



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Roberto de Oliveira
Magnago

COORIENTADOR(a)

Prof. Dr. Cristiane Fonseca de
Carvalho

VANESSA DA SILVEIRA FERNANDES

PROTOCOLO DE CIMENTAÇÃO ADESIVA DE CIMENTO RESINOSO À CERÂMICA HÍBRIDA ODONTOLÓGICA FRENTE AO ENVELHECIMENTO SOB CALOR, PRESSÃO E UMIDADE

O presente trabalho objetivou o desenvolvimento de um protocolo de cimentação de uma cerâmica odontológica. Observou-se que na literatura pertinente não existe um protocolo definido para esse tipo de material. Com base nos resultados obtidos, foi possível a criação do protocolo.

Protocolo de cimentação:

(produto)

Cerâmica Enamic:

- ▶ 1. Condicionamento com HF 10 % durante 1 minuto;
- ▶ 2. Após o condicionamento deve-se lavar em água corrente durante 30 segundos;
- ▶ 3. Lavar em cuba ultrassônica durante 5 min;
- ▶ 4. Secar com jato de ar e aplicar o silano pelo tempo de 1 minuto e secar por 15 segundos;
- ▶ 5. Aplicar o sistema adesivo convencional.

PROTOCOLO DE CIMENTAÇÃO: (PRODUTO)

Cerâmica Enamic:

- ▶ 1. Condicionamento com HF 10 % durante 1 minuto;
- ▶ 2. Após o condicionamento deve-se lavar em água corrente durante 30 segundos;
- ▶ 3. Lavar em cuba ultrassônica durante 5 min;
- ▶ 4. Secar com jato de ar e aplicar o silano pelo tempo de 1 minuto e secar por 15 segundos;
- ▶ 5. Aplicar o sistema adesivo convencional.

PROTOCOLO DE CIMENTAÇÃO: (DETALHADO)

- ▶ **Condicionamento com ácido fluorídrico na concentração de 10 %, durante o tempo de 1 minuto, o produto vem em uma seringa para a aplicação na cerâmica, aplicar somente na parte quem vai em contato com a estrutura dental. A parte que tem o glaze pode ser protegida com uma cera para não ter dano na estrutura polida. Após o condicionamento deve-se lavar em água corrente durante o tempo de 30 segundos e lavar em cuba ultrassônica durante 5 minutos. Secar com jato de ar a área que foi realizada o condicionamento e aplicar o silano, com o auxílio de um microbrush pelo tempo de 1 minuto e secar por 15 segundos. Aplicar o sistema adesivo convencional com o auxílio de um microbrush em toda a área tratada.**