

K A R M A .
dental philosophy

CLINICAL CASE

 solventum



3M Health Care
is nu Solventum

Herstel van vorm en functie bij uitgebreide wortelcariës met Solventum™ Filtek™ Easy Match Flowable Restauratiemateriaal



Klinische casus

Dr Chris O'Connor

Over de casus

Deze casus betreft een 38-jarige man en voormalig chef, die tijdens zijn werk een groot aantal energiedrankjes dronk. Er werd bij hem uitgebreide wortelcariës vastgesteld. De patiënt werd doorverwezen voor een uitgebreide behandeling om zoveel mogelijk elementen te behouden en de esthetiek te verbeteren.

De uitdaging

Het herstellen van vorm en functie, zorgen voor een gemakkelijk te reinigen oppervlak en het aanpakken van de risicofactoren. Wortelcariës is moeilijk te isoleren en behandelen, omdat het zich vaak in het hele gebied rondom het element verspreidt en meestal uitgebreider is dan aanvankelijk wordt aangenomen.

Het resultaat

De volledige casus is tot nu toe behandeld met Filtek™ Easy Match in de kleurtint 'Bright' voor zowel de gewone composiet, als de flowable preparaties. De matrix vormen was op sommige plaatsen uitdagend, maar de veelzijdige en eenvoudige werking van het composiet hebben zeker bijgedragen aan het eindresultaat. Ik ben vooral trots op de esthetiek en glans die is bereikt met een restauratie in slechts één kleur.



Over dr. Chris O'Connor

Chris studeerde af aan Newcastle University in 2008. Hij werkte zes jaar als klinisch academicus aan dezelfde universiteit (2014–2020). Momenteel is hij tandarts in Newcastle upon Tyne met de focus op restauratieve tandheelkunde. Hij is managing director van Incidental Ltd en CEO van Incidental Training, waarvoor hij praktische workshops in het Verenigd Koninkrijk geeft.

Casusoverzicht

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor volledige productinformatie.

Beginsituatie



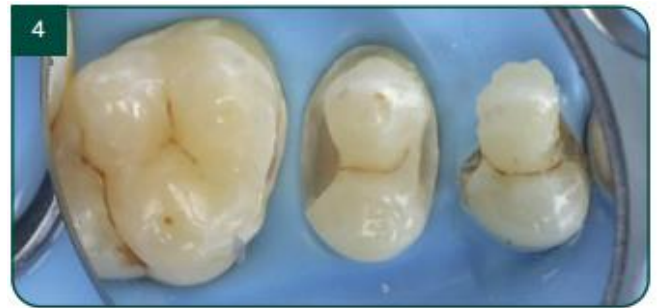
Uitgebreide wortelcariës is zichtbaar bij vrijwel elk element. Het is natuurlijk belangrijk dat de mondhygiëne en voeding van de patiënt verbeteren, maar om dit mogelijk te maken moet eerst een goed te reinigen oppervlak worden gerealiseerd waarmee het zelfvertrouwen over het gebit kan worden hersteld.



De anterior restauraties werden uitgevoerd tijdens een eerdere afspraak. Zelfs met één tint Filtek™ Easy Match Universeel Restauratiemateriaal (kleur Bright) werd een mooi en natuurlijk resultaat bereikt.



Detail van de rechter bovenkaak. Wortelcariës zoals deze is bijzonder lastig te behandelen, omdat het zich vaak in het hele gebied rondom het element verspreidt en meestal uitgebreider is dan aanvankelijk aangenomen.



Preparatie van de rechter bovenkaak.



Preparatie van de rechter bovenkaak. De diepte van de caviteiten is distaal goed zichtbaar bij de tweede premolaar in de rechter bovenkaak.



OC rubberdamklem en Bioclear™ Diamond Wedge voor isolatie. Wiggen plaatsen draagt bij aan beter zicht en een betere toegang tot de caviteit.



Met één tint Filtek™ Easy Match Flowable Restauratiemateriaal (kleur Bright) werden de kleine caviteiten gerestaureerd. De viscositeit zorgt voor een uitstekende controle over materiaaluitloop bij het herstellen van kleine caviteiten aan de twee rechter premolaren in de bovenkaak.



Afgewerkte restauratie van de bovenste rechter molaar (mesiaal). Opvallend is de glans en perfecte vorm die is bereikt met een flowable composiet.



Een matrix en separatiering worden aangebracht voor de distale preparatie van de tweede premolaar. Na de adhesieve procedure met 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesief, worden Filtek™ Easy Match Universeel Restauratiemateriaal en Filtek™ Easy Match Flowable Restauratiemateriaal aangebracht (beiden in de kleur Bright).



Een U-Band wordt aangebracht voor de buccale en mesiale preparaties van de tweede premolaar. Mesiaal ontstaat hier onvermijdelijk overmaat bij het aanbrengen van het composiet, maar dit kan eenvoudig worden verwijderd.



Een OC rubberdamklem wordt gebruikt om het element subgingivaal buccaal te isoleren. De eerste premolaar bevat een complexe caviteit. Toch kan met behulp van de separatiering een goed contactpunt worden gerealiseerd.



Detailweergave van de separatiering



Distaal contactpunt bij de eerste premolaar



Remove excess material and finish the cavity on the buccal side.



Concave marginale rand bepalen (mesiaal). Hiervoor werden een Mylar bandje en een Bioclear™ Diamond Wedge gebruikt. De afbeelding laat ook de veelzijdige werking van de separatiering zien.



Eindresultaat direct na de behandeling. Buccaal aanzicht.



Eindresultaat direct na de behandeling. Occlusaal aanzicht.



Solventum Dental Solutions
Nederland
 E-mail: infodental.nl@solventum.com
 Website: www.solventum.com/nl-nl/home/oral-care
België
 E-mail: infodental.be@solventum.com
 Website: www.solventum.com/nl-be/home/oral-care

Lees meer op solventum.com

©Solventum 2025. Solventum, het S logo en Filtek zijn handelsmerken van Solventum of een van haar dochterondernemingen. 3M, Scotchbond en het 3M logo zijn handelsmerken van 3M.OMG2263226

Aanbevolen producten:

BD art.nr.	REF	Artikelnaam
274731	6225B	Filtek™ Easy Match Flowable composiet syringe refill – Bright
274733	6225N	Filtek™ Easy Match Flowable composiet syringe refill – Natural
274734	6225W	Filtek™ Easy Match Flowable composiet syringe refill – Warm
274735	6225K	Filtek™ Easy Match Flowable composiet intro kit – syringes
276858	41295	Scotchbond™ Universal Plus adhesief – value pack