

Un material de cementación que simplifica las restauraciones

Por Marcelo Balsamo

El objetivo de este artículo es proporcionar una explicación detallada de lo fácil que es utilizar un material especial de cementación autoadhesivo.

A la hora de seleccionar un material indirecto para la restauración de un diente como la cerámica, los cerómeros y las resinas indirectas para construir coronas y puentes, siempre nos decidimos por los cementos de resina.

Las propiedades de alta resistencia, durabilidad a largo plazo y la notable capacidad de reforzar toda la estructura dental a mediante su 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.

Las técnicas de cementación actuales son útiles para los dentistas en los casos cotidianos, pero hace algunos años se lanzó al mercado un material especial que no se está empleando de la forma que se merece. Algunos profesionales no están completamente de acuerdo con la indicación de la nueva generación de cementos autoadhesivos para su aplicación regular en la clínica.

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

Bibliografía

Christensen G. Focus on: composites, adhesives, cements. Dental Economics Magazine, p. 49, noviembre de 2009. 



* El Dr. Balsamo es Profesor en la Asociación Paulista de Cirujanos Dentistas (APCD) de São Paulo (Brasil). Contacto: fale@iopodontologia.com.br.



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



Figura 6. Colocación de la corona.



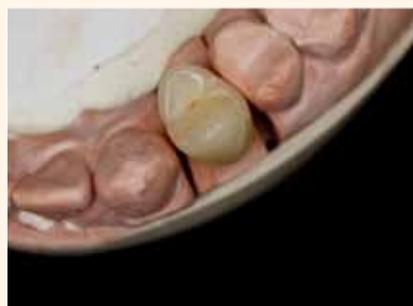
Figura 8. Una aplicación preliminar de fotopolimerización facilita la eliminación de la cantidad sobrante de material de cementación para evitar el desplazamiento de la corona.



Figura 10. Resultado definitivo tras la finalización del proceso de cementación y la eliminación del material sobrante.



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



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



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 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.