

3M Ciência.
Aplicada à vida.™

**Versatilidade total.
Desempenho único.**

Adesivo 3M™ Single Bond Universal



A solução mais fácil e confiável.

Simplificar o procedimento adesivo não é um trabalho fácil. Foi por isso que a 3M desenvolveu um adesivo em que você pode confiar. Para qualquer superfície dental, utilizando a técnica de condicionamento ácido total (esmalte e dentina), condicionamento ácido seletivo em esmalte ou autocondicionante, em restaurações diretas e indiretas. O adesivo 3M™ Single Bond Universal, a solução em um só frasco, um só passo, uma única camada e 35 segundos para um desempenho insuperável.

Somente
35 segundos*
(20s aplicação,
5s secagem,
10s fotoativação)



Use-o em qualquer superfície.

O adesivo 3M™ Single Bond Universal adere-se a todas as superfícies sem *primer* adicional, incluindo esmalte, dentina, vitrocerâmicas, zircônia e em ligas de metais nobres e preciosos. Compatível somente com os cimentos fotoativados e cimentos duais que não contêm o sistema de ativação química por reação peróxido-amina.

Em um estudo aleatório duplo-cego durante 36 meses, que avaliou 172 restaurações em 35 pacientes, o adesivo 3M™ Single Bond Universal cumpriu com os critérios da American Dental Association (ADA) para a aprovação de todas as técnicas de condicionamento.

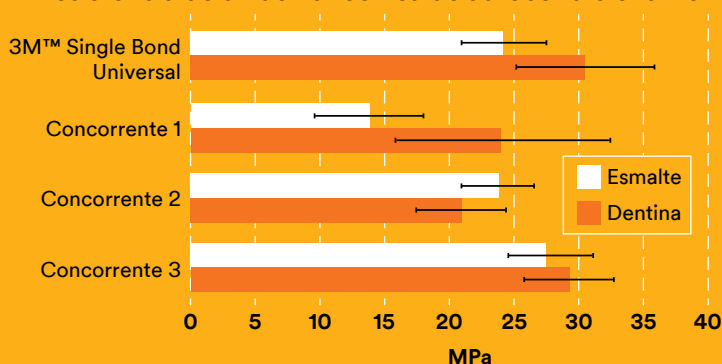
Fonte: Loguérico, A. D., de Paula, E. A., Hass, V., Luque-Martinez, I., Reis, A., Perdigão, J. (2015). "A New Universal Simplified Adhesive: 36-month Randomized Double-blind Clinical Trial". *Journal of Dentistry*, 43, 1083-1092.



Use a sua técnica preferida.

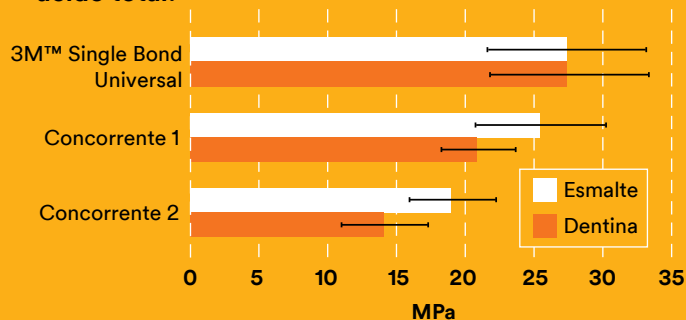
Durante anos temos realizado avaliações clínicas que demonstram o desempenho insuperável do adesivo 3M™ Single Bond Universal independentemente da técnica de condicionamento.

Resistência de união na técnica de autocondicionante:



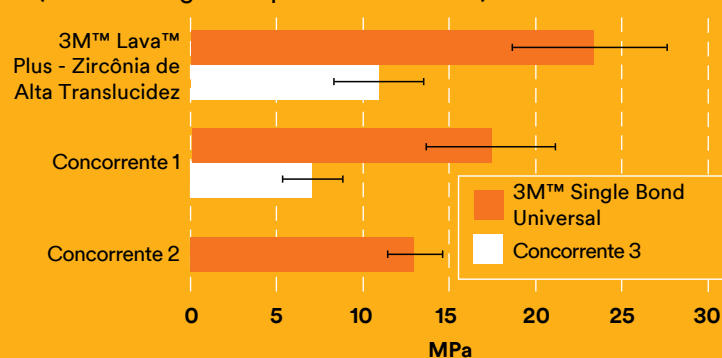
Fonte: Dados internos da 3M Oral Care

Resistência de união na técnica de condicionamento ácido total:



Fonte: Dados internos da 3M Oral Care

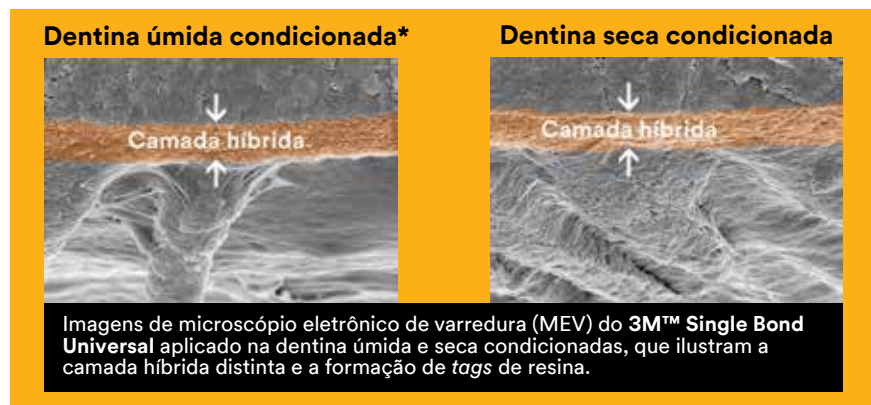
Resistência ao cisalhamento em restaurações indiretas: (Termociclagem - após 10.000 ciclos)



Fonte: Dr. Markus Blatz, Universidade da Pensilvânia

Adesão confiável em dentina úmida ou seca.

Com sua química única*, o adesivo 3M™ Single Bond Universal permite a reidratação da rede de colágeno e a formação de uma camada híbrida distinta, independentemente da dentina se manter úmida ou seca. O resultado é uma técnica menos sensível para o operador durante o procedimento, uma adesão consistente e um baixíssimo índice de sensibilidade pós-operatória (<0,4%), tanto no uso autocondicionante, quanto no condicionamento ácido total.



Dentina seca condicionada



Os sistemas típicos de condicionamento ácido total requerem que a superfície da dentina esteja úmida depois do condicionamento, para manter a rede de colágeno. Isto impede a formação da camada híbrida e reduz a resistência de união, o que pode provocar sensibilidade no paciente.

Imagens MEV cortesia do Dr. Jorge Perdigão, Universidade de Minnesota (EUA)

*A ciência por trás da versatilidade total

Copolímero do Vitrebond™, exclusivo da 3M, permite a união à dentina úmida ou seca.



Silano, para a adesão química a cerâmicas vítreas, pinos de fibra de vidro e resinas indiretas, sem a necessidade de um silano adicional.

Virtualmente sem sensibilidade pós-operatória.¹

0,4%
Porcentagem de restaurações na técnica de condicionamento ácido total que teve sensibilidade pós-operatória com 3M™ Single Bond Universal.

Número de restaurações na técnica de condicionamento ácido total:
3.467

0,06%
Porcentagem de restaurações na técnica de autocondicionante que teve sensibilidade pós-operatória com 3M™ Single Bond Universal.

Número de restaurações na técnica de autocondicionante:
3.495

¹ Nas técnicas de condicionamento ácido total e autocondicionante.

Fonte: Dados internos da 3M Oral Care

3M™ Single Bond Universal: simplicidade e versatilidade.

- Aplicação do adesivo em uma única camada e um só passo;
- Versatilidade: técnica de condicionamento ácido total, condicionamento ácido seletivo e autocondicionante;
- Resistência de união consistente tanto em dentina seca como em úmida;
- Virtualmente sem sensibilidade pós-operatória;
- Alta resistência de união a todas as superfícies indiretas (zircônia, alumina, vitrocerâmicas e metais) sem necessidade de *primer* adicional;
- Cimentação de restaurações indiretas em combinação com 3M™ RelyX™ Ultimate;
- Excelente integridade marginal para restaurações altamente estéticas;
- Disponível em frasco com tampa *flip-flop*;
- Não precisa de refrigeração. Armazenagem à temperatura ambiente. Validade de dois anos.

Consulte as Instruções de Uso para a lista completa de indicações.



www.3m.com.br/odontologia

3M

Oral Care
2510 Conway Avenue
St. Paul, MN
55144-1000 EUA

3M Deutschland
GmbH
ESPE Platz
82229 Seefeld
Alemanha

Por favor, recicle.
Impresso no Brasil.

3M, "Ciência. Aplicada à vida.", Clicker, Lava, Paradigm, RelyX e Vitrebond são marcas registradas da 3M ou 3M Deutschland GmbH.

2017, 3M. Todos os direitos reservados.