

# Cementado de carillas de porcelana

Las modernas técnicas de cementado tienen en cuenta la fabricación y colocación de carillas de porcelana muy finas, lo que requiere la relativamente poca eliminación de estructura dental. Esto aumenta la demanda de los composites Luting usados que deben ser lo suficientemente delgados para poder ser colocados, lo suficientemente fuertes para soportar y proteger la delgada porcelana y lo suficientemente opacos para enmascarar decoloraciones. El Sistema 3M de fijación de carillas reúne éstos requisitos y el caso de esta página demuestra las posibilidades de transformación.

**DR. HERBERT DUMFAHRT**

University Clinic for Dentistry  
Anichstrasse 35  
6020 Innsbruck, Austria

## Materiales:

3M™ Opal™ Luting Composite  
Adhesivo dental de doble polimerización  
3M™ Scotchbond™



**1** Incisivo central decolorado en una paciente de 32 años.



**2** Después de la preparación para una carilla de porcelana la decoloración es más pronunciada.



**3** La carilla se preparó sobre un modelo chapado en plata.



**4** El grosor de la carilla varía de 0.3 a 0.5 mm.



**5** La carilla se probó con material de cementado Luting de tonalidad amarilla, opacidad alta (pasta B). Esta pasta B sólo polimeriza cuando se mezcla con la pasta A. La pasta A sin mezclar es fotopolimerizable.



**6** A continuación la carilla se probó con el material de cementado tonalidad gris, opacidad alta (pasta B). La prueba demostró los extremos entre las pastas de tonalidad amarilla y gris. Después de la prueba se limpió la carilla, se grabó y se aplicó silano.

El material de cementado Luting de 3M™ se presenta en tres tonalidades: amarilla, gris y clara. Y las tonalidades amarilla y gris están disponibles en opacidad baja, media y alta. La pasta A del sistema es fotopolimerizable, la pasta B sólo polimeriza cuando se mezcla con la pasta A, haciendo a esta mezcla polimerizable por doble vía.



**7** Después se limpiaron los dientes y se grabaron con ácido. Se aplicó el adhesivo dental Scotchbond de fraguado dual a la preparación y carilla. La carilla se cementó en su lugar con la pasta A tonalidad amarilla de opacidad baja y se fotopolimerizó. La opacidad baja fué suficiente para enmascarar la decoloración.