOVÁ, Tatjana, et al. *Stomatologie*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2008. 196 s. ISBN 978-80-247-2700-4.