

Behandeling van diepe cariës van de tweede premolaar in de onderkaak met 3MTM FiltekTM One Bulk Fill restauratiemateriaal.

Casus en fotografie door: Dr. Filippo Dini, Viareggio, Italië

Introductie

De casus betreft een patiënt van 47 jaar oud die pijnklachten had bij het drinken van koude dranken. Op de röntgenfoto was te zien dat cariës bijna tot aan de pulpa was doorgedrongen. Een endodontische behandeling was daarom nodig. Bij de behandeling van een dergelijke casus vormen de diepe cervicale randen en het behoud van het natuurlijke weefsel, voor het opbouwen van de restauratie, een uitdaging. Het is daarom essentieel dat er een zeer goede aansluiting tussen het materiaal en de wanden van de caviteit wordt gerealiseerd.



Stap voor stap

1. Initiële situatie. De rechter tweede premolaar bevat diepe cariës die een endodontische behandeling vereist. Hier ziet u de finale preparatie na het verwijderen van de tijdelijke restauratie.
2. Plaatsen van de sectionele matrix.
3. Het glazuur wordt 15 seconden selectief geëtsd met 3MTM ScotchbondTM Universal Etchant en daarna gespoeld en drooggeblazen.
4. 3M Scotchbond Universal Adhesief wordt aangebracht en 20 seconden ingemasseerd in het tandoppervlak.
5. Na ongeveer 5 seconden droogblazen, wordt het adhesief uitgehard met de 3MTM EliparTM DeepCure- S LED uithardingslamp.
6. 3M Filtek One Bulk Fill restauratiemateriaal (A3) wordt direct, in één laag in de caviteit aangebracht en vervolgens uitgehard.
7. Ten slotte wordt de restauratie afgewerkt en gepolijst. Met een 3MTM Sof-LexTM Pre-polijstwieltje wordt het vochtig tandoppervlak eerst glad gemaakt.
8. Met het 3M Sof-Lex Diamond Polijstwieltje wordt de restauratie op hoogglans gebracht.
9. De finale restauratie heeft een zeer natuurlijk en esthetisch uiterlijk.

Conclusie

Bij diepe, nauwe caviteiten kan het aanbrengen van verschillende composietlagen zeer tijdrovend zijn én leiden tot een slechte aansluiting aan de marginale randen. Door de eenvoudige werking en zeer goede adaptatie, plaatst u 3M Filtek One Bulk Fill restauratiemateriaal in één laag tot 5mm, zonder dat esthetiek verloren gaat.

Lees de gebruiksaanwijzing voor meer informatie over hoe u dit product gebruikt.

3M.nl/OralCare

3M.be/OralCare