

3M Science.
Applied to Life.™



Coleção de Casos Clínicos

**A dupla que pode
fazer tudo.**





✓ Cimento de resina universal com **propriedades autoadesivas**

✓ **Sistema adesivo de cimento de resina** com Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como primer de autopolimerização dentária compatível com as técnicas de autocondicionamento e condicionamento seletivo/total

✓ **Primer universal** para todos os materiais de restauração, incluindo cerâmica vítrea, zircónia e metal

✓ **O primeiro adesivo universal radiopaco tudo em um** para todos os tipos de restaurações diretas e indiretas

Um sistema de dois componentes verdadeiramente universal.

O **Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal** funciona quer como um cimento autónomo, autoadesivo, quer como um cimento adesivo em conjunto com o Adesivo **3M™ Scotchbond™ Universal Plus**. O adesivo serve como um primer universal para todos os materiais e cobre todas as indicações de união diretas e indiretas.

Elimina as complicações de múltiplos cimentos de resina, primers e adesivos e simplifica o processo de trabalho de restauração direta e indireta. Menos produtos para armazenar e repor. Poupa espaço, tempo e dinheiro.

Explore a polivalência em ação.

Um verdadeiro sistema de dois componentes que resolve, virtualmente, todos os casos de cimento de resina autoadesivo de dupla polimerização, bem como de união direta de compósitos de acumulações e de obturações.

Opções de pré-tratamento do dente



Faceta, ponte adesiva

Inlay/onlay

Coroa e ponte

Espigão, adesão para acumulação, coroa



Adesão para obturação com compósito

União adesiva de condicionamento total de uma faceta de cerâmica vítrea e cimentação autoadesiva de uma coroa de zircónia

Caso Clínico pelo Dr. Paulo Monteiro, Portugal



A paciente, com 24 anos, pretendia melhorar a estética, especialmente nos incisivos superiores centrais. Tinha uma coroa de zircónia antiga no dente 21 com alguma descoloração e uma margem cervical inadequada. O dente 11 apresentava restaurações compósitas antigas.

No plano de tratamento, decidiu-se substituir a coroa no dente 21 por uma nova coroa de zircónia e realizar uma faceta em cerâmica vítrea para o dente 11. Foi planeada uma restauração direta do compósito para o dente 12, bem como a criação de uma curva de sorriso mais harmoniosa.

Utilizou-se Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal tanto para a cimentação autoadesiva da coroa de zircónia como para a adesão estética da faceta de cerâmica vítrea. Isto permitiu um processo de fixação mais simples e eficiente em comparação com a utilização de vários cimentos de resina.

O autor é titular de um Diploma Internacional em Estética Avançada e Odontologia de Restauração e é professor no Instituto Universitário Egas Moniz, Caparica, Portugal.



Situação inicial



Preparação



Situação final

União adesiva de condicionamento total de uma faceta de cerâmica vítrea e cimentação autoadesiva de uma coroa de zircônia



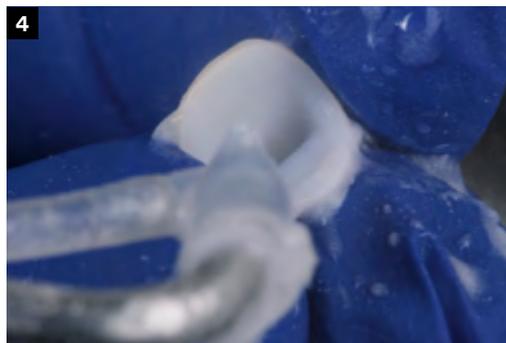
1 Dentes anteriores preparados para restauração de uma coroa e de uma faceta.



2 Coroa revestida de zircônia produzida em laboratório e faceta de cerâmica vítrea.



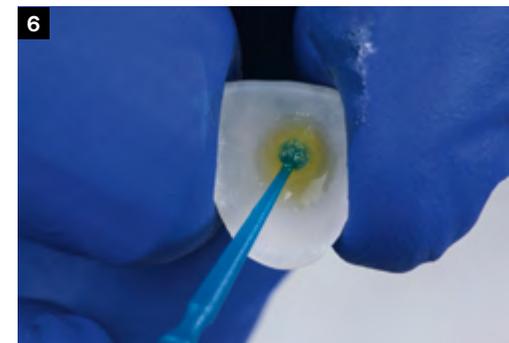
3 Prova com Pasta de Prova 3M™ RelyX™, tonalidade TR.



4 Decapagem da coroa de zircônia. Sem necessidade de primer.



5 Condicionamento HF da faceta de cerâmica vítrea.



6 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus seguida de secagem ao ar.



7 Dique de borracha colocado, preparações prontas para o pré-tratamento.

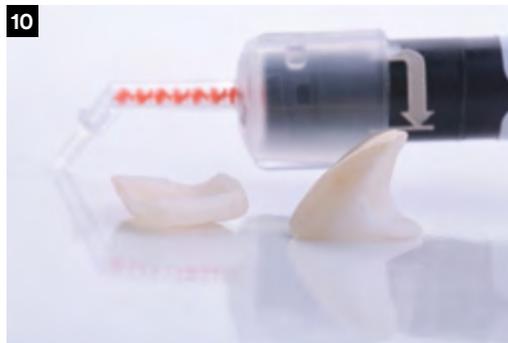


8 Condicionamento total da preparação da faceta.



9 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus seguida de secagem ao ar.

União adesiva de condicionamento total de uma faceta de cerâmica vítrea e cimentação autoadesiva de uma coroa de zircônia



10 Restaurações da faceta e da coroa prontas para cimentação.



11 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal na coroa de zircônia.



12 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal na faceta.



13 Fotopolimerização após limpeza.



14 Limpeza final nas margens.



15 Situação final após 2 meses.

União adesiva de condicionamento total de duas facetas de cerâmica vítrea

Caso Clínico pelo Dr. Rafał Mędzin, Polónia

O paciente com um histórico de agenesia dos incisivos laterais recebeu tratamento ortodôntico e seis facetas feldspáticas nos dentes anteriores superiores. Decorridos oito anos, as facetas nos dentes 11 e 21 partiram-se na sequência de um acidente desportivo e foram reparadas temporariamente com Material de Restauração 3M™ Filtek™ Ultimate Universal. Ao fim de seis meses, as facetas antigas foram removidas e foram colocadas novas facetas feldspáticas com Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e com Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus, utilizando a técnica de condicionamento total.



Preparativos



Situação final



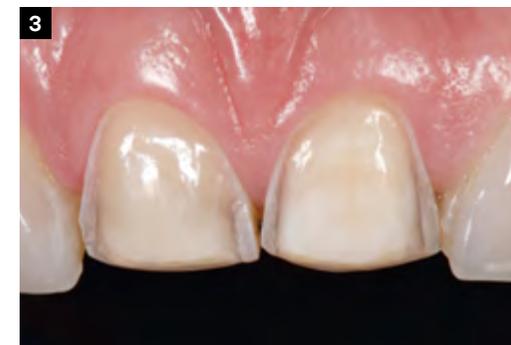
União adesiva de condicionamento total de duas facetas de cerâmica vítrea



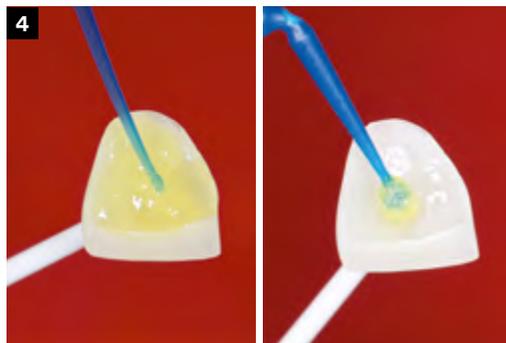
1 Situação inicial. Facetas nos dentes 11 e 21 restauradas com o Material de Restauração 3M™ Filtek™ Ultimate Universal.



2 Vista da palatina apresentando uma fissura da extremidade incisal da faceta no dente 11.



3 Preparações finais.



4 Condicionamento HF da superfície de adesão e aplicação de primer com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como silano.



5 Condicionamento total.



6 Secagem ao ar do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus após a aplicação.



7 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal (tonalidade Translúcida).



8 Fixação inicial com guia de luz de precisão.



9 Ambas as facetas posicionadas após a limpeza. Note-se a perfeita integração marginal da cerâmica e do esmalte.

Cimentação adesiva com condicionamento total de uma ponte de zircônia Maryland

Caso Clínico pelo Dr. Alwin van Daelen, Países Baixos

O paciente, com 27 anos, com ausência congênita do dente 22 recebeu tratamento ortodôntico durante três anos, todavia, não foi conseguido espaço suficiente para a colocação de um implante, devido à proximidade da raiz (efeito roda de carroça). A decisão do plano de tratamento foi colocar uma ponte Maryland de ala única unida com resina. Após extração do incisivo decíduo lateral persistente, procedeu-se ao desenvolvimento de um local pônico com a ajuda de um retentor amovível. Realizou-se uma preparação muito pouco profunda da superfície da palatina do incisivo central esquerdo com uma pequena ranhura de posicionamento. Fabricou-se uma ponte revestida de zircônia à superfície com Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus seguido de um protocolo de adesão com condicionamento total do adesivo.



Situação inicial



Situação final



Cimentação adesiva com condicionamento total de uma ponte de zircônia Maryland



1 Situação após a extração com retentor flexível para desenvolvimento do local pôntico.



2 Desenvolvimento do local pôntico.



3 Vista da palatina da preparação no modelo.



4 Ponte Maryland com elemento de retenção. O pré-tratamento da superfície de adesão foi realizado com decapagem seguido da aplicação de primer.



5 Condicionamento da preparação.



6 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



7 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



8 Restauração colocada após limpeza final.



9 Situação final.

Cimentação adesiva com condicionamento seletivo de inlays chairside CAD/CAM de cerâmica vítrea

Caso Clínico pelo Dr. Stergios Zafiriadis, Suíça

O paciente, com 46 anos, tinha cáries secundárias nos dentes 35, 36 e 37. Os dentes foram restaurados com inlays chairside CAD/CAM (Straumann® n!ce® A2 LT) cimentados com Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus, utilizando a técnica de condicionamento seletivo.



Situação inicial



Situação final



Cimentação adesiva com condicionamento seletivo de inlays chairside CAD/CAM de cerâmica vítrea



1 Preparativos.



2 Prova de inlays.



3 Condicionamento HF.



4 Aplicação do Adesivo 3M[™] Scotchbond[™] Universal Plus como primer de silano.



5 Condicionamento seletivo de esmalte.



6 Aplicação do Adesivo 3M[™] Scotchbond[™] Universal Plus.



7 Aplicação do Cimento de Resina 3M[™] RelyX[™] Universal nas cavidades.



8 Imediatamente após a colocação, o excesso de cimento permanece firme para facilitar a limpeza.



9 Fotopolimerização final com Luz LED de Polimerização 3M[™] Elipar[™] DeepCure após limpeza dos excessos.



10 Situação final.

União adesiva de condicionamento seletivo de um onlay de cerâmica vítrea

Caso Clínico pelo Dr. Akit Patel, Reino Unido

O paciente, com 57 anos, apresentava um onlay falhado no dente 36. Como plano de tratamento definiu-se um onlay de encaixe IPS e.max®. Utilizou-se o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como primer do onlay como o silano e cimentou-se com Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e Adesivo Scotchbond Universal Plus, seguindo a técnica de condicionamento seletivo do adesivo.



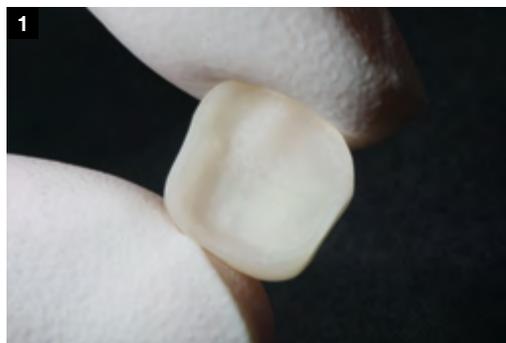
Preparação



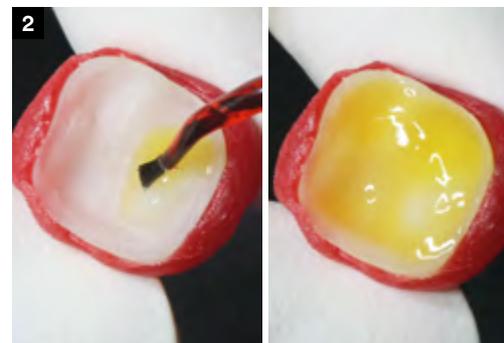
Situação final



União adesiva de condicionamento seletivo de um onlay de cerâmica vítrea



1 Onlay de encaixe IPS e.max®.



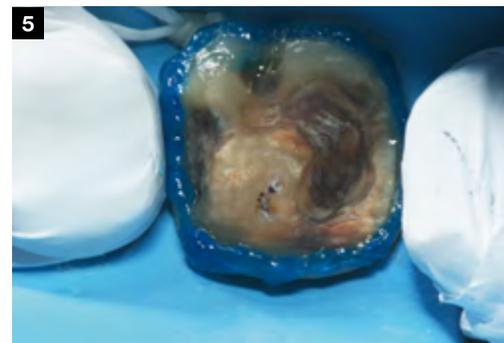
2 Condicionamento HF da superfície de adesão. A superfície externa está protegida com cera.



3 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como um silano seguido de secagem ao ar.



4 Dente preparado.



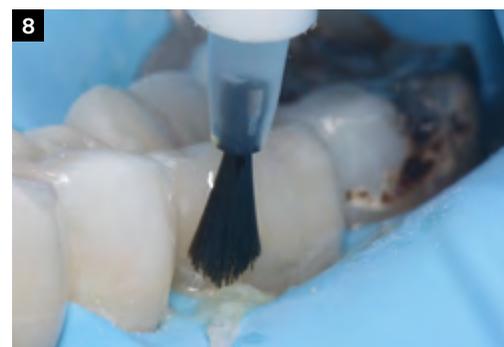
5 Condicionamento seletivo do esmalte com 3M™ Scotchbond™ Etchant após limpeza da preparação com 50µm de alumina.



6 Dente preparado com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus aplicado após secagem ao ar. Sem fotopolimerização.



7 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



8 Limpeza do excesso.



9 Situação final.

União adesiva de condicionamento seletivo de um onlay de metal

Caso Clínico pelo Dr. Akit Patel, Reino Unido

O paciente, com 68 anos, apresentava um acentuado desgaste no dente 36. O dente foi preparado de forma conservativa para um onlay adesivo de metal não precioso para proteger a dentina exposta e restaurar a função oclusal. O onlay foi pré-tratado com decaopagem e, neste caso, efetuou-se uma aplicação opcional de primer de metal com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus. O Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e o Adesivo Scotchbond Universal Plus foram utilizados para a cimentação, utilizando a técnica de condicionamento seletivo do adesivo.



Situação inicial



Situação final



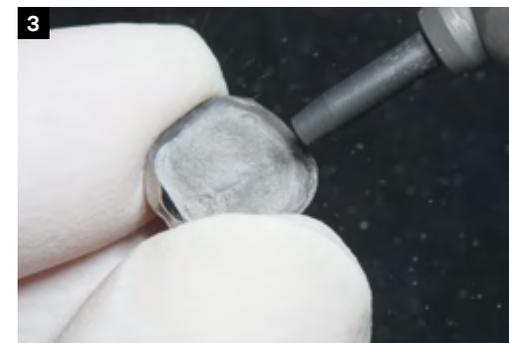
União adesiva de condicionamento seletivo de um onlay de metal



1 Situação inicial.



2 Preparação.



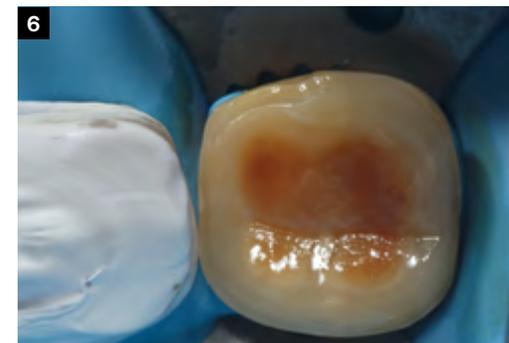
3 Decapagem da superfície de adesão do onlay de metal.



4 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus seguida de desbaste ao ar.



5 Condicionamento seletivo do esmalte com 3M™ Scotchbond™ Etchant após limpeza da preparação com 50µm de alumina.



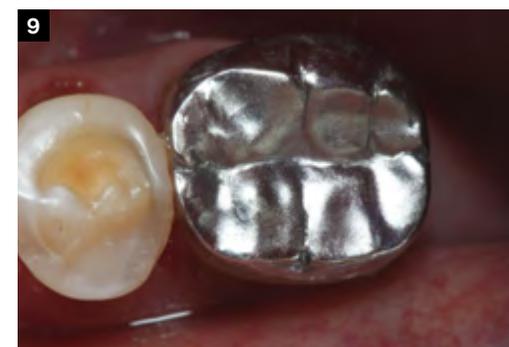
6 Após aplicação e desbaste ao ar do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus. Sem fotopolimerização.



7 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



8 Limpeza do excesso.



9 Situação final.

União adesiva de condicionamento seletivo de uma coroa parcial IPS e.max® CAD

Caso Clínico pelo Dr. Gunnar Reich, Alemanha

A paciente feminina, com 52 anos, apresentava uma grande obturação com compósito e uma cúspide fraturada no dente 26, tratado endodonticamente. O dente foi restaurado com uma coroa parcial de cerâmica vítrea de dissilicato de lítio cimentada com o Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus, utilizando a técnica de condicionamento seletivo do adesivo.



Situação inicial



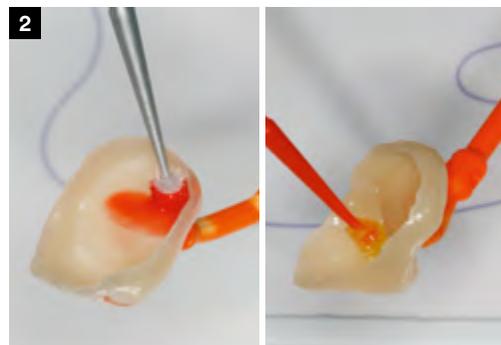
Situação final



União adesiva de condicionamento seletivo de uma coroa parcial IPS e.max® CAD



1 Situação inicial e preparação.



2 Condicionamento HF da superfície de adesão e aplicação de primer com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como silano.



3 Condicionamento seletivo do esmalte com 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant e aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



4 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



5 Coroa parcial fixa com excesso de cimento.



6 Procedeu-se à polimerização com golpe de luz do excesso de cimento.



7 O excesso foi limpo com um raspador.



8 Situação final.



9 Vista vestibular da situação final.

União adesiva de condicionamento total de uma película chairside CAD/CAM de cerâmica vítrea

Caso Clínico pelo Dr. Stergios Zafiriadis, Suíça

A paciente feminina, com 61 anos, apresentava uma cúspide fraturada e uma cárie secundária no dente 35. O dente foi restaurado com uma película Straumann® n!ce® A2 HT fabricada através de um processo chairside CAD/CAM. Utilizou-se o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como primer de restauração e adesivo do dente através de uma técnica de condicionamento total. Utilizou-se Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal como cimento.



Situação inicial



Situação final



União adesiva de condicionamento total de uma película chairside CAD/CAM de cerâmica vítrea



1 Situação inicial.



2 Preparação.



3 Prova da película em cerâmica vítrea.



4 Condicionamento HF.



5 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus como primer de silano.



6 Preparação pronta para a união.



7 Condicionamento total.



8 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.

**União adesiva de
condicionamento
total de uma
película chairside
CAD/CAM de
cerâmica vítrea**



9
Aplicação do Cimento de Resina
3M™ RelyX™ Universal.



10
Fixação da restauração.



11
Limpeza do excesso.



12
Fotopolimerização.



13
Situação final imediatamente após a colocação.

Cimentação autoadesiva de uma coroa de zircónia

Caso Clínico pelo Dr. Gunnar Reich, Alemanha

Esta paciente feminina, com 55 anos, apresentava uma obturação de amálgama insuficiente e uma fratura no esmalte do dente 36. Foi fabricada uma coroa 3M™ Chairside de zircónia e aplicada através do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal, de acordo com um protocolo autoadesivo.



Cimentação autoadesiva de uma coroa de zircônia



1 Situação inicial.



2 Situação inicial (vista vestibular).



3 Preparação.



4 Decapagem.



5 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



6 Limpeza do excesso.



7 Situação final.



8 Situação final (vista vestibular).

Nova cimentação autoadesiva de uma coroa de ouro

Caso Clínico pelo Dr. Gunnar Reich, Alemanha

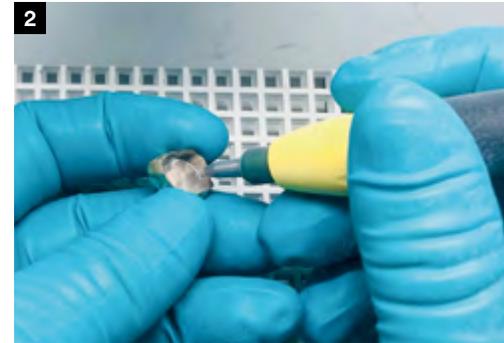
O paciente masculino, com 62 anos, apresentava uma coroa de ouro deslocada do dente 16. O dente estava saudável com uma degradação secundária mínima. Após remoção da cárie, a área foi limpa e a coroa foi decapada e cimentada de novo com o Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



Nova cimentação autoadesiva de uma coroa de ouro



1 Situação inicial.



2 Preparação.



3 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



4 Procedeu-se à polimerização com golpe de luz do excesso de cimento.



5 Limpeza do excesso.



6 Situação final.

Cimentação autoadesiva de uma ponte de zircónia de 3 unidades

Caso Clínico pelo Prof. Dr. Jan-Frederik Gueth, Alemanha

O paciente masculino, com 67 anos, apresentava ausência do dente 36 e cáries e obturações nos dentes vizinhos 35 e 37. A discussão das opções de tratamento com o paciente levaram a um plano de tratamento para aplicação de um FDP completo de 3 unidades de zircónia.

Após cuidadosa escavação das cáries e renovação das obturações, a preparação foi levada a cabo e foi realizada uma impressão de precisão com o Material de Impressão de Poliéter 3M™ Impregum™ Super Quick. Foi fabricada uma ponte em Zircónia Fluorescente de Contorno Total 3M™ Lava™ Esthetic e fixada com o Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal, seguindo um protocolo autoadesivo.



Situação inicial



Situação final

Cimentação autoadesiva de uma ponte de zircônia de 3 unidades



1 Situação inicial.



2 Preparativos.



3 Ponte de Zircônia Fluorescente de Contorno Total 3M™ Lava™ Esthetic.



4 Decapagem da superfície de adesão.



5 Limpeza da preparação com pasta de polimento sem fluoreto.



6 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



7 Procedeu-se à polimerização com golpe de luz do excesso.



8 Limpeza do excesso.



9 Situação final.

Cimentação autoadesiva de uma ponte anterior de zircônia de 6 unidades

Caso Clínico pelo Dr. Andreas W. Benecke, Alemanha

Este paciente de 45 anos apresentava ausência de vários dentes, degradação dentária e a vontade de recuperar a zona anterior. Após consulta sobre os aspetos funcionais, estéticos e económicos, optou-se por uma reconstrução anterior com um ponte monolítica de zircônia com 6 unidades em quatro dentes pilares. Neste caso, procedeu-se à aplicação opcional de primer na zircônia com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus, após a decapagem. Na lateral do dente aplicou-se um protocolo autoadesivo com Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



Situação inicial



Situação final



Cimentação autoadesiva de uma ponte anterior de zircónia de 6 unidades



1 Situação inicial.



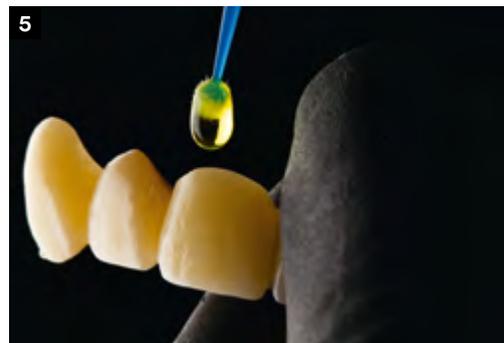
2 Preparativos finais prontos para a fixação.



3 Prova.



4 Pré-tratamento de decapagem.



5 Aplicação de primer com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



6 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



7 Ponte de zircónia fixada com excesso de cimento.



8 Limpeza do excesso de cimento.



9 Situação final.

Caso Clínico pelo
Dr. Andreas W. Benecke,
Alemanha

União adesiva de condicionamento total de duas coroas de cerâmica vítrea de dissilicato de lítio

Caso Clínico pelo Dr. Rafał Mędzin, Polónia

A paciente feminina foi encaminhada devido a problemas nos incisivos centrais restaurados com coroas PFM antigas e com tratamento endodôntico insuficiente. Ambas as coroas foram removidas e, após novo tratamento endodôntico e reconstrução do núcleo, foram colocadas coroas temporárias produzidas com Material de Temporização 3M™ Protemp™ 4. A paciente fez uma pausa no tratamento e regressou após oito anos com as mesmas quatro coroas Protemp. O caso foi concluído com coroas de cerâmica vítrea de dissilicato de lítio cimentadas com o Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal e com o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus, utilizando a técnica de condicionamento total.



Situação inicial



Situação final



União adesiva de condicionamento total de duas coroas de cerâmica vítrea de dissilicato de lítio



1 Situação inicial.



2 Remoção de restaurações de PFM.



3 Podridão após remoção da acumulação.



4 Preparações finais com nova reconstrução do núcleo.



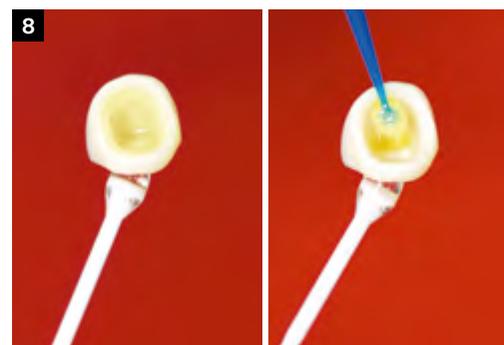
5 Coroas temporárias produzidas com o Material de Temporização 3M™ Protemp™ 4.



6 Coroas provisórias produzidas com o Material de Temporização 3M™ Protemp™ 4 após oito anos colocadas.



7 As coroas provisórias foram removidas.



8 Condicionamento HF da superfície de adesão, aplicação de primer com Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



9 Preparações prontas para o pré-tratamento.

União adesiva de condicionamento total de duas coroas de cerâmica vítrea de dissilicato de lítio



Técnica de condicionamento total.



Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



Secagem ao ar do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



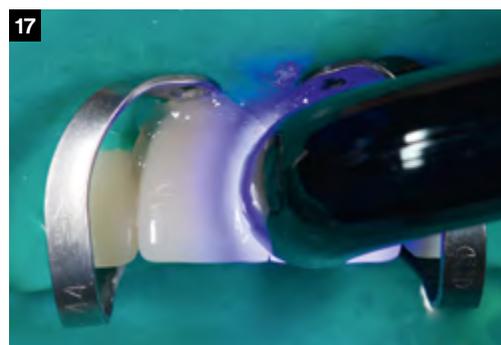
Coroas fixadas.



O excesso foi limpo com um pincel.



Cobertura das margens com gel de glicerina.



Fotopolimerização final.



Situação final.

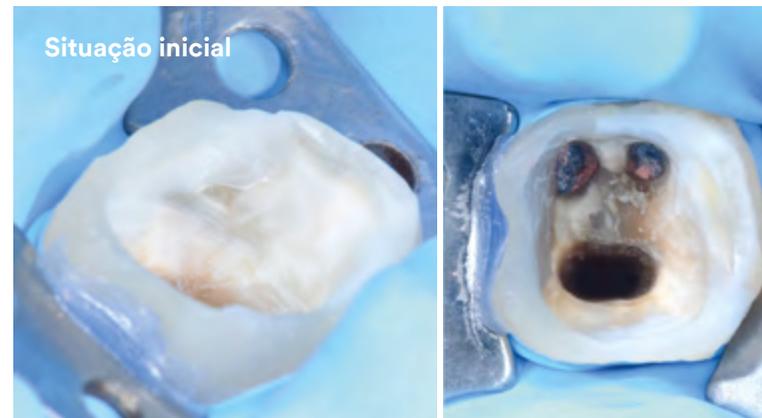
Cimentação pós-autoadesivo, adesivo de reconstrução do núcleo e cimentação autoadesiva da coroa

Caso Clínico pelo Dr. Giuseppe Chiodera, Itália

Um molar tratado endodonticamente num paciente masculino, com 45 anos, foi restaurado com reconstrução do núcleo de espigão de fibra e uma coroa monolítica de zircónia. Utilizou-se Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal para a colocação autoadesiva do espigão e da coroa final. A restauração do núcleo utilizou Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus e Material de Restauração 3M™ Filtek™ One Bulk Fill.



Situação inicial



Situação final



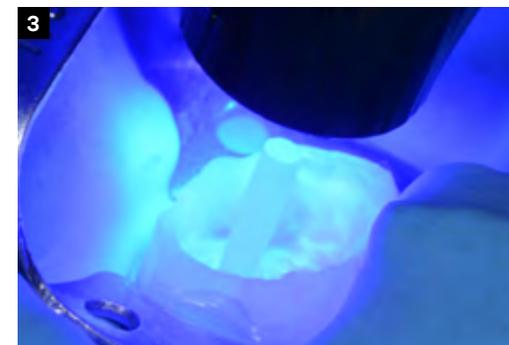
Cimentação pós- autoadesivo, adesivo de reconstrução do núcleo e cimentação autoadesiva da coroa



1 Prova de ensaio do espigão para avaliação do comprimento.



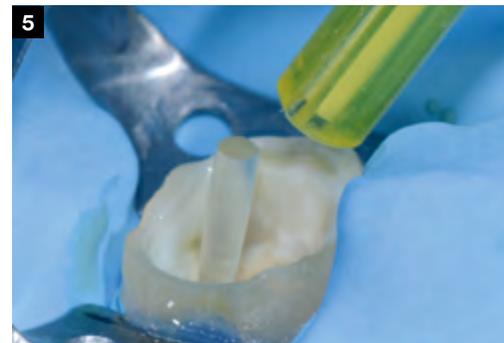
2 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal no canal radicular com ponta de alongamento.



3 Fotopolimerização após a fixação do espigão e a limpeza do excesso de cimento.



4 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus para reconstrução do núcleo.



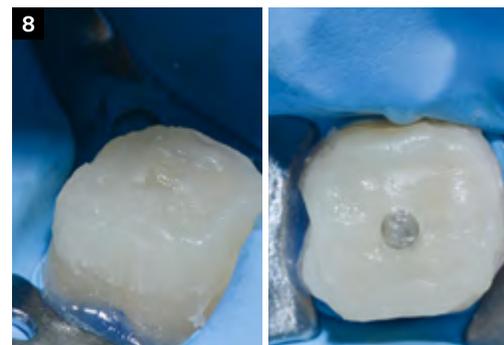
5 Secagem ao ar do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



6 Fotopolimerização do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus.



7 Aplicação do Material de Restauração 3M™ Filtek™ One Bulk Fill.



8 Reconstrução de núcleo após fotopolimerização.



9 Preparação final.

Cimentação pós-autoadesivo, adesivo de reconstrução do núcleo e cimentação autoadesiva da coroa



10 Limpeza da preparação no final da consulta para fixação.



11 Enxaguamento e secagem ao ar da preparação.



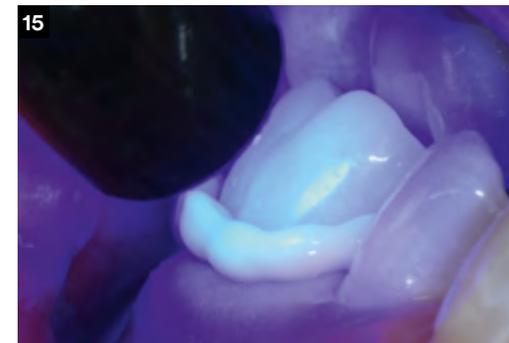
12 Decapagem da superfície de adesão da coroa de zircônia.



13 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal.



14 Coroa fixada com excesso de fluxo.



15 Procedeu-se à polimerização com golpe de luz do excesso de cimento.



16 Limpeza do excesso com uma sonda.



17 Situação final (vista vestibular).



18 Situação final (vista da oclusão).

Reconstrução reforçada do núcleo do espigão de uma raiz extrudida magneticamente com uma coroa de zircônia cimentada autoaderida

Caso Clínico pelo Prof. Dr. Jan-Frederik Gueth, Alemanha

A paciente feminina, com 47 anos, apresentava um dente 15 fortemente destruído e o forte desejo de conservar o dente, por todos os meios. A fase crucial da abordagem planejada foi a extrusão magnética da raiz após o tratamento do canal radicular. Após a reconstrução do núcleo com um espigão, foi colocada uma coroa de zircônia de contorno total. O Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal foi utilizado para a cimentação autoadesiva tanto do Espigão de Fibra 3M™ RelyX™ Fiber Post 3D como da Coroa de Zircônia de Contorno Total 3M™ Lava™ Esthetic. O Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus e o Material de Restauração 3M™ Filtek™ One Bulk foram empregues na reconstrução do núcleo.



Situação inicial



Situação final



Reconstrução reforçada do núcleo do espigão de uma raiz extrudida magneticamente com uma coroa de zircônia cimentada autoaderida



1 Situação inicial.



2 Situação inicial, vista da oclusão.



3 Situação após o tratamento endodôntico e três semanas de extrusão através de ímãs fixados na raiz e numa tala.



4 Preparação do canal radicular.



5 Prova do Espigão de Fibra 3M™ RelyX™ Fiber Post 3D para determinar o comprimento.



6 Limpeza do Espigão de Fibra 3M™ RelyX™ Fiber Post 3D com álcool após ajuste do comprimento.



7 Enxaguamento.



8 Secagem com pontas de papel.

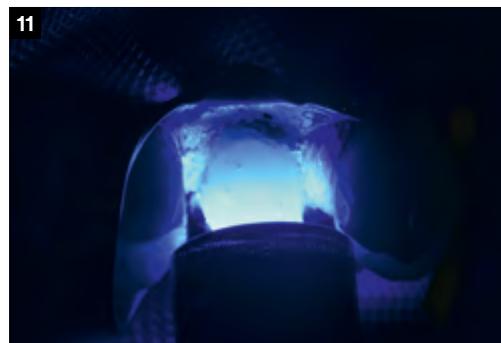


9 Aplicação do Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal com uma ponta de alongamento.

Reconstrução reforçada do núcleo do espigão de uma raiz extrudida magneticamente com uma coroa de zircônia cimentada autoaderida



10 Após a colocação do espigão: Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus para reconstrução do núcleo, seguida de fotopolimerização.



11 Fotopolimerização do Material de Restauração 3M™ Filtek™ One Bulk Fill da reconstrução do núcleo.



12 Preparação.



13 Determinação da tonalidade.



14 Restauração provisória colocada.



15 Prova da Coroa de Zircônia Fluorescente de Contorno Total 3M™ Lava™ Esthetic.



16 Decapagem da Coroa de Zircônio Fluorescente de Contorno Total 3M™ Lava™ Esthetic.



17 Limpeza do excesso de Cimento de Resina 3M™ RelyX™ Universal após a polimerização com golpe de luz.



18 Situação final.

Obturação de Classe II no primeiro pré-molar superior

Caso Clínico pelo Prof. Dr. Alberto Ferreiroa, Espanha

O paciente queixa-se de dor ligeira no lado superior esquerdo; a avaliação clínica mostrou a presença de uma cárie no lado distal do primeiro pré-molar superior, que foi confirmada pela radiografia periapical. O plano de tratamento consistiu numa restauração OD (ocluso-distal) da classe II, utilizando o Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus e o Material de Restauração 3M™ Filtek™ Universal, na tonalidade A2. Após o isolamento total com um dique de borracha, as cáries foram removidas, todos os procedimentos relativos ao adesivo foram realizados e o material compósito foi colocado e polido utilizando o Sistema de Polimento 3M™ Sof-Lex™.



Situação inicial



Situação final



Obturação de Classe II no primeiro pré-molar superior



1 Situação inicial.



2 Acesso à lesão de cáries.



3 Após a escavação.



4 Condicionamento seletivo de esmalte.



5 Aplicação do Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus, seguida de fotopolimerização durante 10 seg.



6 Acumulação de ranhura distal com o Material de Restauração 3M™ Filtek™ Universal Restorative.



7 Obturação concluída.



8 Polimento com Rodas em Espiral 3M™ Sof-Lex™.



9 Situação final.

Visite 3M.com
para mais informações

Para informações completas sobre o produto e uma utilização correta do produto,
respeite todas as instruções de utilização do fabricante.

3M Oral Care
3M España, S.L. Sucursal em Portugal
Edifício Office Oriente,
Rua do Mar da China, nº 3 Piso 3A
1990-138 Lisboa
www.3M.com.pt

3M, Elipar, Filtek, Impregum, Lava, Protemp, RelyX,
Scotchbond e Sof-Lex são marcas comerciais da
3M Company ou da 3M Deutschland GmbH. Utilizadas
sob licença em Portugal. Todas as outras marcas
comerciais são propriedade de outras empresas.
© 3M 2020. Todos os direitos reservados.

