solventum

3M Health Care
is nu Solventum

Post-orthodontische esthetische verfijning met 3M™ Filtek™ Easy Match Universeel Restauratiemateriaal



Klinische casus

Dr. Brian Baliwas

Over de casus

Een patiënte had licht gechipte, anterior elementen. Voordat de restauratieve behandeling kon plaatsvinden, is eerst de onderliggende oorzaak (malocclusie) aangepakt door middel van orthodontische uitlijning. Na afronding van de orthodontiebehandeling, en nadat een correcte overjet en functionele overlap waren gerealiseerd, hebben we de slijtage aan de incisale rand aangepakt. Met behulp van een directe composietrestauratie werden de vorm en symmetrie hersteld.

Uitdaging

Gechipte anterior elementen zijn vaak een symptoom van dieperliggende occlusale problemen. Restaureren zonder deze krachten eerst te corrigeren zou de levensduur in gevaar brengen. Een andere uitdaging was het selecteren van de ideale composietkleur en materiaalconsistentie. De uitstekende verwerking van Solventum composieten staat goed bekend, net als de uitgesproken thixotrope eigenschappen van Solventum™ Filtek™ Easy Match Flowable Restauratiemateriaal. Naar mijn mening houdt het flowable materiaal goed stand, mits je vertrouwd bent met de verwerking.

Resultaat

Een naadloze single-shade composietrestauratie, zonder meerdere composietlagen aan te hoeven brengen en met minimale behandeltijd. De incisale rand werd hersteld in lijn met het contralaterale centrale incisief, waarna de restauratie werd afgewerkt en gepolijst en we ons verzekerden van een correcte, functionele occlusie. De patiënt was zeer tevreden over de natuurlijke esthetiek en de efficiënte aanpak.







Over dr. Brian Baliwas

Dr. Baliwas is geboren in San Diego en behaalde zijn bacheloropleiding in biochemie en moleculaire biologie aan UC Davis. Aansluitend volgde hij postdoctorale studies in humane anatomie en fysiologie aan de University of Oregon. Zijn doctoraat in tandheelkunde behaalde hij aan de University of the Pacific in San Francisco. Daar studeerde hij met een ereonderscheiding af en werd hij verkozen tot lid van zowel Omicron Kappa Upsilon als Tau Kappa Omega, tandheelkundige ereverenigingen. Daarnaast is hij afgestudeerd aan het hoog aangeschreven Kois Center, dat zich richt op het bevorderen van de tandheelkunde door middel van de wetenschap. Dr. Baliwas is parttime docent aan de University of the Pacific Dental School, binnen de afdeling Integrated Reconstructive Dental Sciences. Daar inspireert hij zijn studenten om een hoog niveau van betrokkenheid, passie en trots in hun tandheelkundig werk te behouden.

De casus stap voor stap

1



Beginsituatie na de orthodontiebehandeling. Slijtage is nog zichtbaar op de anterior elementen. De occlusie is inmiddels gecorrigeerd met functionele, anterior geleiding.

2



Testen van de juiste composietkleur: Bright, Natural en Warm zijn aangebracht op de incisale rand om de kleur te beoordelen onder directe belichting.

3



Verdere kleurvergelijking met Solventum flowables en pastacomposieten. Let op: de puntvorm ontstaat door het terugtrekken van de spuit en niet door uitzakken van het materiaal.

4



Plaatsing van het composiet voltooid, vóór het definitieve polijsten. De vorm is hersteld, het oppervlak nog niet afgewerkt.

5



Eindresultaat na polijsten. De incisale rand is hersteld passend bij het contralaterale centrale incisief. Gladde contour en functionele beet.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing (IFU) voor volledige productinformatie.

solventum

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

Meer informatie op solventum.com

©Solventum 2025. Solventum, het S-logo en Filtek zijn handelsmerken van Solventum of een van haar dochterondernemingen. 3M en het 3M-logo zijn handelsmerken van 3M. OMG2199104.