

# 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 luchtballen 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™ Polijstschijfjes 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 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. 9:** Met het 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polijstsysteem 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.

