

# Chipping dello smalto marginale



Odontoiatria clinica e  
fotografia a cura di  
**Dr. Walter Devoto**  
Santa Margherita Ligure, Italy



## Informazioni sul caso:

è stato selezionato un composito fluido con sistema di rilascio controllato per riparare l'incisivo centrale destro di un bambino.



## Difficoltà:

rilevare ed eliminare le bolle d'aria nel composito prima della polimerizzazione.

Prima:



Dopo:



Prodotto in primo piano  
in questo caso:



3M™ Scotchbond™  
Adesivo universale



3M™ Filtek™ Supreme  
Flowable Restorative



3M™ Sof-Lex™  
Dischi per lucidatura flessibili



3M™ Sof-Lex™ Spiral Wheels  
Sistema di lucidatura

# Chipping dello smalto marginale



Odontoiatria clinica e  
fotografia a cura di

**Dr. Walter Devoto**

Santa Margherita Ligure, Italy

**Prodotto in primo piano  
in questo caso:**

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Adesivo universale
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Dischi per lucidatura flessibili
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Spiral Wheels Sistema di lucidatura



**Fig. 1:** In questa vista frontale preoperatoria è evidente una frattura sull'incisivo centrale superiore destro.



**Fig. 2:** La vista palatale preoperatoria rivela quanto sia poca la struttura del dente mancante e, di conseguenza, quanto poco composito sia necessario per la procedura di restauro.



**Fig. 3:** Dopo la pulizia con il disco per finitura e lucidatura 3M™ Sof-Lex™ Extra-Thin (grana media), il dente viene mordenzato per 15 secondi utilizzando il mordenzante 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant e poi risciacquato.



**Fig. 4:** L'adesivo 3M™ Scotchbond™ Adesivo universale viene applicato, strofinato per 20 secondi, trattato con un flusso d'aria leggero per l'evaporazione del solvente e fotopolimerizzato\* per 10 secondi.

\* Fotopolimerizzazione eseguita secondo le linee guida del produttore

# Chipping dello smalto marginale



Odontoiatria clinica e  
fotografia a cura di

**Dr. Walter Devoto**

**Santa Margherita Ligure, Italy**

**Prodotto in primo piano  
in questo caso:**

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Adesivo universale
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Dischi per lucidatura flessibili
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Spiral Wheels Sistema di lucidatura



**Fig. 5:** Il composito 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative viene applicato direttamente dalla punta dell'ago del sistema di erogazione sull'angolo incisale che necessita di riparazione.



**Fig. 6:** Il primo strato di composito 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative prima della polimerizzazione. Si noti che il materiale è stabile sul dente (senza colatura o gocciolamento).



**Fig. 7:** Aspetto del dente dopo l'applicazione e la fotopolimerizzazione\* (10 secondi) di due strati di composito fluido. Rifinitura con un disco per rifinitura e lucidatura 3M™ Sof-Lex™ Extra-Thin.



**Fig. 8:** Una fresa a grana grossa a bassa velocità (Styleitaliano Finishing Bur Kit) ricrea la struttura originale del dente.

\* Fotopolimerizzazione eseguita secondo le linee guida del produttore

# Chipping dello smalto marginale



Odontoiatria clinica e  
fotografia a cura di

**Dr. Walter Devoto**  
Santa Margherita Ligure, Italy

**Prodotto in primo piano  
in questo caso:**

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Adesivo universale
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Dischi per lucidatura flessibili
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Spiral Wheels Sistema di lucidatura



**Fig. 9:** Il sistema di lucidatura con 3M™ Sof-Lex™ Spiral Wheels (colore beige) viene utilizzato per ottenere la lucentezza del restauro finale.



**Fig. 10:** Il risultato estetico finale evidenzia un'ottima corrispondenza del colore e della forma.



**Fig. 11:** Si noti che il margine del restauro non è rilevabile, anche senza aver preparato il dente.

