

# Primer

Je složen z monomeru a rozpouštědla. Slouží k hydrofobizaci hydrofilního dentinu v kavitě před zhotovením kompozitní výplně. Udrží demineralizovaná vlákna dentinu načechná. Váže se jak k organické, tak i anorganické složce zuboviny.

- **Monomerem** je vazebná pryskyřice, nejčastěji HEMA.
- **Rozpouštědlem** je aceton, alkohol nebo voda.

## Rozdělení dle rozpouštědla

### Primer s acetonem

Je velmi citlivý na zpracování a na množství vody v kavitě, je nutné použít mokry priming. Dobře impregnuje kolagenní vlákna dentinu a udržuje je načechná. Primer je citlivý na vysychání, proto lahvičku po použití ihned uzavíráme. Nanášíme ho v jedné tenčí vrstvě do vlhké kavity, necháme působit 20–30 sekund, pokud aktivně roztíráme štětečkem primer v kavitě, zvýšíme tím jeho účinek. Na závěr přebytek odstraníme vzduchovou pistolí.

### Primer s alkoholem

Je méně citlivý na techniku zpracování, je vhodné použít aktivní priming a 20–30 sekund vtírat štětečkem tekutinu do kavity. Přebytek ofoukneme.

### Primer s vodou

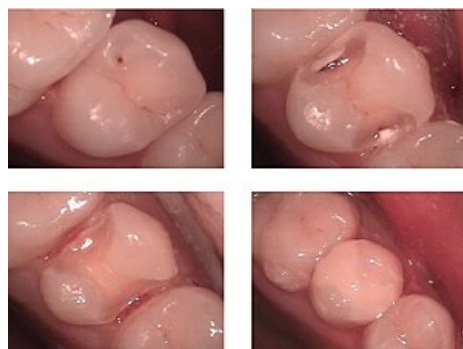
Je nejjednodušší na techniku zpracování a na množství vody v kavitě. Hůře rozpouští pryskyřici. I u tohoto primeru se doporučuje aktivní priming štětečkem a následné odstranění přebytku vzduchovou pistolí.

### Primer s alkoholem a vodou

Má vlastnosti primeru s alkoholem a primeru s vodou.

### Primer s acetonem a vodou

Spojuje kladné vlastnosti primeru s vodou – zabraňuje předčasnému vysychání kavity. Aceton pomáhá lépe rozpouštět pryskyřici.



Zhotovení kompozitní výplně

## Odkazy

### Související články

- Kompozitní materiály
- Adhezivní systémy
- Zhotovení kompozitní výplně

### Reference

### Použitá literatura

- PEŘINKA, Luděk. *Adhezivní systémy v konzervačním zubním lékařství* [přednáška k předmětu Konzervační zubní lékařství, obor Zubní lékařství, 1. LF UK]. Praha. 2014.
- ŠEDÝ, Jiří. *Kompendium stomatologie I*. 1. vydání. Praha : Triton, 2012. 1200 s. s. 1048. ISBN 9788073875435.