

3M Science.
Applied to Life.™

**Procedimento para
restaurações posteriores
eficientes.**



**Porque todos gostamos
de pontualidade.**

Adesivo 3M™ Scotchbond™ Universal. A escolha correta para qualquer técnica.

Descubra o primeiro adesivo universal com eficácia clinicamente comprovada desde 2011.

O adesivo Scotchbond Universal pode ser utilizado em qualquer técnica de aplicação: total-etch, self-etch e ataque seletivo do esmalte. É perfeito para restaurações diretas e indiretas e pode ser utilizado em todo o tipo de superfícies sem necessidade de utilizar um “primer” adicional. Concebido para simplificar a adesão dentária sem renunciar à qualidade, o adesivo Scotchbond Universal é o único que lhe falta no seu consultório, porque lhe oferece a máxima resistência e rapidez.

- **Um passo**, com tempo de aplicação rápido, de 35 segundos.
- **Inclui silano**, não necessita de um “primer” adicional.
- Válido para **qualquer técnica** adesiva, indicação e superfície.
- **Sem sensibilidade** pós-operatória.
- O desenho do frasco patenteado, **fácil de abrir** com uma só mão.
- Também disponível **dose única L-Pop™**.
- Pode ser conservado à **temperatura ambiente**.



Tempo de aplicação: 35”



Frasco de tampa articulada concebido para controlar a dispensação. Não necessita de refrigeração, armazenar até dois anos à temperatura ambiente.

Após um ensaio clínico, com 172 restauros em 35 pacientes, o adesivo Scotchbond Universal cumpriu todos os critérios de aprovação da ADA para todas as técnicas de adesão.**

** Loguercio, A. D., de Paula, E. A., Hass, V., Luque-Martínez, I., Reis, A., Perdigão, J. (2015). A new universal simplified adhesive: 36-Month randomized double-blind clinical trial. *Journal of Dentistry*, 43, 1083–1092.

A ciência subjacente à versatilidade total.

Copolímero 3M™ Vitrebond™

Exclusivo da 3M. Reduz os efeitos adversos da humidade, permitindo uma adesão húmida ou seca à dentina com a técnica total-etch.

Silano

Permite que o adesivo adira quimicamente às superfícies cerâmicas sem utilização, em separado, de um “primer” de cerâmica.

Monómero MDP

Otimiza o desempenho do self-etch. Permite uma adesão química para óxidos de cerâmica (zircónia e alumina) e metais sem um primer diferente. Aumenta a estabilidade de modo que não seja necessária a refrigeração.



Virtualmente nenhuma sensibilidade pós-operatória nas aplicações de total-etch ou de self-etch.

0.4%

Percentagem de restaurações de total-etch com o Adesivo Scotchbond Universal, com sensibilidade pós-operatória.

Número total de restaurações total-etch:
3,467



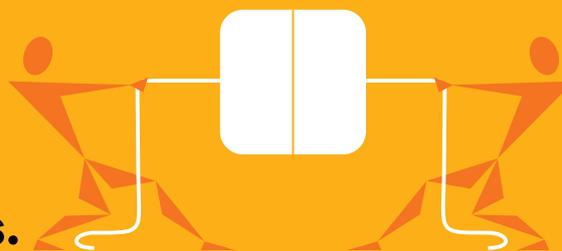
0.06%

Percentagem de restaurações self-etch com o Adesivo Scotchbond Universal, com sensibilidade pós-operatória.

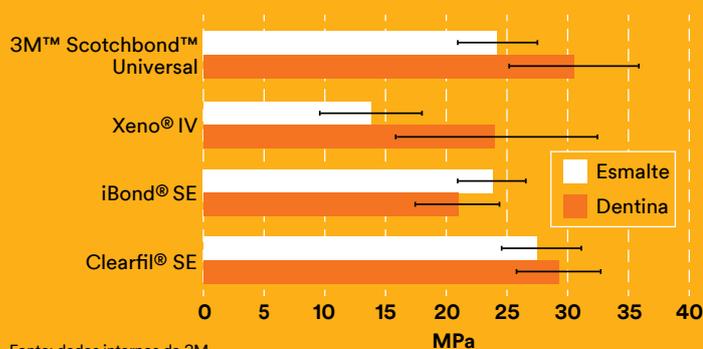
Número total de restaurações self-etch:
3,495

Fonte: dados internos da 3M

Utilize a técnica da sua preferência sem comprometer as adesões de elevada qualidade, fiáveis e duradouras.

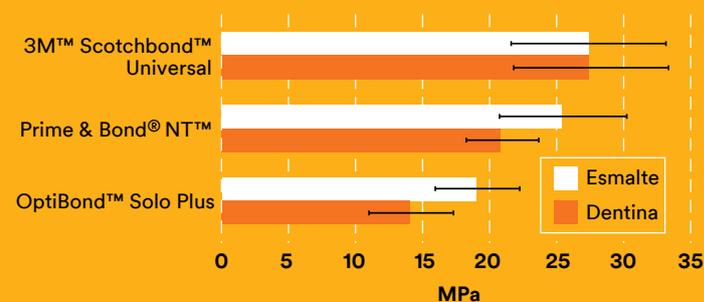


Resistência de adesão Self-Etch do Adesivo Scotchbond Universal vs. Concorrência



Fonte: dados internos da 3M

Resistência de adesão Total-Etch do Adesivo Scotchbond Universal vs. Concorrência

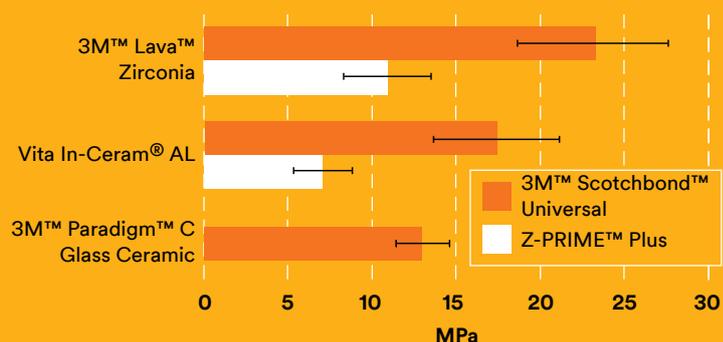


Fonte: dados internos da 3M

Adesão a qualquer superfície.

O Adesivo Scotchbond Universal adere a todas as superfícies incluindo cerâmica, dentina, zircónia, ligas nobres e ligas não preciosas e compósitos—sem primer adicional. Em combinação com Scotchbond Universal DCA Dual Cure Activator, o Adesivo Scotchbond Universal é compatível com todos os cimentos de resina, compósito de polimerização dual para falsos cotos até compósitos autopolimerizáveis!

Resistência de Forças de Compressão a substratos Indiretos após 10.000 termociclos



Fonte: Dr. Markus Blatz, University of Pennsylvania

Compósito para posteriores 3M™ Filtek™ One. Agora as restaurações em bloco podem ser mais estéticas.

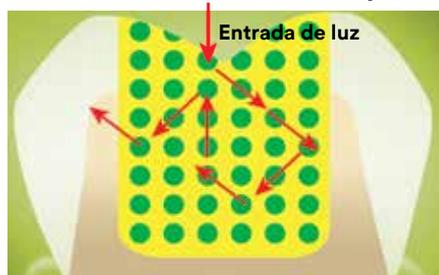
As restaurações posteriores são desafiadoras - razão pela qual se tornaram tão populares os compósitos Bulk Fill proporcionando um trabalho mais simples e rápido.

Contudo, até ao presente, a colocação do Bulk Fill é mais rápida e fácil e tem sido feita em detrimento da estética. Daí que, como líderes das tecnologias da estética e de restaurações recorremos aos nossos especialistas em busca de uma solução do seu agrado.

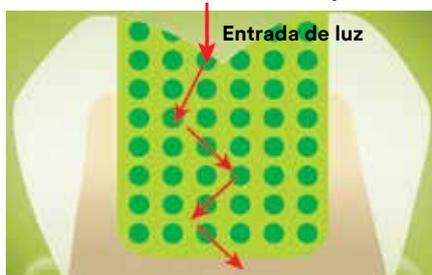
Filtek One Bulk Fill.

Concebido para os posteriores, as suas propriedades óticas únicas e a sua maior opacidade conferem-lhe a simplicidade de uma colocação numa única etapa - até 5 mm - *sem comprometer os resultados estéticos*. Agora médico e paciente têm motivos para sorrir.

O Índice Refratário não corresponde



O Índice Refratário corresponde



Se as partículas e a matriz tiverem propriedades óticas correspondentes (diagrama da direita), como acontece com o Filtek One Bulk Fill, a luz não será significativamente redirecionada, sendo que a luz será transmitida através do material, aumentando a profundidade de polimerização.

■ = Não correspondência com o índice refratário ■ = Índice da correspondência refratária
● = Potencial de dispersão local → = Raio de Luz

A ação que força a deslocação ótica do lápis (diagrama da direita) é a mesma que força o redirecionamento da luz num compósito, quando NÃO há correspondência entre os índices de refração das partículas e da resina.

Se a luz que percorre o material for consideravelmente redirecionada, nesse caso, a luz não será transmitida através do material (diagrama superior à esquerda), dando origem a uma menor profundidade de polimerização.

O que é o índice refratário?

O índice refratário de um material determina a forma com a luz atravessa.

Já reparou que um lápis colocado num copo de água parece deslocar-se? Isto deve-se ao facto de estar colocado entre dois materiais com índices de refratários não correspondentes. Quando a luz atravessa o ar (índice refratário 1) em direção à água (índice refratário de 1,33) a luz é redirecionada - dando a impressão de que é o lápis que se desloca.



- Colocação fácil e rápida numa só etapa
- Opacidade acrescida para uma melhor estética
- Alívio do stress para permitir uma polimerização até 5mm de profundidade
- Adaptação excelente
- Não é necessária colocação por camadas nem de dispositivos dispensadores.
- Excelente manuseamento e adaptação
- A autenticidade da nanotecnologia da 3M

confere maior resistência ao desgaste e uma excelente retenção do polimento.

- Elevada radiopacidade
- Desenho único da ponta da cápsula para um melhor acesso às cavidades profundas
- Disponível em 5 cores



O modo como a Ciência da 3M permite a simplicidade de colocação, numa única etapa, com uma estética melhor.

As tecnologias subjacentes ao Filtek One Bulk Fill da 3M

NOVO! Gestão Inteligente do Racio de Contraste

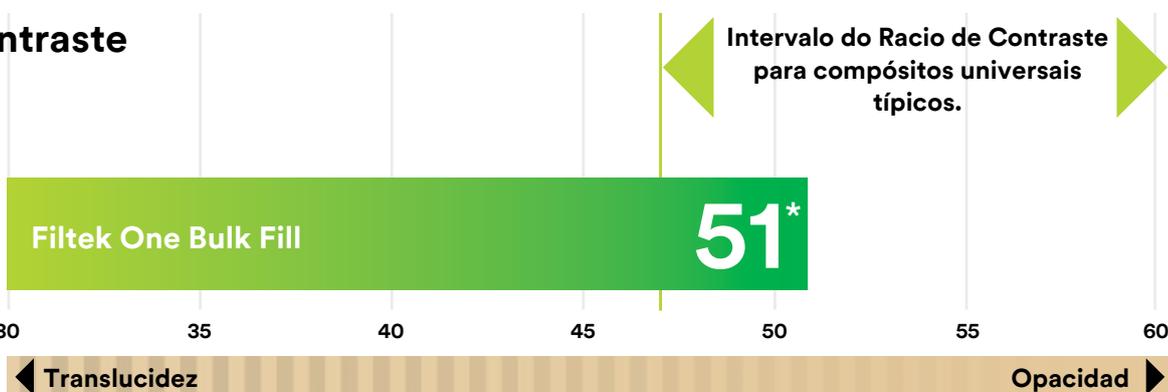
Aumenta a opacidade sem sacrificar a profundidade de polimerização

O progresso da nanotecnologia 3M permite-nos gerir a opacidade e a profundidade de polimerização de modo mais inteligente. Com a nossa tecnologia única de Gestão Inteligente de Racio de Contraste, aumentamos a opacidade sem redução da profundidade de polimerização.

Sabia?

Que o Racio de Contraste é a medição da translucidez ou da opacidade do material.

Racio de Contraste



*O racio de contraste é a média de todas as cores.

Protocolo de Polimerização

Tipo de Restauração	Incremento Profundidade	Lâmpadas Halógeno (com uma saída de 550-1000 mW/cm ²)	Lâmpadas LED (com uma saída de 1000-2000 mW/cm ²)
Clase I	4mm	40 sec	20 sec
Clase II	5mm	20 seg oclusal 20 seg vestibular 20 seg lingual	10 seg oclusal 10 seg vestibular 10 seg lingual

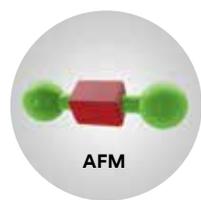
Nota: Para restaurações classe II, remover a matriz antes das etapas de polimerização vestibular ou lingual.

Uma polimerização profunda e uniforme, mesmo no fundo da cavidade.

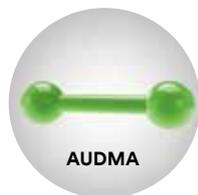
Uma razão adicional para que a luz não atravesse o compósito poderá dever-se ao fotopolimerizador. E por isso produzimos lâmpadas fotopolimerizadoras Elipar DeepCure. Estas produzem um raio com um perfil mais colimado, permitindo uma distribuição melhor, uniforme e intensa a distâncias clínicas relevantes – mesmo nas áreas mais profundas.

Monómeros inovadores AUDMA e AFM

Reduz a contração e alivia o stress, permitindo colocação bulk fill até 5mm



Monómero de Adição e Fragmentação (AFM) alivia o stress durante polimerização.

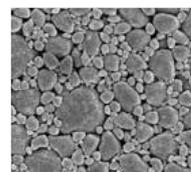


O Dimetacrilato de Uretano Aromático (AUDMA) contribui para reduzir o valor da contração e do stress ocorridos durante a polimerização

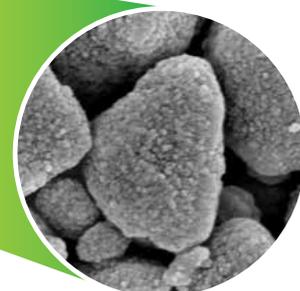
VERDADEIRA Tecnologia de nanopartícula da 3M

Proporciona maior resistência ao desgaste e uma excelente retenção do polimento.

Ampliação de 5K do nanocluster



Ampliação de 50K do nanocluster



Lâmpadas de polimerização LED 3M™ Elipar™ DeepCure. Polimerização profunda e uniforme.



Utiliza habitualmente materiais para restauração posterior ou para aplicação em bloco?

Os estudos confirmam que 69% dos dentistas que realizam restaurações com compósitos bulk fill não confiam que a polimerização seja completa, até ao fundo da cavidade. A 3M ESPE assumiu o compromisso de resolver esta preocupação e concluiu que a solução seriam as lâmpadas de polimerização LED Elipar DeepCure. Agora os dentistas podem escolher qual dos dois modelos melhor se adapta às suas preferências: uma versão “premium” de aço inoxidável duradouro ou o modelo “standard” de alto rendimento e pouco peso.

As lâmpadas de polimerização LED Elipar DeepCure justificam o seu nome (polimerização profunda). Graças a óticas otimizadas, o médico pode confiar que as suas restaurações conseguirão uma polimerização homogénea e profunda, desde o centro até ao bordo, desde a superfície até ao fundo da cavidade, a uma distância clinicamente relevante. Os resultados dos ensaios laboratoriais demonstram qual é a razão.

Fig. 1



Perfil de feixe de luz

0 mm Distância

4 mm Distância

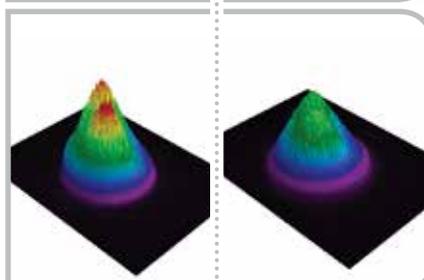
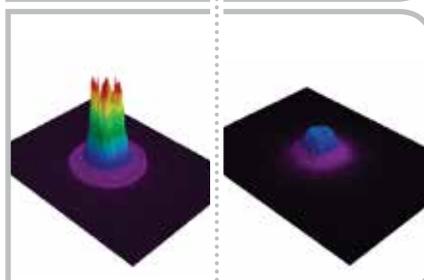
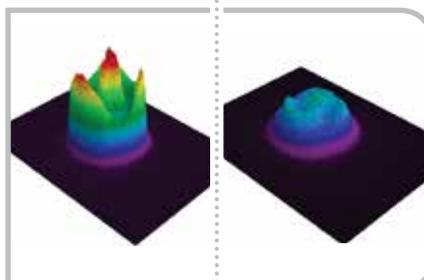
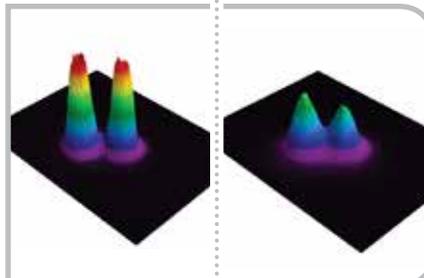
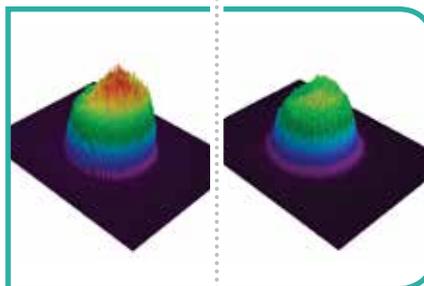


Figura 1: Uma distribuição mais homogénea da energia por toda a restauração. Estas imagens comparam a penetração da luz de distintos fotopolimerizadores. Demonstram que os fotopolimerizadores LED Elipar DeepCure produzem um perfil de feixe de luz mais colimado e uniforme, também a uma profundidade maior. Fonte: Informação interna da 3M ESPE

Figura 2: Maior homogeneidade e distribuição da intensidade da luz à distâncias clinicamente relevantes. Estas imagens tridimensionais do perfil do feixe comparam o feixe de luz gerado pelos fotopolimerizadores LED Elipar DeepCure com os de outros dispositivos de fotopolimerização. Longitude de onda 420-450 nm. A maioria dos fotopolimerizadores apresentavam uma redução significativa da intensidade da luz a distâncias clinicamente relevantes. Fonte: BlueLight Analytics Inc.

Sistema de polimento 3M™ Sof-Lex™ Diamond. Polir com diamante sem pasta de polir.

Quanto tempo e esforço dispense a criar sorrisos bonitos? Utilizar brocas de borracha e um sistema de polimento ou pasta de polir diamantada, o processo pode ser moroso. E, apesar dos seus melhores esforços, o brilho não perdura. A 3M possui uma solução simples para ambos os problemas, utilizando duas das nossas tecnologias inovadoras.

Sistema de polimento Sof-Lex Diamond.

Esqueça a sujidade das pastas de polir. A nossa espiral de pré-polimento prepara a restauração para o brilho final, enquanto a nossa espiral de polimento impregnada com diamante confere às suas restaurações excelente brilho, semelhante ao da pasta. O sistema oferece a conveniência da borracha ao mesmo tempo que se adapta a todas as superfícies dentárias.

Ficará feliz por saber que as espirais são eficazes e também mais suaves em contato com os tecidos gengivais* - mantendo a integridade e a anatomia das suas restaurações.

Quando os pacientes saem do seu consultório com um sorriso, o dentista sente-se maravilhado com a facilidade de que agora dispõe a fim de criar uma estética bela e natural.

* Em comparação com outros instrumentos de acabamento e polimento.



É uma diferença que se vê!



Compósito Filtek Supreme XTE Universal polido com Sof-Lex Diamond (esquerda) vs. TPH Spectra® polido com o Enhance® e PoGo® (direita). Repare no reflexo mais claro que se obtém com o Sistema de polimento Sof-Lex Diamond.

Pode criar um brilho semelhante ao da pasta de diamante em apenas dois passos.



Resumo das vantagens

- Confere um brilho semelhante ao da pasta com a facilidade de uma broca de borracha
- Formato único e flexível que se adapta a todas as superfícies dentárias
- Utilização rápida e fácil
- Multi-uso, pode ser esterilizado e reutilizado
- Brilho elevado e duradouro quando utilizado com o Filtek Supreme XTE Universal

Redução de contorno

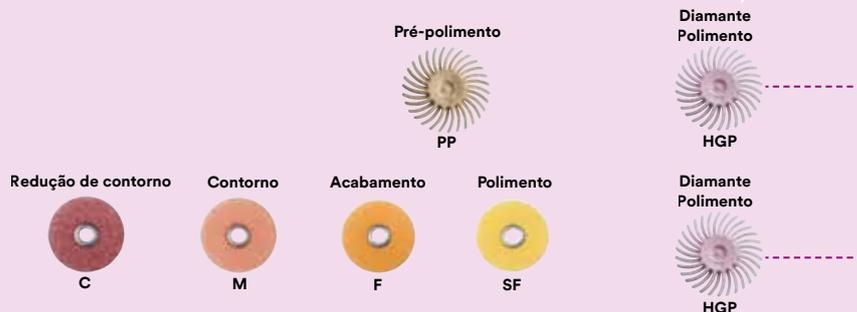


Sistema de Polimento Sof-Lex Diamond: Esqueça a dificuldade das pastas de polir. A nossa espiral de pré-polimento prepara a restauração para o brilho final, enquanto a nossa espiral de polimento impregnada com diamante confere às suas restaurações um brilho semelhante ao da pasta.



Discos Sof-Lex XT: Discos extra-finos de acesso mais rápido às superfícies proximais

Polimento com brilho elevado



Informação para encomendas



3M™ Scotchbond™ Universal

Referência	Informação do produto
41254	Kit de Introdução (frasco): 1 frasco de 5 ml de Scotchbond Universal, 1 seringa ácido fosfórico de 3 ml, 50 godés de mistura descartáveis, 50 micropincéis descartáveis, 25 pontas dispensadoras de ácido.
41258	Reposição (frasco): 1 frasco de 5ml de Scotchbond™ Universal
41255	Kit de 40 unidoses: 40 doses únicas, 1 seringa ácido fosfórico de 3 ml, 25 pontas dispensadoras de ácido
41256	Kit 100 unidoses: 100 doses únicas, 1 seringa ácido fosfórico de 3 ml, 25 pontas dispensadoras de ácido
41257	Kit 200 unidoses: 200 doses únicas, 1 seringa ácido fosfórico de 3 ml, 25 pontas dispensadoras de ácido
41264	Frasco do ativador de 5ml
41263	2 seringas de ácido fosfórico e 50 pontas dispensadoras



Compósito de aplicação em bloco 3M™ Filtek™ One Bulk Fill

Recarga	Referência	Referência
Cor	Seringa	Cápsula
A1	4866A1	4867A1
A2	4866A2	4867A2
A3	4866A3	4867A3
B1	4866B1	4867B1
C2	4866C2	4867C2

RECARGA DE SERINGAS inclui: seringa de 4g; guia Técnico; instruções de utilização.

RECARGA DE CÁPSULAS inclui: 20 cápsulas de 0,2g; guia Técnico; instruções de utilização.



Lâmpadas de polimerização LED 3M™ Elipar™ DeepCure

Referência	Informação do produto
76973	Elipar DeepCure-L
76975	Elipar DeepCure-S
76981	Elipar DeepCure S Guia Luz
76983	Elipar DeepCure L Guia Luz
76985	Elipar DeepCure S/S10 Bateria recarregável
76984	Protetor ocular Elipar DeepCure

3M™ Sof-Lex™ Diamond

Referência	Informação do produto
5092IM	Kit Intro Sistema de polimento Sof-Lex Diamond <ul style="list-style-type: none"> · 5 Sof-Lex Spiral pré-polimento (beige) · 5 Sof-Lex Spiral Diamond polimento (rosa) · 1 ficha técnica · 1 mandril · Instruções de utilização
5090	Reposição 15 Sof-Lex Spiral pre-polimento (beige), instruções de utilização
5091	Reposição 15 Sof-Lex Spiral Diamond polimento (rosa), instruções de utilização



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 ESPE, Scotchbond, Sof-Lex, Elipar e Filtek são marcas registradas de 3M.

Impresso em Espanha.

© 3M 2017. Todos os direitos reservados.