

Cimentos Definitivos - Requisitos

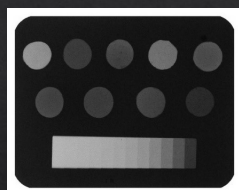
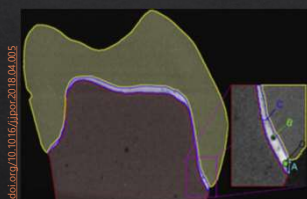
3. Não sofrer degradação no meio bucal:

- Baixa sorção de fluidos
- Baixa solubilidade
- Alta resistência ao desgaste
... por escovação e mastigação.
- Alta resistência à fratura

Cimentos Ácido-base

Cimentos Definitivos - Requisitos

4. Radiopacidade



5. Translucidez

... no caso de restaurações cerâmicas ou em compósito.

Ionômero de vidro

CIV Convencionais



CIV Modificado por resina



Cimentos Definitivos

1. Cimentos ácido-base
2. Cimentos resinosos
3. Cimentos auto-adesivos

- Composição
- Reação de presa
- Estrutura
- Vantagens
- Desvantagens

Restauração/base x Cimentação:

Tamanho de partícula e viscosidade

Fosfato de zinco



Fosfato de zinco - manipulação

A reação **exotérmica**; portanto, cuidados devem tomados para que o **calor liberado** na reação **não diminua o tempo de trabalho**.

Fosfato de zinco

Composição

Pó: Óxido de Zinco, óxido de magnésio, corantes CI 77288, CI 77268, CI 77491.

Os pigmentos variam de acordo com a cor do produto.

Líquido: Ácido Fosfórico, Hidróxido de Alumínio, Óxido de Zinco, Água destilada

Indicações

- Fixação de incrustações, coroas e pontes;
- Forração de cavidades;
- Restaurações dentárias provisórias

Fosfato de zinco - manipulação

1. Iniciar a espatulação adicionando **pequenas porções** do pó ao líquido;
2. Espalhar o material sobre a **maior área possível da placa** de vidro;
3. Aumentar gradualmente o volume de pó adicionado à mistura;
4. Tempo de espatulação: **90 segundos**;
5. Se necessário, utilizar uma placa de vidro resfriada para aumentar o tempo de trabalho.

Fosfato de zinco

- Citado na literatura pela primeira vez em 1879;
- Alta resistência à fratura e módulo de elasticidade;
- Baixa espessura de película (20 µm);
- Ácido nas primeiras 24 h (pH = 2);
- Solúvel em meio ácido (**não usar em bandas !!!**);
- Baixo custo