

VERVANGING VAN EEN GEFRRACTUREERDE RESTAURATIE

MET CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal



CASUS DOOR MAX ANDRUP

Max Andrup is in 2010 afgestudeerd aan de Universiteit van Umeå. En tegenwoordig voert hij zijn eigen tandartspraktijk in het Zweedse Hudiksvall. Hij heeft een passie voor restauratieve tandheelkunde met een biomimetische invalshoek.

Deze patiënt meldde zich bij een spoedafpraak met ernstige erosieve slijtage in verschillende elementen. Een scheurtje in de mesiale wand van de maxillaire eerste molaar en een inadequate directe restauratie met secundaire cariës in de naastgelegen premolaar. Ik besloot om de composietrestauratie onmiddellijk te vervangen aangezien deze de belangrijkste oorzaak van de klachten was. Ik besloot om de overige defecten tijdens het vervolgconsult te herstellen.

Als composiet werd gekozen voor CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 (Universal shade-concept), een innovatief materiaal met één universele kleur voor posterieure restauraties. De fabrikant claimt dat deze universele kleur dankzij de ingebouwde lichtdiffusietechnologie van Kuraray Noritake Dental Inc. fraai harmonieert met de omliggende tandstructuur, vrijwel onafhankelijk van de kleur. Ik was benieuwd naar het werkelijke potentieel van dit concept en wilde het materiaal daarom in deze casus proberen.



Afb. 1.

Pre-operatieve situatie met tekenen van ernstige tanderosie, een gescheurde mesiale wand van de eerste molaar en een inadequate vulling, met secundaire cariës, in de tweede premolaar.



Afb. 2.

Aanblik van de tand na verwijdering van de directe composietrestauratie. De secundaire cariës is onmiskenbaar.



Afb. 3.

Caries Detector aangebracht op het aangetaste tandweefsel.



Afb. 4.

Realisatie van een perifere zone, volkomen vrij van cariës, met behulp van Caries Detector. Soms is het nuttig om de vloeistof meerdere keren aan te brengen.



Afb. 5.

Uiteindelijke situatie nadat Caries Detector verschillende malen is aangebracht. De perifere zone is volkomen vrij van cariës, een strikte vereiste om tijdens de hechting een perfecte verzegeling te realiseren. Lichtroze gekleurde aangetaste cariës is niet verwijderd om het risico te voorkomen dat de pulpa te dicht wordt benaderd.



Afb. 6.

Opbouw van de proximale wand met CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 (U shade) na het aanbrengen van CLEARFIL™ SE Protect en een dunne laag CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow met een dikte van circa 0,5 mm. Bij een primaire focus op de verbinding tussen de proximale wand en het glazuur heeft de hybridelaag de nodige tijd om te matureren. Als er gedurende de eerste vijf minuten niet een nieuwe laag composiet op de hybridelaag wordt aangebracht en uitgehard, wordt de hechtsterkte aan het dentine groter.



EINDRESULTAAT

Afb. 7.

Aanblik van het element meteen na het afwerken en polijsten. Hoewel de cofferdam nog niet is verwijderd en het element nog niet gerehydrateerd, is het duidelijk dat de composiet heel mooi - inclusief een naadloze rand - harmonieert met de omliggende tandstructuur.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

BEZOEK DE PRODUCTPAGINA ONLINE VOOR MEER DETAILS

ONLINE VIND JE DE VOLGENDE INFORMATIE

- ✓ Algemene informatie over CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal
- ✓ Het volledige productassortiment
- ✓ Veiligheidsinformatiebladen



KURARAYNORITAKE.EU/UNIVERSAL-COMPOSITE