



CEMENTADO DE CARILLAS DE CERÁMICA de SILICATOS

Autor: Juan Luis Román Rodríguez DDS, MSc, PhD

Profesor Asociado del Departamento de Estomatología. Unidad Docente de
Prostodoncia y Oclusión. Universitat de València. Estudi General (UEG). España.

1. PRUEBA DE LAS CARILLAS DE PORCELANA

- Anestesiarse la zona a tratar.
- Limpiar restos de cemento provisional en el muñón.
- Probar carillas definitivas:
 - 1.1. Si hay algún problema se volverán a cementar los provisionales y se enviará el trabajo al laboratorio.
 - 1.2. Si todo está perfecto, cementaremos las carillas.

2. CEMENTADO DE LAS CARILLAS DE PORCELANA

2.1. Tratamiento mecánico/químico de la porcelana.

- Feldespáticas (IPS d.sign, Style): Grabar con ácido fluorhídrico al 9,6% durante 2 minutos.
- Feldespáticas de alta resistencia (IPS e.max Press/CAD): Grabar con ácido fluorhídrico al 4,9% durante 20 segundos.
- Lavar y secar.
- Grabar con ácido ortofosfórico al 37% durante 30 segundos (recomendable feldespáticas).
- Lavar y secar.
- Baño de ultrasonidos con alcohol o agua destilada durante 2 minutos (recomendable feldespáticas).
- Aplicar silano, dejarlo actuar un minuto y secar con aire.

2.2. Tratamiento del muñón.

- Limpiar el muñón de restos de cemento provisional, placa etc.
- Aislamiento relativo/absoluto.
- Colocación de teflón o matrices transparentes en los dientes contiguos.
- Grabar con ácido ortofosfórico al 37% durante 30 segundos el esmalte y 15 segundos la dentina.
- Lavar y secar, sin desecar.
- Poner una fina capa de adhesivo, esperar unos segundos, airear y polimerizar durante 10 segundos. Si el adhesivo es de 2 frascos, primero se aplica el *primer*, el cual se deja actuar 15 segundos tras ser frotado. A continuación se sopla aire con la jeringa 5 segundos de manera suave. Luego se aplica el *bonding* y se polimeriza 10-20 segundos (ver instrucciones del fabricante).

2.3. Cementado.

- Pincelar la carilla con una fina capa de adhesivo y airear suavemente.
- Aplicar el cemento al interior de la carilla (cemento de resina fotopolimerizable). La superficie de la carilla debe estar cubierta de cemento, sin exceso de cantidad y sin burbujas de aire.
- Colocar la carilla sobre el muñón de manera suave, ejerciendo una leve presión hasta ubicar la carilla en la posición correcta.
- Retirar los excesos de cemento con el aspirador fino, y posteriormente con un bastoncillo o pincel en la zona del cuello, tanto por vestibular como por palatino. Zona interproximal con seda, llevando cuidado de no provocar sangrado alguno.
- Polimerizar 5 segundos. Seguir quitando restos de cemento con una sonda fina o bisturí curvo.
- Polimerizar durante 40 segundos cara vestibular y 40 segundos cara palatina.
- Retirar algún resto de cemento si quedara. Asegurarse que no existe cemento desbordante, incluso mediante una radiografía periapical.
- Revisar y pulir márgenes si procede.
- Retocar oclusión si procede.