

# Restauración indirecta utilizando resinas compuestas

Es sabido que las resinas compuestas conllevan una contracción de polimerización durante su endurecimiento. Si esto no se trata adecuadamente la contracción puede dar lugar a varios efectos negativos tales como, microfiltraciones, márgenes de esmalte blanquecinos, sensibilidad postoperatoria, etc.... Las técnicas indirectas con composites para la región posterior se están haciendo muy populares como método para vencer alguno de éstos problemas. En ésta página se muestra un método de obturación indirecto para la región anterior, un sistema sencillo para ayudar a superar adecuadamente el problema de la contracción.

**DR. SHOJI KAWAHARA**

Clínica Dental Kawahara  
KMC Bldg.5F, 2-14-35 Tenjin,  
Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
ZIP 810-0001, Japón

## Materiales:

3M™ Z100™ MP Restaurador  
3M™ Scotchbond™ Multi Adhesión



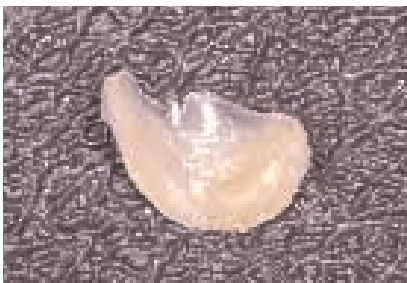
**1** El paciente se quejaba de sensibilidad al agua fría. Se encontró caries en el primer premolar inferior derecho.



**2** Se eliminó cuidadosamente la caries de los lados mesial y bucal en la región cervical.



**3** La cavidad se mantuvo limpia pero sin grabador ni primer aplicados. Se colocó 3M Z100MP Restaurador en la cavidad y entonces se fotopolimerizó. Se puede pensar que la mayor parte de la contracción finalizó en éste momento.



**4** El 3M Z100MP endurecido se quitó en bloque fácilmente con una sonda.



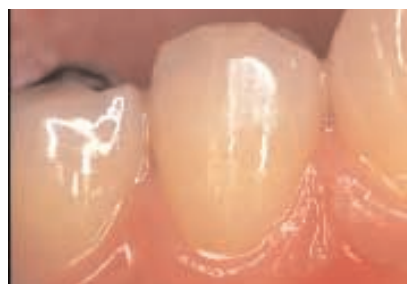
**5** Entonces la cavidad fue grabada y lavada. Se colocó el primer y adhesivo del 3M Scotchbond Multi Adhesión.



**6** La obturación de 3M Z100MP ya preparada se volvió a colocar cuidadosamente en la cavidad y se asentó firmemente en su lugar. Entonces la restauración fue fotopolimerizada durante 40 segundos.



**7** Contorneado, acabado y pulido. La sensibilidad al agua fría ha desaparecido completamente.



**8** Justo después del acabado. Esta rápida técnica parece sobrepasar fácilmente los efectos negativos de la contracción de polimerización en la región anterior.



**9** Restauración después de tres años y medio en funcionamiento.