AARHUS
UNIVERSITET
INSTITUT FOR ODONTOLOGI OG ORAL SUNDHED

Klinisk procedure for forsegling

Appendix til: Klinisk vejledning for forsegling

Forsegling – plastbaserede materialer

Forudsætningen for at anvende plastbaserede materialer er, at sufficient tørlægning er mulig.

Følg altid brugsanvisningen for det valgte produkt.
Her følger bemærkninger til enkelte trin i forseglingsproceduren.

1. **Rengøring**
   Rengør tanden med solobørste eller roterende børste og pimpsten blandet med vand. Isoler tanden med brug af spytsug, vatruller og evt. Dry-Tips. 4-hændig behandling er en fordel.
2. **Ætsning**
   Æts med 35-37% fosforsyregel i 30 sek. Sørg for, at syren kommer i kontakt med bunden af fissuren. Skyl med vandspray i min. 20 sek.
3. **Tørlægning**
   Tørlæg grundigt med luftpåblæsning. Isoler tanden med brug af spytsug, vatruller, Dry-Tips og evt. kofferdam.
   Kontroller, at emaljen fremstår hvidlig/kridtet, ellers ætses i længere tid (op til 60 sek.).
   Ved kontaminering med saliva, ætses igen i 5-10 sek., skylles og tørlægges. Det er ikke nødvendigt at udtørre det ætsede område med ethanol.
4. **Applicering**
   Applicer materialet i et tyndt lag og fordel det på det ætsede område. De mere viskøse (tyktflydende) materialer flyder lettere, når de trækkes forsigtigt gennem materialet med kanylespidsen eller en sonde.
5. **Lyshærdning/polymerisering**
   Følg den anbefalede hærdetid i brugsanvisningen for det valgte produkt.
6. **Aftørring/skylning**
   Efter hærdning aftørres overfladen og der skylles med vandspray.
7. **Kontrol**
   Kontroller, at der ikke er okklusion på forseglingen. Evt. overskud fjernes med brug af en finkornet diamant, en fin sten og efterfølgende gummipolerer under vandkøling.
   Kontroller, at overgangen mellem forsegling og tand er glat og uden kanter.
   Ved luftblærer: Genæts i 10 sek., skyl, tørlæg og påfør mere materiale.

Fissurforsegling – glasionomerbaserede materialer

I videnskabelige undersøgelser af glasionomercementer til fissurforsegling er anvendt forskellige typer produkter, både traditionelle og plastforstærkede glasionomercementer. Der er p.t kun et enkelt produkt, der specifikt har fissurforsegling som indikationsområde.

Følg altid brugsanvisningen for det valgte produkt.
Her følger bemærkninger til enkelte trin i forseglingsproceduren.

1. **Rengøring**
   Rengør tanden med solobørste eller med en roterende børste og vand. Det er ikke nødvendigt at anvendes pudsepasta. Brug af pimpsten anbefales ikke, da det ikke kan fjernes fra fissurerne. Isoler tanden med brug af spytsug, vatruller og Dry-Tips. 4-hændig behandling er en fordel.
2. **Forsigtig tørlægning**. Emaljen tørlægges let. Kraftig udtørring af emaljen forringer bindingen af glasionomercementer til emaljen.
3. **Forbehandling**
   For at øge retentionen kan anvendes en conditioner til forbehandling af emaljen. Dentin Conditioner (10% polyacrylsyre), appliceres i 20 sek. og skylles af.
4. **Blanding og applicering.** Følg brugsanvisningen.
5. **Kontrol.**
6. **Hærdning**
   Følg den anbefalede hærdetid i brugsanvisningen for det valgte produkt.
   Kontroller, at der ikke er okklusion på forseglingen. Evt. overskud fjernes med brug af en finkornet diamant, en fin sten og efterfølgende gummipolerer under vandkøling.
   Kontroller, at overgangen mellem forsegling og tand er glat og uden kanter.

Referencer for materialevalg og procedure: Se klinisk vejledning i brug af forsegling.

25.05.2018