

INSTRUÇÕES PARA USO

Freedom é o compômero ideal, com liberação de flúor, condensável, radiopaco e fotopolimerizável. Freedom combina a tecnologia do ionômero de vidro com a de compósito, para obter um material sem mistura, de alto valor estético, fácil de esculpir e com excelente polimento. Por não ser pegajoso, Freedom é de fácil aplicação e adaptação ao preparo. Está disponível em cômopolis de doses únicas. A escala de cores possui oito cores equivalentes aos padrões populares da escala VITA: A1, A2, A3, A3.5, A4, B4, C4 e D3.

COMPOSIÇÃO

23% do peso (38% do volume) de éster de ácido metacrílico multifuncional

77% do peso (62% do volume) de carga inorgânica (0,04 - 1 micron)

INDICAÇÕES DE USO

É indicado para restaurações de Classe V, lesões cervicais de erosão / abrasão, restaurações de Classe III, todos os tipos de restaurações de dentes decíduos, vários reparos restauradores, restaurações geriátricas, abfrações e preenchimento antes da colocação da coroa.

INSTRUÇÕES

Limpe e isole o dente. Prepare a cavidade, empregando as técnicas e instrumentos padrão, até obter um formato interno levemente arredondado. As margens do preparo cavitário devem terminar em esmalte íntegro com suporte, sem bisel nos locais de estresse. Em locais de menor estresse, pode-se optar pela confecção de um bisel de, no máximo, 1 mm de extensão num ângulo de até 45°. Recomenda-se colocar uma cunha para assegurar que o dente restaurado tenha um ponto de contato adequado. Faça a profilaxia de todas as superfícies a serem condicionadas, inclusive das superfícies adjacentes à cavidade, com uma pasta de polimento sem flúor e sem óleo ou com pedra-pomes e água. Enxágüe com abundância.

Escolha da cor

A escolha da cor deve ser feita com a superfície do dente limpa e úmida, utilizando o Guia de Cores de Compômeros da SDI.

NOTA: Não utilize a resina não polimerizada para a escolha da cor, pois há uma pequena alteração da cor após a polimerização.

Isolamento

Utilize as técnicas adequadas de isolamento para evitar contaminação. Os diques de borracha são o método mais indicado de isolamento.

Proteção da polpa

Nos casos de cavidades profundas, é necessário colocar um material de forramento ou cimento apropriado no ponto mais profundo da cavidade.

1. Condicionamento com ácido fosfórico

Seque bem a superfície a ser condicionada com ar seco, destituído de óleo. Condicione o dente com Super Etch, ácido fosfórico a 37%.

(a) Somente em esmalte:

Condicione a superfície por, pelo menos, 20 segundos.

(b) Em dentina e esmalte:

Utilizando a técnica de _condicionamento total_, condicione a superfície por pelo menos 20 segundos, incluindo qualquer superfície de ionômero de vidro.

O esmalte sujeito à fluoretação deve ser condicionado de 90 a 120 segundos, pelo menos.

Cuidados ao condicionar: Verifique se o dosador está adequadamente encaixado, girando-o **firmemente** dentro da seringa. Evite o contato do ácido com os tecidos bucais, os olhos e a pele. Se ocorrer contato acidental, lave com água em abundância. No caso de contato com os olhos, lave-os por 15 minutos e procure um médico. Utilize tiras matrizes para proteger as superfícies dos dentes adjacentes durante o condicionamento.

Na primeira utilização ou depois de um longo período de armazenamento, misture uma pequena quantidade em um bloco para manipulação para se familiarizar com a viscosidade e com a taxa de extrusão do material.

2. Lave com água em abundância.

3. Remova o excesso de água. Mantenha a superfície úmida. Evite a contaminação, por saliva, por exemplo.

4. Aplique o adesivo de dentina/esmalte Stae até a saturação de toda a superfície interna, ou outro adesivo, de acordo com as instruções do fabricante.

5. Seque levemente com um jato de ar seco, destituído de óleo, por 2 segundos, até evaporar o solvente.

A superfície deve estar brilhante.

6. Polimerize por 20 segundos.

7. Aplique o Freedom em incrementos de 2 mm ou menos em:

7.1 Restaurações de classe III e de classe V,

7.2 Restaurações mínimas de classe I e de classe II ou outras restaurações, conforme a necessidade.

NOTA: Aplique força uniforme para a extrusão do material.

ATENÇÃO: Aplique o material restaurador a uma temperatura ambiente normal (23°C/74°F).

TABELA 1

Profundidade máxima de polimerização, ISO 4049:1988

CORES	CÓDIGO	PROFUNDIDADE DA POLIMERIZAÇÃO APÓS 20 SEGUNDOS
(mm)		
Standard	A1	3.5
Universal	A2	3.5
Amarelo extra claro	A3	3.5
Amarelo escuro	A3.5	3.5
Amarelo extra escuro	A4	3.5
Amarelo	B4	3.5
Cinza	C4	3.0
Marrom	D3	3.5

8. Polimerize cada incremento de Freedom por, no mínimo, 20 segundos. Para cores escuras, o tempo de polimerização recomendado é de 40 segundos.

9. Polimento do Freedom:

(a) Remova o excesso de Freedom e faça o contorno desejado com uma broca diamantada de granulação fina ou uma broca carbide de 12 lâminas. Dicas para polir utilizando um sistema de disco flexível:

(i) O movimento do polimento deve ser constante e unidirecional.

(ii) Não é recomendável executar movimentos para frente e para trás sobre a área marginal compômero/esmalte.

(iii) Mantenha a superfície e o disco de polimento secos durante o polimento. Uma superfície seca produz um acabamento mais liso e uniforme.

(iv) Não utilize velocidade de rotação superior a 35.000 rpm.

(v) Evite tocar o compômero com o mandril ou com o olhal do disco.

(b) Em caso de reduções maiores, ajuste a velocidade para aproximadamente 10.000 rpm. Utilize um disco com granulação mais grossa e comece o polimento da restauração por gengival, deslizando para vestibular.

Substitua o disco se o corte não for eficiente. Lave e seque.

(c) Para o contorno final, utilize um disco com granulação média, em uma velocidade aproximada de 10.000 rpm. Lave e seque.

(d) Para o acabamento, utilize um disco com granulação média/fina, a uma velocidade aproximada de 30.000 rpm. Lave e seque.

(e) Finalmente, utilize o disco com granulação finíssima, a uma velocidade de 30.000 rpm. Lave e seque.

Nota: Depois da etapa 9, é possível utilizar uma pasta de polimento para dar brilho ao compômero. Faça o seguinte:

(i) Mergulhe a taça de borracha ou o disco na pasta de polimento SDI.

(ii) Aplique uma fina camada de pasta na restauração.

(iii) Acrescente uma pequena quantidade de água ao dente e à taça. Faça o polimento por 30 segundos, em velocidade baixa e usando pouca pressão.

(iv) Lave e seque.

PRECAUÇÕES:

Evite o contato prolongado do Stae e do Freedom com a pele ou com o tecido bucal, pois pode haver inflamação dos tecidos bucais ou sensibilização da pele.

Em caso de alergia a resinas, evite o uso de Stae e de Freedom.

Mantenha fora de alcance das crianças.

Evite a ingestão.

Não coloque sob refrigeração.

Armazene em temperatura entre 10° and 25°C (50°-77°F).

Quando não estiver sendo usado, mantenha devidamente fechado.

Utilize à temperatura ambiente.

Não exponha após a data de vencimento.

Não exponha o material a luz direta.

Kit de refil de cômopolis Freedom

20 cômopolis de 0,25g

Código		
7440102	Standard	A1
7440203	Universal	A2
7440304	Amarelo extra claro	A3
7440405	Amarelo escuro	A3.5
7440506	Amarelo extra escuro	A4
7441415	Amarelo	B4
7442425	Cinza	C4
7443334	Marrom	D3

Fabricado na Austrália pela SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153
 Australia 1 800 337 003
 Áustria 00800 022 55 734
 Brasil 0800 770 1735
 França 00800 022 55 734
 Alemanha 0800 100 5759
 Irlanda 01 886 9577
 Itália 800 780625
 Nova Zelândia 0800 734 034
 Espanha 00800 022 55 734
 Reino Unido 00800 022 55 734
 EUA & Canadá 1800 228 5166
 www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited

Block 8, St. Johns Court

Swords Road, Santry

Dublin 9, Ireland

Tel + 353 1 886 9577

