



DSP CHROMA

FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR:



DSP Industrial LTDA | CNPJ: 03.960.018/ 0001-23

Rua Marechal Floriano Peixoto, 303 - Ouro Verde II - Campo Largo - PR 83.606-290
- SAC 0800.600.88.66

Resp. Técnico: Célio G. Netzel
CREA-PR: 25412/D

Registro Anvisa: 80116989021
PARA COMPRAS, DÚVIDAS, ELOGIOS E RECLAMAÇÕES: 0800 600 8866



DSP Biomedical Group

INSTRUÇÕES DE USO | português

NOME COMERCIAL: DSP Chroma

NOME TÉCNICO: Resina Composta Fotopolimerizável

CÓDIGO: 0.2040

Leia atentamente todas as informações destas instruções de uso antes de aplicar o produto.

FORMAS DE APRESENTAÇÃO

1 seringa com 4 g ou 3 g ou 2 g

1 Instrução de uso

- Esmalte: EA1, EA2, EA3, EA3,5, EA4, EB1 e EB2.
- Dentes Clareados: WE e XWE
- Dentina: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1 e DB2.
- Dentes Clareados: WD e XWD
- Efeito: Opaque (EO), Pink Opaque (EP), Transparente Clear (EC) e Transparente Opalescente (OPL)
- Bleach: BL1, BL2 e BL3.

Definição das cores/siglas:

- * E = Esmalte e D = Dentina, para cores tradicionais
- * W = White e XW = Extra White (para dentes clareados)
- * Opaque para mascarar substratos escurecidos
- * Clear para Barreira Palatina e área Incisal
- * OPL = Opalescente, cor de efeito óptico para esmalte (com luz incidente ele fica com tom azulado, com luz transmitida sua cor muda para laranja)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

DSP Chroma é um material restaurador odontológico fotopolimerizável, classificado como uma resina composta universal, indicada para restaurações de todas as classes em dentes anteriores e posteriores pelo sistema incremental. O compósito é nano-híbrido e possui fluorescência e opalescência. DSP Chroma é radiopaco, sua carga inorgânica é composta por vidro de Bário Alumino e nanopartículas de Sílica e principalmente Nano Silicato de Zircônio. O tamanho médio das partículas é de 0,3 µm, com variação do tamanho das partículas silanizadas entre 0,035 µm a 1,0 µm características que contribuem para elevadas propriedades mecânicas e alta estética, especialmente brilho no polimento. O conteúdo total de carga

DSP CHROMA

inorgânica em peso para resina DSP Chroma é de 78 % a 82 % (57% a 61 % em volume).

A resina DSP Chroma é composta de uma matriz com monômeros dimetacrilatos de BisGMA, BisEMA, UDMA, DDDMA e TEGDMA. Assim como todos os tipos de compósitos dentais fotopolimerizáveis, a resina DSP Chroma faz uso de um sistema de polimerização por meio de fotoativação, isto é, utiliza luz azul (na faixa de 468 nm) halógena ou LED para promover sua polimerização. Dessa forma consegue-se polimerizar o material após trabalhar o adequado posicionamento da resina composta e formato da restauração.

A gama de cores e variações de opacidades foram desenvolvidas e fundamentadas na mais alta tecnologia de mimetização para a estética dentária, permitindo êxito na técnica de estratificação, o que juntamente com as demais características, proveem o máximo desempenho estético e capacidade de mimetismo dos dentes naturais.

A cor translúcida OPL, possui elevado efeito óptico opalescente e por isso essa cor é radiolúcida.

A resina DSP Chroma permite restaurar a estética dos dentes naturais, devolver as funções mastigatórias e contribuir para o bem-estar dos pacientes.

INDICAÇÕES

- * Restaurações de dentes permanentes e decíduos, anteriores e posteriores de classes I, II, III, IV e V (todas as classes)
- * Facetas diretas em resina composta
- * Colagem de fragmentos de dentes
- * Ancoragem de dentes (esplintagem)
- * Correção da forma de dentes (ex: conoides)
- * Redução ou fechamento de diastemas
- * Confecção de núcleos de preenchimento.
- * Lesões cervicais não cáries
- * Reparos em porcelana e/ou compósito
- * Restaurações indiretas, como inlays, onlays e facetas
- * Cimentação de peças protéticas (conforme técnica da resina termo-modificada).

COMPOSIÇÃO BÁSICA

Contém monômeros de metacrilatos, estabilizantes, fotoiniciador, co-iniciador, cargas, silano e pigmentos.

INSTRUÇÕES DE USO

Seleção da cor:

Para a seleção da cor, realize uma profilaxia. Os dentes devem estar limpos e hidratados, sem isolamento, uma vez que a desidratação pode alterar a cor.

Métodos para a escolha da cor:

- * Pode ser realizada com a escala VITA Classical® comumente utilizada como guia;
- * Alternativamente, pode ser feita com uma pequena porção de resina composta, que deve ser colocada sobre a superfície vestibular do dente a ser restaurado (sem condicionamento e aplicação de sistema adesivo), polimerizada durante 30 segundos e umidificada com a saliva do paciente. Essa etapa pode ser realizada para confirmar a cor da resina composta;
- * Para os casos mais desafiadores, recomendamos que, inicialmente, o profissional faça o mapa cromático do dente. O mapa cromático são todas as informações mais detalhadas das características individuais dos dentes.

Aplicação do Produto

1. Faça o isolamento do campo operatório. O isolamento deve garantir um campo operatório livre de umidade, limpo e visível durante todo o tratamento. Preferencialmente, faça isolamento absoluto;
2. Faça o preparo para a execução de restaurações adesivas diretas;
3. Faça o condicionamento ácido de acordo com o protocolo do produto utilizado;
4. Aplique o sistema adesivo de acordo com o protocolo do produto utilizado;
5. Inserção e Fotopolimerização da Resina Composta:
 - * Recomenda-se a técnica de inserção incremental. Essa técnica permite uma polimerização mais uniforme. Utilize os tempos de polimerização descritos na Tabela 1 para camadas de até 2,0 mm de espessura de resina.
 - * Restaure a cavidade de acordo com a(s) core(s) selecionada(s) aplicando pequenas camadas (espessura máxima de 2,0 mm) adaptando cuidadosamente na cavidade.

Tempo de fotopolimerização

Cor	Espessura (mm)	Tempo (s)
Dentina	2,0	30 - 40
Esmalte	2,0	20 - 30
Translúcida	2,0	20
Opaca	2,0	50

Observação: O maior tempo de fotoativação resulta em melhores propriedades mecânicas do polímero formado.

PRECAUÇÕES

- Somente uso profissional
- Este produto é indicado apenas para o uso de acordo com esta instrução de uso.
- Evite a utilização de materiais forradores ou provisórios à base de eugenol, pois estes interferem na polimerização do material.
- Evite o contato do produto não polimerizado com a pele, mucosa e olhos.
- Evite o uso em pacientes com histórico de alergia às resinas compostas à base de metacrilatos. Em caso de alergia, suspenda o uso e encaminhe o paciente para assistência médica.
- Ao utilizar um aparelho fotopolimerizador, devem ser utilizados protetores oculares.
- Produto sensível à luz.
- Manter o produto sempre fechado quando não estiver em uso.
- Após extrudar o produto para fora da seringa ou cápsula, o conteúdo deverá ser utilizado rapidamente.
- Os equipamentos fotopolimerizadores devem ter sua potência aferida com radiômetro frequentemente.

CONTRAINDICAÇÕES

O produto é contraindicado para pacientes alérgicos a metacrilatos. O produto contém monômeros de metacrilatos que podem provocar reações alérgicas ou irritatórias leves em pacientes sensíveis a estas substâncias. Em casos de reações alérgicas ao produto suspenda o uso.

CONSERVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- . Manter o produto em sua embalagem sempre fechada.
- . Proteger da incidência da luz solar direta.
- . Armazene o produto em temperatura de 5 °C a 25 °C.

DESCARTE DO PRODUTO

Não reutilizar a embalagem vazia. Para realizar o descarte do produto consulte a legislação local vigente.

ADVERTÊNCIA

- * Respeite o prazo de validade. Nunca utilize o produto se estiver com o prazo de validade expirado.
- * Somente para uso odontológico por profissional habilitado.
- * Antes de utilizar o produto, observe o seu aspecto. Caso observe alguma anomalia, entre em contato imediatamente com o fabricante.
- * O fabricante não é responsável por danos causados por uso inapropriado ou por manipulação incorreta.
- * A cor OPL deve ser utilizada apenas como camada intermediária na região incisal.
- * Para permitir uma melhor polimerização da última camada de resina, fotopolimerize por 40 segundos.

NOTA:

- (1) Utilizar fotopolimerizador com 400 a 500 nm com potência a partir de 600 mW/cm².
- (2) A verificação da oclusão é fundamental. Restaurações em supraoclusão provocam elevado estresse no dente e na restauração, podendo ocasionar dor e falhas clínicas.
- (3) Para o acabamento podem ser utilizados discos de lixa ou brocas de fina granulção, e para polimento recomenda-se discos de feltro e pastas de polimento.

EFEITOS ADVERSOS

Os principais efeitos adversos associados às resinas compostas fotopolimerizáveis incluem sensibilidade pós-operatória, inflamação pulpar, reações alérgicas aos monômeros, falhas mecânicas, microinfiltração e irritação gengival. A maioria dessas intercorrências pode ser evitada mediante técnica adesiva adequada, parâmetros corretos de fotoativação, isolamento absoluto e aplicação incremental do material.

DATA DE FABRICAÇÃO: VIDE EMBALAGEM

PRAZO DE VALIDADE: VIDE EMBALAGEM.

SIMBOLOGIA

	Fabricante
	País de fabricação
	Representante na comunidade europeia
	Importador
	Mantenha longe da luz solar
	Limites de temperatura
	Consulte as instruções de uso Consulte as instruções eletrônicas de uso
	Mantenha em local seco
	Notificação exigida pela FDA para negócios nos EUA.