

Chairside CAD/CAM restaurációk utómunkálatai és ragasztása

Dr. Cifrák Dániel

Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika



SEMMELWEIS
EGYETEM 1769

CAD/CAM szülő restaurátumok kidolgozása

- Restaurátum leválasztása a blokkról gyémánt szeperáló koronggal
- Csatlakozási pont és munkafolyamatból visszamaradó egyenetlenségek elsimítása csiszolókövekkel vagy gyémánt finírozóval



- Approximális kontaktpont védelme!



Kompozit restaurátumok kidolgozása

- Festés:

- érdes, zsírmentes felszínen
- gyártónak megfelelő festékekkel
- minden esetben fedni kell



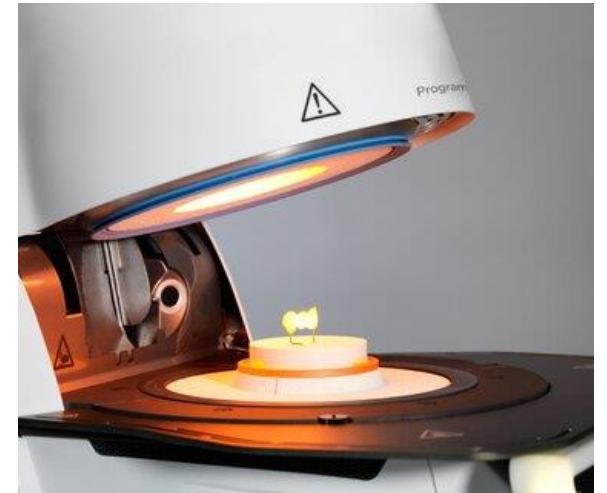
- Polírozás:

- előpolírozása polírozó gumikkal és korongokkal
- magasfényű polírozás kecskeszőr korongokkal és polírozó pasztával



Kerámia restaurátumok kidolgozása

- Blokkok lehetnek kristallizált és prekiszttallizált formában
- Kristallizálás:
 - A kerámia restaurátumot a gyártó által javasolt égetési ciklussal kályhában égetjük ki, mely során az elnyeri végső, fogszínű kristályszerkezetét
- A restaurátumokat festéssel (staining) és lakkozással (glazing) tehetjük élethűbbé



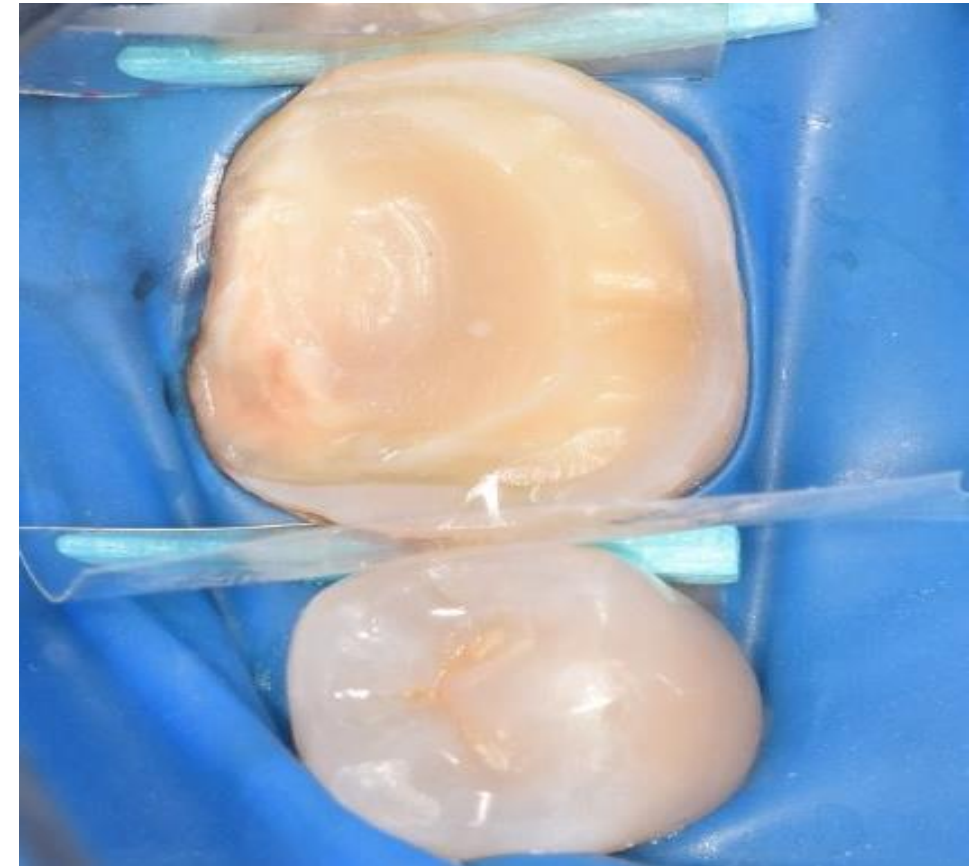
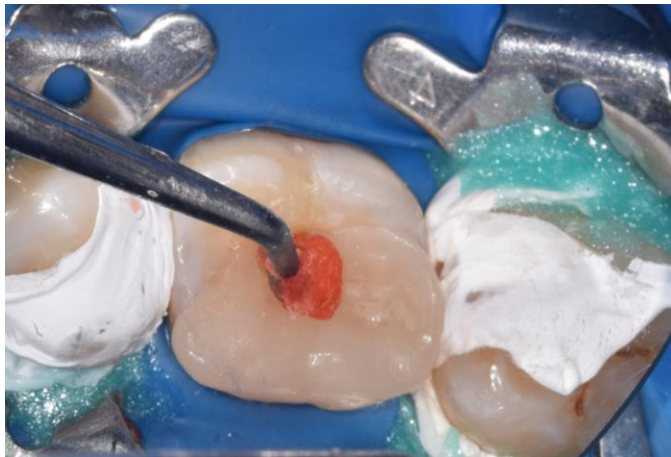
Kerámia restaurátumok kidolgozása

- Staining & glazing
 - gyártó saját festékeivel
 - prekiszttalizált blokk is festhető
 - kristallizált blokkon más égetési program alkalmazandó
 - lehetséges a festés utólagos korrigálása is
 - érdes, zsírmentes felszínen
 - első réteg a glaze
 - majd különböző karakterisztikájú festékek felvitele



CAD/CAM szülő restaurátumok ragasztása

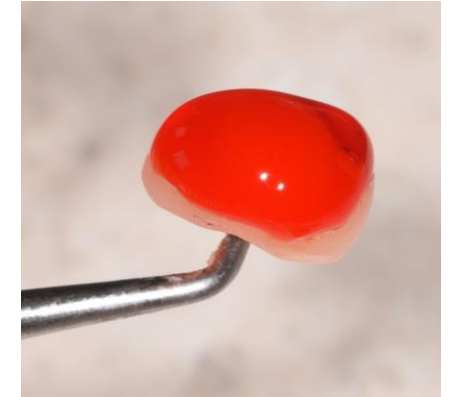
- Betét bepróbálása
- Adhezív ragasztásnál mindig abszolút izolálásban!
- Matrica és ék vagy teflonszalag felhelyezése
- Betét újbóli bepróbálása



CAD/CAM szülő restaurátumok ragasztása

- Restaurátum belső felszínének előkészítése: mindig gyártói utasítás szerint
 - Kerámia:
 - folysavazás (5%-os esetében 20 mp)
 - Szilanizálás

- Kompozit:
 - homokfúvás
 - szilanizálás



CAD/CAM szülő restaurátumok ragasztása

- Mindig a ragasztócement gyártói utasítás szerint
 - üreg előkészítése a ragasztócement típusától függ
- Etch-and rinse technika:
 - savazás:
 - Zománc 30-40 mp
 - Dentin 15-20 mp
 - primer + bond applikálása (1 vagy 2 lépésben)
 - duálkötésű cement felvitele

CAD/CAM szülő restaurátumok ragasztása

- Mindig a ragasztócement gyártói utasítás szerint
 - az üreg előkészítése a ragasztócement típusától függ
- Self-etch technika:
 - zománc szelektív savazása: 15 mp
 - önsavazó primer + bond applikálása (1 vagy 2 lépésben)
 - duálkötésű cement felvitele

CAD/CAM szülő restaurátumok ragasztása

- Mindig a ragasztócement gyártói utasítás szerint
 - az üreg előkészítése a ragasztócement típusától függ
- Self-adhezív duálkötésű rezincement:
 - zománc szelektív savazása: 15 mp
 - self-adhezív duálkötésű ragasztócement felvitele

CAD/CAM szülő restaurátumok ragasztása

- Restaurátum üregbe helyezése után ragasztófelesleg eltávolítása
- Polimerizáció
- Kofferdam eltávolítása
- Finírozás, polírozás

