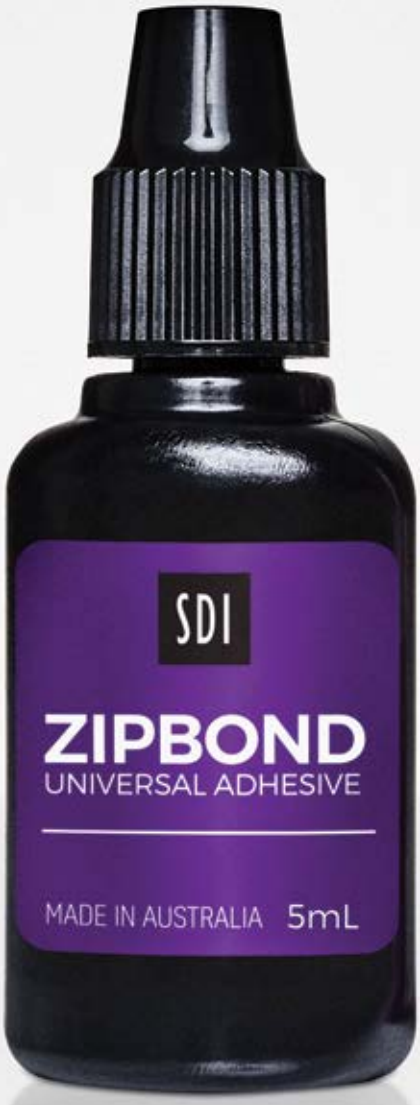
ZIPBOND

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

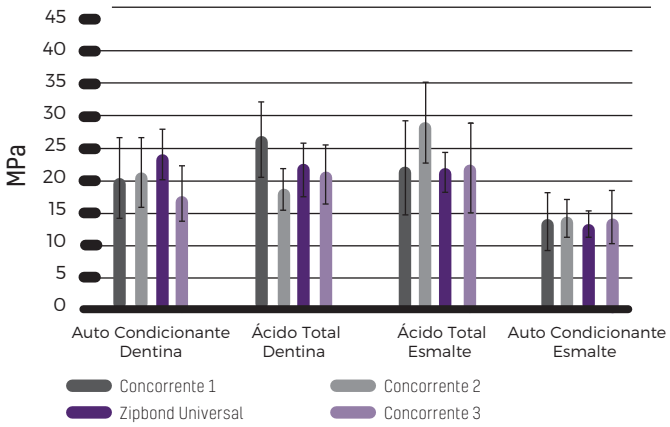
O Zipbond Universal apresenta uma eficiente resistência a adesão em dentina e esmalte, nas técnicas de auto condicionamento e condicionamento total.

O condicionamento total é considerado a melhor opção para preparos em esmalte[2]. 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[1]. 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)

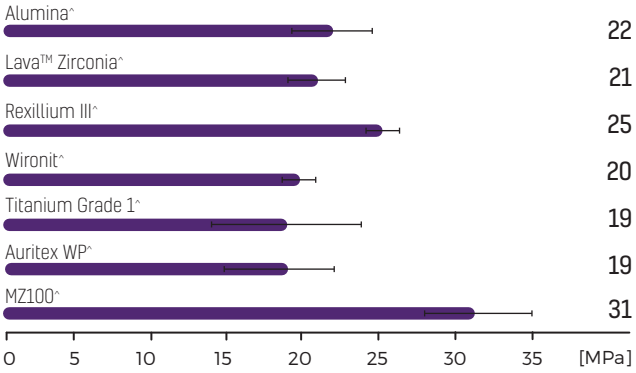


Fonte: Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da SDI

RESISTÊNCIAS DE ADESÃO ELEVADA, FORÇA PREVISÍVEIS 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 CIZALHAMENTO



Fonte: Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da SDI

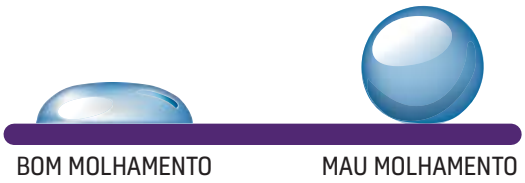
MONÔMERO DE MDP

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 contém grupos hidrofílicos e hidrofóbicos. Os monômeros hidrofílicos infiltram-se rapidamente no esmalte e nos túbulos da dentina. Obtém-se a molhabilidade efetiva à medida que o adesivo se espalha homogeneamente 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.

CONTROLE EXCEPCIONAL

A manipulação controlada, espessura de película otimizada e resistência de união aumentada é obtida 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 mícrons

PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS

- **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**
- **Embalagens práticas**

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.

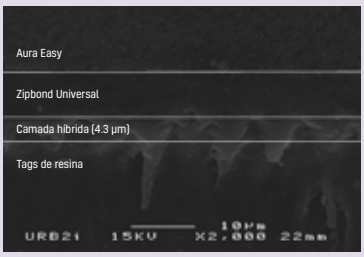
LIBERAÇÃO DE FLUORETOS

"O fator principal de falha prematura de restaurações em resina composta é a infiltração marginal das restaurações"[3] 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.

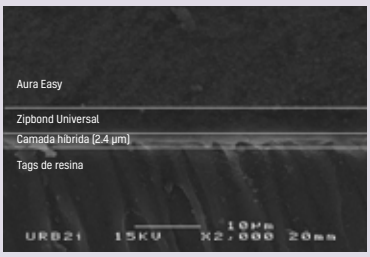
HIBRIDIZAÇÃO EFETIVA

A camada híbrida é o principal mecanismo de liga dos agentes adesivos[1].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 completamente 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~

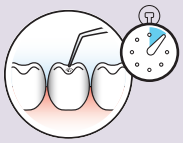


~Testada independendentemente pela Unité de Recherches Biomatériaux Innovants et Interfaces (URB2i-EA 4462 Paris Descartes). Presidente Dr Jean-Pierre ATTAL

FÁCIL APLICAÇÃO

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

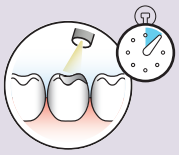
1. Esfregue Zipbond Universal na cavidade por 10"



2. Aguarde 10"

3. Seque com ar até que a superfície fique brilhante e não haja mais movimento do adesivo

4. Fotopolimerize por 10"



EMBALAGEM PRÁTICA

Zipbond Universal está disponível em frascos de 5 ml, de onde o adesivo sai facilmente e o tamanho de gota é ideal.

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[3] «

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

APRESENTAÇÃO	
Zipbond Universal com frasco de 5mL	8100502

^ Alumina, Lava™ Zirconia, Rexillium 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 Inferface: The Weak Link in the Composite Restoration', NCBI.

SDI

SEU SORRISO.
NOSSA VISÃO.

CE 0297

01-2024 M100425 C
+DO36M1004251-

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
youtube/ SDI Brasil
facebook.com/SDIBr
www.sdiodonto.com.br