

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Power catching é um gel colorido e espesso de ácido fluorídrico a **5** ou **10%** para o condicionamento das superfícies internas e externas de certas cerâmicas odontológicas (cerâmicas condicionáveis). O condicionamento com ácido fluorídrico promove alterações topográficas (microporosidades) nessas superfícies, acarretando em uma maior retenção das cerâmicas. Essas alterações micromorfológicas de superfície são obtidas através da dissolução seletiva da matriz vítrea ou da fase cristalina das cerâmicas. Os espaços micrométricos criados pelo condicionamento ácido são posteriormente infiltrados por uma resina fluida gerando embricamento micromecânico após a polimerização da mesma (DELLA BONA et al., v. 20, n. 4, p. 338-344, May. 2004).

COMPOSIÇÃO

(Qualitativa) Ácido Fluorídrico, Espessante, Tensoativo e Água.

INDICAÇÃO

Este produto é indicado para o condicionamento superficial de cerâmicas odontológicas nas seguintes situações:

- cimentação de restaurações cerâmicas com sistemas resinosos adesivos e;
- reparo de restaurações cerâmicas com compósitos.

CONTRA-INDICAÇÕES

- Este produto NÃO deve ser injetado ou deglutido;
- Não deve ser utilizado para condicionar os tecidos duros dentais (esmalte, dentina e cimento) e osso.
- Este produto NÃO deve contatar com as mucosas orais.

INSTRUÇÕES DE USO

O condicionamento superficial externo (para reparo com compósito) ou interno (para cimentação) depende do tipo de cerâmica:

PORCELANA FELDSPÁTICA

Condicione por 1-2 minutos com **power catching** a **10%** (gel de ácido fluorídrico).

CERÂMICA VITRIA REFORÇADA COM LEUCITA

Condicione por 1 minuto com **power catching** a **10%** (gel de ácido fluorídrico).

CERÂMICA VITRIA À BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO

Condicione por 20 segundos com **power catching** a **5%** (gel de ácido fluorídrico). O menor tempo de condicionamento e a menor concentração do gel de ácido fluorídrico estão indicados em decorrência do menor tamanho dos cristais de dissilicato de lítio, o que pode acarretar na diminuição da resistência do substrato cerâmico.

Nota: As cerâmicas à base de zircônia não são passíveis de serem condicionadas com ácido fluorídrico.

Após o condicionamento superficial (interno ou externo) de acordo com o tipo de cerâmica utilizada, proceda da seguinte maneira para o reparo com compósito ou cimentação de peças protéticas:

1. Lave abundantemente e seque completamente a superfície condicionada
2. Condicione a superfície com um gel de ácido fosfórico (**power etching** da **BM4**) por trinta segundos. Lave com um spray de ar/água e seque com ar.

3. Proceda à sinalização de acordo com as instruções do fabricante
4. Aplique o sistema adesivo de acordo com as instruções do fabricante
5. Insira o compósito na superfície externa ou o cimento resinoso na superfície interna de acordo com as instruções do fabricante.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- Recomenda-se que durante todos os procedimentos clínicos tanto o dentista como o auxiliar e paciente utilizem óculos de proteção; O dentista e o auxiliar também devem utilizar luvas de proteção em suas mãos;
- Não utilize este produto no interior da cavidade oral sem o uso de isolamento absoluto com dique de borracha. Na impossibilidade de utilização, certifique-se que o isolamento relativo está seguro para esta aplicação;
- O ácido fluorídrico pode causar graves queimaduras. Portanto, evite o contato com os tecidos dentais (esmalte, dentina e cimento), assim como toda a mucosa da cavidade oral, língua, pele e olhos. Caso ocorra contato, lave imediatamente a área atingida com água. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.
- Após a utilização desse produto, certifique-se que a ponta protetora foi colocada corretamente na seringa. Isto evita o ressecamento do gel e o extravasamento do produto.
- Não reutilize a seringa após a completa utilização de seu conteúdo.

REAÇÕES ADVERSAS

O produto é tóxico e muito cáustico. Portanto, dependendo do grau de sensibilidade ao ácido fluorídrico, este pode causar desde irritação leve até graves queimaduras à pele e aos tecidos moles e duros da cavidade oral.

CONTEÚDO

1 seringa com 3 g de gel de ácido fluorídrico a 10%
1 ponteira



FABRICADO POR

BM4 - Brasil Materiais e Instrumentais Ltda
CNPJ: 10.478.262/0001-10

bm4@bm4.com.br
www.bm4.com.br
facebook.com/BM4Official

Avenida das Universidades, 350/445
Cidade Universitária Pedra Branca, Palhoça, SC, 88137-315

REGISTRO ANVISA
80563830004

SERVIÇO DE INFORMAÇÕES
0800 644 9160

AUTORIZAÇÃO/MS
8.05638.3

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Kellen P. Dib de Campos CRF/PR nº: 15807

