



# VOCO Profluorid® Varnish + BioMin®

ENDURECE SIGNIFICATIVAMENTE EL ESMALTE  
DENTAL DEBILITADO

# VOCO Profluorid® Varnish + BioMin®

## LA NUEVA FUERZA PARA ENDURECER EL ESMALTE DENTAL

Ya sea para el tratamiento de dientes hipersensibles y superficies radiculares sensibles o bien tras una limpieza dental profesional – cuando se trata de realizar una fluoración suave y efectiva, VOCO Profluorid Varnish se ha vuelto prácticamente imprescindible en el consultorio. Este barniz utilizado en millones de ocasiones proporciona una desensibilización integral y duradera de los dientes sensibles. Otras ventajas son sus siete atractivos sabores y sus diferentes formatos. Pero de algo estábamos convencidos: ¡lo mejor estaba por llegar! El resultado es VOCO Profluorid Varnish + BioMin. El biovidrio contenido libera iones de calcio y fosfato, contribuyendo así a la remineralización del diente, ¡para una doble protección!

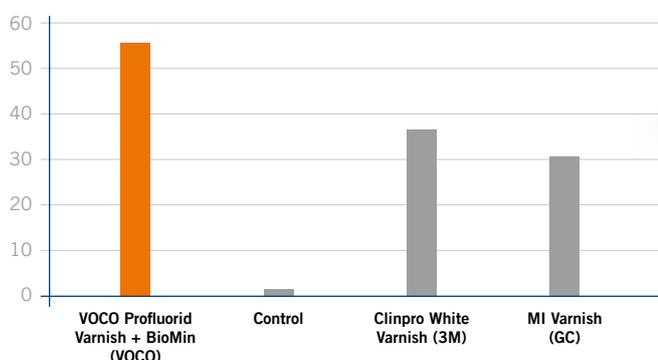
### VOCO Profluorid Varnish + BioMin – ¿Qué hay de nuevo?

VOCO Profluorid Varnish + BioMin se basa en nuestro barniz de fluoruro de eficacia probada para la desensibilización dental VOCO Profluorid Varnish, con una trayectoria de éxito consolidada desde hace años. Lo novedoso en la «versión + BioMin» es la adición del biovidrio soluble de la empresa BioMin Technologies Ltd. de Gran Bretaña. La investigación y desarrollo del biovidrio BioMin ha tenido lugar en colaboración con el profesor Robert Hill, de la Universidad Queen Mary de Londres.

Este biovidrio invisible y de sabor neutro ya se emplea en otros productos de éxito del ámbito Oral Care como, p. ej., en las pastas de dientes. Ahora se emplea por primera vez en un barniz de fluoruro. El biovidrio BioMin se disuelve en la saliva y libera iones de calcio y fosfato, que contribuyen a la remineralización del diente. En combinación con el fluoruro del Varnish, se forman en la superficie dental estructuras cristalinas que

logran, entre otros beneficios, endurecer significativamente un esmalte dental debilitado por la acción de los ácidos. De este modo, VOCO Profluorid Varnish + BioMin ofrece a los pacientes una doble protección: además de la capa protectora cristalina descrita, VOCO Profluorid Varnish + BioMin posee asimismo, por su contenido de fluoruro, las propiedades de una desensibilización integral y duradera de los dientes sensibles. Lo extraordinario: VOCO Profluorid Varnish + BioMin logra con diferencia los mejores resultados, de entre los materiales probados, en cuanto a endurecimiento del esmalte dental debilitado.

[%] Regeneración de la dureza del esmalte dental inicial



Aumento porcentual del endurecimiento del esmalte dental tras ataques ácidos con el uso de materiales de fluoruro que contienen calcio y fosfato

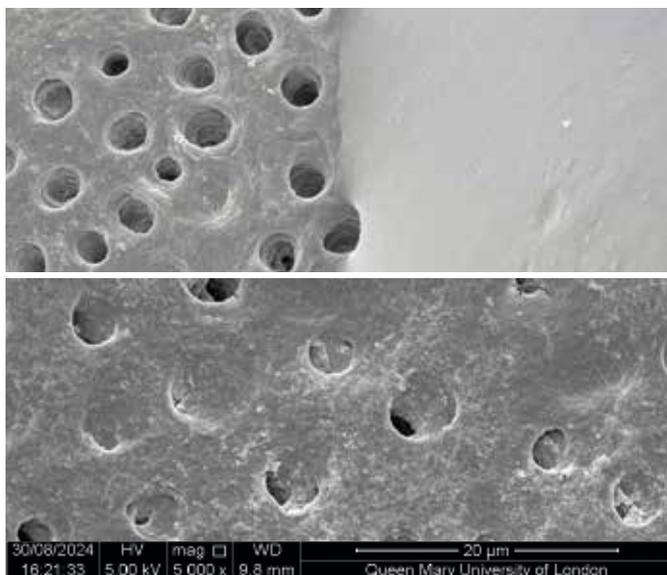
Fuente: Emily Thambi (BDS, MSc.), Universidad Queen Mary, Londres



## VOCO Profluorid® Varnish + BioMin®

### PROTECCIÓN CON CALIDAD VOCO

**Desensibilización fiable – Como a la que está acostumbrado**  
 VOCO Profluorid Varnish + BioMin posee, como nuestro barniz ya consolidado, una concentración del 5 % de fluoruro de sodio ( $\Delta$  22.600 ppm de fluoruro). Así, la habitual eficacia de desensibilización también queda garantizada con la nueva versión. Según mediciones de Emily Thambi, odontóloga y colaboradora de investigación de la Universidad Queen Mary de Londres, con VOCO Profluorid Varnish + BioMin pudieron sellarse gran parte de los túbulos dentinarios abiertos.



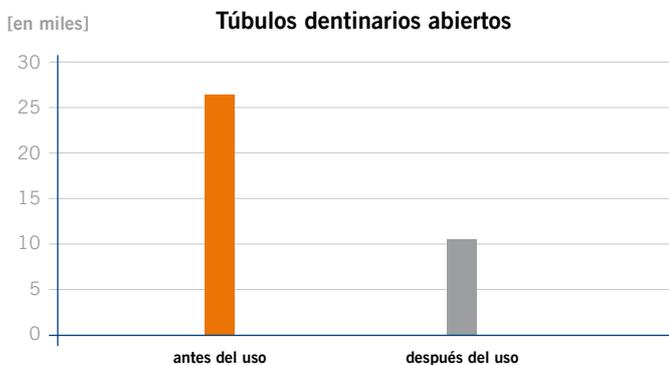
Imágenes MEB de la dentina antes y después del uso de VOCO Profluorid Varnish + BioMin

arriba izquierda: dentina no tratada

arriba derecha: uso de VOCO Profluorid Varnish + BioMin

abajo: dentina tras el tratamiento con VOCO Profluorid Varnish + BioMin

Fuente: Emily Thambi (BDS, MSc.), Universidad Queen Mary, Londres



Número de túbulos dentinarios abiertos por mm<sup>2</sup> antes y después del uso de VOCO Profluorid Varnish + BioMin

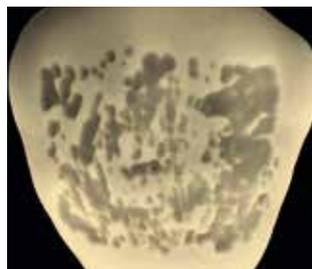
Fuente: Emily Thambi (BDS, MSc.), Universidad Queen Mary, Londres

### Protección frente a la desmineralización

Además de las mediciones sobre el sellado de los túbulos y el endurecimiento del esmalte, también se estudió la protección frente a la desmineralización. Como se muestra en las siguientes gráficas, VOCO Profluorid Varnish + BioMin protege de forma eficaz frente a otros ataques ácidos. Se llevó a cabo una desmineralización doble de un diente con un valor de pH de 4,5 durante 2 días en cada ocasión. Entre la primera y la segunda desmineralización, una mitad del diente se trató con VOCO Profluorid Varnish + BioMin. Los resultados muestran claramente que la parte cubierta con VOCO Profluorid Varnish + BioMin (imagen C, área verde), prácticamente, no muestra más desmineralización mientras que la parte expuesta (imagen C, área roja) se ha empeorado significativamente.

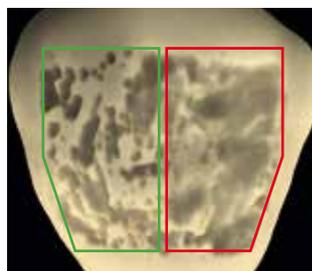


a) Situación de origen



b) Desmineralización con pH 4,5 durante 2 días y a continuación aplicación del VOCO Profluorid Varnish + BioMin

Tiempo de permanencia 1 día



c) Nueva desmineralización con pH 4,5 durante 2 días

izquierda: parte tratada con VOCO Profluorid Varnish + BioMin

derecha: sin VOCO Profluorid Varnish + BioMin

Fuente: Emily Thambi (BDS, MSc.), Universidad Queen Mary, Londres

## VOCO Profluorid® Varnish + BioMin®

TUBO O *SINGLEDOSE* (MONODOSIS) – LA ELECCIÓN ES SUYA

### Indicaciones

Tratamiento de dientes hipersensibles  
 Tratamiento de superficies radiculares sensibles  
 Contribuye a la remineralización

### Ventajas

- Endurece significativamente el esmalte dental debilitado
- Desensibilización fiable gracias a un 5 % de NaF ( $\approx$  22.600 ppm de fluoruro)
- Barniz estético de tono similar al diente
- Disponible en cuatro sabores: menta, cereza, caramelo y bubble gum
- Ideal para el tratamiento de los cuellos dentales tras una limpieza dental y tras la eliminación de sarro
- Aplicable también en pacientes con HIM
- Se aplica en capas finas y, por ello, es muy económico



### Presentaciones

Sabor	SingleDose 48 x 0,40 ml	SingleDose 50 x 0,40 ml	SingleDose 200 x 0,40 ml	Tubo 10 ml
Caramelo	–	REF 2270	REF 2276	REF 2266
Cereza	–	REF 2271	REF 2277	REF 2267
Menta	–	REF 2272	REF 2278	REF 2268
Bubble Gum	–	REF 2273	REF 2279	REF 2269
Mixed	REF 2274	–	–	–

VOCO GmbH  
 Anton-Flettner-Straße 1-3  
 27472 Cuxhaven  
 Alemania

Línea gratuita: 00 800 44 444 555  
 Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com  
 www.voco.dental

Distribuidor: