



Obturación

# Magia biológica

Biocompatibilidad  
probada y duradera.  
¿Todo preparado para  
enamorarse?

**TotalFill®**

Change the Game

# Innovación en el corazón del valle suizo de la micro- tecnología

En el corazón del valle suizo de la microtecnología, llevamos desde 1931 ampliando los límites de las endodoncias al combinar tecnología e innovación.

Nuestra misión es proporcionar soluciones que respeten la compleja anatomía de las piezas dentales para mejorar la eficiencia del tratamiento. Con unos productos capaces de cambiar las reglas del juego como XP-endo Rise, RACE EVO, R-Motion, Finisher y TotalFill, hemos transformado la forma en la que se practican las endodoncias dándoles a los profesionales sanitarios las mejores herramientas para que afronten los desafíos con seguridad.

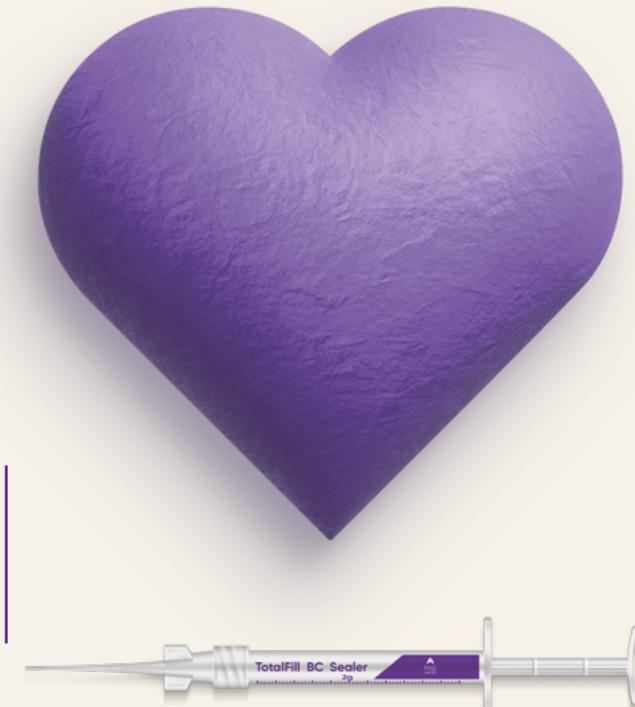
Didier  
Devaud  
Director  
general



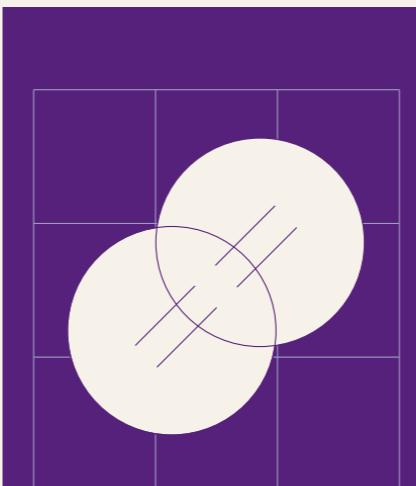
## Obturación

# Magia. biológica

Es tan biocompatible, que parece cosa de magia. Este sellador biocerámico bioactivo probado científicamente y listo para inyectar ofrece un sellado duradero y estable y una excelente actividad antimicrobiana. Las piezas dentales adoran la gama TotalFill y, gracias a su fiabilidad, seguramente sus pacientes también se enamoren de usted. Así es como sacamos el máximo potencial a la endodoncia.

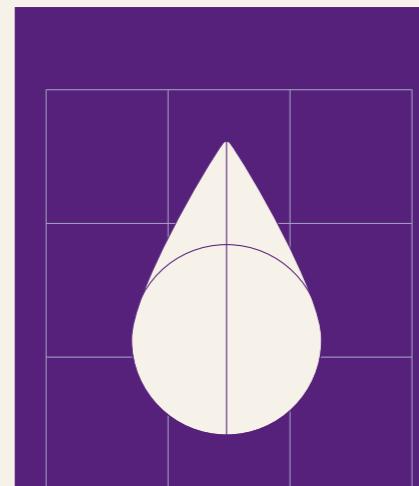


Un concepto biocerámico que garantiza un sellado duradero y que está avalado por pruebas clínicas coherentes que demuestran su eficacia en diferentes aplicaciones.



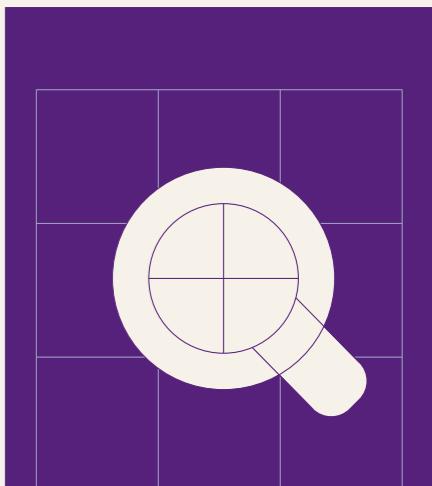
### Sellado duradero

TotalFill se ha creado para ofrecerle un sellado fiable, una adherencia segura que evita microfugas y que garantiza el éxito de la endodoncia a largo plazo incluso en situaciones difíciles.



### Concepto biocerámico

TotalFill posee una biocompatibilidad excepcional y propiedades bioactivas. Sienta nuevas bases para la obturación del conducto radicular gracias a que garantiza una actividad antimicrobiana estable y extraordinaria.



### Pruebas clínicas

La fiabilidad del sistema de obturación TotalFill se ha demostrado científicamente con considerables pruebas clínicas.

## Sellado duradero

El sellador biocerámico TotalFill garantiza un sellado estable sin contracciones creando una masa perfecta sin vacíos de material de obturación. Su composición avanzada garantiza una adherencia fiable que se adapta a la perfección a las paredes del conducto, lo que evita microfugas bacterianas y asegura el éxito a largo plazo.

Además, su excelente adherencia a las paredes del conducto radicular mejora la integridad de la interfaz entre la dentina y el sellador durante la tensión mecánica, con lo que aumenta la resistencia a la rotura.

Los estudios han demostrado que TotalFill conserva sus capacidades de sellado incluso en situaciones difíciles, lo que le proporciona la seguridad de obtener endodoncias duraderas y eficaces.

## Concepto biocerámico

Los cementos selladores TotalFill poseen una alta biocompatibilidad y propiedades bioactivas gracias a su composición de silicato cálcico fuerte y adecuada. La excelente y estable actividad antimicrobiana de TotalFill, gracias a los silicatos cálcicos y al hidróxido que libera iones bioactivos con un pH alto, favorece el éxito de la endodoncia al reducir la actividad bacteriana persistente y precipitar la hidroxiapatita (HA) natural.



## Pruebas clínicas

TotalFill ofrece una fiabilidad en la que puede confiar. Es un sistema de obturación respaldado por una extensa investigación científica que arroja resultados clínicos probados y capacidades de sellado avanzadas. La biocerámica de TotalFill cuenta con la ventaja de más de 120 estudios independientes publicados que demuestran su eficacia clínica y la ausencia de eventos adversos registrados en la base de datos FDA MAUDE.

## ¿Siente curiosidad? Aquí tiene más detalles sobre TotalFill:

TotalFill está disponible para dos tipos de aplicaciones:



Obturación 3D

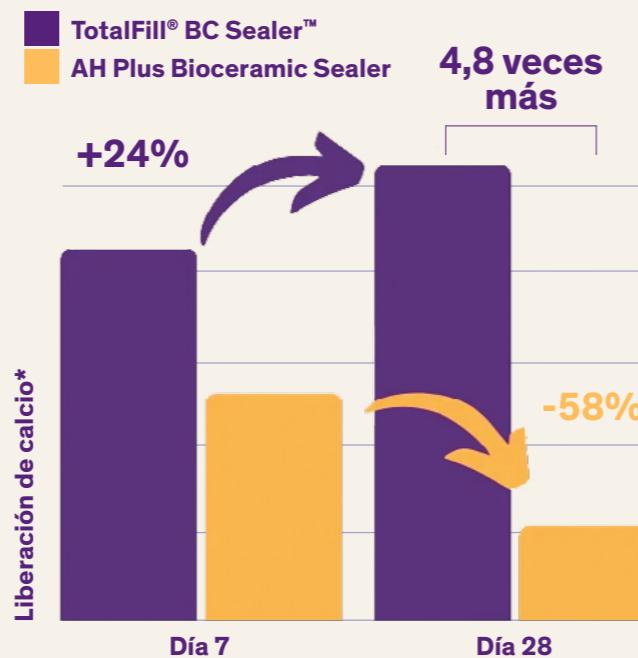
TotalFill BC Sealer, TotalFill BC Sealer HiFlow, TotalFill BC Points, TotalFill BC Pellets.



Para reparaciones de la raíz  
y obturaciones retrógradas

El cemento reparador TotalFill BC RRM está disponible en 3 consistencias especialmente formuladas: en pasta (jeringa de 1 g), en masilla (bote de 2,5 g) o en masilla de fraguado rápido (jeringa de 0,3 g).

La catedrática Josette Camilleri y la Dra. Veksina Raman han publicado una nueva investigación en *Journal of Endodontics*\*.



## Las tres conclusiones principales de esta investigación:

**1**

TotalFill BC Sealer tiene hasta 4,8 veces más liberación de calcio en comparación con AH Plus Bioceramic Sealer.

TotalFill BC Sealer liberó un 24 % más de calcio el día 28 que el día 7.

AH Plus Bioceramic Sealer liberó un 58 % menos de calcio el día 28 que en el día 7.

El TotalFill BC Sealer liberó 4,8 veces más calcio que el AH Plus Bioceramic Sealer el día 28.

**2**

AH Plus Bioceramic Sealer se desintegró en una solución de inmersión tras 7 días.

Esto se debe al bajo porcentaje (5 %-15 %) de silicato cálcico del AH Plus Bioceramic Sealer. El TotalFill BC Sealer contiene hasta un 50 % de silicato cálcico y un 4 % de hidróxido de calcio.

**3**

AH Plus Bioceramic Sealer filtró litio.

Debido a su composición única, el TotalFill BC Sealer ha demostrado su seguridad y eficacia en más de 80 publicaciones.

# Referencias

<b>TotalFill® BC Sealer™</b>	Jeringa de 2 g + 15 puntas	08.650.00.007.XX
<b>TotalFill® BC Sealer HiFlow™</b>	Jeringa de 1,5 g + 15 puntas	08.650.00.008.XX
<b>TotalFill® BC Tips™</b>	15 puntas	08.650.00.002.XX
<b>TotalFill® BC Points™</b>	Conos + puntas de papel 15-60/.02 (300 uds.)	08.650.02.S60.RB
	Conos + puntas de papel 15-60/.04 (300 uds.)	08.650.04.S60.RB
	Conos 15-50/.06 (240 uds.)	08.650.06.S60.RB
	Conos 25-60/.02 (100 uds.)	8 referencias
	Conos 15-80/.04 (60 uds.)	12 referencias
	Conos 15-50/.06 (60 uds.)	8 referencias
<b>TotalFill® BC Points HiFlow™</b>	Conos 15-55/.04 (60 uds.)	8 referencias
<b>TotalFill® BC Pellets™</b>	Pellets (100 uds.)	08.650.00.005.XX

<b>TotalFill® BC RRM™ Paste</b>	Perforación, reabsorción y recubrimiento pulpar	Tiempo de fraguado: 2 horas
	Jeringa de 1 g + 7 puntas	08.650.00.003.XX
<b>TotalFill® BC RRM™ Putty</b>	Apexificación y obturación retrógrada	Tiempo de fraguado: 2 horas
	Bote de 2,5 g	08.650.00.004.XX
<b>TotalFill® BC RRM™ Fast Set Putty</b>	Apexificación y obturación retrógrada	Tiempo de fraguado: 20 minutos
	Jeringa de 0,3 g	08.650.00.006.XX



Más referencias:  
Más referencias:

\* Raman V, Camilleri J. Characterization and assessment of physical properties of three single syringe hydraulic cement-based sealers, *Journal of Endodontics* (2024), doi: <https://doi.org/10.1016/j.joen.2024.01.001>



# Empower Endo

Bienvenido al corazón del valle suizo de la microtecnología.

Llevamos casi un siglo reinventando y cuestionando sin descanso lo que creíamos saber.

Nos esforzamos por crear innovaciones para nuevas formas de trabajar: más respetuosas, más eficientes, más ágiles, más ergonómicas y más seguras, al servicio de las nuevas generaciones y promoviendo nuevas visiones vitales para nosotros, para usted y para los pacientes.

Abrazamos el cambio que saca el máximo potencial de la endodoncia.

FKG | Change the game.

Sumérjase en nuestro universo  
que cambia las reglas del juego



Consulte nuestra  
página web



[www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)

FKG Dentaire Sàrl  
Le Crêt-du-Locle 4  
2322 Le Crêt-du-Locle  
Suiza

+41 32 924 22 44  
[info@fkg.ch](mailto:info@fkg.ch)

CE 0413

CE 0413

Innovative Bioceramix Inc.  
101 - 2028 North Fraser Way,  
Burnaby, BC V5N 0E9, Canada

Sure Dent Corporation  
#809, 52 Seogang-dong, Jung-gu,  
Seoul, South Korea

TotalFill® BC Sealier<sup>®</sup>  
TotalFill® BC RRM<sup>™</sup>  
TotalFill® BC Points<sup>™</sup>  
TotalFill® BC Pellets<sup>™</sup>