



E - B O O K

Resina Composta Spectra Basic



Prof. Dr. Leandro Reichert

- Cirurgião Dentista
- Especialização em Dentística
- Mestrado em Odontologia/Dentística
- Doutorado em Odontologia/Dentística
- Professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).



Eduarda Rafaela Wingert

- Cirurgião Dentista
- Especialização em Dentística/Prótese
- Mestranda em Odontologia/Dentística

RESINAS COMPOSTAS

As resinas compostas são materiais empregados em diversos procedimentos odontológicos, como restaurações diretas e indiretas, fechamento de diastemas, correção de defeitos de esmalte e fraturas, além de serem fundamentais em procedimentos estéticos como as atuais e populares facetas. A capacidade das resinas compostas de mimetizar a cor e textura natural dos dentes, aliada à sua durabilidade e adesão aos tecidos dentários, as tornam o material de eleição atual para alcançar resultados estéticos e funcionais. Pensando nisso, uma resina composta deve preencher os seguintes requisitos:

- **Radiopacidade:** É uma propriedade essencial das resinas compostas, pois permite que sejam identificadas em radiografias dentárias, facilitando o diagnóstico e monitoramento de restaurações.
- **Resistência:** As resinas compostas oferecem uma boa resistência à compressão e à tração, sendo adequadas para suportar as forças mastigatórias.
- **Estética:** A capacidade das resinas compostas em mimetizar a cor e translucidez dos dentes naturais é uma das suas principais vantagens estéticas. Isso permite que sejam utilizadas em restaurações dentárias visíveis, proporcionando resultados estéticos naturais e agradáveis.
- **Manipulação:** Os compósitos devem oferecer uma manipulação fácil e precisa, possibilitando ao dentista esculpir e moldar a restauração de acordo com a anatomia do dente.
- **Polimento:** A capacidade de polimento é crucial para obter uma superfície lisa e brilhante, garantindo não apenas a longevidade estética e funcional, mas também a saúde periodontal.
- **Estabilidade de Cor:** As resinas compostas precisam apresentar uma excelente estabilidade de cor ao longo do tempo. Isso significa que as restaurações precisam manter sua cor original por um período prolongado.

As resinas da família SPECTRA e TPH SPECTRUM da DENTSPLY SIRONA destacam-se por sua capacidade de atender com maestria aos requisitos essenciais de uma resina composta. Esses produtos oferecem uma combinação única de características que os tornam altamente confiáveis e eficazes na prática clínica. Sua formulação avançada e desempenho consistente, tornam-nas escolhas preferenciais para profissionais que buscam materiais de última geração para atender às necessidades de seus pacientes garantindo resultados estéticos e funcionais de alta qualidade.

SPECTRA BASIC

INTRODUÇÃO - A resina composta Spectra Basic é a escolha mais precisa quando se trata da rotina clínica do consultório odontológico. Sua composição micro-híbrida com nanopartículas, permite utilização tanto na segmentação anterior quanto posterior para elaboração de restaurações diretas e indiretas.

TECNOLOGIA - Os compósitos odontológicos da família Spectra possuem tecnologia norte-americana em sua composição e contam com a combinação de cargas nanotecnológicas, resultando em uma excelente performance quanto à correspondência de cor e o comportamento mecânico, tanto em restaurações anteriores quanto posteriores. Essa avançada formulação proporciona não apenas uma estética excepcional, mas também uma resistência e durabilidade superiores, atendendo às exigências clínicas e estéticas do consultório.

O compósito SPECTRA BASIC demonstra excelência ao atender aos principais requisitos de uma resina composta para o dia a dia do consultório em diversas especificidades. É uma resina micro-híbrida com nanopartículas, sendo composta por:

Matriz inorgânica (carga): Sílica (nano ou micro particulada), Vidro de Bário Alumino Boro Silicato e Vidro de Bário Fluoro Alumino Silicato. Peso de carga de 77% com seu tamanho médio de 0.7μ , com misturas de vidros de tamanho médio de 0.6μ e 0.8μ .

Matriz Inorgânica: UDMA, Bis-Gma e Bis-EMA.

Esta maior proporção de sílica juntamente com o menor percentual de diluente na estrutura orgânica, contribui para uma melhor manipulação deste compósito. Além disso, Spectra Smart possui outras características relevantes, tais como:

- **RADIOPACIDADE:** adequada para identificação de restaurações em radiografias, observa-se a interface radiopaca do compósito com facilidade.
- **RESISTÊNCIA:** altamente resistente devido à sua formulação específica, demonstrando excelente resistência à compressão e à abrasão, conferindo procedimentos restauradores duradouros.
- **ESTÉTICA:** Spectra Basic foi desenvolvida para permitir a perfeita integração com o esmalte e a dentina, resultando em uma estética natural, devido à sua fluorescência apropriada, semelhante à de um dente natural.
- **POLIMENTO:** demonstra um polimento adequado para a proposta clínica, trazendo resultados satisfatórios em dentes posteriores e anteriores.
- **ESTABILIDADE DE COR:** mantém sua estabilidade de cor ao longo do tempo, garantindo resultados estéticos alcançados, evitando que a restauração se diferencie da estrutura dental devido à agentes externos pigmentantes.

MANIPULAÇÃO - Spectra Basic possui uma textura macia e não pegajosa, evitando que o compósito grude nos instrumentais e dificulte a manipulação durante o procedimento restaurador. Sua embalagem é ergonômica e cilíndrica, disposta na quantidade de 4g. Esta embalagem foi projetada com um cabo adaptado para evitar que a resina role e caia da bancada, proporcionando maior praticidade e segurança no manuseio.



Vídeo de manipulação do produto

SISTEMA DE CORES - Uma das grandes vantagens da Spectra Basic está ligada à sua simplificação do sistema de cores, oferecendo as tonalidades essenciais dispostas em 7 cores diferentes e uma única opacidade. Essas tonalidades correspondem à toda escala Vita clássica, devido à presença do efeito óptico das resinas, permitindo que se adequem facilmente à estrutura dentária.

As tonalidades disponíveis são:

B1 | A1 | A2 | C2 | A3 | A3.5 | A4

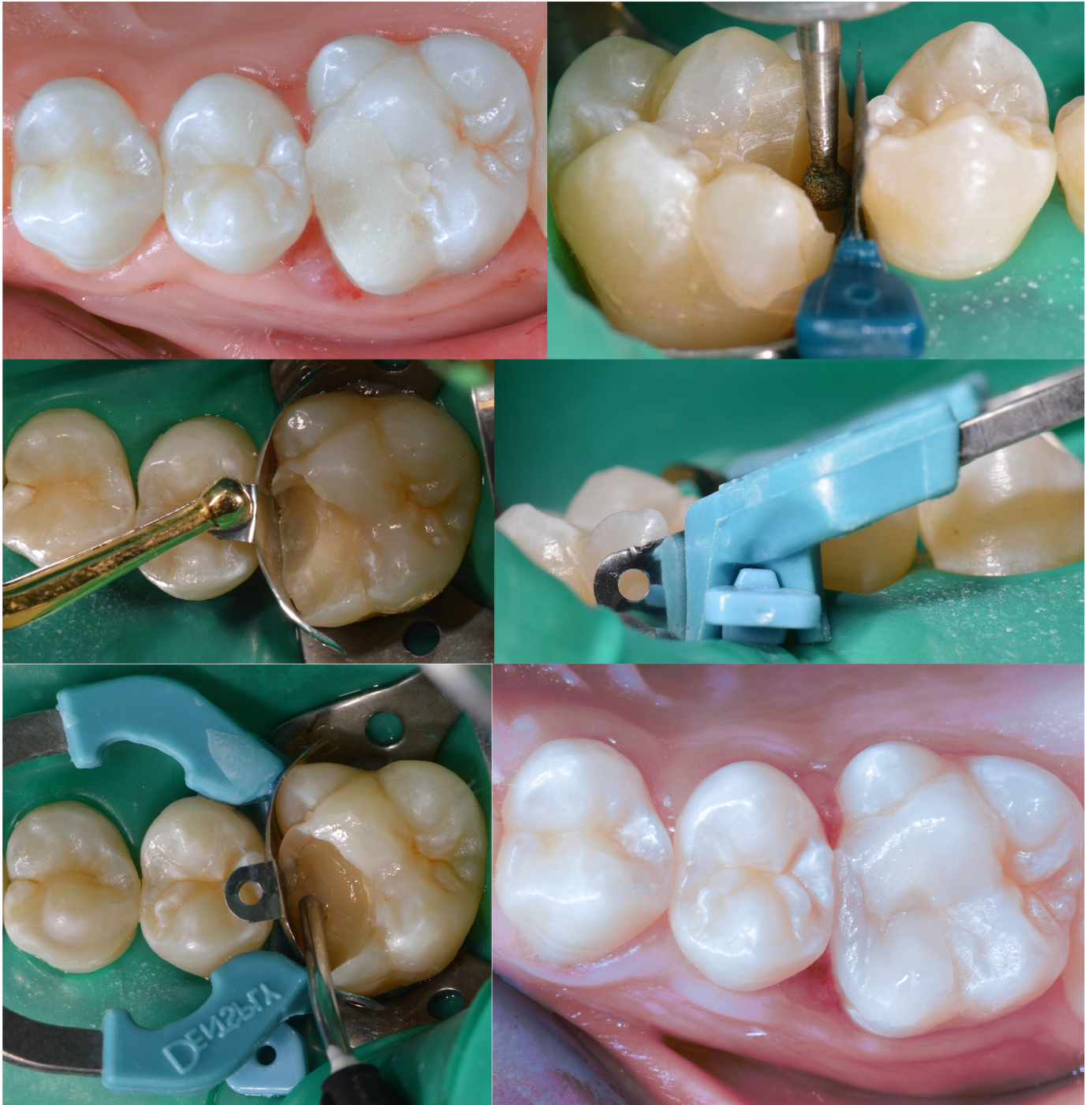
Com a aquisição de um menor número de seringas, o cirurgião dentista pode, ainda assim, oferecer uma gama abrangente de cores para as restaurações. A escolha da Spectra Basic para procedimentos cotidianos, além de simplificar o gerenciamento do estoque de materiais, também pode acelerar o procedimento restaurador, fornecendo resultados estéticos satisfatórios. Ao selecionar a tonalidade estratégica de um tom de resina que se harmonize com as cores dos dentes, os dentistas podem alcançar resultados notáveis, garantindo ao mesmo tempo eficiência e qualidade.

		● ● ● ● B1 A1 B2 D2	● ● ● ● ● B1 A1 B2 D2 A2	● ● ● ● ● B1 A1 B2 D2 A2	● ● ● ● ● A2 C1 C2 D4	
		● ● ● ● ● A2 C1 C2 D4	● ● ● ● ● ● C1 C2 D4 A3 D3	● ● ● ● ● ● ● C1 C2 D4 A3 D3	● ● ● ● ● ● ● A3 D3 B3 A35	● ● ● ● ● ● ● C2 D4 A3 D3 B3
● ● ● ● ● B1 A1 B2	● ● ● ● ● B1 A1 B2	● ● ● ● ● A3 D3 B3	● ● ● ● ● B3 A3.5 B4	● ● ● ● ● ● ● B3 A3.5 B4 C3	● ● ● ● ● ● ● B4 C3 A4 C4	● ● ● ● ● ● ● A3.5 B4 C3 A4 C4

Anterior Basic



Posterior Basic



Referência Bibliográfica

- 1- Reis, BRR; et Al Compósitos Resinosos em Odontologia Cap 9 -pgs 111-139 in: Reis & Marson: Materiais Dentários em Odontologia Restauradora Estética Contemporânea. 1a Ed. Santos, 2019.
- 2- Reis, A.; Loguercio A.; De Goes MF. Resinas Compostas Cap 5 -pgs 99- 137 in: Materiais Dentários Diretos. 2a Ed. Santos, 2021.
- 3- Reis R; Lee V. Polymeric Restorative Materials Cap 7 pgs 97-113 in Dental Materials and Their Selection. 2nd Ed. Quintessence Int, 1997.
- 4- Craig, R. G., & Powers, J. M. (2012). Materiais dentários restauradores. Santos 5-Anusavice, K. Phillips Materiais Dentários. Elsevier, 12a ed, 2013.

Dentsply Sirona Brasil Edifício HD873 - R. Henri Dunant, 873 - Conjunto 101 - Chácara Santo Antônio (Zona Sul), São Paulo - SP, 04709-110 <https://www.dentsplysirona.com/pt-br>
Detentor da notificação: Sirona Dental Comércio de Produtos e Sistemas Odontológicos Ltda. Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, 863 - Unidade 63 CD 02, Distrito Industrial - CEP 88104-785 - São José/SC - CNPJ 12.483.930/0001-22 - SAC: 0800771 2226 | 11 3046-2222. Responsável Técnico: João Gilberto da Silva Zanuzzo - CRF-SC: 8326, ANVISA número 80745409017 (Neospectra ST flow) Detentor da notificação: DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda. Rua José Francisco de Souza, 1926 - CEP 13633412- Pirassununga-SP CNPJ 31.116.239/0001-55 - Indústria Brasileira - SAC: 0800 771 2226 | 11 3046-2222 Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396 ANVISA no 80196880427 (Neospectra ST), ANVISA no 10186370142 (Pasta profilática Odahcam), ANVISA no 80196889049 (Prime e Bond Universal), ANVISA no 10186370131(Enhance), ANVISA no 10186370005(Condicionador dental gel) ANVISA no 10186370050 (TPH Spectrum), ANVISA no 80196889040 (Spectra basic), ANVISA no 80196889039 (Spectra Smart), ANVISA no 80196889052 (SDR plus)

