

# Restauraciones sencillas con cementos de autograbado

Por Marcelo Balsamo\*

**C**uando tenemos que seleccionar un material indirecto —cerámicas, cerómeros o las resinas indirectas— para la restauración de un diente mediante coronas y puentes, siempre nos decidimos por los cementos de resina.

Las propiedades de alta resistencia, la durabilidad a largo plazo y la notable capacidad de reforzar toda la estructura dental mediante tecnología adhesiva, permiten su aplicación en cualquier clase de procedimiento de cementación con materiales estéticos, y en muchos

casos con materiales metálicos, junto con los cementos tradicionales. El objetivo de este artículo es proporcionar una explicación de lo fácil que es utilizar la nueva generación de cementos autoadhesivos.

Las imágenes siguientes ilustran



un modo simple de cementar una corona de cerómero empleando un material de cementación autoadhesivo, Bifix SE (VOCO), aprovechando sus excelentes propiedades de manipulación, su alta estabilidad y su elevada resistencia adhesiva. **DT**

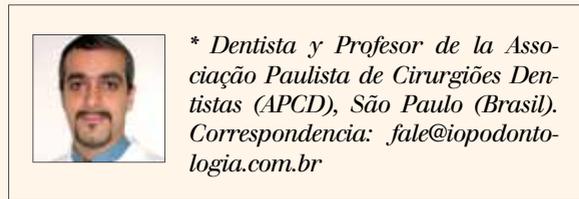


Figura 1. La estructura dental desvitalizada se preparó con un poste de fibra de vidrio y un núcleo de resina directa.



Figura 5. Las puntas de mezcla de Bifix SE contribuyen a mantener las proporciones correctas de base y catalizador; lo que favorece un excelente nivel de mantenimiento de sus propiedades físicas después de la polimerización.



Figura 8. Una aplicación preliminar de fotopolimerización facilita la eliminación de la cantidad sobrante de material de cementación para evitar el desplazamiento de la corona.



Figuras 2 y 3. Se construyó una corona de cerómero indirecto para restaurar los contornos y el color originales del diente.



Figura 6. Colocación de la corona.



Figura 9. Fotopolimerización definitiva durante 40 segundos. Este procedimiento ofrece una conversión optimizada de los monómeros, teniendo en cuenta que se trata de un material de doble polimerización y que el compuesto químico contribuye a mejorar las tasas de conversión.



Figura 4. El material elegido fue Bifix SE (VOCO) en su tonalidad Universal. Es importante tener en cuenta que los materiales autoadhesivos no necesitan ningún tipo de preparación de la estructura dental, como grabado ácido o aplicación de adhesivo. Sólo es necesario limpiar exhaustivamente la dentina restante y el núcleo con compuestos de limpieza especiales (peróxido de hidrógeno, clorhexidina, etc.). Las únicas partes que hay que preparar son las coronas, los puentes, las incrustaciones, etc. Por ejemplo, para una corona cerámica es muy importante el uso rutinario de silano y adhesivos.



Figura 7. El procedimiento ideal en esta situación clínica es la fotopolimerización sólo durante 2 segundos para mantener la corona en posición.



Figura 10. Resultado definitivo tras la finalización del proceso de cementación y la retirada de las cantidades sobrantes.