



De la Stomatologi pentru Stomatologi



ARKONA

Plombă compozită cu întărire **COMCORD** pe dintele 46



SOLUȚII RAPIDE ȘI DOVEDITE PENTRU PROBLEME GRAVE

ETCHGEL • MASTERBOND • FLOW-ART • CREATE



www.arkonadent.com



- Fotografia arată starea inițială.

- Tratamentul endodontic este o metodă care permite pacientului să își păstreze dintele, în ciuda apariției inflamației țesuturilor periapicale. Totuși, un fapt important este că dinții după tratamentul endodontic sunt mai puțin rezistenți la forțele de masticație și mai susceptibili la fisuri. Cariile adânci, ale căror efecte sunt inflamația țesuturilor periapicale, fac ca în coroana dintelui să mai rămână prea puțin țesut.
- În trecut, un astfel de dinte era eligibil doar pentru o coroană protetică pe stifturi, însă astăzi putem oferi pacienților o soluție mai puțin invazivă și mai rapidă pentru a completa zâmbetul acestora.
- Un pacient trimis de un endodontist pentru reconstrucția unui dinte tratat endodontic, dintele 46. Pacientul a dorit cea mai puțin invazivă metodă de restaurare a părții lipsă a dintelui. În acest caz, s-a realizat o reconstrucție compozită cu întărire **COMCORD**.





ETAPA 1 - DEMINERALIZAREA



ARKONA



- Înainte de a începe procedura, protejăm zona de lucru cu role de lignină, apoi aplicăm o formă care trebuie fixată cu clinci. Aplicăm **ETCHGEL** și apoi spălăm din abundență dintele. Acesta este un pas necesar pentru o aderență eficientă a materialelor compozite, datorită căruia dintele va fi durabil pe termen lung.





ETAPĂ 2 - APLICAREA BOND-ULUI



ARKONA



- Aplicăm **MASTERBOND** pe dintele uscat, ceea ce va permite conectarea țesuturilor dintelui cu compozitul. După o frecare temeinică și o uscare ușoară pentru a permite evaporarea solventului, iradiem locul cu o lampă de polimerizare.





ETAPA 3 - MARCAREA ORIFICIILOR CANALELOR



ARKONA



- Este un obicei bun să protejăm orificiile canalelor pregătite cu o culoare ușor diferită față de restul restaurării.
- Scopul acestei etape este de a marca locurile unde se află canalele radiculare, astfel încât, în caz de nevoie de tratament endodontic repetat, acestea să poată fi găsite fără dificultate și fără a adresa un proces excesiv asupra țesuturilor pacientului.
- Compozitul lichid FLOW-ART va funcționa perfect pentru acest lucru, vârful său precis și formula bogată, datorită căreia materialul va curge în adânciturile canalelor fără a lăsa bule de aer. Aceste caracteristici vor asigura protecția etanșă a orificiilor canalelor.





ETAPA 4 - RECONSTRUCȚIA PERETELUI LATERAL



ARKONA



- Utilizăm compozit pentru a reconstrui mai întâi pereții laterali, astfel încât defectul să fie restaurat la clasa I. Ordinea este importantă pentru a distribui corect forțele asupra plombei și pentru a evita lăsarea unor spații goale între loturile de material.





ARKONA



ETAPA - 5 ARMAREA CU COMCORD



- Punem secțiunea măsurată de **COMCORD** astfel încât aceasta să adere perfect la laturile interioare ale pereților laterali ai dintelui, creând conturul reconstrucției. Utilizarea **COMCORD** conferă dintelui o rezistență care depășește semnificativ forțele masticatorii.





ETAPA 6 – RECONSTRUCȚIA PE STRATURI



ARKONA



- Când restaurăm un dinte cu compozit, o provocare esențială este să minimizăm contracția de polimerizare, care generează tensiuni interne ce duc la micro-găuri, scurgeri marginale și slăbirea restaurării.
- Pentru a preveni acest lucru, se utilizează o tehnică de stratificare cu porții mici de compozit pentru a controla contracția și a asigura durabilitatea restaurării.





ETAPA 7 – ÎNTĂRIREA STRUCTURII



ARKONA



- După aplicarea FLOW-ART, care are avantajul unei aderențe excelente la pereții cavității și capacitatea de a umple golurile mici și spațiile greu accesibile cu materiale mai dense, trecem la întărirea interiorului restaurării. În acest scop, folosim compozitul CREATE.





PASUL 8 – RECONSTRUCȚIA STRATURILOR SUPERIOARE



ARKONA



- Folosim un compozit cu parametri mecanici mai mari pentru a reconstrui straturile superioare, în special în zonele cu încărcături mari, cum ar fi suprafețele ocluzale ale molarilor. Acestea sunt implicate direct în procesul de masticăție, transferând forțe semnificative în timpul mușcăturii. De aceea, în acest caz, utilizăm **CREATE**, care se caracterizează printr-o rezistență mare la abraziune, crăpături și compresie.





ARKONA



STADIUL 9 - RECONSTRUCIREA SUPRAFEȚEI OCLUZIONALE



- Reconstruirea vârfurilor dinților în conformitate cu anatomia naturală a dinților este esențială pentru funcționarea corectă a masticației și stabilitatea mușcăturii. Composite-ul **CREATE**, datorită ușurinței de modelare, permite reproducerea precisă a formei vârfurilor dinților.
- În plus, acest material se caracterizează prin durabilitate estetică și stabilitate a culorii, asigurând astfel funcționalitatea pe termen lung și un aspect natural al reconstrucției.





ETAPA 10 - AJUSTAREA ÎN MUȘCĂTURĂ



ARKONA



- Evaluăm înălțimea plombei folosind hârtie de articulație, facem corecții precise, netezim și lustruim plomba, dacă este necesar. În final, efectuăm o evaluare finală a mușcăturii pentru a ne asigura că, contactul cu dinții opuși este corect.





- **Plombe durabile și rezistente**
- **Satisfacerea nevoilor pacientului** - recunoștință și satisfacție
- **Ușurința de a face corecturi** - bune estetica și funcționalitatea dinților pe termen lung
- **Economisirea timpului în timpul procedurii** - profitul dumneavoastră
- **Riscuri reduse de complicații**
- **Posibilitatea de a trata pacienții pe care i**
- am pierdut până acum din diverse motive





ARKONA

De la Stomatologi pentru Stomatologi



www.arkonadent.com