

ERSÄTTNING AV EN FRAKTURERAD RESTAURATION MED ETT NYTT UNIVERSELLT KOMPOSITMATERIAL MED CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL



FALL AV MAX ANDRUP

Max Andrup tog examen vid Umeå Universitet 2010 och driver idag en egen praktik i Hudiksvall. Han har en passion för restaurativ tandvård med en biomimetisk approach.

Denna patient hade bokat en akut tid och uppvisade vid besöket grava erosiva skador på flera tänder, en spricka i den mesiala väggen på första molaren i överkäken och en bristfällig direkt restauration med sekundärkaries på den intilliggande andra molaren. Jag beslöt att ersätta den direkta kompositrestorationen omedelbart eftersom denna var den främsta orsaken till obehaget. Det beslöts att behandla de andra defekterna vid nästa besök.

Kompositen som valdes var CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 (Universalfärgsystem), ett innovativt material med en enda universalfärg för posteriora restaurationer. Tillverkaren hävdar att tack vare integrationen av Kuraray Noritake Dentals ljusdiffusionsteknologi, smälter denna universalfärg in med den omgivande tandstrukturen, i princip oberoende av dess färg. Intresserad av den verkliga potentialen hos detta koncept, ville jag sätta materialet på prov.



Fig. 1.

Preoperativ situation visar tecken på grava erosiva skador, en sprucken mesial vägg på första molaren och en bristfällig fyllning med sekundärkaries på den andra premolaren.



Fig. 2.
Utseende på tänderna efter avlägsnande av den direkta kompositrestaurationen. Sekundärkaries kan lätt upptäckas.



Fig. 3.
Caries Detector applicerad på den angripna tandstrukturen.



Fig. 4.
Skapande av en helt kariesfri perifer zon med hjälp av Caries Detector. Det kan vara lämpligt att applicera infärgningen flera gånger.



Fig. 5.
Den slutliga situationen efter flera appliceringar av Caries Detector. Den perifera zonen är helt fri från karies, vilket är ett strikt krav för att skapa en perfekt försegling vid bondingen. Påverkad karies som är färgad lätt rosa avlägsnas inte för att inte riskera att komma för nära pulpan.



Fig. 6.

Uppbyggnad av den proximala väggen med CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 (färg U) efter applicering av CLEARFIL™ SE Protect och ett tunt lager CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow i en tjocklek av cirka 0,5 mm. Genom att först fokusera på den proximala väggen som binder till emaljen, ges hybridlagret den tid som behövs för att mogna. Att inte placera ett nytt inkrement ovanpå hybridlagret under de första fem minuterna kommer att ge en ökad bindningsstyrka till dentin.



SLUTLIG SITUATION

Fig. 7.

Utseendet på tänderna omedelbart efter finishering och polering. Även om kofferdam fortfarande sitter på plats och tandstrukturen ännu inte är rehydrerad, är det uppenbart att kompositen smälter in mycket väl med den kvarvarande tandstrukturen och ger en omärklig marginal.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

BESÖK PRODUKTSIDAN ONLINE FÖR MER DETALJER

VAD DU KAN HITTA ONLINE

- ✓ Generell information om CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal
- ✓ Hela Produktsortimentet
- ✓ Säkerhetsdatablad



KURARAYNORITAKE.EU/SE/CLEARFIL-MAJESTY-ES2-UNIVERSAL