



# Protocolo Clínico para Cimentação Adesiva de Resinas Laboratoriais (Cerômeros) e de Pinos de Fibra de Vidro

## • Cimentação Adesiva dos Cerômeros

A cimentação dos cerômeros segue a mesma sequência clínica das cerâmicas, à exceção do tratamento interno da peça protética, para o qual não há consenso da literatura. Há diversas opções, destacando-se o jateamento com óxido de alumínio, condicionamento com ácido hidrófluorídrico a 10%, condicionamento com ácido fosfórico a 37% e silanização, entre outros. Segue abaixo a orientação dos autores:

### 1. Tratamento da peça protética

#### **Passo a passo:**

- a. Condicionamento da parte interna da peça protética com ácido fosfórico 37% / 1min (função exclusiva de limpeza da superfície).
- b. Aplicação do adesivo na parte interna.

### 2 Tratamento do dente:

- a. A mesma sequência das cerâmicas livres de metal. (Vide artigo publicado em Nov/2010)

## • Cimentação Adesiva de Pinos de Fibra de Vidro

### A. Cimentação Adesiva Convencional:

#### **Passo a passo:**

#### A.1 Tratamento do Pino:

- a. Limpeza com Etanol ou imersão em H2O2 20%/10 min.
- b. Silanização.
- c. Aplicação do adesivo (opcional).

#### A.2 Tratamento do conduto:

- a. Condicionamento com ácido fosfórico a 37% por 15s.
- b. Lavar abundantemente com água por 15s - secar com cones de papel absorvente.
- c. Aplicação de um adesivo químico ou dual seguindo as orientações de cada fabricante. Exemplos de marcas comerciais: Luxabond (DMG), AlloyBond (SDI).
- d. Inserção do cimento dual no interior do conduto, com algum tipo de ponta injetora (Centrix - DFL) ou cimentos com ponteira acoplada (AllCem - FGM, LuxaCore - DMG).
- e. Inserção do pino.
- f. Remoção dos excessos de cimento.
- g. Fotopolimerização por 40s.
- h. Preenchimento com resina composta.

OBS: O preparo pode ser realizado na mesma consulta ou na consulta seguinte.

### B. Cimentação com cimento auto adesivo (autocondicionante):

#### **Passo a passo:**

#### B.1 Tratamento do Pino:

- a. Limpeza com Etanol ou imersão em H2O2 20%/10 min.
- b. Silanização.

#### B.2 Tratamento do conduto:

- a. Limpeza do conduto e desinfecção com clorexidina 2%.
- b. Lavar abundantemente com água por 10s - secar com cones de papel absorvente.
- c. Inserção do cimento resinoso no interior do conduto (Set - SDI, U-100 - 3MESPE).
- d. Inserção do pino.
- e. Remoção dos excessos de cimento.
- f. Fotopolimerização por 40s.
- g. Preenchimento com resina composta.

OBS: 1) O preparo pode ser realizado na mesma consulta ou na consulta seguinte.

- 2) Na cimentação adesiva convencional não se observa necessidade, em função do condicionamento com ácido fosfórico possuir um efeito bactericida.

#### **Autores:**

- Raphael Monte Alto (CRO 24165) e-mail: raphaelmontealto@yahoo.com.br
- Gustavo Oliveira dos Santos (CRO 26960 ) e-mail: gosantos@vm.uff.br

Doutores em Dentística – UERJ e Profs. Adjunto de Clínica Integrada - UFF



**CRO-RJ**

Almiro Reis Gonçalves  
Coordenador da Comissão de  
Educação Continuada do CRO-RJ  
Dezembro de 2010

# Protocolo Clínico