

Infodent Plus

Brasil

Revista Dental Nº 113



Casos Clínicos Dental

- ▶ Dr. Jorge Gómez García
- ▶ Dra. Angela María Villegas

- ▶ Dra. Raquel Passos
- ▶ Dr. Rafael Andreiuolo

Infodent Plus 113

► Brasil

3

Editorial

Juan Almanza

Ver mais ↗

4

Caso Clínico 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable e 3M™ Filtek™ Z350 XT

Ver mais ↗

10

Caso Clínico 3M™ Filtek™ Easy Match Restaurador Universal

Ver mais ↗

20

Caso Clínico 3M™ Clinpro™ Clear

Ver mais ↗

24

Caso Clínico 3M™ RelyX™ Veneer e 3M™ Scotchbond™ Universal Plus

Ver mais ↗



Anterior



Índice



Próximo

Editorial

Juan Almanza
Gerente de vendas



O potencial oculto de cada paciente que já está na sua agenda

Na Solventum, acreditamos que cada paciente que entra na sua clínica representa mais do que o motivo da consulta: é uma oportunidade de oferecer um atendimento integral que realmente impacte sua saúde a longo prazo; frequentemente, necessidades clínicas importantes passam despercebidas simplesmente porque não fazem parte do motivo inicial da consulta. **Mas o que acontece quando essas condições não detectadas avançam silenciosamente ou quando o paciente acaba abordando-as em outro lugar?** Além de uma visão fragmentada do cuidado, é fundamental nos perguntarmos: estamos aproveitando cada encontro com nossos pacientes para identificar de forma proativa riscos, alterações ou patologias que merecem ser atendidas? Não fazê-lo pode não apenas ter consequências para a saúde do paciente, mas também levar a deixar de perceber receitas adicionais para nossa clínica.

Um exemplo, nosso novo **3M™ Clinpro™ Clear** é um tratamento de flúor desenvolvido para controle de hipersensibilidade e/ou como uma camada adicional de proteção contra a erosão ácida em pacientes de todas as idades e com aplicações em todas as especialidades. Ao contrário dos vernizes tradicionais, sua fórmula à base de água é agradável, transparente e em apenas 15 minutos oferece o benefício clínico necessário, cuidando de seu paciente e gerando uma nova linha de receita para sua prática. Se de 10 pacientes, menos de 8 estão recebendo nosso tratamento de flúor, aqui há uma oportunidade! Outra grande oportunidade está na ortodontia; 8 em cada 10 pacientes apresentam alterações oclusais, mas muitos deles não recebem informações ou orientações sobre isso. **Você está explicando da maneira adequada o diagnóstico e suas implicações? Você está preparado clínica e comercialmente para fechar esse tratamento?**

Você já se perguntou quantos dos 10 pacientes que entram no seu consultório estão recebendo uma proposta de procedimento de ortodontia e quantos acabam realizando na sua clínica? Se a resposta à primeira pergunta for menos de 8 e à segunda menos de 3, **você tem uma oportunidade.**

Na Solventum podemos ajudá-lo a desenvolvê-la.

Por fim, esse potencial oculto, além de vender, também se trata de gerenciar sua prática com eficiência. Nossas soluções ajudam você a simplificar sua prática, reduzir o tempo na cadeira, otimizar seus estoques, minimizar retrabalhos e garantias, consequentemente, reduzir a perda de produtos por vencimentos ou problemas de qualidade. A seguir, nossas soluções indispensáveis:

3M™ RelyX™ Universal é um cimento projetado não apenas para alcançar excelentes resultados adesivos, mas também para ajudá-lo a simplificar seu estoque; com uma única seringa você pode cobrir múltiplas indicações, reduzir o número de produtos em sua gaveta e minimizar o risco de validade ou deterioração por falta de uso. Sua ponta misturadora automática pequena reduz em 80% o desperdício de material e, por consequência, gera um menor impacto ambiental em comparação a cimentos que requerem múltiplos componentes ou pontas misturadoras maiores.

3M™ Filtek™ Easy Match™, nossa nova resina que com apenas 3 seringas cobre os 16 tons da guia Vitapan Classical, com sua tecnologia de opacidade naturalmente adaptável permite ter o efeito de mescla sem precisar de um opacificador na maioria dos casos, funcionando como dentina, corpo ou esmalte, dependendo da espessura do incremento. Simplifica sua prática, facilita o treinamento de sua equipe, reduz e ajuda a administrar seu estoque, sua seleção intuitiva facilita o procedimento clínico, com os excelentes resultados de polimento, resistência e durabilidade que nossa resina com nanotecnologia oferece.

3M™ Scotchbond™ Universal Plus, nosso mais recente adesivo com fórmula melhorada, se une e sela a dentina afetada por cárie; sua radiopacidade adicionada permite evitar retrabalhos ou garantias ao poder criar uma imagem radiopaca de dentina, adesivo e resina que evita falsos positivos de cárie.



Na Solventum estamos prontos para te ajudar a ver o potencial que já está na sua própria agenda, porque além dos produtos, estamos com você para fazer sua prática crescer, com decisões inteligentes e soluções que simplificam.

Simplificando o sistema posterior com resina 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable e 3M™ Filtek™ Z350 XT

Dr. Jorge Gómez García

- Cirurgião Dentista na Universidade Autónoma do Estado de Hidalgo.
- Cursando Especialização em Prótese na Universidade Intercontinental Cidade do México.
- Palestrante Nacional e Internacional.
- Prática privada orientada em odontologia de mínima intervenção e restaurações adesivas.



Antes



Depois



O resultado

A aplicação de sistemas 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable associada a resina Body da 3M™ Filtek™ Z350 XT entrega uma boa sinergia ao abordar cavidades com profundidades irregulares que superam os 5 mm.

Sobre o caso

Paciente masculino 22 anos se apresentou em consulta para realizar a troca da restauração de amálgama relatando a fratura de um fragmento da restauração e pequena sensibilidade dolorosa ao ingerir doce e alimentos frios.

O desafio:

Eliminar qualquer dor, devolvendo estética, função e forma em uma única visita.



Situação inicial se observa **restauração de amálgama fraturada**.



Isolamento absoluto realizado se observa a área a restaurar completamente limpa para começar o procedimento restaurador.



Ao fundo da cavidade é possível **observar a presença de lesão cariosa** que afetava a área central do molar e a profundidade era maior nesse espaço.



Se realiza a sondagem da cavidade observando um profundidade de 4.5 mm na região mais profunda, o que indicaria que se realizada uma restauração com resina convencional seria necessário 3 incrementos menores do que 2 mm para uma polimerização ideal. Será possível evitar isso utilizando uma camada de 3 mm de resina **3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable**



Condicionamento seletivo de esmalte e aplicação do **Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal** em toda a cavidade.



Cavidade preenchida e regularizada com 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable deixando apenas 1.5 mm para dar passo aos incrementos com resina Body da 3M™ Filtek™ Z350XT.



Observamos a cobertura homogênea de resina 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable em toda a base da cavidade deixando uma base uniforme, pronta para receber os incrementos de resina Body 3M™ Filtek™ Z350XT.



Inserção dos incrementos de resina Body cúspide por cúspide.



Se observa como em cada incremento se realiza uma anatomia detalhada.



É importante manter um cuidado especial em cada incremento para que no momento de fazer o ajuste oclusal **não** se elimine a anatomia que se criou.



11

Uma vez terminados os incrementos, **observamos a anatomia oclusal finalizada.**



12

Realizado o polimento final com **3M™ Sof-Lex™ Diamond.**
E verificamos a anatomia texturizada, bem polida, homogênea e contínua.



13

Resultado final com ajuste oclusal e polimento posterior ao retirar o isolamento.

Uma 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable fluida mais uma Body e 3M™ Filtek™ Z350XT **para um grande resultado em apenas 5 passos.**



3M™ RelyX™

Cimentos Dentais

Cimento com segurança.
Cimento com confiança.
Cimento com RelyX™



3M™ RelyX™ Universal

Um único cimento, dois modos de uso:
adesivo e auto-adesivo.



3M™ RelyX™ Ultimate

Alta resistência à compressão,
seja no modo fotopolimerizado
ou de autopolimerização.



3M™ RelyX™ U200

Não necessita de condicionamento,
primer ou adesivo: **menos etapas,**
mais tempo para você.



3M™ RelyX™ Veneer

Tempo de trabalho adequado para
restaurações estéticas e delicadas.

RelyX™ não é uma única opção,
mas sim uma família de cimentos que se adapta a você.



Anterior



Índice



Próximo

Primeiro e único material
desenvolvido para attachments.

Clarity™ Attachment Material

Conheça um material
**mais estético e de alta
qualidade** para a confecção
dos attachments.

Prepare-se para o seu
próximo lançamento.



Anterior



Índice



Próximo

Desenho do sorriso de um paciente com um dente decíduo e dentes anteriores com pequenas dismorfias usando 3M™ Filtek™ Easy Match Resina Universal

Dra. Angela María Villegas

- Cirurgiã-dentista pela Universidad del Valle, Cali, Colômbia
- Especialista em Biomateriais, dentística restauradora em estética dental, Universidade de Santiago de Cali, Colômbia.
- Diplomada em docência universitária e docência em cenário clínico.
- Prática clínica exclusiva em Reabilitação Oral e Estética.
- Docente Universitária por mais de 20 anos.
- Palestrante Nacional e Internacional.



Antes



Depois



O resultado

Com o uso da 3M™ Filtek™ Easy Match Restaurador Universal (cor Brigh) conseguimos um sorriso mais harmônico em forma e tamanho com o rosto e os lábios do paciente, sendo imperceptível. Também conseguimos com o uso de 3M™ Filtek™ Universal Restorative Cor Pink Opaquer (PO), ocultar a dentina esclerótica existente no dente 53, com uma mínima preparação dentário. 3M™ Filtek™ Easy Match Restaurador Universal, consegue com sua tecnologia de opacidade naturalmente adaptável mascarar dentes escurecidos, como o que era no dente 55, e amarela como o dente 53; alcançando a harmonia na cor procurada.

Sobre o caso

Paciente do sexo masculino, de 26 anos de idade, apresenta um canino decíduo (53), que se observa pequeno e hiperpigmentado, com respeito aos demais dentes permanentes. Adicionalmente, apresenta uma mancha de dentina esclerótica na superfície vestibular. E um molar decíduo (55), bastante escurecido por presença de uma restauração de amálgama antiga. Os demais dentes permanentes apresentavam pequenas distorções entre eles, o paciente desejava um sorriso mais harmonioso com seu rosto e lábios, porém que seu tratamento odontológico fosse imperceptível.

O desafio:

Redesenhar o sorriso, restabelecendo tamanho e forma no dente decíduo, opacificando a dentina esclerótica com um mínimo preparo dentário e, ainda assim, conseguindo alcançar cor e forma uniformes comparados aos demais dentes anteriores.



Fotografias iniciais extraorais do paciente (frontal e perfis esquerdo e direito).

Importante observar os dentes decíduos ainda presentes, com hiperpigmentação característica para este tipo de situação clínica.



Imagem da radiografia panorâmica, em dois dentes decíduos, 53 e 55, os quais ainda apresentam formação radicular.



Fotografia intraoral inicial.



Desenho digital, modelo impresso e matriz de silicone.



Seleção de cor Intuitiva da resina composta 3M™ Filtek™ Easy Match Restaurador Universal.



Posicionamento da matriz de silicone em boca. Com este passo teremos evidentes as discrepâncias de forma entre os dois semiarcos. Uma dica para ressaltar na confecção de matriz é, conservá-la completa na parte distal do segmento que será restaurado, para que esta, tenha suporte e estabilidade. (ver setas).



Passo No. 1

Processo de condicionamento do substrato dental.

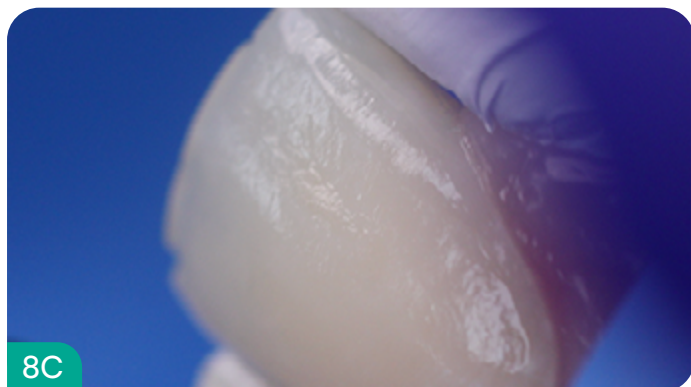
Microjateamento usando Rondoflex™ plus 360 da KAVO com Óxido de Alumínio 27 µm durante 1 minuto.



Passo No. 2

Condicionamiento de superficie.

Ácido fósforico 3M™ Scotchbond™ Gel Ácido Fosfórico 37%.
Técnica de condicionamento ácido total, durante 15 segundos.

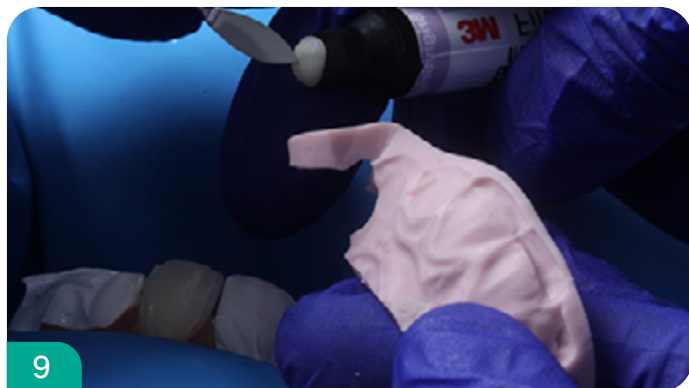


Passo No. 3

Condicionamento de superfície.

Aplicação ativa do 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.

Aplica ativamente durante 20 segundos, evapora o solvente durante 5 segundos ou até que não se observe movimento do adesivo sobre a superfície dental e se polimeriza por um mínimo de 10 seg.
Segundo irradiância utilizada.



Para a confecção da concha palatina do dente
uso de matriz para la confecção
de la concha palatina do dente 11.



Confecção da concha palativa do dente 11.



Dente 11, já restaurado, **utilizando como único material restaurador a resina 3M™ Filtek™ Easy Match Restaurador Universal cor Brigh** para a confecção de toda a faceta.



Concha palatina do dente 12. Neste passo se pode observar a opacidade semelhante a esmalte, **quando o material restaurador 3M™ Filtek™ Easy Match Restaurador Universal é utilizado em incrementos de 0.5 mm ou menos.**



Dente 53. **Apresenta uma pigmentação do substrato dental mais “amarelo” comparado aos demais dentes do segmento anterior,** e adicionalmente se observa uma mancha de dentina esclerótica entre o terço médio e incisal da vertente mesial deste dente.



Confecção da concha palatina do dente 53, **utilizando a matriz de silicone.**



Uso da resina composta 3M™ Filtek™ Universal restorative, cor Pink opaquer (PO). **Para mascarar a mancha de dentina esclerótica presente no dente 53.**



Aplicação de uma fina camada de menos de 0.3 mm de espessura do material restaurador 3M™ Filtek™ Universal Restorative, cor Pink opaquer (PO) unicamente no ponto da mancha de dentina esclerótica.

É importante ressaltar, que esse material é uma resina, **a adesão ao substrato dentário é ideal e não afeta a adesão das camadas subsequentes.**



Confecção das camadas subsequentes na face vestibular do 53, com o material restaurador 3M™ Filtek™ Universal Restorative, cor Bright.

Em esta camada, já começamos a observar como **o material restaurador começa a “mascarar” a cor amarela presente no substrato dentário.**

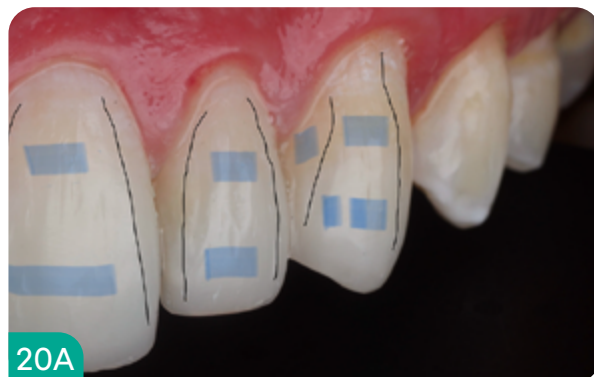


Todas as restaurações tipo faceta, já confeccionadas. Observa-se a importância do uso da matriz, **conseguindo um resultado previsível do tratamento restaurador.**



Primeiro passo no protocolo de acabamento e polimento com o uso do sistema de 4 passos 3M™ Sof-Lex™ Pop-On.

É importante notar que este sistema é de 4 passos, e todos os passos devem ser realizados para conseguir um efeito sobre a superfície do material polimérico.



Posterior ao uso do sistema de 4 passos 3M™ Sof-Lex™ Pop-On, no protocolo de acabamento e polimento das restaurações poliméricas; **se utiliza uma ponta ou broca multilaminada N°7664 (Angelus) para agregar as características anatômicas, secundárias e terciárias** a demarcação dos planos vestibulares, e ângulos de transição.



O último passo do protocolo de acabamento e polimento das restaurações poliméricas, se realiza com o sistema de dois passos 3M™ Sof-Lex™ Espirais.

Nesta fotografia estamos usando o disco espiral de óxido de alumínio.



Terceiro e último passo do protocolo de acabamento e polimento das restaurações poliméricas. **Se realiza com o sistema de dois passos de 3M™ Sof-Lex™ Espirais.**

Nessa fotografia estamos usando o disco em espiral diamantado e a lixa Epitex™ da marca GC™.

Fotografias finais Extraorales



Fotografia final extraoral das restaurações tipo faceta **após polimento e ajuste oclusal.**

Fotografias finais Intraorais

**Fotografia final intraoral das restaurações tipo faceta após polimento e ajuste oclusal**

Cumprindo com o objetivo inicial de criar uma harmonia entre os dois semiarcos, conseguindo transformar um dente decíduo como um dente permanente e conseguir mimetizar ou opacificar o substrato dentário amarelo com mancha de dentina esclerótica presente no 53 e 55.

Adicionalmente se cumpre com o objetivo de conseguir que toda a restauração sejam imperceptíveis, o qual era uma das solicitações iniciais do paciente.

Remineralização de lesão de mancha branca ativa com 3M™ Clinpro™ Clear

Dra. Raquel Passos

- Sócia proprietária da clínica Sorrir Odontologia em Brasília, Distrito Federal, Brasil.
- Especialista em Dentística Restauradora pela Universidade Federal de Uberlândia.
- Especialista em Prótese pela Associação Brasileira de Cirurgiões Dentistas.
- Professora e Coordenadora do curso "Adesão & Cimentação Experience".
- Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade de Brasília.
- Palestrante Nacional



Antes



Depois



O resultado

Ao final de 4 sessões de fluorterapia com 3M™ Clinpro™ Clear foi observada a remineralização das lesões que agora **apresentam-se com aspecto brilhante e liso**, compatível com lesões inativas de cárie (manchas brancas inativas). Dentes 37 e 47 ainda estão semi-erupcionados e serão acompanhados em mais um mês para verificar se houve evolução de uma possível cavitação oclusal. Caso haja, faremos ulectomia e aplicação do 3M™ Clinpro™ XT Varnish.

Sobre o caso

Paciente de 12 anos compareceu ao consultório para consulta de rotina e, ao exame clínico, apresentou os dentes 17, 27, 37 e 47 com lesões brancas e opacas, compatíveis com lesões iniciais de cárie (manchas brancas ativas) na oclusal. Dentes 37 e 47 semi-erupcionados e **em infra-oclusão**, o que dificulta ainda mais a higiene do paciente. Foi solicitado exame radiográfico interproximal para verificar se havia algum tipo de comprometimento dentinário, mas a lesão era limitada apenas ao esmalte.

O desafio:

Seguindo a filosofia de mínima intervenção, procedemos evidenciação de placa, profilaxia, orientações de higiene detalhando especificamente uma atenção maior para a oclusal dos dentes em questão e indicando para o paciente uma escova unitufo para higienização, principalmente na oclusal destes molares, uma vez que o 37 e o 47 apresentavam-se ainda mais desafiadores de executar a higiene.

Foram feitas sessões de fluoterapia com **3M™ Clinpro™ Clear** a fim de parar as lesões e remineralizá-las, evitando, assim, uma intervenção invasiva. Fizemos fotos iniciais e antes de cada uma das sessões de **fluoterapia** a fim de registrar a evolução do processo. Para tal, foi feita a profilaxia da região e foi aplicado o 3M™ Clinpro™ Clear nas manchas brancas ativas. Paciente recebeu a orientação de aguardar 15 minutos para a ação completa do produto.



Aspecto inicial da lesão de mancha branca ativa na oclusal do 17.



Aspecto inicial da lesão de mancha branca ativa na oclusal do 27.



Aspecto inicial da lesão de mancha branca ativa na oclusal do 47 (note: dente semi-erupcionado e em infra-oclusão).



Aspecto inicial da lesão de mancha branca ativa na oclusal do 37. (note: dente semi-erupcionado e em infra-oclusão).



Aplicação do 3M™ Clinpro™ Clear no dente 27.



Aspecto clínico da lesão após a primeira sessão de fluoterapia no dente 27.



Aspecto clínico da lesão após a segunda sessão de fluoterapia no dente 27.



Aspecto clínico da lesão após a terceira sessão de fluoterapia no dente 27.

3M™ Clinpro™ Clear Tratamento de Flúor



Fórmula transparente à base de água em uma dose única L-Pop rápida e fácil.



Fórmula livre de colofônia e alérgenos comuns* com pH neutro.



Fosfato e cálcio estabilizados.



Tempo mínimo de contato de apenas 15 minutos.



Aroma, sabor e sensação agradáveis na boca.



Fórmula compatível com canais de sucção.

Flúor. Simplificado.



O desafio da faceta de porcelana e da coroa adjacente nos incisivos centrais

Dr. Rafael Andreiuolo

- Diretor do Programa de Residência em Odontologia Operatória na PUC/Rio de Janeiro.
- Professor Adjunto na Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Doutor em Odontologia Operatória (UERJ) e Mestre em Engenharia de Ciência de Materiais (UFRJ).
- prática privada focada em Odontologia Estética desde 2004.



Antes



Depois



O resultado

O tratamento realizado alcançou resultados biológicos, funcionais e estéticos ótimos.

Sendo muito importante o uso da pasta de prova para prever o resultado do tratamento antes da cimentação adesiva.

Sobre o caso

Paciente masculino de 46 anos, procurou tratamento odontológico para substituir as restaurações cerâmicas pré-existentes nos incisivos centrais superiores.

O desafio:

O principal desafio apresentado neste caso foi a fabricação de uma faceta de porcelana e uma coroa em dentes adjacentes, com diferentes espessuras de material e cor de substrato.



1

Situação inicial.



2

Situação inicial. Aspecto intraoral.



3

Remoção da cerâmica com discos espirais de diamante.



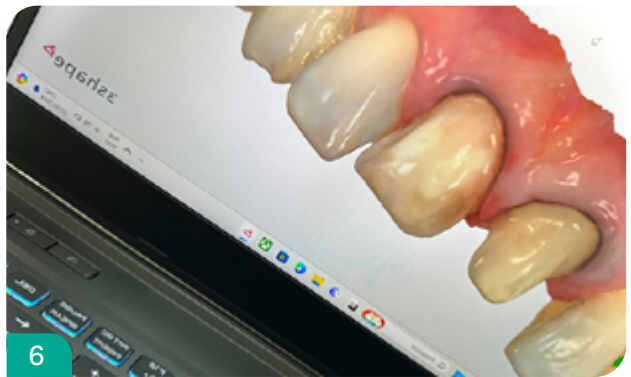
4

Preparações dentárias e inserção do fio de retração GingiAid #00.



5

| Inserção do fio GingiAid #1.



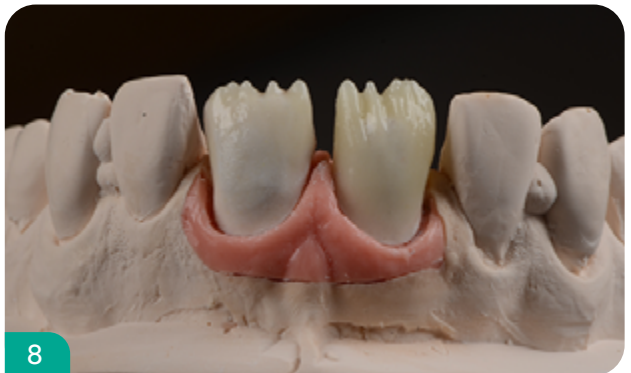
6

| Escaneamento intraoral e registro da oclusão.



7

| Foi utilizada porcelana feldspática
VITA VM9 neste caso.



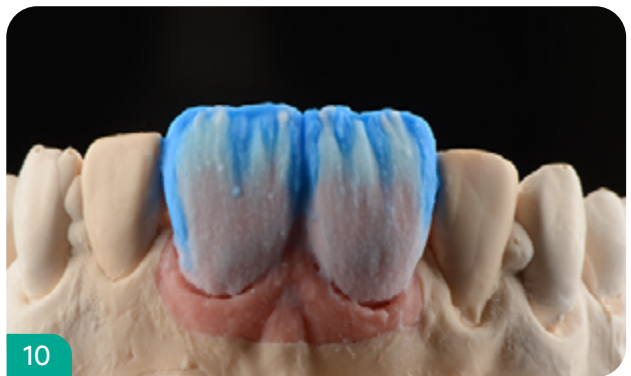
8

| Aplicação da porcelana de dentina.



9

| Aplicação da porcelana de efeito.



10

| Esmalte incisal.



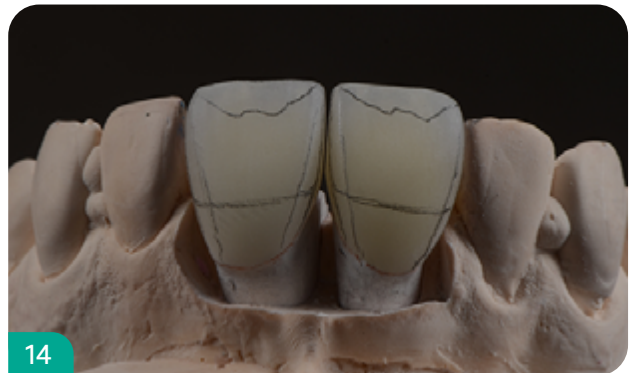
| Aplicação de **esmalte**.



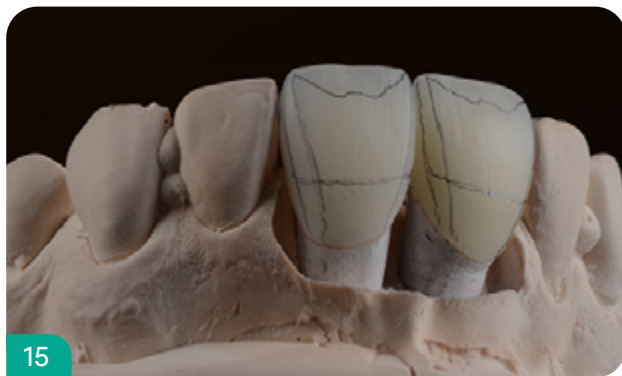
| Aplicação de **esmalte**.



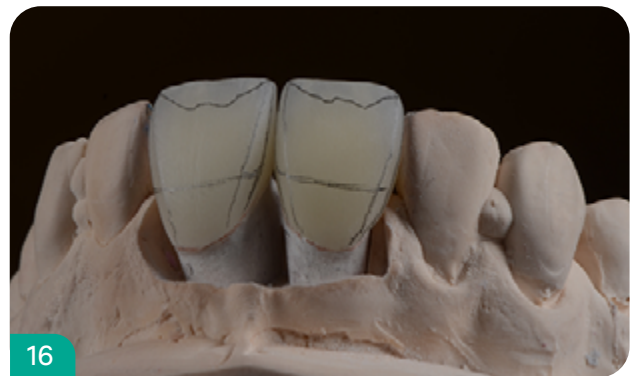
| Aplicação de **esmalte**.



| Textura **macro e micro**.



| Textura **macro e micro**.



| Textura **macro e micro**.



17

| Aspecto final da faceta de porcelana e da coroa.



18

| Restaurações intraorais com
3M™ RelyX™ Try-In.



19

| Passos de tratamento da superfície
no dispositivo Veneer Me.



20

| Condicionamento ácido HF a 9,8%
durante 2 minutos, enxaguar e secar.



21

| Limpeza com H₃PO₄, enxaguar e secar.



22

| Aplicação do adesivo
3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



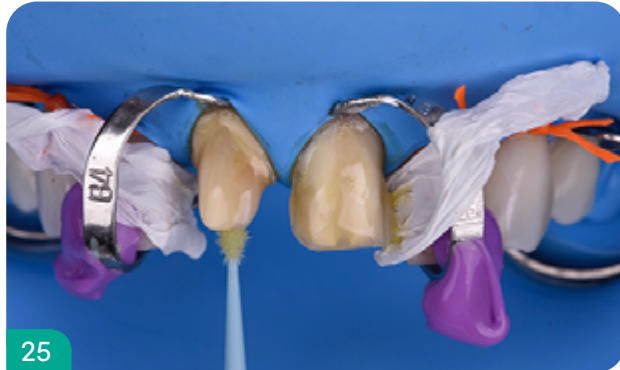
23

| Isolamento com dique de borracha.



24

| Condicionamento ácido H_3PO_4 durante 15 segundos na dentina e 30 segundos no esmalte, enxaguar e secar.



25

| Aplicação do adesivo
3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



26

| Aplicação do adesivo
3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



27

| Cimentação com 3M™ RelyX™ Veneer cor B0,5.



28

| Cimentação com 3M™ RelyX™ Veneer cor B0,5.



Remoção do excesso de cimento **com fio dental**.



Remoção do excesso de cimento **com pincéis**.



Remoção do excesso de cimento **com bisturi #12**.



Aspecto final das restaurações após 1 semana da cimentação. Também foram realizadas restaurações de resina composta **nos dentes #12 e #23**.



Aspecto final.



3M Cuidados à saúde agora é Solventum





Solventum, o logotipo S são marcas registradas da Solventum ou de suas afiliadas.
3M e o logotipo 3M são marcas comerciais da 3M.
Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.



Anterior



Índice