

**ADESIVO UNIVERSALE** 



## UN'ARMA PER QUALSIASI SITUAZIONE CLINICA

Zipbond Universal è un adesivo universale monocomponente a rilascio di fluoruro, compatibile con tecniche di automordenzatura, mordenzatura selettiva o mordenzatura totale. In presenza di una struttura dentale eterogenea e una varietà di possibilità di restauro, Zipbond Universal raggiunge forze adesive predicibili e affidabili.

#### FORZE DI ADESIONE COSTANTI

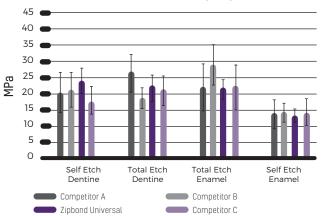
Zipbond Universal raggiunge efficaci punti di adesione tra dentina e smalto con tecniche di automordenzatura e mordenzatura totale.

La mordenzatura totale è considerata l'opzione migliore per le preparazioni a base di solo smalto<sup>2</sup>. Zipbond Universal mostra una fluttuazione minima della forza adesiva quando si utilizza la tecnica di mordenzatura totale dello smalto, il che ne evidenzia la capacità di ottenere risultati predicibili in ogni utilizzo.

La natura eterogenea della dentina e la variabilità del contenuto di minerali e acqua possono complicare l'adesione alla dentina<sup>1</sup>. La composizione chimica accuratamente selezionata di Zipbond Universal supera tali difficoltà per fornire punti di adesione forti e riproducibili nelle tecniche di automordenzatura e mordenzatura totale.

Scegli Zipbond Universal per ottenere un'adesione costante, esiti clinici prevedibili e sicurezza nell'interfaccia tra il dente del paziente e il restauro.

#### RESISTENZA DELL'ADESIONE AL TAGLIO (MPA)

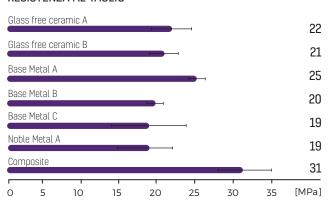


Fonte: Dipartimento Ricerca e Sviluppo SDI

### FORZE ADESIVE PREDICIBILI SUBSTRATI INDIRETTI

Zipbond Universal raggiunge elevate resistenze di adesione a substrati compositi, ceramici, porcellanati e metallici. La forza adesiva con substrati indiretti è comparabile, evidenziando l'adesione affidabile per queste situazioni di restauro. Utilizza con sicurezza Zipbond Universal, insieme al tuo materiale per restauri indiretti preferito.

#### **RESISTENZA AL TAGLIO**



Fonte: Dipartimento Ricerca e Sviluppo SDI



# MONOMERO MDP

## SENZA BPA E HEMA

## COMBINAZIONE BREVETTATA DI MONOMERI ADESIVI

Zipbond Universal contiene due monomeri adesivi che lavorano in armonia per fornire un'adesione durevole e robusta. Una combinazione brevettata di monomeri, tra cui il monomero MDP, rende l'adesione efficace su smalto, dentina e una serie di substrati indiretti.

I monomeri adesivi contengono gruppi idrofili e idrofobici. I monomeri idrofili si infiltrano rapidamente nello smalto e nei tubuli dentinali. L'efficacia della bagnabilità si ottiene quando l'adesivo si diffonde in modo omogeneo sulla superficie del dente, offrendo una tenuta completa dei tubuli dentinali.



Dopo la polimerizzazione, i monomeri idrofobici riducono la permeabilità all'acqua per creare un'interfaccia solida e una forte interazione tra il dente e il substrato.

### ALTAMENTE ESTETICO

#### MANEGGEVOLEZZA CONTROLLATA

La maneggevolezza controllata, lo spessore ottimale del film e la maggiore forza di adesione si ottengono grazie all'incorporazione di filler inorganici. Zipbond Universal è facile da applicare in uno strato sottile omogeneo. I restauri indiretti possono essere posizionati con precisione per ottenere una tenuta senza ostacoli contro il dente.

5% filler inorganici

8µm spessore

#### ESTETICA ELEVATA

L'adesivo è visibile al momento del posizionamento e praticamente invisibile sulla dentina dopo la polimerizzazione. È ideale per l'uso in aree estetiche con materiali per restauro traslucenti e bianchi.

#### AROMA GRADEVOLE

Zipbond Universal ha un aroma delicato per contribuire al comfort dei pazienti durante le procedure di restauro.

#### RILASCIO DI FLUORURO

"Il principale fattore del fallimento prematuro dei restauri compositi di dimensioni medio-grandi sono le carie secondarie ai margini dei restauri"<sup>3</sup>. Zipbond Universal rilascia fluoro per proteggere l'interfaccia dente-restauro dalla demineralizzazione. Un efficiente sigillo marginale che combatte la carie ricorrente si traduce in un restauro più duraturo.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Forze adesive uniformi su dentina e smalto

Combinazione brevettata di monomeri adesivi

Forze adesive predicibili per i substrati indiretti

Ibridazione efficace

Controllo eccezionale

Estetica elevata

Aroma gradevole

Rilascio di fluoruro

Applicazione facile da eseguire

Comodo formato

#### **IBRIDAZIONE EFFICACE**

Lo strato ibrido è il principale meccanismo di adesione degli agenti adesivi<sup>1</sup>. I monomeri adesivi all'interno di Zipbond Universal si diffondono in modo efficace e uniforme nella superficie del dente e l'ibridazione è continua attraverso la cavità preparata. I tubuli dentinali sono completamente sigillati in entrambe le tecniche di mordenzatura, minimizzando il rischio di sensibilità postoperatoria per il paziente.

### DENTINA CON MORDENZATURA - TECNICA TOTAL ETCH~



#### DENTINA SENZA MORDENZATURA -TECNICA SELF ETCH



~Testato da Unité de Recherches Biomatériaux Innovants et Interfaces [URB2i-EA 4462 Paris Descartes]. Chairman : Dr Jean-Pierre ATTAL

### APPLICAZIONE FACILE DA ESEGUIRE

L'ADESIVO NON HA BISOGNO DI REFRIGERAZIONE, E CIÒ SEMPLIFICA LA FACILITÀ D'USO E LA VELOCITÀ DURANTE LE OPERAZIONI QUOTIDIANE NELLO STUDIO ODONTOIATRICO.



Strofinare Zipbond Universal nella cavità per 10 secondi



Lasciare in posa 10 secondi



Asciugare con aria fino a quando la superficie è lucida e non c'è alcun movimento dell'adesivo



Fotopolimerizzare per 10 secondi









#### FORMATO CONVENIENTE

Zipbond Universal è disponibile in flacone. Per quanto riguarda il flacone, le dimensioni delle gocce sono sufficienti e l'adesivo si estrude facilmente senza creare sbavature.

330 GOCCE PER FLACONE

#### INDICAZIONI PER L'USO

#### Applicazioni dirette

Restauri in composito fotopolimerizzati

Compomeri fotopolimerizzati

Sigillatura della cavità prima del posizionamento di restauri indiretti

Riparazione composita di restauri in ceramica ibrida e porcellana

Sigillazione di superfici radicolari esposte che causano ipersensibilità

Ricostruzioni di monconi con compositi fotopolimerizzanti e duali

Protezione per riempimenti in vetroionomero (GI)

#### Applicazioni indirette

Restauri indiretti con cementazione

Il principale fattore del fallimento prematuro dei restauri compositi di dimensioni mediograndi sono le carie secondarie ai margini dei restauri «

## CODICI DI RIORDINO



**Ricarica Zipbond** 1 x flacone Zipbond 5 mL 8100502

- 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.





MADE IN AUSTRALIA by SDI Limited Bayswater, Victoria 3153 Australia 1800 337 003 www.sdi.com.au **AUSTRIA** 00800 0225 5734 **BRAZIL** 0800 770 1735 **FRANCE** 00800 0225 5734 **GERMANY** 0800 100 5759 **ITALY** 00800 0225 5734

NEW ZEALAND 0800 808 855 SPAIN 00800 0225 5734 UNITED KINGDOM 00800 0225 5734 USA & CANADA 1 800 228 5166