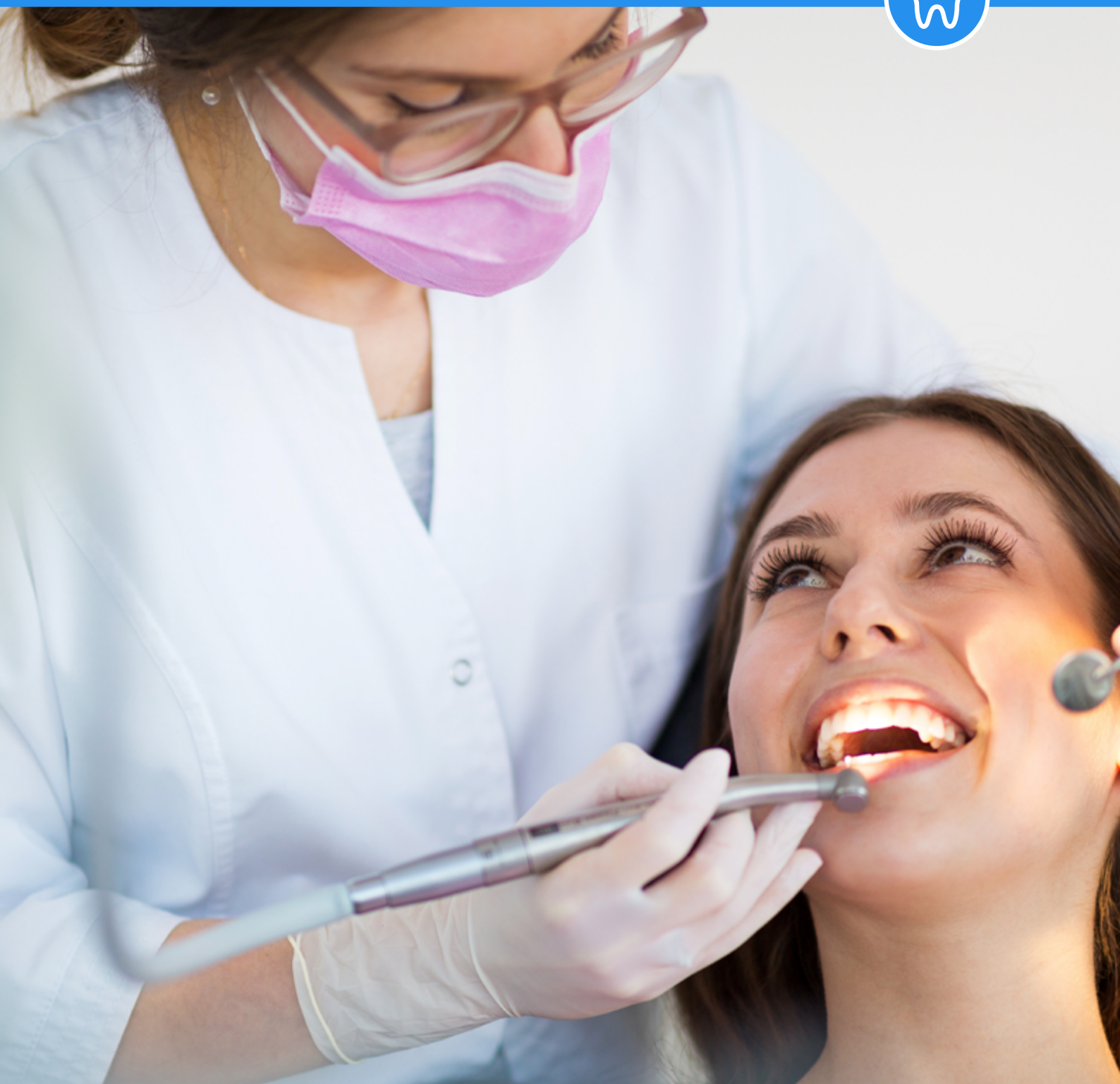




E-BOOK

Neo Spectra Flow

Autor



Dr. Alexander Nishida

- Graduação, Mestrado e Doutorado pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo – USP
 - MBA em Marketing – USP- ESALQ
- Coordenador da Especialização em Dentística da Faculdade Israelita Albert Einstein

Contato:

e-mail: doutornishida@gmail.com

Instagram: [@alexander.nishida](https://www.instagram.com/alexander.nishida)

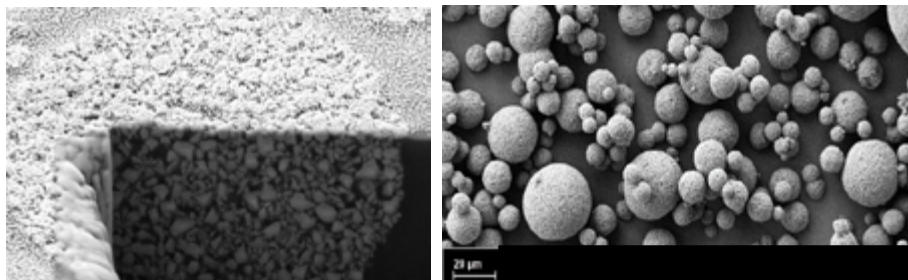


Introdução

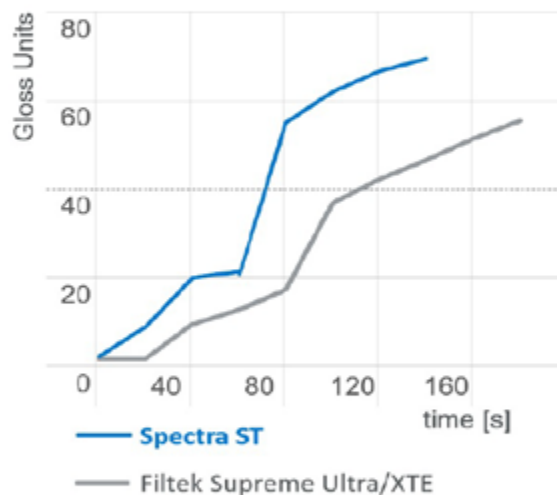
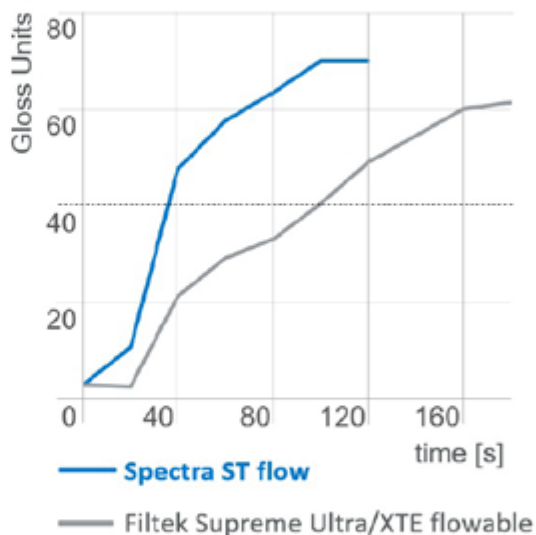
A Dentsply Sirona impactou a Odontologia brasileira trazendo para o nosso mercado a resina composta nanohíbrida NEO SPECTRA®, uma resina com uma tecnologia de partículas de cargas chamada SphereTEC®. Essa tecnologia confere uma altíssima resistência mecânica à resina mas também permite um polimento fácil, brilhante e natural de grande durabilidade. Não fossem somente essas as qualidades, o sistema ainda é intuitivo e simplificado, o que permite ao cirurgião-dentista alcançar facilmente os resultados esperados com uma pequena quantidade de cores de resina. O Kit completo do sistema é composto por apenas 9 resinas: 1 esmalte, 2 dentinas e 6 cores Cloud Universais.

Essas cores cloud são resinas compostas com uma opacidade intermediária entre o esmalte e a dentina e por isso possuem um efeito camaleão em que a resina puxa a cor do substrato permitindo um mimetismo com os tecidos dentais restaurados. Para alcançar o efeito camaleão a matriz incorpora partículas de carga com a tecnologia patenteada SphereTEC®.

SphereTEC®
Filler Technology



A tecnologia SphereTEC de partículas de carga é baseada em um empacotamento híbrido de nanopartículas pré-polimerizadas de alta densidade. Isso permite que diversas partículas sejam altamente aglomeradas o que permite uma alta resistência e ainda assim permitindo um perfeito polimento. Isso aumenta a resistência à pigmentação de bebidas corantes como café, vinho e chá.



Brilho através do tempo quando polindo NEO Spectra ST (da Costa & Ferracane 2018) e NEO Spectra ST flow (da Costa & Ferracane 2018) usando seu respectivo sistema de polimento.

Isso cria uma complexa interação entre a luz, a resina e as partículas de carga, permitindo que a restauração mude de cor sutilmente com base nos ângulos de observação e nas condições de iluminação.

As cores

Além disso, essas 6 cores são capazes de alcançar todas as 16 cores da escala Vita®, inclusive para dentes clareados com a chegada da cor BW (Bleached White) ao mercado nacional.

Shade Guide

VITA® Shade

A1

B1

C1

A2

B2

D2

A3

C2

D3

D4

A3.5

B3

B4

C3

A4

C4

D1, D3, E1, BW

(Bleach White)

Universal CLOUD Shade

A1

A2

A3

A3.5

A4

Comparação da cobertura das tonalidades Vita.

Veja como a escolha de cor da Neo Spectra ST flow se compara a outros produtos abaixo.

Manufacturer	Dentsply Sirona	Ivoclar	3M	GC		VOCO	Kerr	Kulzer	Shofu
Product	Ceram.x Spectra® ST flow Flowable Composite Restorative	Tetric® EvoFlow Filling Material	Filtek® Supreme XTE Flowable Restorative	G-aenial® Flo Restorative	G-aenial® Universal Injectable Restorative	GrandioSO® flow Restorative	Herculite® Ultra flow Flowable Composite	Venus® Diamond flow Restorative	Beautiful flow plus Restorative
# of shades	9	14	12	8	16	10	12	11	18
Shades	A1 (=VITA® A1B1,C1) A2 (=VITA® A2B2,D2) A3 (=VITA® A3; C2,D3,D4) A3.5 (=VITA® A3.5; B3; B4; C3) A4 (=VITA® A4; C4) + BW, D1, D3, E1	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, A2 Dentin, A3.5 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL, Bleach L, Bleach M	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D2, Extra White, Opaque A3, White	A1, A2, A3, A3.5, A4, CV, AO2, AO3	XBW, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV, CVD, AO1, AO2, AO3, JE, AE	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2, OA2	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2,XL1, XL2, Universal Opaque	A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, HKA2.5, HKA5, OM, CL, BXL	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2, SAO.5, SAO.50, A10, A20, A30, Inc, BW, CV, MI
# VITA® Shades Not Covered	0	9	6	11	9	8	7	10	8
VITA® Shades Not Covered	None	C1, B2, D2, C2, D3, D4, B4, C3, C4	C1, D3, D4, B4, C3, C4 + no translucent enamel shade	B1, C1, B2, D2, C2, D3, D4, B3, B4, C3, C4 + no translucent enamel shade	C1, D2, C2, D3, D4, B3, B4, C3, C4	C1, C2, D3, D4, B3, B4, C3, C4 + no translucent enamel shade	C1, D3, D4, B3, B4, C3, C4 + no translucent enamel shade	B1, C1, D2, C2, D3, D4, B3, B4, C3, C4	C1, D2, D3, D4, B3, B4, C3, C4

O que é NEO SPECTRA FLOW?

Um sistema como esse poderia ser chamado de irretocável mas a Dentsply Sirona traz ao mercado brasileiro um complemento ao sistema: as RESINAS NEO SPECTRA FLOW. E como uma resina FLOW pode fazer diferença na sua vida clínica?

Qualquer resina flow talvez não fizesse mas estamos falando de NEO SPECTRA FLOW.

Neo Spectra™ ST flow é uma resina composta fluida fotopolimerizável desenvolvida para aumentar a versatilidade e a simplicidade em aplicações estéticas fluidas.



Características

A principal característica da resina composta flow é a sua consistência mais fluida em comparação com as resinas compostas tradicionais em massa, de viscosidade mais alta. Isso permite que o material flua e se adapte facilmente às áreas a serem restauradas, preenchendo pequenas fendas, sulcos e irregularidades de forma mais eficiente.

Dentre as características interessantes para a Neo Spectra Flow podemos citar

- Versatilidade
- Tixotropia;
- Fácil Manipulação;
- Estabilidade de Cor;
- Resistência a Desgaste;
- Facilidade de Polimento;

Fácil adaptação: Devido à sua baixa viscosidade, a resina flow consegue se adaptar bem às áreas de restauração, mesmo em cavidades de difícil acesso.

Menor necessidade de preparação: Em algumas situações, a preparação do dente para receber a resina composta flow pode ser menos invasiva do que com outros materiais, pois a fluidez do material facilita o preenchimento de cavidades sem a necessidade de remover uma quantidade excessiva de estrutura dental saudável.

Estética: Assim como as resinas compostas convencionais, as resinas compostas flow estão disponíveis em várias cores e tons, o que permite aos dentistas escolherem o mais adequado para combinar com a cor natural dos dentes do paciente, resultando em restaurações estéticas e naturalmente discretas.

Tempo de trabalho prolongado: A resina flow possui um tempo de trabalho um pouco mais longo em comparação com outras resinas compostas de viscosidade mais alta. Isso pode ser útil para moldar e esculpir o material de forma precisa antes que ele seja polimerizado.

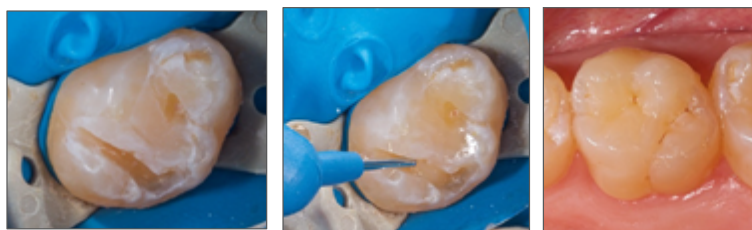
Menor risco de bolhas: Devido à sua fluidez, a resina flow tem um risco menor de aprisionar bolhas de ar durante a aplicação, o que pode ser uma preocupação em restaurações mais detalhadas.

Indicações

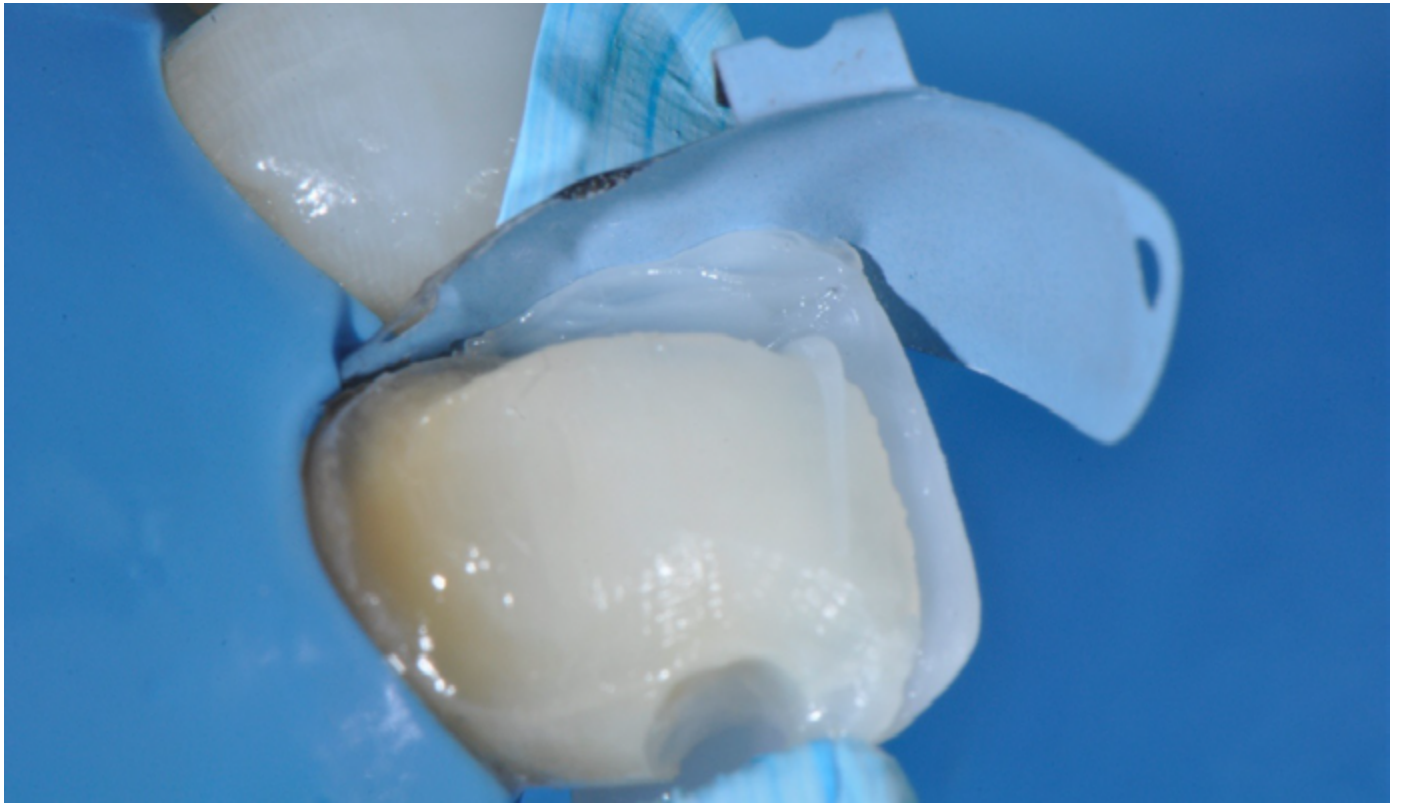
- Restaurações Classe V
- Reparos em Restaurações Classe I; II e III
- Restaurações com Preparos Minimamente Invasivos
- Selamento de Cicatrículas e Fissuras
- forramento de restaurações* (considerando pacientes especiais e odontopediatria principalmente)
- blindagem da câmara pulpar ao término da endodontia
- Como fechamento de abertura de parafusos de implante
- Para criação de perfil de emergência em próteses
- Como cimento para colagem de fragmentos dentários fraturados
- Cimentação de restaurações que permitem passagem de luz
- Cimentação de contenções ortodônticas fixas linguais
- Splintagem dental
- Selamento Imediato da Dentina
- Técnica de core build-up
- Confecção e reanatomização de provisórios
- Attachments e Pônticos de alinhadores invisíveis
- Reembasamento de restaurações impressas
- Técnica de resina injetável

Veja as ilustrações com diferentes usos para a NEO SPECTRA ST FLOW a seguir:

Restaurações classe V – Aspecto Inicial e após a restauração com Neo Spectra Flow



Preenchimento de fósulas e fissuras com Neo Spectra Flow



Adaptação de resina em regiões proximais em classes III e IV com Neo Spectra Flow



Construção de Attachments e para Alinhadores Invisíveis com Neo Spectra Flow (Para mais informações, consulte nosso e-book sobre attachments)



EM casos de ausências dentárias durante tratamento ortodôntico com alinhadores ortodônticos invisíveis é necessário construir um pântico com resina composta para que a área edêntula não fique aparente.



Como cimento na colagem de fragmentos dentários fraturados com Neo Spectra Flow

DESCRIÇÃO DA TÉCNICA DA RESINA INJETÁVEL



A descrição da técnica da resina injetável será demonstrada em um caso com preparo dentário para faceta.



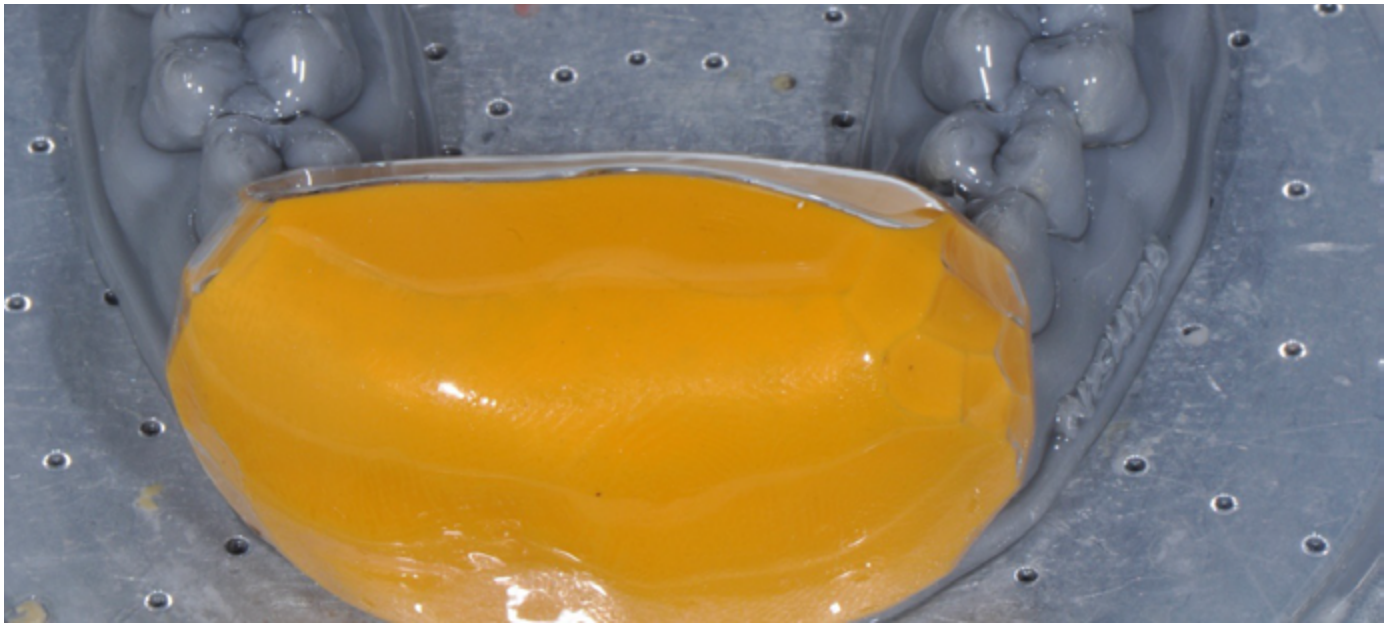
Um enceramento do dente a ser injetado ou impressão 3D de referência é utilizado para confeccionar o formato da restauração desejada.



Uma moldagem do enceramento é realizada com silicone de adição Elite HD+ Zhermack



A moldagem com o silicone de adição deve copiar a área de interesse (área encerada a ser copiada)



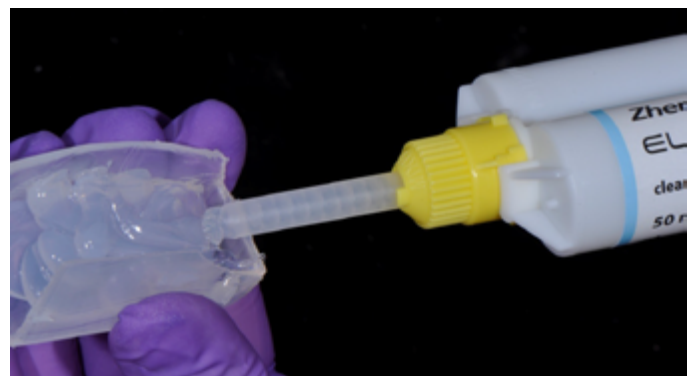
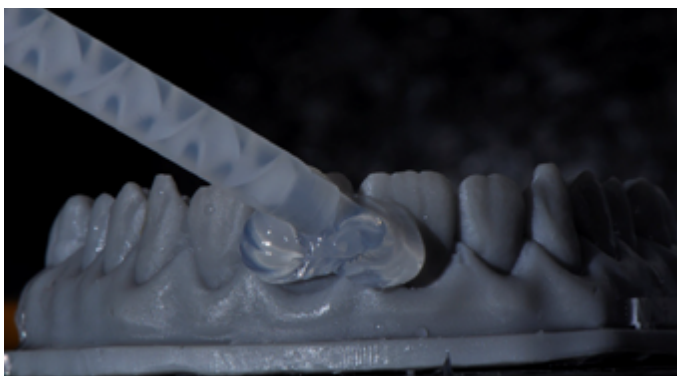
Após a presa do silicone, o modelo é levado à plastificadora à vácuo e uma placa de silicone maleável de 1 mm é plastificada sobre ele.



O Silicone é removido e a placa recortada somente na área do molde. Criando assim uma moldeira individualizada. A moldeira individual é provada sobre o encerramento.



Nessa moldeira, será injetado o silicone fluido ELITE TRANSPARENT Zhermack



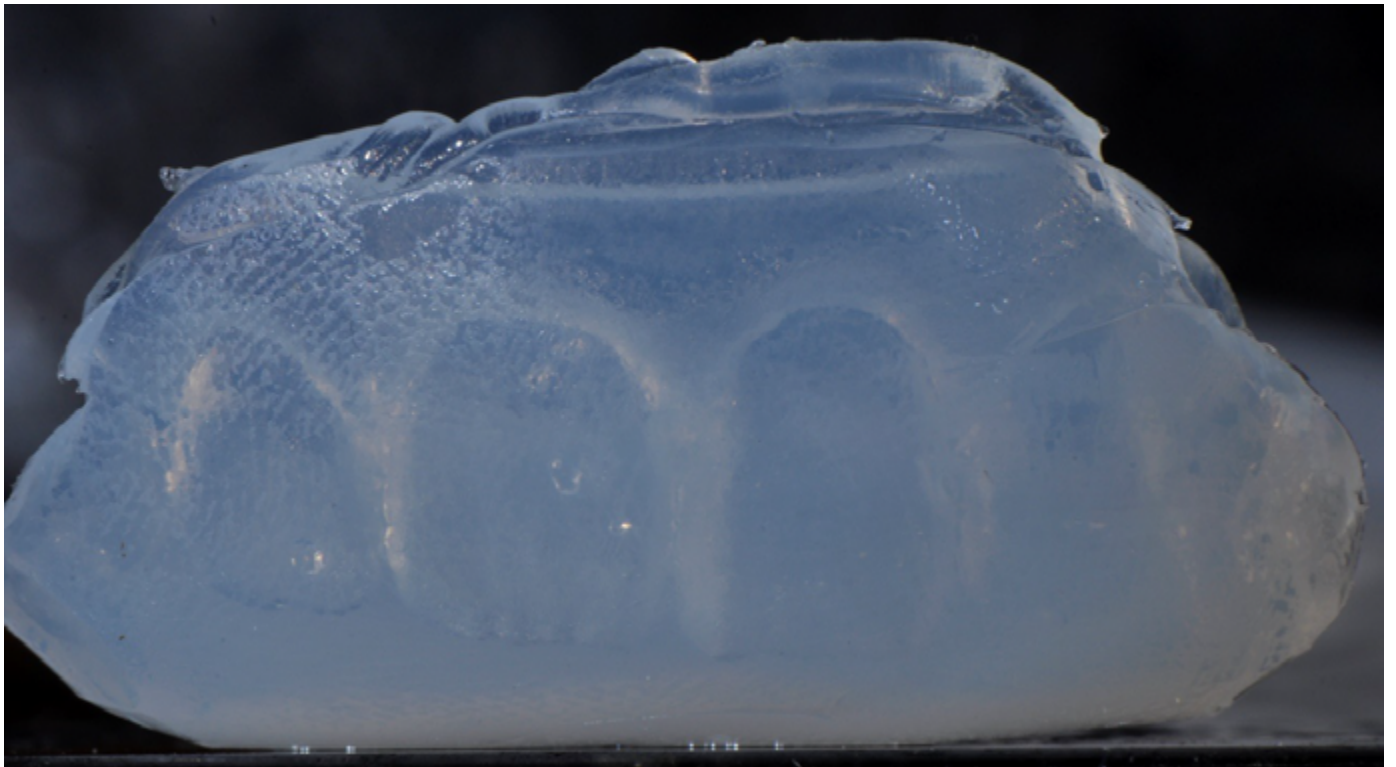
Após a injeção na moldeira e na área a ser copiada, ele é levado em posição para copiar o encerramento



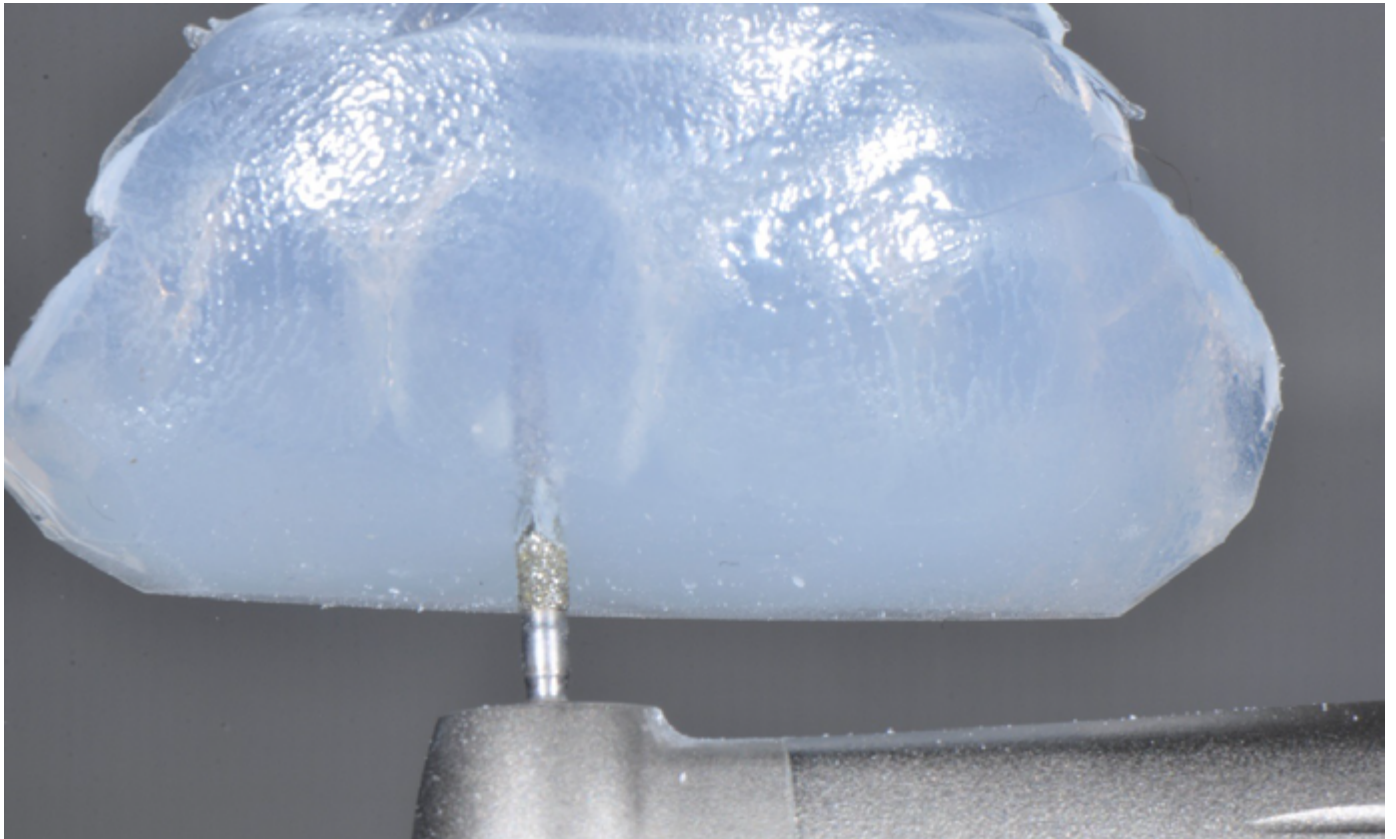
Imediatamente após ser levado em posição para a moldagem, o modelo com a moldeira e o Elite Transparent devem ser levados à uma panela de pressão protética para aumentar a adaptação.



Após o tempo de presa o molde é removido do enceramento criando assim a matriz para a técnica injetável



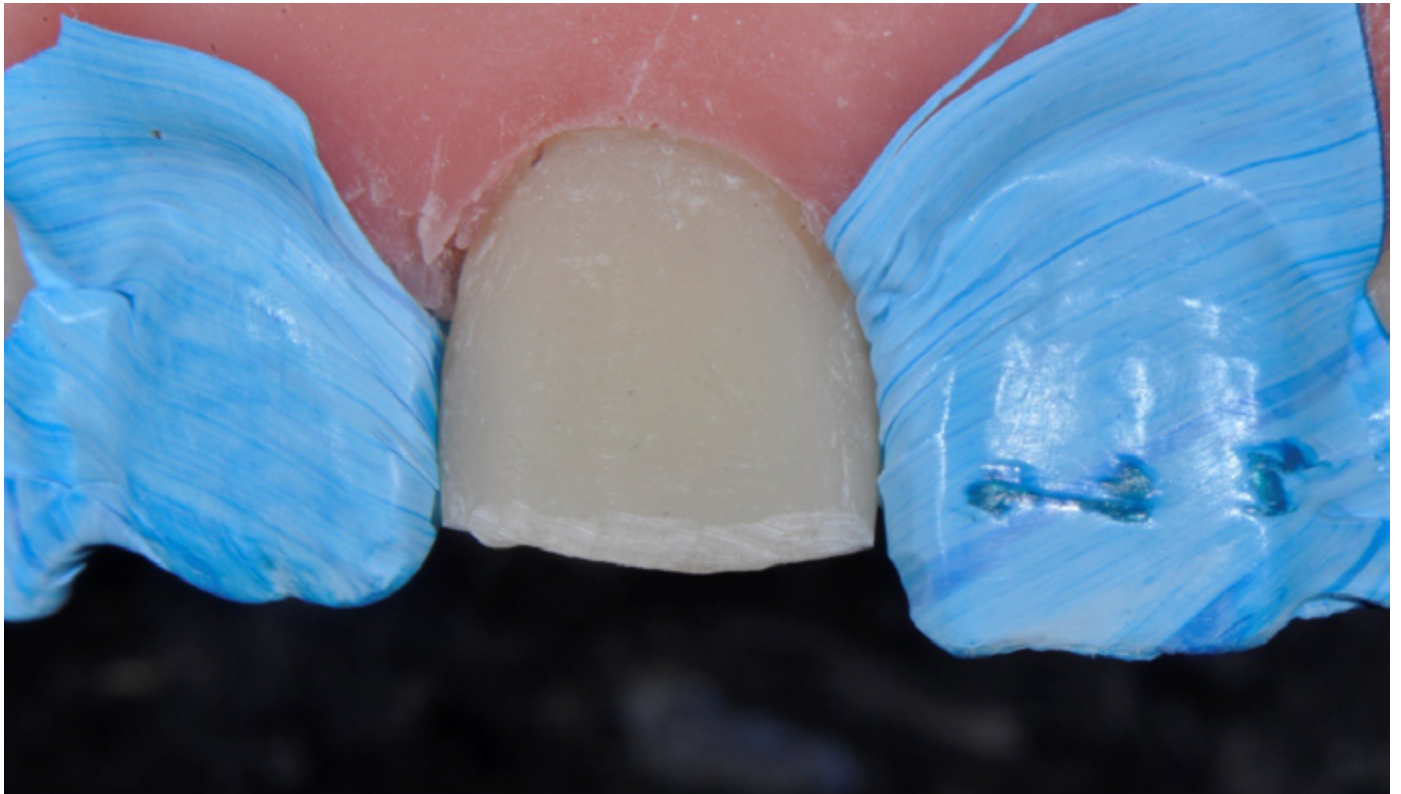
Aspecto da moldagem após a remoção da panela



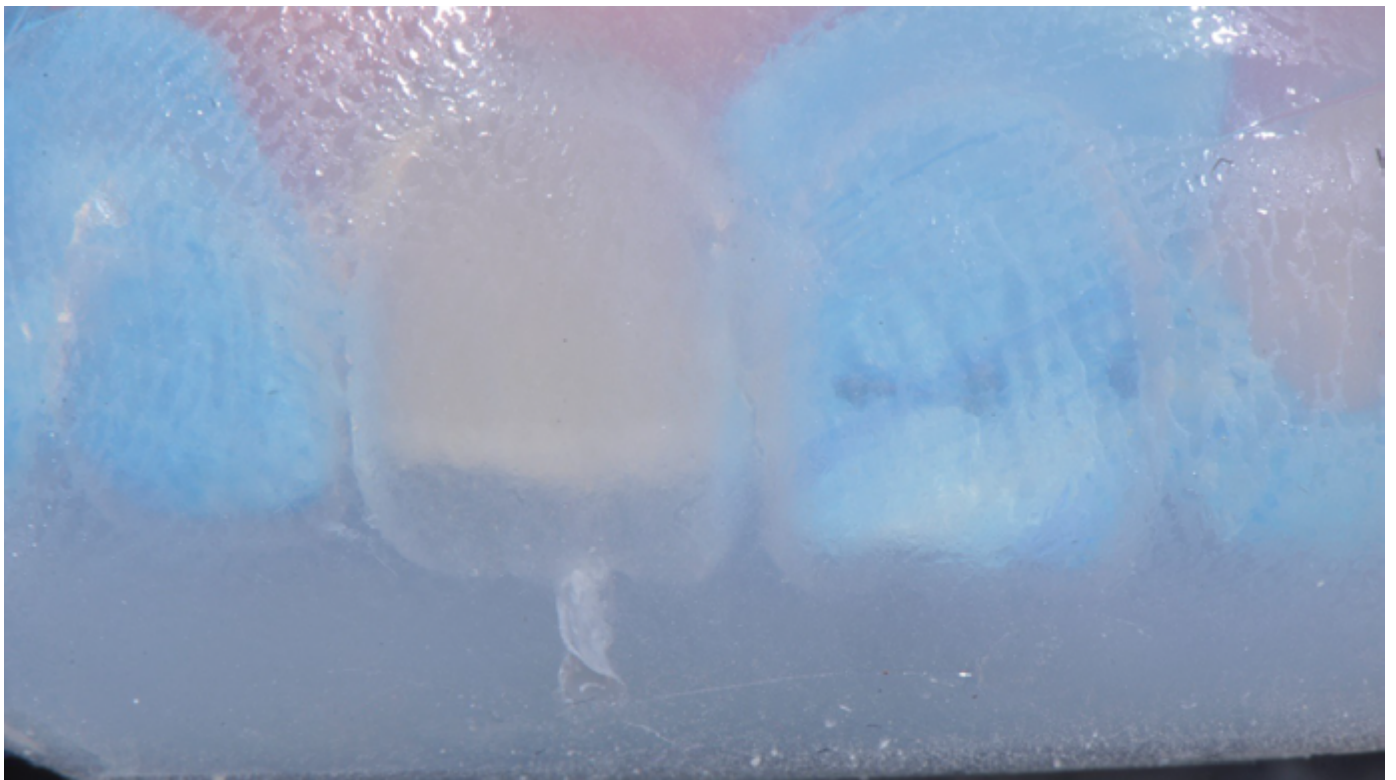
Com auxílio de uma ponta diamantada cilíndrica ou cônica é aberto o canal de injeção da resina na área da incisal do dente a ser injetado.

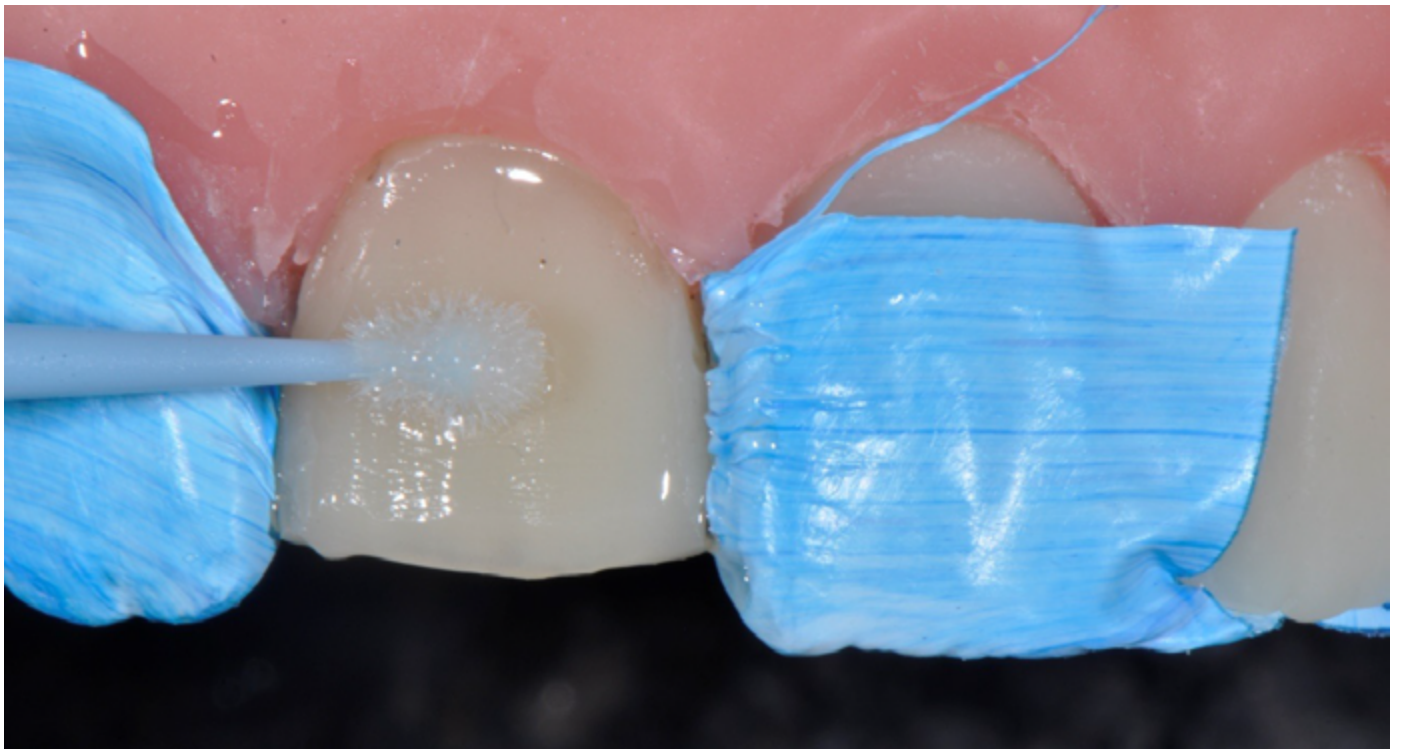


Após a abertura, a ponta da injeção da resina fluida é inserida para provar a posição de inserção da resina.

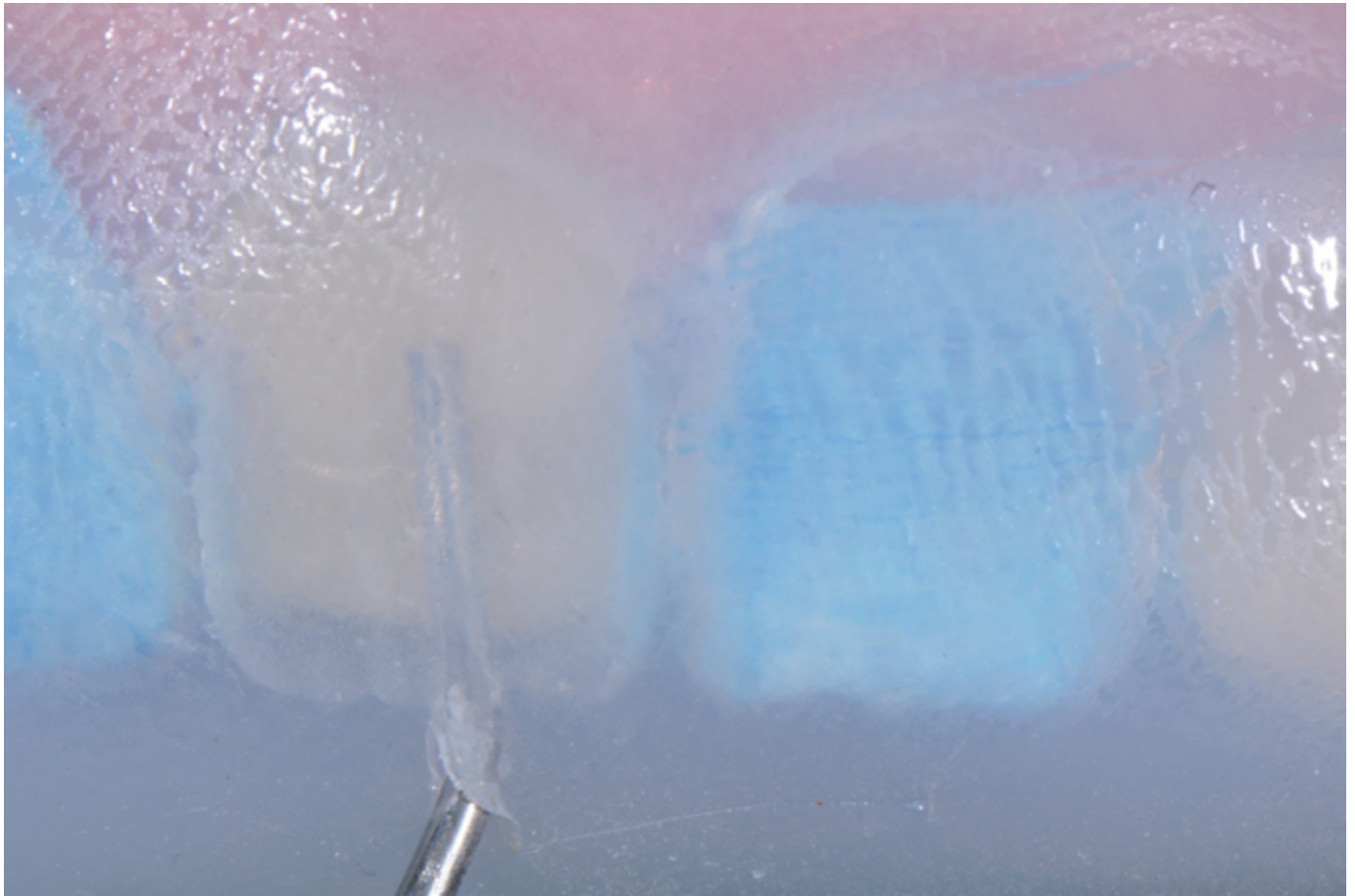


O dente com o preparo a ser restaurado deverá sofrer os procedimentos adesivos adequados, inserção de fio de afastamento e proteção dos dentes vizinhos com fita de teflon.

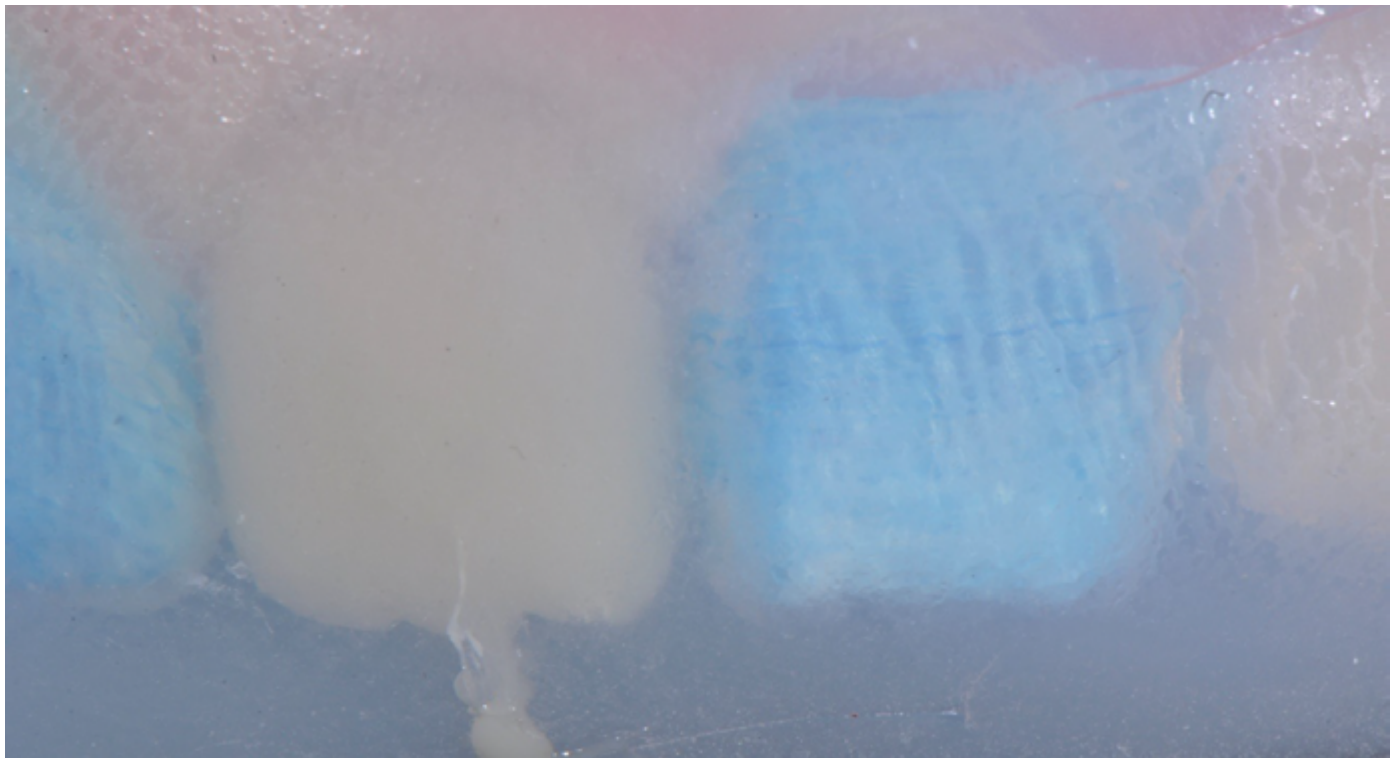




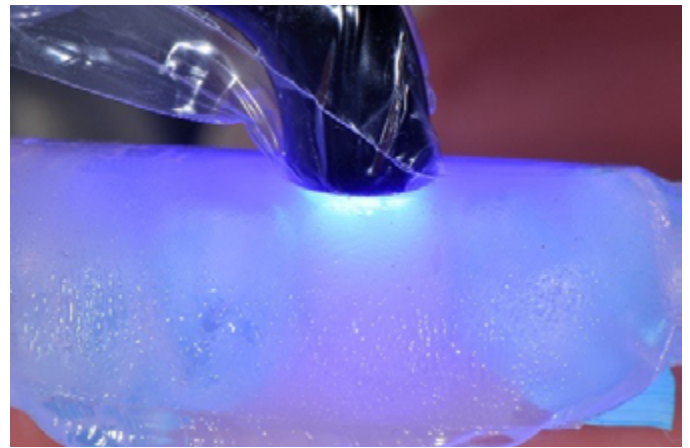
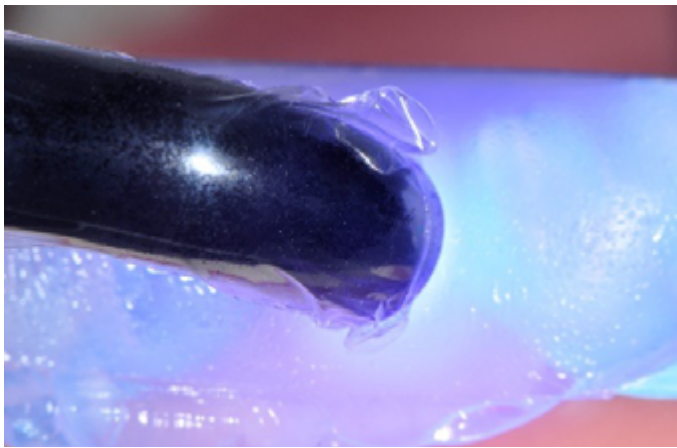
A matriz de Elite Transparent é então posicionada e comprimida contra os dentes vizinhos que garantem o apoio



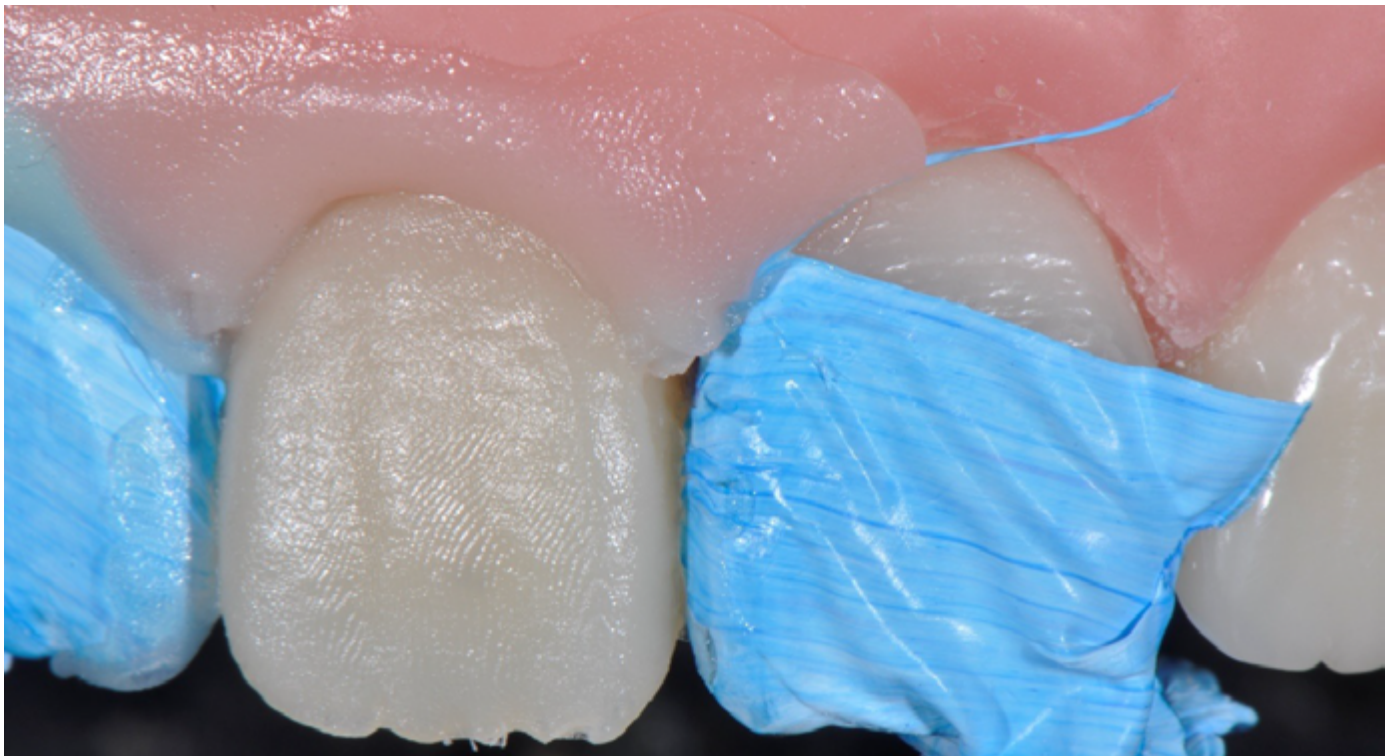
A ponta da resina fluida é então posicionada ao máximo possível e então da cervical em direção a incisal é iniciada a injeção ao mesmo tempo que a ponta é gradualmente removida



Após a completa injeção da resina no molde do enceramento, a ponta da seringa é removida enquanto ainda está injetando



A restauração deverá então ser fotopolimerizada por todas as faces possíveis com uma unidade polimerizadora de alta intensidade por pelo menos 20 segundos em cada face.



Aspecto do dente restaurado após a remoção da matriz de Elite Transparent



Aspecto do dente restaurado após a remoção da matriz de Elite Transparent

Aspecto da restauração após a remoção dos excessos



Aspecto clínico de um caso de resinas injetáveis anterior



TÉCNICA DA RESINA INJETÁVEL EM DENTES POSTERIORES

A mesma técnica pode ser utilizada para os dentes posteriores. Usos interessantes para essa técnica são para table tops diretas e levantamento de mordida.

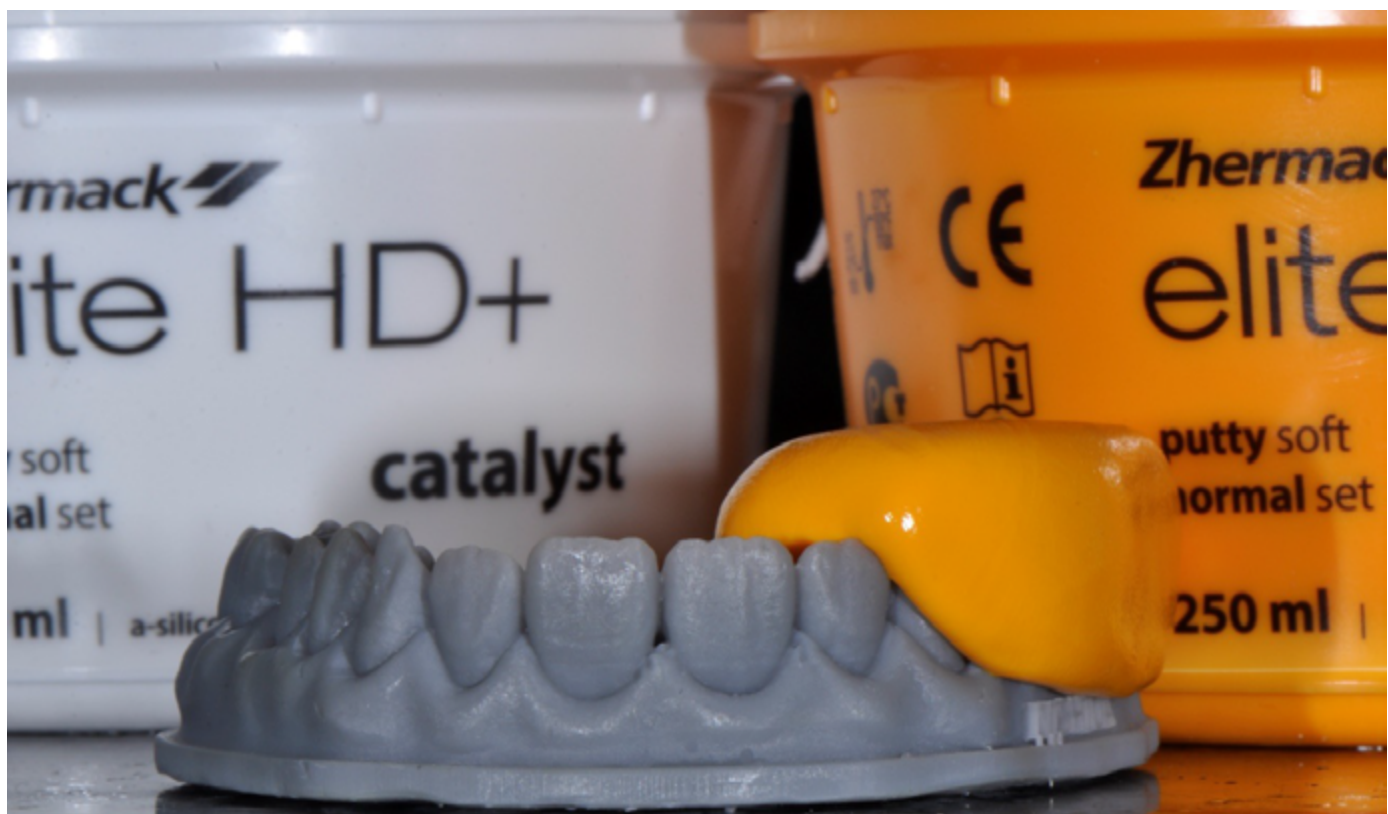


Aspecto inicial do caso Desgastes excessivos e perda de dimensão vertical e anatomia oclusal.

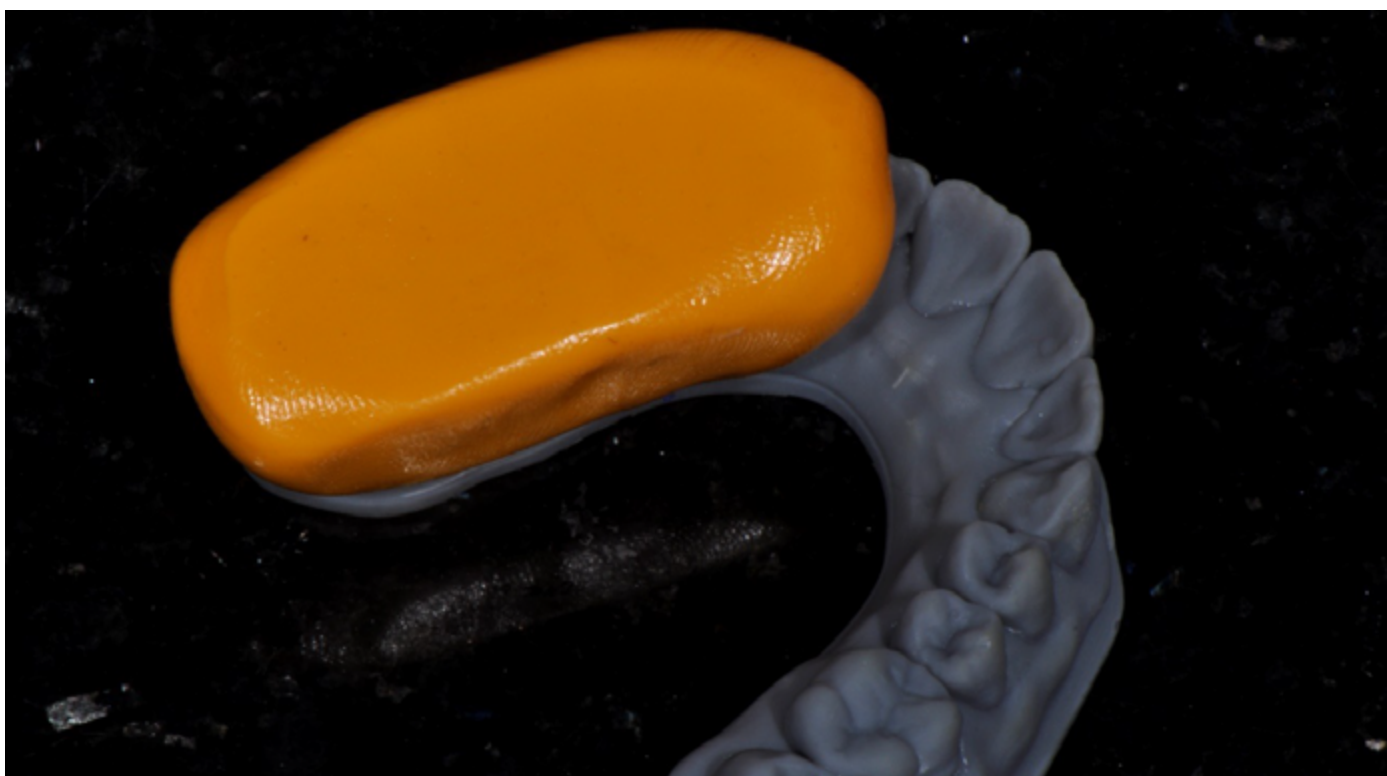
A partir do enceramento diagnóstico é construído (conforme as mesmas instruções já realizadas para a confecção da matriz anterior) uma matriz com silicone Elite Transparent



Enceramento diagnóstico para devolução da anatomia oclusal e melhoria da dimensão vertical



Com auxílio do silicone pesado ELITE HD+ Zhermack é realizada a moldagem da área de interesse.



A moldagem é realizada com partes iguais do silicone manipulado de maneira que seja formado um um pequeno bloco que tenha a mesma espessura de material por todos os lados da área moldada.



Essa moldagem é levada juntamente com o modelo em uma plastificadora com placa de silicone flexível de 1mm.



Após o recorte da placa obtemos uma moldeira individualizada para a área de interesse.



Após o recorte da placa obtemos uma moldeira individualizada para a área de interesse.



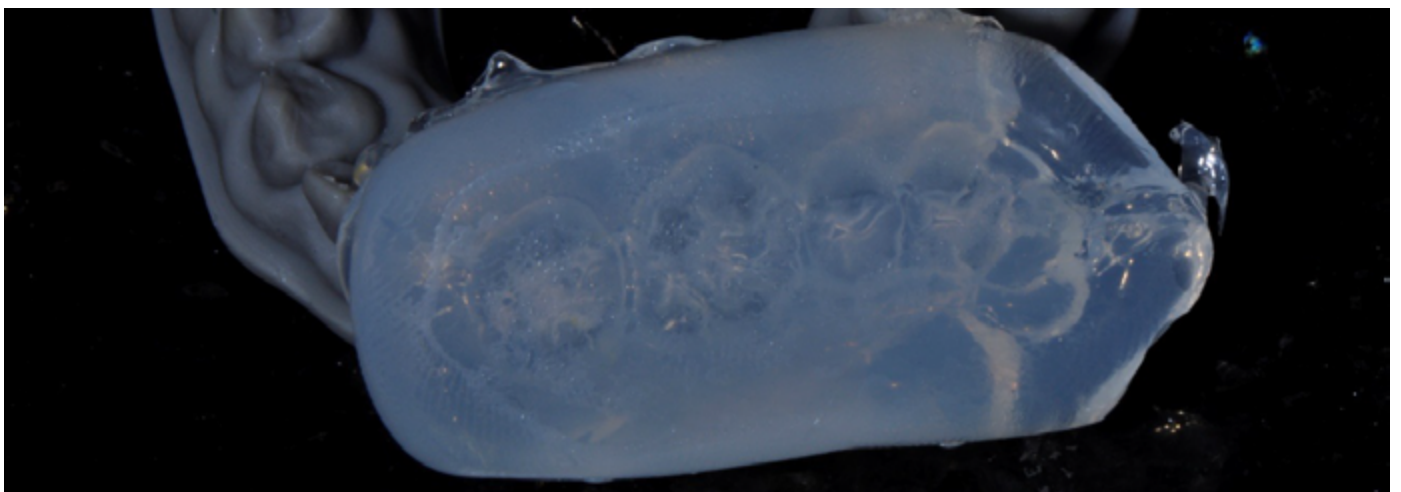
O conjunto modelo e moldeira individualizada com elite transparente é levado em prensa de pressão para gerar a melhor cópia possível.



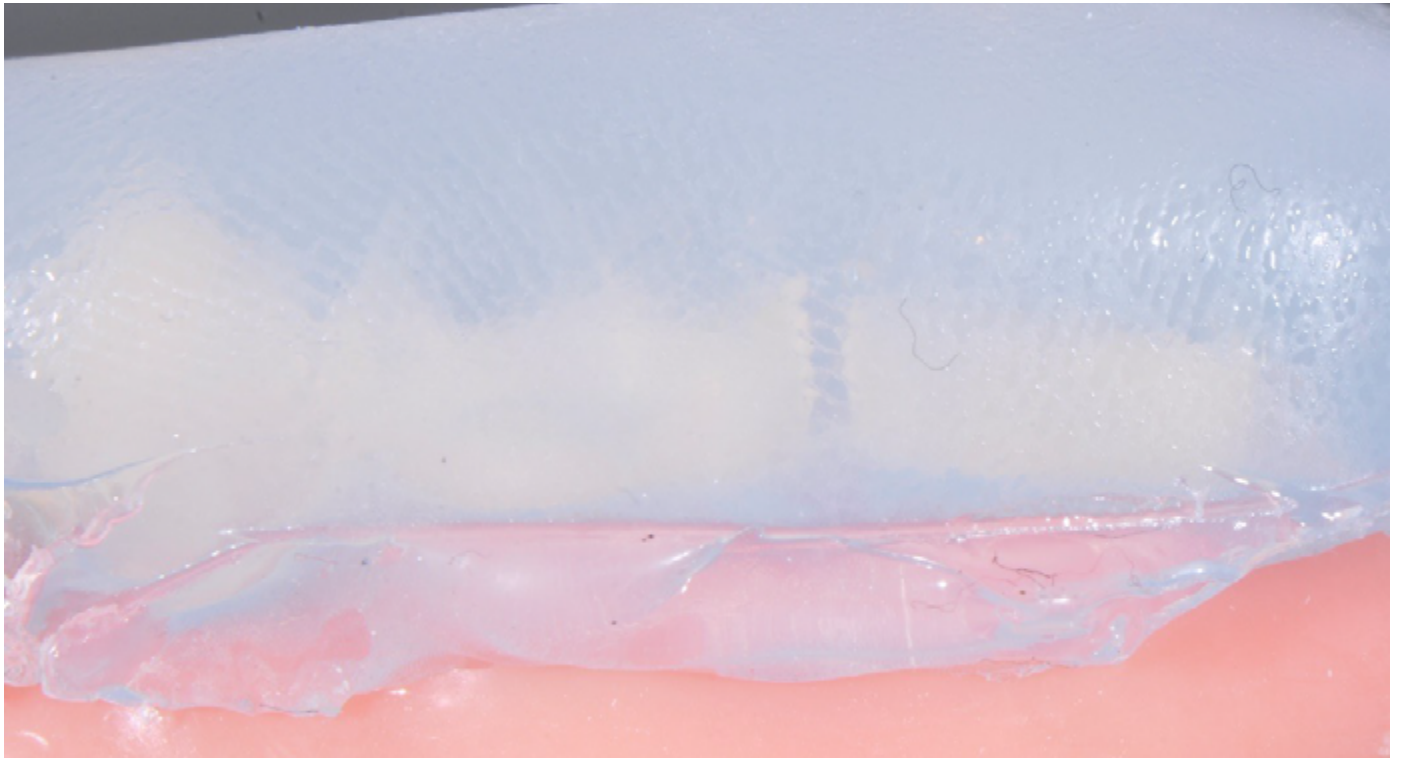
Terminado o tempo de presa ambos são retirados da panela de pressão



O resultado alcançado é uma cópia extremamente precisa e sem bolhas.



Aspecto da matriz de silicone transparente Elite Transparent



A matriz é provada em posição. Eventuais excessos de silicone podem ser removidos nesse momento.



Aspecto da translucidez mostrando o substrato dentário



O elemento a ser restaurado deve ser isolado e os vizinhos protegidos com fita de teflon



O processo adesivo deve ser realizado de acordo com o sistema utilizado e o substrato que sofrerá adesão.



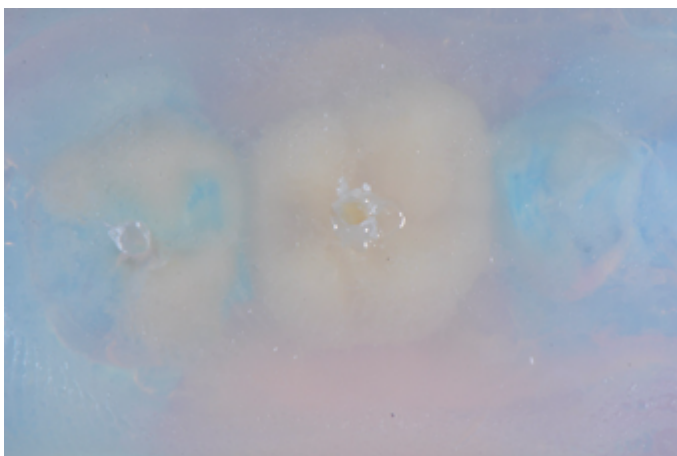
O canal de injeção da resina é construído na região oclusal da restauração com uma ponta diamantada.



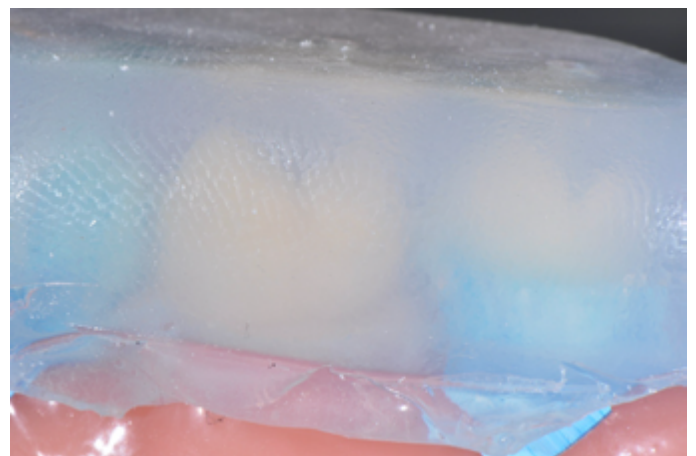
A matriz é levada em posição e pressionada para garantir o encaixe adequado



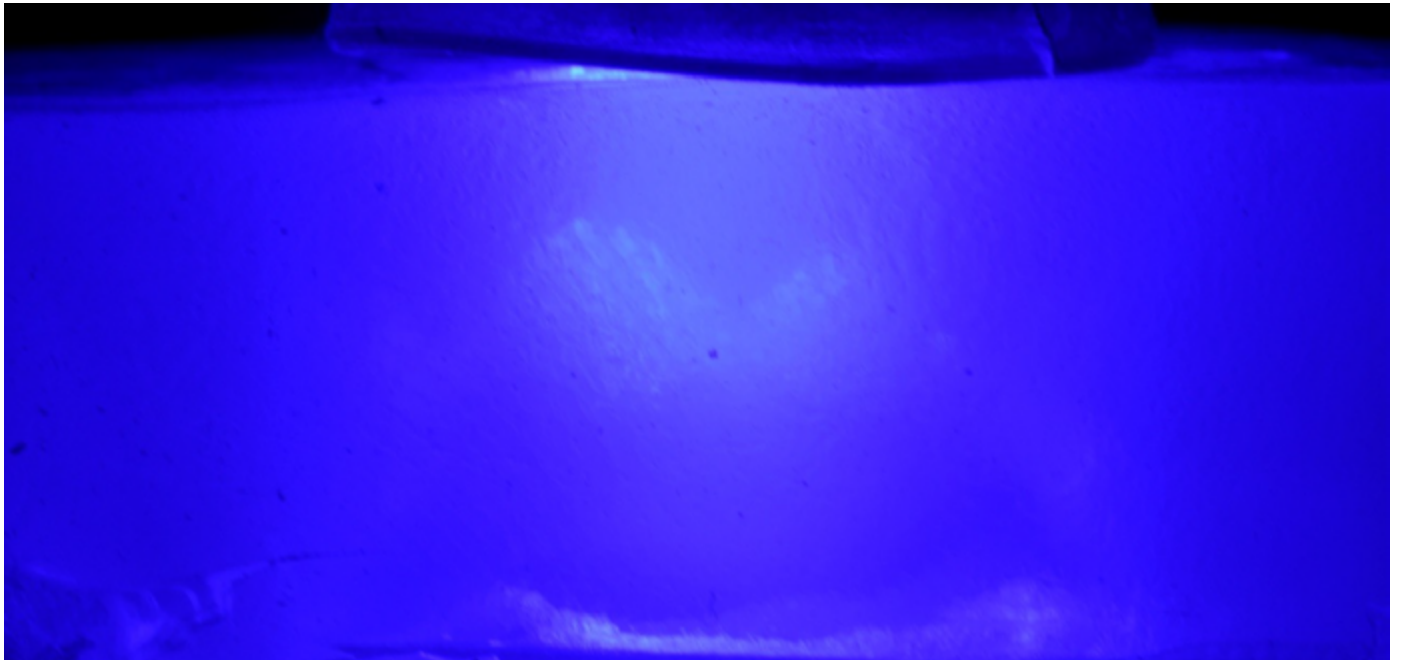
Resina Neo Spectra Flow levada em posição



Aspecto da matriz ao termino da injeção



Vista lateral do elemento após a injeção



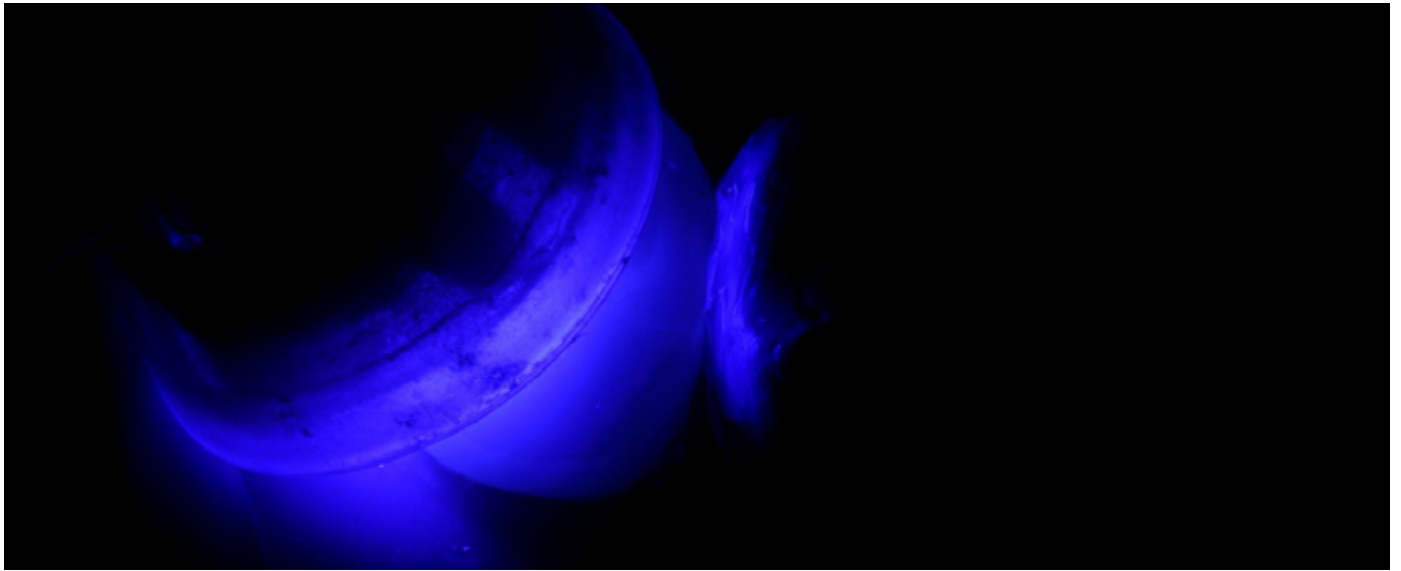
Fotopolimerização da resina com unidade fotopolimerizadora de alta intensidade



Aspecto após a remoção da matriz. Os excessos de resina devem ser removidos com uma lâmina de bisturi



O elemento restaurado é isolado e o vizinho passará pelo mesmo processo de adesão



Fotopolimerização do adesivo



Injeção da Neo Spectra Flow no dente a ser restaurado com a matriz transparente



Aspecto do elemento após a injeção e fotopolimerização da resina.



Aspecto imediato após remoção dos excessos.

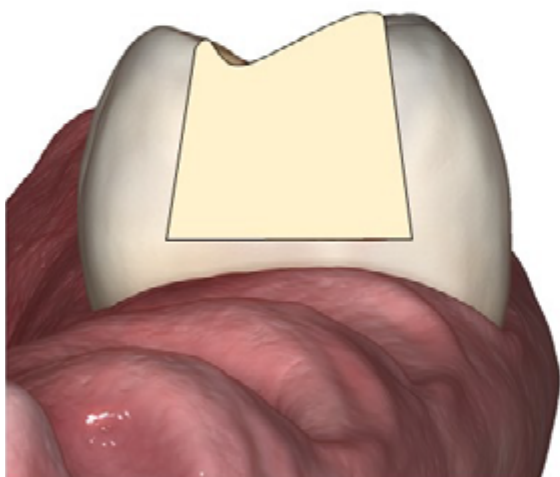


Aspect do segundo e primeiro molar após remoção dos excessos da resina injetada.

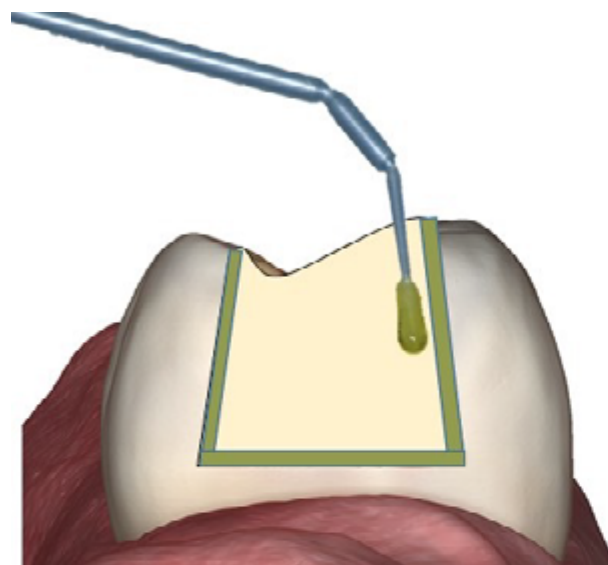
Técnica de BUILD UP

Após a remoção de restaurações antigas, dentes extensamente cariados ou fratura dentária as paredes dos dentes podem ter aspecto retentivo. Para evitar o preparo (e consequente) diminuição do remanescente dental, utiliza-se a técnica do BUILD-UP que consiste em tornar a parte interna dos remanescentes dentários expulsivo a partir do preenchimento com resina composta após os procedimentos adesivos.

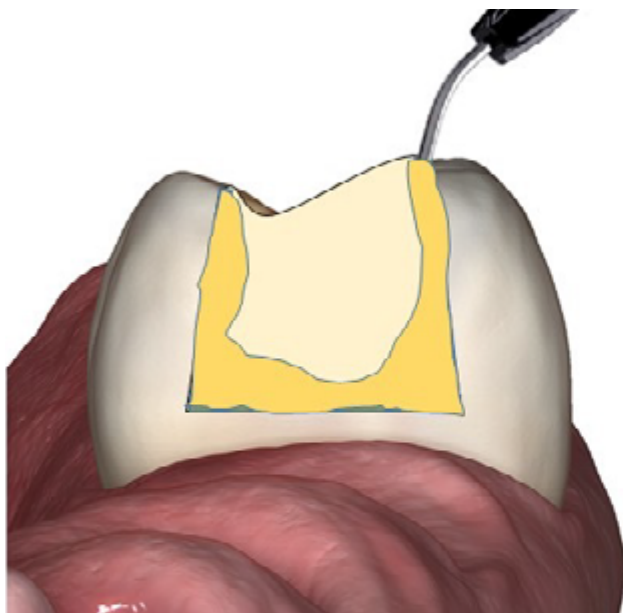
O diagrama a seguir mostra as etapas do processo:



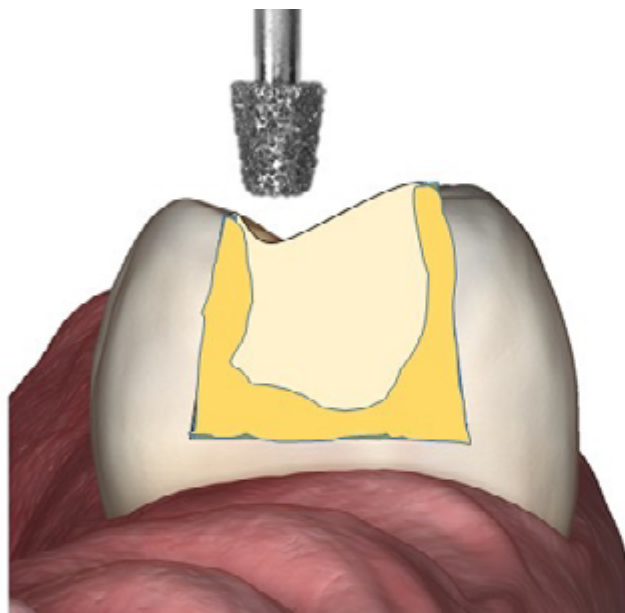
CAVIDADE ORIGINALMENTE RETENTIVA



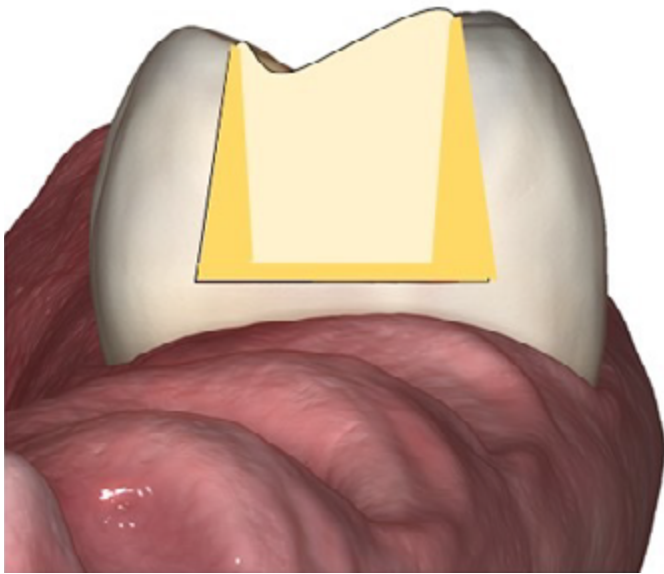
REALIZAR O SELAMENTO IMEDIATO DA DENTINA, PROCESSO ADESIVO E FOTOPOLIMERIZAÇÃO



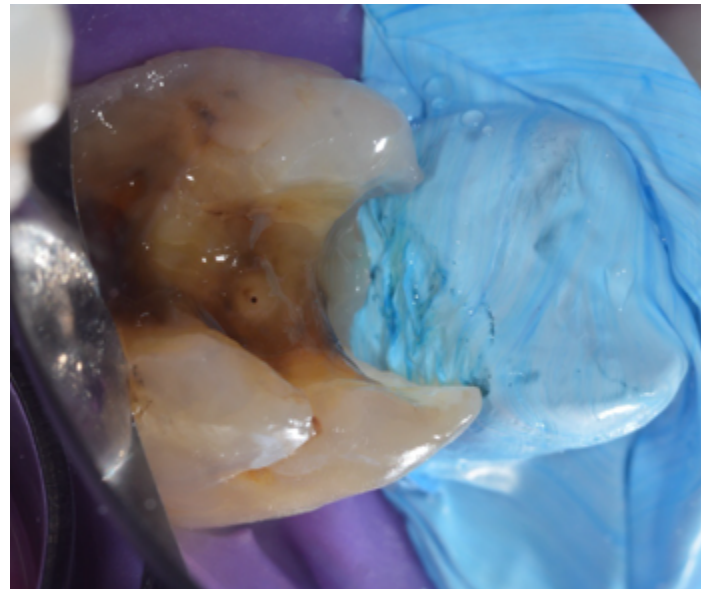
PREENCHER AS PAREDES INTERNAS DA CAVIDADE COM NEO SPECTRA FLOW



REPREPARO DAS PAREDES INTERNAS PARA TORNAR A CAVIDADE EXPULSIVA



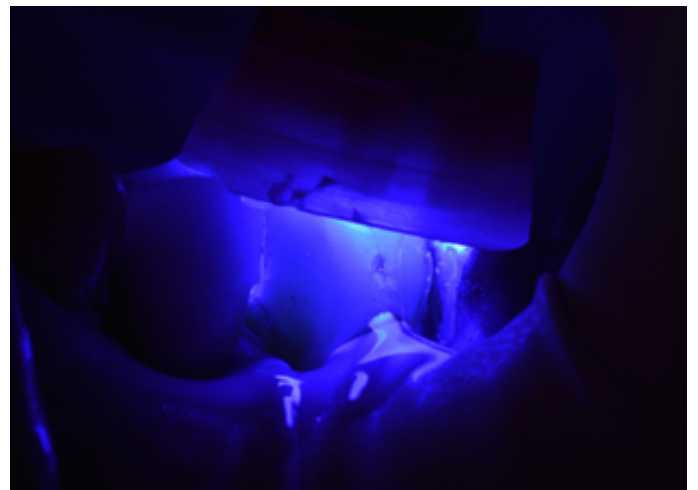
CAVIDADE PRONTA PARA SER MOLDADA



ASPECTO INICIAL. AS PAREDES VESTIBULARES DA CAVIDADE APRESENTAM PAREDES RETENTIVAS



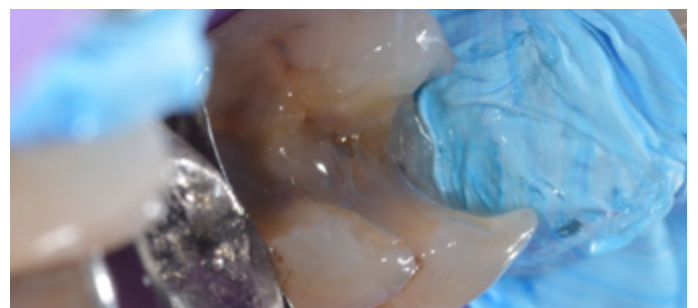
APLICAÇÃO DO SISTEMA ADESIVO



SEGUIDO DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO



APLICAÇÃO DE NEO SPECTRA FLOW PARA REGULARIZAÇÃO DAS PAREDES E SELAMENTO IMEDIATO DA DENTINA



ASPECTO DAS PAREDES VESTIBULARES APÓS A APLICAÇÃO DA NEO SPECTRA FLOW

Qual a diferença entre a NEO SPECTRA FLOW e a SDR?



A Denstply Sirona tem duas resinas fluidas no mercado. A NEO SPECTRA ST FLOW e a SDR. É importante que o usuário entenda a diferença entre elas para que entenda o melhor uso e alcance o máximo desempenho dos materiais restauradores.

A NEO SPECTRA STR FLOW é uma resina composta convencional em consistência fluida que tem foco principal em utilização para odontologia restauradora e estética com uma ampla gama de opacidades e cores.

A SDR é uma resina BULKFILL, com o objetivo de preenchimento de cavidades posteriores como um substituto de dentina. Pelas características de baixa tensão de contração de polimerização ela pode ser utilizada em cavidades profundas com incrementos únicos de até 4mm de profundidade com segurança, característica EXCLUSIVA desse tipo de resina. Por apresentar uma única cor ela serve somente para o uso em dentes posteriores com efeito de preenchimento de cavidades posteriores que deverão ter a última camada construída com uma resina de massa (como por exemplo a Neo Spectra ST).

VERSUS

Neo Spectra ST flow

FOCO EM ESTÉTICA

DENTES ANTERIORES E POSTERIORES EM PEQUENOS VOLUMES

EM CONTATO COM ÁREA EXTERNA DENTÁRIA

VÁRIAS CORES

2mm
Profundidade de cura

SDR flow+

SUBSTITUIÇÃO DE DENTINA

EXCLUSIVAMENTE DENTES POSTERIORES

NÃO PODE SER USADO EM SUPERFÍCIE OCLUSAL

COR ÚNICA

4mm
Profundidade de cura



O par perfeito



2mm
Profundidade de cura

Neo Spectra ST flow

Para aplicações estéticas

Aparência altamente estética

5 tonalidades cobrindo toda a escala Vita

Excelente polimento

Alcança alto brilho rápido

Flui de acordo com manipulação

Permanece até que a manipulação é iniciada



4mm
Profundidade de cura

SDR flow+

Para preenchimentos Bulk fill em classe I e II

Resina de baixo estresse de contração.

Eficiência sem preocupação

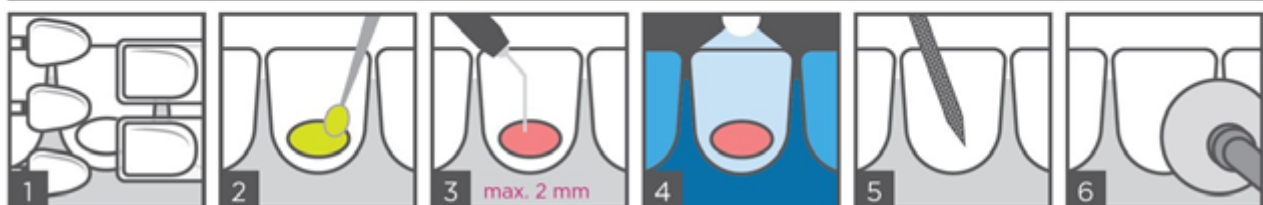
Manipulação de auto nivelamento

Mesmo em dentes superiores



Instruções de uso

Neo Spectra™ ST flow Flowable Composite Restorative



1 Escolha de Cor

Com a escala Vita e a etiqueta I-shade da Neo Spectra

2 Condicionamento e/ou adesão

Após a escolha da cor, realize os procedimentos adesivos de acordo com as instruções do fabricante

3 Inserção do material

Dispense o material em incrementos de até 2mm usando pressão lenta e constante. Evite levantar a ponta para minimizar a retenção de ar.

4 Fotopolimerização

Polimerize cada incremento de 2 mm com irradiância mínima de 550 mW/cm². consulte a tabela de tempo de polimerização para cada tonalidade.

5 Anatomia e contorno

Com uma ponta diamantada ou multilaminada.

6 Acabamento e polimento

Formato e contorno final com borrachas (por exemplo, com Pontas Enhance)

Características Técnicas da Resina:

Disponibilidade de Cores: E1, D1, D2, A1, A2, A3, A3,5, A4 e BW

Tempo de polimerização (incrementos de até 2mm com fotopolimerizadores de qualidade acima de 800mW/cm²) = Resinas A1 ~A4 e Bw= 20 segundos, Resina D1 e D3= 30 segundos, Resina E1 = 10 segundos.



PROPRIEDADES	NEO SPECTRA ST FLOW
Resistência à compressão	330 MPa
Tenacidade à fratura	1.6 Mpa-m ^{1/2}
Profundidade de cura	2 mm
Resistência Flexural	108 Mpa
Modulo Flexural	5.3 GPa
Conteúdo de carga (peso/volume)	62,5% peso% ou 40% volume %
Tamanho de carga (média)	0,6 µm (geralmente tratado como segredo comercial)
Contração (Pycnometro)	4,3 vol%
Sensibilidade a luz ambiente (8000lx)	120s
Radiopacidade	1,8 mm eq Al (método analógico)

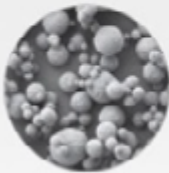
Neo Spectra™ ST flow
Flowable Composite Restorative

A simpler, more versatile esthetic flowable composite.

Thanks to our unique SphêreTEC® technology, Neo Spectra™ ST flow composite offers greater simplicity and versatility than you've ever seen in an esthetic flowable.

- STREAMLINED SHADE COVERAGE
- OPTIMIZED HANDLING
- LASTING ESTHETICS

Neo Spectra™ ST flow material, powered by SphêreTEC® technology.



Interactive SphêreTEC® spherical particles form a film, their shape and size modulation is optimal for the aesthetic look on demand handling.

ONLY OUR PROPRIETARY SPHÊRETEC® TECHNOLOGY CAN DELIVER THESE BENEFITS:

Five Shades cover the full 16-shade VITA® range

- Chromatic blending enables universal CUDS shades A3-A4 to cover the full VITA® range
- Bleach white plus two organic dextrin shades and one translucent enamel shade accommodate special cases
- Essential shade match to our full Neo Spectra™ ST & Neo Spectra™ ST Effects universal composite portfolio

Universal CUDS Shade VITA® GUIDE



Flow-on-demand handling provides optimum versatility

- Stays put until flow behavior activates on your command with rehydration
- Convenient application in Composite Tip or Syringe



High strength, polish, and stain resistance

- SphêreTEC® technology delivers bonded strength
- Resistant to staining from common colorants such as coffee, tea, and red wine
- Quickly and easily polishes to a high gloss



After preparation After finishing After 30 seconds of polishing

NEO SPECTRA™ ST FLOW COMPOSITE.
A NEW SHADE OF VERSATILITY.

© 2019 3M Dental Division. All rights reserved. 3M, the 3M logo, and SphêreTEC are trademarks of 3M Company.

Referências

- Anusavice, K.J; Shen, C; Rawls, H.R. - Phillips Materiais Dentários. 12ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- Batista J, Leite MM, Sabag MF, Lopes LG, Torres ÉM. Influence of the Flowable Resin Layer on Bond Strength Between Resin Cement and a Universal Adhesive Applied in the Immediate Dentin-sealing Technique. *Oper Dent*. 2022 Jul 1;47(4):403-411
- Cieplik F, Scholz KJ, Tabenski I, May S, Hiller KA, Schmalz G, Buchalla W, Federlin M. Flowable composites for restoration of non-carious cervical lesions: Results after five years. *Dent Mater*. 2017 Dec;33(12):e428-e437.
- Coachman C, De Arbeloa L, Mahn G, Sulaiman TA, Mahn E. An Improved Direct Injection Technique With Flowable Composites. A Digital Workflow Case Report. *Oper Dent*. 2020 May/Jun;45(3):235-242.
- D'Antò V, Muraglie S, Castellano B, Candida E, Sfondrini MF, Scribante A, Grippaudo C. Influence of Dental Composite Viscosity in Attachment Reproduction: An Experimental in Vitro Study. *Materials (Basel)*. 2019 Dec 2;12(23):4001
- Eggmann F, Ayub JM, Conejo J, Blatz MB. Deep margin elevation-Present status and future directions. *J Esthet Restor Dent*. 2023 Jan;35(1):26-47.
- Kircelli BH, Kilinc DD, Karaman A, Sadry S, Gonul EY, Gögen H. Comparison of the bond strength of five different composites used in the production of clear aligner attachments. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*. 2023 Dec;124(6):101481.
- Magne P. Immediate dentin sealing: a fundamental procedure for indirect bonded restorations. *J Esthet Restor Dent*. 2005;17(3):144-54
- Terry, D.A - Restoring with Flowables – Quintessence Publishing, 2017
- Varadan P, Balaji L, Manaswini DY, Rajan RM. Reinforced Immediate Dentin Sealing vs Conventional Immediate Dentin Sealing on Adhesive Behavior of Indirect Restorations: A Systematic Review. *J Contemp Dent Pract*. 2022 Oct 1;23(10):1066-1075
- Villalobos-Tinoco J, Jurado CA, Sanchez-Hernandez RA, Elgreatly A, Alshabib A, Tsujimoto A. Injectable Flowable Resin-based Composite Veneers Prior to Ceramic Veneers. *Oper Dent*. 2023 Jul 1;48(4):351-357
- Ferracane JL and da Costa (2018). Report to Dentsply Sirona

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: 0800 771 2226 | 11 3046-2222. Responsável

Técnico: João Gilberto da Silva Zanuzzo - CRF-SC: 8326, ANVISA número 80745409017(Neospectra ST flow), 80745400037 (Família de silicones de adição Zhermack)

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 80196889052 (SDR plus)

1100-ARTECCO0954

