



REHABILITACIÓN

# Biodentine™

Primera y única dentina en una cápsula

**Siempre que exista dentina dañada, podrá utilizar Biodentine™**

Y ahora, podrá realizar además la restauración completa en una sola sesión

Biodentine™ es el primer material que ofrece bioactividad y unas extraordinarias propiedades de sellado para sustituir totalmente la dentina, tanto a nivel coronario como radicular, con unos beneficios únicos.

## 1. Preservación de la vitalidad pulpar

### Propiedades bioactivas:

- Estimulación de las células de la pulpa.
- Protección óptima de la pulpa gracias a la formación de puentes dentinarios.

### Impulso de la cicatrización pulpar en caso de:

- Cavidades profundas.
- Exposición pulpar: pulpitis reversible, trauma o exposición iatrogénica.

## 2. Prevención de fallos clínicos

### Propiedades de sellado duraderas:

- Uniones minerales en los túbulos dentinarios.
- Alta estabilidad dimensional.

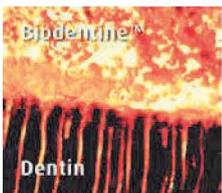
### Menor riesgo de filtración bacteriana:

- Interfaz dinámica y biomimética con la dentina.
- Remineralización de la dentina interfacial.

### Sin acondicionamiento ni adhesivo:

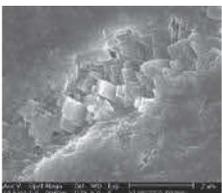
- Anclaje micromecánico natural en los túbulos dentinarios.

### Interfaz dinámica y biomimética con la dentina



Cemento Biodentine™ marcado con desplazado desde el cemento al interior de los túbulos dentinarios. Obsérvense los tapones de material en las aberturas de los túbulos.

Cortesía del Dr. Amre Atmeh, King's College London



Uniones minerales en los túbulos dentinarios. Cortesía del Prof. Franquin, Koubi, Dejou, Universidad de Marsella

## 3. El mejor sustituto de la dentina

**Restauración completa en una sola sesión para reducir el tiempo en la silla.**

• Biodentine™ muestra propiedades físicas de inmediatas similares a los ionómeros de vidrio, convirtiendo las restauraciones de Biodentine™ + Resina en procedimientos seguros y de una sola sesión.

• Al cabo de 12 minutos desde el inicio de la mezcla, podrá adherir la resina sobre Biodentine™, preferiblemente con un adhesivo autograbado.

### Manipulación sencilla para un uso clínico optimizado

- Modele ligeramente Biodentine™ durante el tiempo de trabajo, sin exceso.
- Déjelo reposar durante 6 minutos sin tocarlo.

### Tiempo total de manipulación

Tiempo total de manipulación	
12 min.	
Tiempo de mezcla y colocación.	Tiempo de fraguado en la boca.
6 min.	6 min.

### Radiopacidad superior para un buen seguimiento a corto y largo plazo

- Radiopacidad de aluminio de 3.5mm
- Diferenciación sencilla de la estructura dental para un fácil seguimiento a corto y largo plazo.

