

Fractura de esmalte marginal



Caso clínico y fotografía de
Dr. Walter Devoto
Santa Margherita Ligure, Italy



Acerca del caso:

Se seleccionó un composite fluido con sistema de aplicación controlada para reparar el incisivo central derecho de un niño.



El desafío:

Detectar y eliminar las burbujas de aire que haya en el composite antes de la fotopolimerización.

Antes:



Después:



Productos destacados en este caso:



Adhesivo 3M™
Scotchbond™ Universal



Composite 3M™ Filtek™
Supreme Fluido



Discos de acabado y pulido
3M™ Sof-Lex™



Sistema de pulido con diamante
3M™ Sof-Lex™ Diamend

Fractura de esmalte marginal



Caso clínico y fotografía de
Dr. Walter Devoto
Santa Margherita Ligure, Italy

Productos destacados en este caso:

- ▶ Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ Composite 3M™ Filtek™ Supreme Fluido
- ▶ Discos de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™
- ▶ Sistema de pulido con diamante 3M™ Sof-Lex™ Diamend



Imagen. 1: En esta vista preoperatoria se aprecia claramente una fractura en el incisivo superior derecho.



Imagen. 2: La vista preoperatoria palatina revela la escasa estructura dental que falta y, en consecuencia, el poco composite que se necesitará para el procedimiento de restauración.



Imagen. 3: Después de limpiar el diente con un disco de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™ (grano grueso), se graba el diente durante 15 segundos con el ácido 3M™ Scotchbond™ Universal y se lava.



Imagen. 4: Se aplica el Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal, se frota durante 20 segundos, se aplica suavemente aire para evaporar el solvente y se fotopolimeriza* durante 10 segundos.

* Fotopolimerización según las instrucciones de uso del fabricante

Fractura de esmalte marginal



Caso clínico y fotografía de
Dr. Walter Devoto
Santa Margherita Ligure, Italy

Productos destacados en este caso:

- ▶ Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ Composite 3M™ Filtek™ Supreme Fluido
- ▶ Discos de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™
- ▶ Sistema de pulido con diamante 3M™ Sof-Lex™ Diamend



Imagen. 5: El composite 3M™ Filtek™ Supreme Fluido se aplica directamente desde la jeringa con punta de aguja al borde incisal que necesita reparación.



Imagen. 6: Primera capa del composite 3M™ Filtek™ Supreme Fluido antes de la fotopolimerización. Fíjese en que el material se mantiene estable en el diente (no gotea ni se escurre).



Imagen. 7: Aspecto del diente tras la aplicación y fotopolimerización* (10 segundos) de dos capas de fluido. Contorneado con un disco de acabado y pulido extrafino 3M™ Sof-Lex™.



Imagen. 8: Una fresa gruesa a baja velocidad (kit de fresas de acabado Styleitaliano) reproduce la textura original del diente.

* Fotopolimerización según las instrucciones de uso del fabricante

Fractura de esmalte marginal



Caso clínico y fotografía de
Dr. Walter Devoto
Santa Margherita Ligure, Italy

Productos destacados en este caso:

- ▶ Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ Composite 3M™ Filtek™ Supreme Fluido
- ▶ Discos de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™
- ▶ Sistema de pulido con diamante 3M™ Sof-Lex™ Diamond



Imagen. 9: El sistema de pulido con diamante 3M™ Sof-Lex™ Diamond se utiliza para obtener el brillo del material de restauración final.



Imagen. 10: El resultado estético final revela una excelente correspondencia tanto en el color como en la forma.



Imagen. 11: Fíjese en que el margen de la restauración es indetectable, incluso sin haber preparado el diente.

