

KLINISKT FALL

MED CLEARFIL MAJESTY™ ES-2



FALL AV MART RAMAEKERS

Akademisk utbildning:

2002-2007 Tandheelkunde, Radboud Universiteit Nijmegen

Annan utbildning:

2013-2014 Academy of Reconstructive Dentistry, Beuningen

2019 Biomimetic Dentistry, Los Angeles

Karriär:

2008-2013 Mondzorg Jekerdal Maastricht

2013-2015 De Drietand Maastricht

2009-2020 Amalia Kliniek Kerkrade

2020-now Espenbos Kliniek Cadier en Keer



drs.mart.ramaekers

PROBLEMDEFINITION

En 20-årig patient var missnöjd med sina missfärgade kompositfyllningar på de centrala incisiverna i överkäken och på den högra laterala incisiven. De ursprungliga restorationerna hade placerats efter en olycka med traumatiska dentala skador, ungefär fem år tidigare. Vi gick igenom alla tillgängliga möjligheter som skulle kunna låta oss förbättra estetiken på hennes anteriora tänder och bestämde oss till slut för att ersätta de existerande fyllningarna med nya restorationer av komposit

Före den restaurativa proceduren, utfördes en procedur med hemblekning med Opalescence 10% (Ultradent). Dessutom framställdes ett palatinalt silikonindex för att registrera form och morfologi på de existerande restorationerna och tanduppsättningen.



Frontal vy av den initiala situationen.



Lateral vy: Missfärgningarna är speciellt synliga på överkakens högra centrala och laterala incisiver.



Närbild på de övre anteriora tänderna.



De existerande restorationerna avlägsnades efter administration av lokal anestesi. Därefter skapades labiala och palatinala avfasningar, följt av sandblästring av den preparerade tandstrukturen med aluminiumoxid (50 µm). Efter detta, etsades emaljen i 30 sekunder (K-Etchant Syringe, Kuraray Noritake Dental), innan primern och bondingen i CLEARFIL™ SE BOND (Kuraray Noritake Dental) användes enligt instruktionerna.



Uppbyggnad av de palatinala väggarna med ett första inkrement av "emaljkomposit" (CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium A2E, Kuraray Noritake Dental) med användning av silikonindexet.



Skapande av de mesiala och distala marginala kanterna i A2E emaljkomposit. Proceduren underlättades av vertikal placering av sektionsmatriser (Contact Matrices Stiff Flex Large, Danville) i det interproximala utrymmet.



Skapande av dentinkärnan och de dentinala mammelonerna genom placering av ett lager opak komposit (CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium, A2D). Detta ökar opaciteten i den mellersta tredjedelen av restorationen.



Fyllning av utrymmet mellan mammelonerna med translucent komposit (CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium, Translucent Clear).



Labial finishering av restaurationen med ett lager semi-translucent komposit (CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium, A2E).



Applicering av glyceringel ovanpå det sista lagret komposit för att förhindra bildandet av ett syreinhibitionslager under den sista ljushärdningsproceduren. Slutlig konturering och polering utfördes med hjälp av röda (fina) och gula (extrafina) finisheringsdiamanter, följt av högglangspolering med CLEARFIL™ TWIST DIA (Kuraray Noritake Dental).



SLUTLIG SITUATION

Frontal vy av den slutliga situationen.



Lateral vy: Inga färgskillnader eller restauration marginala anslutningen är synliga.



Närbild av de nya restorationerna på de övre anteriora tänderna.

Använda material: Kuraray Noritake Dental: CLEARFIL™ SE BOND 2, K-Etchant Syringe, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium Enamel A2E, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium Dentin A2D, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium Translucent Clear och CLEARFIL™ TWIST DIA. Heavy Putty (Provil Novo, Heraeus Kulzer), Glycerine gel (K-Yelly Johnson&Johnson), Rubberdam non-latex Heavy (Sigma), Contact Matrices Stiff Flex Large (Danville), Optragate Regular (Ivoclar)



KURARAYNORITAKE.EU/SE/CLEARFIL-MAJESTY-ES-COMPOSITES