

Self etching

Primer se sám vleptá do dentinu.

- chybí kroky: leptání, oplachování, osušování dentinu kyselinou;
- primer má nízké pH 2 – proto rozpouští smear layer a naleptává dentin;
- primer se neoplachuje;
- po dokonalém osušení se nanáší bond a polymeruje se.

Vysoká vazba na sklovinu bez nutnosti leptání skloviny je zejména u dvoukrokových. U jednokrokových je slabší vazba. Nevýhodou tohoto systému je neestetický okraj. Na sklovině totiž stále zůstávají OHA (hydroxyapatit) krystaly. Navíc jsme přidali primer. Krystaly OHA s primerem vytvoří nepatrný polštářek, který nám po aplikaci kompozitu vynikne jako spára vyplněná primerem.

Po vypreparování kavity děláme hydrofilním primerem zároveň leptání a priming. Všechnu kaši, která zbude po leptání (tj. rozpadlé hydroxyapatitové krystaly, a zbytky kolagenu), tam necháme, (je to takové bahno prosycené primerem), ofoukne se to, dá se bond a osvítl se to.

Self etch dvoukrokový dvoulahvičkový

Obsahuje self etch primer + bond (Např. Adhese/Vivadent) – dobrá vazba, ale špatná estetika (spára). U tohoto systému je KI pro III, IV, VI tř.

Self etch jednokrokový dvoulahvičkový

Obsah dvou lahviček se před aplikací smíchá, špatná vazba i estetika.

Self etch jednokrokový jednolahvičkový

Např. G-bond, v podstatě stejný jako jednokrokový dvoulahvičkový.

Odkazy

Související články

- Adhezivní systémy
- Total etching
- Kompozit

Použitá literatura

- MAZÁNEK, Jiří a František URBAN, et al. *Stomatologické repetitorium*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing a.s, 2003. 456 s. ISBN 80-7169-824-5.
- PEŘINKA, Luděk. *Adhezivní systémy* [přednáška k předmětu Konzervační zubní lékařství, obor Zubní lékařství, 1. LF UK]. Praha. 2011.