

Herstel van marginale glazuur chip



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Walter Devoto
Santa Margherita Ligure, Italy



Over de casus:

Restauratie van de rechter centrale incisief van een kind, met behulp van een flowable composiet met gecontroleerd doseersysteem.



Uitdaging:

Het detecteren en elimineren van luchtbelletjes in het composiet vóór uitharding.

Voor:



Na:



Producten gebruikt
in deze casus:



3M™ Scotchbond™
Universal Adhesive



3M™ Filtek™ Supreme
Flowable Restorative



3M™ Sof-Lex™ Contouring
and Polishing Discs



3M™ Sof-Lex™ Diamond
Polishing System

Herstel van marginale glazuur chip



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Walter Devoto

Santa Margherita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

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



Afb. 1: Beginsituatie met een breuk van de centrale incisief rechtsboven. Vooraanzicht.



Afb. 2: Palatinaal aanzicht toont hoe weinig tandweefsel er mist en hoe weinig composiet er dus nodig is voor de restauratie.



Afb. 3: Schoonmaken van het element met 3M™ Sof-Lex™ Polijstschiifjes Extra-Dun (grof), gevolgd door etsen met 3M™ Scotchbond™ Etsmiddel (15 sec) en spoelen.



Afb. 4: 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesief wordt aangebracht gedurende 20 sec. Na voorzichtig drogen met lucht wordt vervolgens 10 sec. uitgehard met licht.

Herstel van marginale glazuur chip



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Walter Devoto

Santa Margharita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

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



Afb. 5: 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restauratiemateriaal wordt direct vanuit de applicatietip aangebracht op de incisale rand.



Afb. 6: De eerste composietlaag 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restauratiemateriaal voorafgaand aan lichtuitharding. Wat opvalt is dat het materiaal stabiel op het element blijft liggen, zonder uit te lopen.



Afb. 7: Uitstraling van het element na het aanbrengen en uitharden van twee lagen flowable composiet. Vervolgens wordt het element verder vormgegeven met 3M™ Sof-Lex™ Polijstschijfjes Extra-Dun.



Afb. 8: Met een grof boortje (Styleitaliano Finishing Bur Kit) op een laag toerental wordt de structuur van het natuurlijke element nagebootst.

Herstel van marginale glazuur chip



Klinische behandeling
en fotografie door

Dr. Walter Devoto

Santa Margharita Ligure, Italy

Producten gebruikt in deze casus:

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



Afb. 9: Met het 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polijststelsel wordt de restauratie tot slot op hoogglans afgewerkt.



Afb. 10: Het esthetische eindresultaat dat perfect overeenkomt met de natuurlijke kleur en vorm van het element.



Afb. 11: De rand van de restauratie is onzichtbaar, terwijl niet is geprepareerd.

