

# alloybond

HIGH STRENGTH FLUORIDE RELEASING AMALGAM BOND

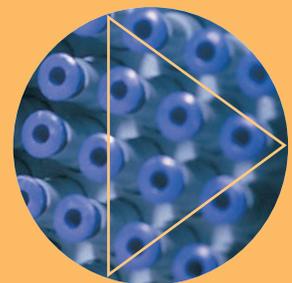
FLUORIDE FREISETZENDES AMALGAM-BOND

ADESIVO PARA AMÁLGAMA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FLÚOR

ADHESIVO PARA AMALGAMA DE ALTA RESISTENCIA CON LIBERACION DE FLUOR

COLLAGE DEGAGEANT DU FLUOR, POUR AMALGAME

ADESIVO PER AMALGAMA CON RILASCIO DI FLUORO DALL'ELEVATO POTERE



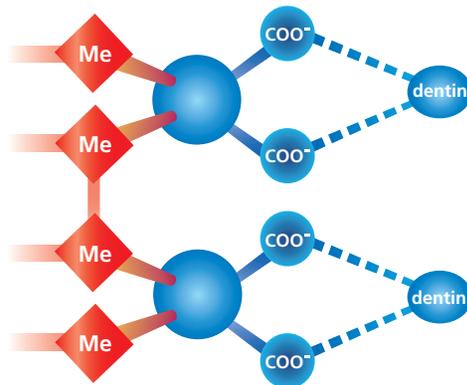
SDI

# alloybond

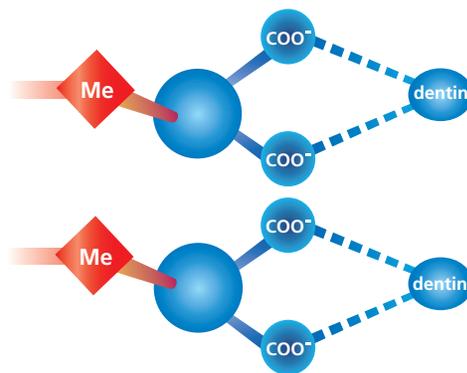
Alloybond es un adhesivo para amalgama de alta resistencia que libera flúor

Alloybond es una resina única de dimetacrilato que entrega grupos de enlaces cruzados dobles y una resistencia superior.

Alloybond no contiene BisGMA es no Bis-fenol A



Matriz de resina de alloybond



Matriz de resina 4-meta

## Enlaces cruzados dobles

La exclusiva resina SDI a base de dimetacrilato, con grupos carboxílicos provee enlaces cruzados dobles al compararlo con el sistema 4-meta. El sistema de resinas SDI contiene dos enlaces cruzados por cadena cuando polimeriza, mientras que el sistema 4-meta monometacrilato entrega solamente un enlace cruzado. Adicionalmente los enlaces cruzados crean una matriz de resina mucho más resistente, una superior adhesión química y una resistencia cohesiva más alta.

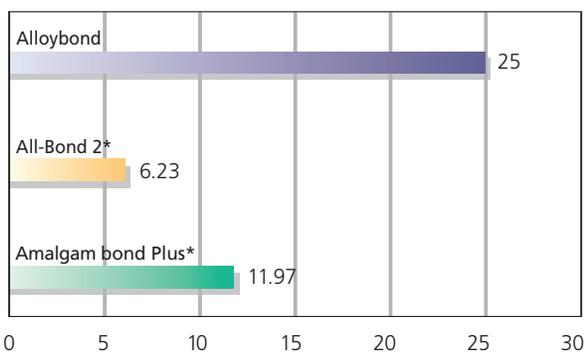
## Matriz de resina más densa

Los monómeros de Alloybond tienen una disposición mucho más cercana y densa lo que entrega una matriz de resina más resistente.

## Matriz de resina más robusta

Alloybond de SDI entrega la más robusta y resistente adhesión a dentina sin la complicación de agregar relleno inorgánico requerido por los otros adhesivos de amalgamas.

## Resistencia amalgama / adhesivo dentina (MPa)\*\*

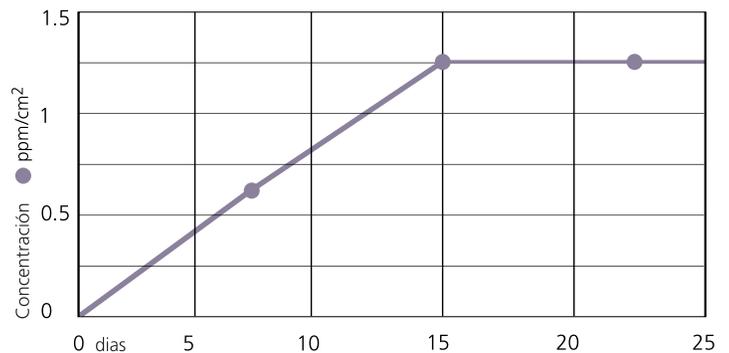


Alloybond es el doble de resistente. Utilizando amalgama Permite.

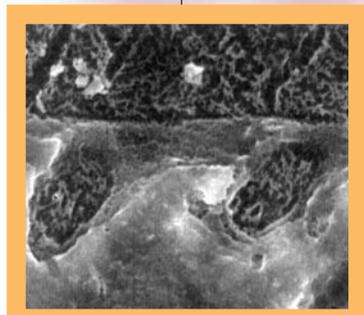
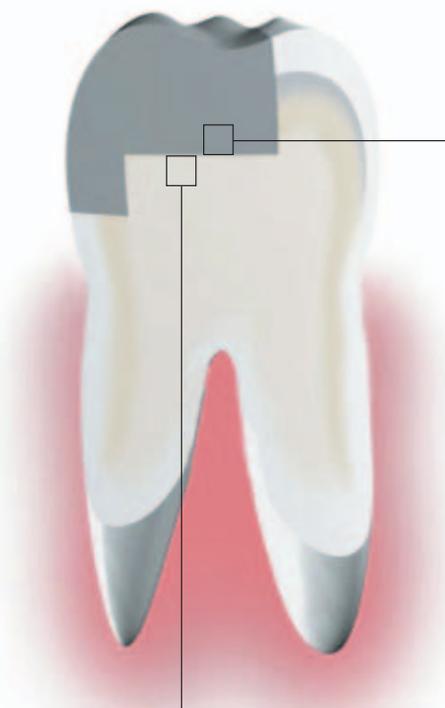
\*All-bond 2 y Amalgambond Plus no son marcas registradas de Southern Dental Industries Limited.

\*\* Origen- Publicaciones y pruebas SDI.

## Liberación de flúor acumulada\*\*



Alloybond libera flúor. All-Bond 2\* y Amalgambond Plus\* no libera flúor.



Magn 5000x escala 1 micrón

1 El primer de Alloybond tiene como base acetona, permitiendo penetrar profundamente en los tubulos dentinarios y formando alrededor una zona híbrida retentiva.

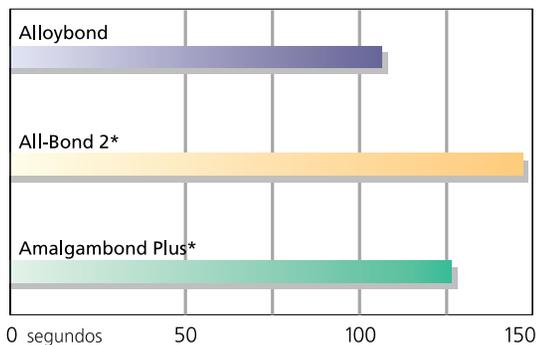
Este sellado completo elimina las microfiltraciones y la sensibilidad post operatoria.

Alloybond provee una protección pulpar efectiva.

**Foto 1**  
Duke E.S., DDS, MSD, (1997). Ultrastructural and Physical Property Studies of STAE Single Component Adhesive System, Biomedical Consulting, San Antonio, USA.

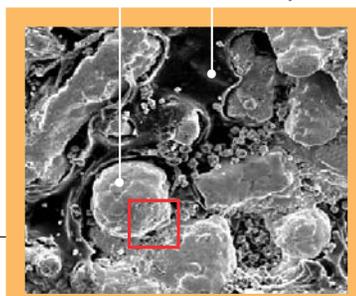
**Foto 2**  
Ngo H., DDS, MDS, (1998). Adelaide University, Australia.

### Comparación de tiempos de aplicación.



Alloybond es rápido y fácil de aplicar.

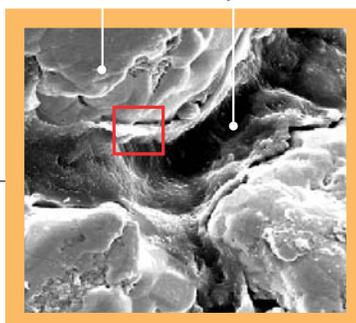
Permite Resina Alloybond



Magn 903x escala 50 micrones

2 En la periferia de la restauración de amalgama se forman cuñas retentivas de resina Alloybond; sin interferir con la reacción de fraguado de la amalgama. (Utilizando amalgama Permite)

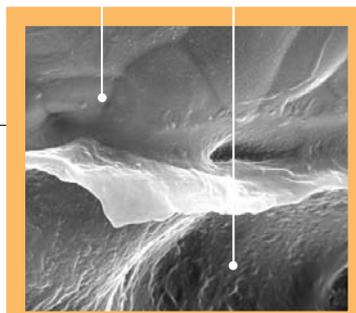
Permite Alloybond



Magn 3694x escala 20 micrones

3 La resina adhesiva de Alloybond forma cuñas retentivas dentro de la restauración de amalgama que la traban mecánicamente.

Permite Alloybond



Magn 29552x escala 2 micrones

4 Alloybond produce una completa fusión entre la amalgama y resina.

## INSTRUCCIONES

Aíse el diente, prepare la cavidad

- 1 Grabe la superficie con ácido fosfórico al 37% por 20 segundos
- 2 Lave minuciosamente
- 3 Remueva los excesos de agua. Mantenga ligeramente húmedo
- 4 Aplique Alloybond primer saturando todas las superficies internas



- 5 Sople gentilmente con aire seco y libre de aceite por 2 segundos para evaporar el solvente. Deje una superficie brillante



- 6 Polimerice con luz por 10 segundos



- 7 Mezcle una gota de Alloybond base y una gota de Alloybond catalizador



- 8 Aplique la mezcla a todas las superficies internas



- 9 Comience la trituration de la amalgama

- 10 Condense y talle la amalgama dentro de 60 segundos a la aplicación de la mezcla base y catalizador Alloybond, o aplique composite 60 segundos después a la aplicación de la mezcla base catalizador Alloybond



### Indicaciones

- Adhesivo para amalgama
- Adhesivo para composite
- Adhesivo para porcelana tratada con silano, grabada al ácido, arenada
- Adhesivo para oro tratado con silano, arenado
- Cementación de coronas, puentes, inlays, onlays.

# alloybond



## **Alloybond Kit**

Código Nº 5544001

1 x 5ml Alloybond Primer

1 x 5ml Alloybond Base

1 x 5ml Alloybond Catalizador

1 x 2ml Jeringas de Super Grabador

Pinceles, porta pinceles,

taco de mezcla

25 puntas desechables para

Super Grabador

## **Alloybond Primer**

Código Nº 5544011

1 x 5ml Alloybond Primer

## **Alloybond Base**

Código Nº 5544010

1 x 5ml Alloybond Base

## **Alloybond Catalizador**

Código Nº 5544012

1 x 5ml Alloybond Catalizador

**SDI**

Made in Australia by SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153

Australia 1 800 337 003

Austria 00800 022 55 734

Brazil 0800 770 1735

France 00800 022 55 734

Germany 0800 100 5759

Ireland 01 886 9577

Italy 800 780625

New Zealand 0800 734 034

Spain 00800 022 55 734

United Kingdom 00800 022 55 734

USA & Canada 1 800 228 5166

[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**CE**  
0297