

Vervanging Klasse IV dual-shade composietrestauratie



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Jordi Manauta
Santa Margherita Ligure, Italy



Over de casus:

Acht jaar na de restauratie van de rechterboven centrale incisie, was de patiënt niet langer tevreden met de esthetiek en op zoek naar een meer natuurlijke uitstraling.



Uitdaging:

Een natuurlijke en esthetische restauratie van hoge kwaliteit leveren, met een vereenvoudigde layeringtechniek.

Voor:



Na:



Producten gebruikt in deze casus:



3M™ Scotchbond™
Universal Adhesive



3M™ Filtek™ Supreme
XTE Restorative



3M™ Elipar™ DeepCure-S
LED Curing Light



3M™ Sof-Lex™ Contouring
and Polishing Discs



3M™ Sof-Lex™ Diamond
Polishing System

Vervanging Klasse IV dual-shade composietrestauratie



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Jordi Manauta
Santa Margherita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Restorative
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S LED Curing Light
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing System



Afb. 1: Beginsituatie. De rechter centrale incisief met een composietrestauratie die niet meer aan de verwachtingen voldoet.



Afb. 2: Een siliconen matrix wordt gemaakt als richtlijn voor het bepalen van de incisale anatomie.



Afb. 3: De oude restauratie wordt verwijderd met een keramische boor, waarbij wordt voorkomen dat omliggend tandweefsel wordt beschadigd.



Afb. 4: Verwijderen van interproximale resten van de restauratie.

Vervanging Klasse IV dual-shade composietrestauratie



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Jordi Manauta
Santa Margherita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Restorative
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S LED Curing Light
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing System



Afb. 5: Finale preparatie voorafgaand aan de hechtprocedure. Het element wordt geëtsd met 3M™ Scotchbond™ Etsmiddel en vervolgens gespoeld en luchtgedroogd.



Afb. 6: 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesief wordt in de preparatie gemasseerd gedurende 20 sec. Na 5 sec. drogen wordt vervolgens 10 sec. uitgehard met de 3M™ Elipar™ DeepCure-S LED Uithardingslamp.*



Afb. 7: Aanbrengen van de palatinale composietlaag met 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universeel Restauratiemateriaal en met behulp van de siliconen matrix.



Afb. 8: Cervicaal-incisaal wordt een matrix geplaatst om een ronde contour aan de proximale zijde te realiseren.

* According to the manufacturer's Instructions for Use

Vervanging Klasse IV dual-shade composietrestauratie



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Jordi Manauta
Santa Margherita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

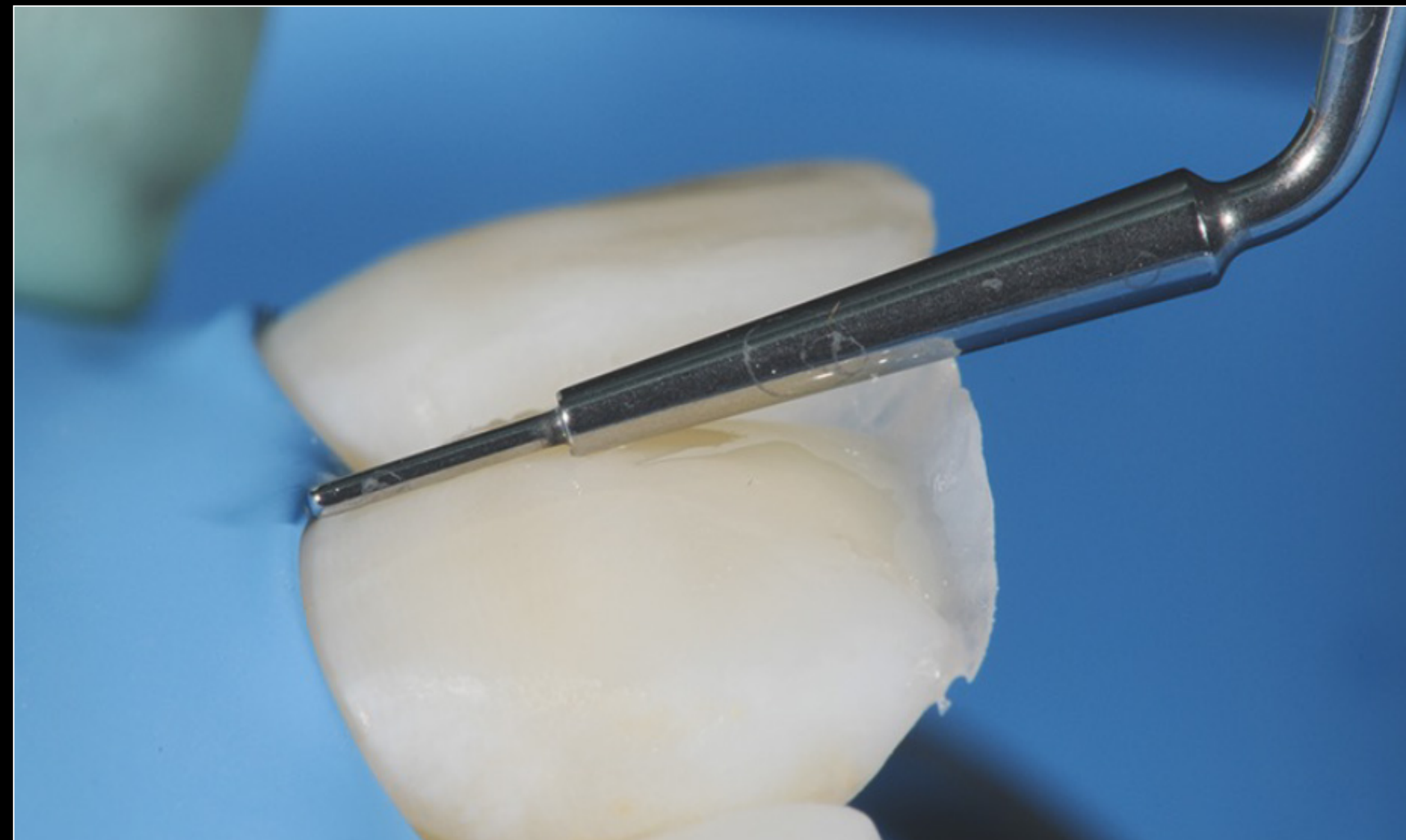
- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Restorative
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S LED Curing Light
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing System



Afb. 9: De mesiale zijde na uitharding met licht en het verwijderen van de matrix. De contouren zijn nauwkeurig en netjes afgerond, vooral in het cervicale gedeelte waar geen overmaat te zien is.



Afb. 10: Aanbrengen van 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universeel Restauratiemateriaal, kleur A2D.



Afb. 11: De dikte van de dentinelaag wordt bepaald met een Misura instrument (LM-Arte). Het overtollige composiet wordt verwijderd en de insicale rand wordt zo vormgegeven dat er 0.5 mm overblijft voor de finale glazuur composietlaag.



Afb. 12: Aanbrengen van 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universeel Restauratiemateriaal, kleur A3E. De laatste composietlaag moet zo glad mogelijk zijn voordat 10 sec. wordt uitgehard met een LED-uithardingslamp (1000-2000mW/cm2).*

* According to the manufacturer's Instructions for Use

Vervanging Klasse IV dual-shade composietrestauratie



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Jordi Manauta
Santa Margherita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Restorative
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S LED Curing Light
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing System



Afb.13: Afwerken op lage snelheid met een medium/grove diamantboor voor het glad maken van het tandoppervlak.



Afb. 14: Finale restauratie direct na afwerken en polijsten.



Afb. 15: Na het verwijderen van de rubberdam toont de restauratie wat gelig door uitdroging.



Afb. 16: Finale restauratie.

