

# SDI | ZIPBOND

ADESIVO UNIVERSAL



# EXCELENTE DESEMPENHO-DIFERENTES MODOS DE APLICAÇÃO.

O Zipbond é um adesivo universal de frasco único que libera flúor, compatível com as técnicas de autocondicionamento, condicionamento seletivo e condicionamento total. Apresenta excelente resistência a adesão em diferentes substratos e sob diferentes protocolos de condicionamento ácido.

## FORÇAS DE ADESÃO CONSISTENTES

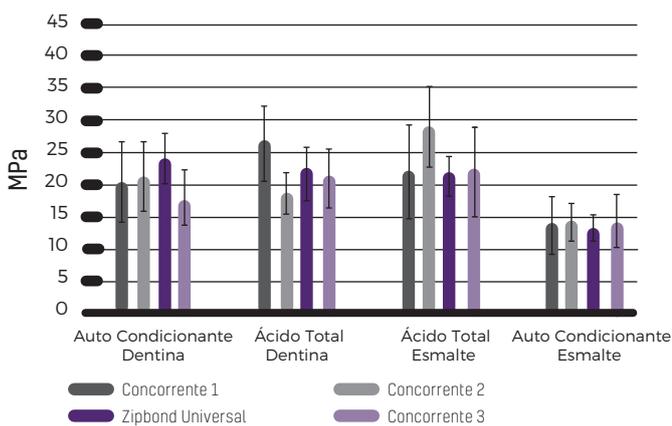
O Zipbond Universal apresenta uma eficiente resistência a adesão em dentina e esmalte, nas técnicas de auto condicionamento e condicionamento total e condicionamento seletivo.

Condicionar com ácido fosfórico previamente à aplicação do zipbond é a melhor opção para preparos que contenham esmalte<sup>2</sup>. O Zipbond Universal tem uma variação mínima na resistência a adesão na técnica de condicionamento total no esmalte, apresentando resultados previsíveis em cada uso.

A natureza heterogênea da dentina, o seu conteúdo mineral e hídrico são responsáveis pela complexidade à adesão na dentina<sup>1</sup>. A composição química do Zipbond Universal supera os desafios relacionados à adesão na dentina, garantindo uma excelente resistência a adesão tanto na técnica de autocondicionamento quanto na técnica de condicionamento total.

Zipbond Universal garante uma adesão consistente e resultados clínicos previsíveis e duradouros.

## RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (MPa)

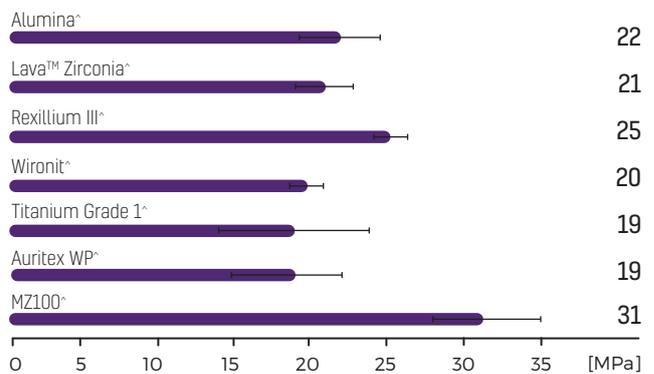


Fonte: Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da SDI

## RESISTÊNCIAS DE ADESÃO ELEVADA, FORÇA PREVISÍVELS A SUBSTRATOS INDIRETOS.

O Zipbond Universal proporciona elevada força de adesão a substrato de compósito, cerâmica, porcelana e metal. A resistência de união entre substratos indiretos é comparável, destacando a confiabilidade da adesão nesses casos de restauração. Use com confiança o Zipbond Universal, juntamente com o seu material preferido de restauração indireta.

## RESISTÊNCIA DA ADESÃO AO CISALHAMENTO



Fonte: Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da SDI



## MONÔMERO DE MDP

## LIVRE DE BPA E HEMA

### MONÔMEROS ADESIVOS EXCLUSIVOS

O Zipbond Universal contém dois monômeros adesivos que trabalham em harmonia proporcionando uma adesão durável e robusta. Uma exclusiva combinação de monômeros, incluindo o monômero de MDP, torna a adesão eficaz no esmalte, na dentina e em uma variedade de substratos indiretos.

Os monômeros adesivos contêm grupos hidrofílicos e hidrofóbicos. Os monômeros hidrofílicos infiltram-se rapidamente túbulos dentinários. Obtém-se a molhabilidade efetiva à medida que o adesivo se espalha homogêneo sobre a superfície do dente, oferecendo um selamento completo dos túbulos da dentina.



Após a cura, os monômeros hidrofóbicos reduzem a permeabilidade da água, criando uma interface sólida e forte interação entre o dente e o substrato.

## MANUSEIO CONTROLADO

A fácil aplicação, a espessura ideal de filme e o aumento da força de adesão são alcançados pela incorporação de cargas inorgânicas. O Zipbond Universal é fácil de aplicar em uma camada fina e homogênea. Restaurações indiretas podem ser assentadas com precisão assegurando uma vedação sem interferência na adaptação.

**5%**  
cargas inorgânicas

**8µm**  
espessura da  
película em microns

## EXCELENTE ESTÉTICA

O adesivo é visível após a aplicação e praticamente invisível na dentina depois da fotopolimerização. É ideal para uso em regiões estéticas com materiais restauradores claros e translúcidos.

## AROMA AGRADÁVEL

O Zipbond Universal tem aroma suave para proporcionar conforto aos seus pacientes durante procedimentos de restauração.

## LIBERAÇÃO DE FLUORETOS

"O fator principal de falha prematura de restaurações em resina composta é a infiltração marginal das restaurações"<sup>3</sup> O Zipbond Universal libera fluoretos para proteger a interface dente-restauração contra a desmineralização. Um selamento marginal efetivo, combate a cárie recorrente garantindo uma restauração mais duradoura.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Elevada resistência de adesão à dentina e esmalte

Combinação exclusiva de monômeros adesivos

Resistências de adesão previsíveis a substratos indiretos

Hibridização efetiva

Controle excepcional

Excelente estética

Aroma agradável

Liberação de fluoretos

Fácil aplicação

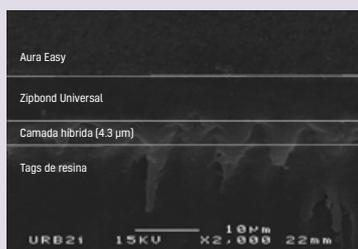
Embalagem prática e econômica

## HIBRIDIZAÇÃO EFETIVA

A camada híbrida é o principal mecanismo de ligação dos agentes adesivos<sup>1</sup>. Os monômeros adesivos do Zipbond Universal se difundem de maneira eficaz e uniforme na superfície do dente obtendo-se uma hibridização contínua em toda a cavidade preparada. Os túbulos da dentina ficam selados nas técnicas de autocondicionamento ácido e condicionamento total, minimizando o risco de sensibilidade pós-operatória para o paciente.

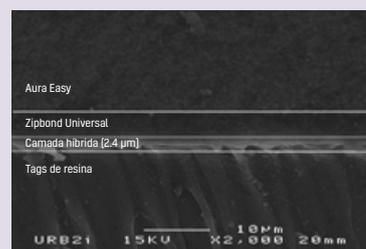
### DENTINA CONDICIONADA

- TÉCNICA DO CONDICIONAMENTO TOTAL -



### DENTINA SEM CONDICIONAMENTO

- TÉCNICA DO AUTO-CONDICIONAMENTO -



~Testada independentemente pela Unité de Recherches Biomatériaux Innovants et Interfaces (URB21-EA 4462 Paris Descartes). Presidente Dr Jean-Pierre ATTAL

# FÁCIL APLICAÇÃO

O ADESIVO NÃO NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO, FACILITANDO O USO E OTIMIZANDO O ATENDIMENTO CLÍNICO.

1 Esfregue Zipbond Universal na cavidade por 10"



2 Aguarde 10"



3 Aplique um leve jato de ar até que a superfície fique brilhante e não haja mais movimento do adesivo



4 Fotoative por 20s com um fotopolimerizador de 1200 a 1500mWs/cm<sup>2</sup>, como Radii Cal CX ou Radii Xpert SDI.



## EMBALAGEM PRÁTICA

Zipbond Universal está disponível em frascos de 5 ml, o tamanho da gota é adequado e o adesivo é fácil de remover, sem bagunça.

**330  
GOTAS  
POR FRASCO**

## INDICAÇÕES DE USO

### Aplicações diretas

Restaurações em resina composta fotopolimerizável

Compômeros fotopolimerizáveis

Selamento de cavidade antes da cimentação de restaurações indiretas

Reparo com resinas compostas em restaurações de cerâmica

Selamento de superfícies de radiculares expostas que estejam causando hipersensibilidade.

Confecção de núcleo de preenchimento utilizando compósitos fotopolimerizável ou de presa dual.

Verniz protetor para restaurações com ionômero de vidro (CIV)

### Aplicações indiretas

Cimentação de restaurações indiretas

» O fator principal de falha prematura de restaurações em resina composta é a infiltração marginal das restaurações<sup>3</sup> «

# CÓDIGOS PARA PEDIDOS



## APRESENTAÇÃO

Zipbond Universal com frasco de 5mL

8100502

^ Alumina, Lava™ Zirconia, Rexillum III, Wironit, Titanium Grade 1 e MZ100 não são as marcas registradas da SDI Limited.

- 1 Eshrak Sofan et al (2017), 'Classification review of dental adhesive systems: From the IV generation to the universal type', Annali Di Stomatologia.
- 2 Howard E Strassler et al (2018), 'Bonding Materials - Reimagining Dental Bonding: predictable restorations for patients.
- 3 Paulette Spencer et al (2010), 'Adhesive/Dentin Interface: The Weak Link in the Composite Restoration', NCBI.



SEU SORRISO.  
NOSSA VISÃO.

CE  
0297

11-2024

M100425BR D



+D036M1004251-

### SDI HOLDINGS PTY LTD DO BRASIL

Av. Doutor Reinaldo Schmithausen, 3141 Sala A  
Cordeiros Itajaí - SC  
Cep: 88.310-004  
Brasil  
DDG 0800 7701 735  
T +55 11 3092 7100 F +55 11 3092 7101



SDIOdonto



facebook.com/SDIBr



youtube/  
SDI Brasil



www.sdiodonto.com.br