

CEMENTOS DE ENDODONCIA



TIXOTROPÍA
ESTABILIDAD
DIMENSIONAL
SELLADO HERMÉTICO
RADIOOPACIDAD
BIOCOMPATIBILIDAD



Sellado **HERMÉTICO**,
BIOCOMPATIBILIDAD
contrastada y excelente
RADIOOPACIDAD



LA EXPERIENCIA

Proclenic Expert MTA (Agregado de Trióxido Mineral)

Cemento endodóntico reparador biocompatible compuesto de óxidos minerales en forma de partículas hidrofílicas, de color blanco, bioactivo, radiopaco y poco soluble.



Comentarios de los Consultores del Instituto "The Dental Advisor"

- "Ideal para pulpotomías"
- "Excelentes resultados en perforaciones"
- "Visualmente identificable en radiografías"

COMPOSICIÓN

Silicato tricálcico / Silicato dicálcico / Aluminato tricálcico
Libre de cal / Óxido de bismuto



Dr. Eduardo González Arroyo
Clínica Fernández
www.oralsturgerytube.com
N° Colegiado: 28007247

"La facilidad de manejo en la preparación previa al uso, hacen que el fraguado y estabilidad de la mezcla de Proclenic Expert MTA sea excelente. Es un material que cumple perfectamente con las expectativas del clínico más exigente"

RESULTADOS COMPROBADOS

Proclinic Expert MTA le aporta la garantía de un sellado hermético de larga duración y una reparación biológica garantizada.

SELLADO HERMÉTICO
0,3% 0,12%
Baja expansión Bajo cambio dimensional

POTENCIAL ANTI MICROBIANO
Después de la espatulación con agua, presenta pH 10 que en 3 horas se estabiliza a pH 12, creando un entorno alcalino adverso a los microbios

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
40 MPa
Permite soportar una gran carga oclusal

TOLERANCIA A LA HUMEDAD
Resultados óptimos a largo plazo incluso en condiciones húmedas

BIO COMPATIBLE
Su liberación de iones de calcio y de fósforo, biocompatibles con las principales moléculas presentes en los tejidos dentales, minimiza el riesgo de efectos adversos y favorece la reparación biológica

BIO CERÁMICO
Elaborado a partir de materiales puros, sin contaminantes o componentes dañinos

	Solubilidad	Radiopacidad
Proclinic Expert MTA	0,1-1%	7,17 mm
ISO 6876	<3%	>3 mm

Datos técnicos comparados con normativa ISO

EXCELENTE RESPUESTA EN LOS TESTS CLÍNICOS



Proclinic Expert MTA
++++ 1/2

THE DENTAL ADVISOR
www.dentaladvisor.com

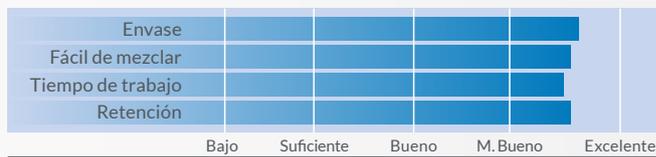
RATINGS:
Excellent +++++
Very Good +++++
Good +++

201 | Testado en aplicaciones clínicas

91% | de satisfacción

85% | de los consultores lo consideraron TAN BUENO O MEJOR que otras marcas

CARACTERÍSTICAS CLAVE



CONSULTORES QUE:

Cambiarían a Proclinic Expert MTA **81%**

Recomendarían Proclinic Expert MTA **88%**

INDICACIONES

1 TRATAMIENTOS DE PULPA VITAL Y NECRÓTICA

- Protección pulpar directa.
- Pulpotomía.



Radiografía inicial



60 días después

2 REPARACIÓN DE PERFORACIONES EN EL CANAL

- Perforación radicular (canal y furca).
 - Perforación radicular por reabsorción interna.



Radiografía inicial



3 años después

Casos clínicos realizados por el Dr. Leandro Pereira

3 TRATAMIENTOS DEL ÁPICE RADICULAR

- Apexificaciones / Apexogénesis.
- Obturación retrógrada.



Radiografía inicial



18 meses después



LO ÚLTIMO

Proclinic Expert Sellador de Canales

Cemento radiopaco indicado para obturaciones permanentes de conductos radiculares en combinación con puntas de gutapercha.

Compuesto por una doble pasta de resina epoxi y aminas, incorpora macromoléculas desinfectantes insolubles con acción antibacteriana.

COMPOSICIÓN

Resina epoxi
Óxido de zirconio / Sílice



Dr. Mijail Solomonov

Director del programa de Postgrado en Endodoncia,
Departamento de Endodoncia del Hospital Shiba,
Tel Hashomer, Israel.

“Desde mi punto de vista, el uso de macromoléculas insolubles que impiden la aparición de biofilm nos puede llevar a un nuevo nivel en la solución del problema de la obturación coronaria”

Dra. Larisa Chepinskaya Clínica Smile Plus, Kiev.

“Durante mucho tiempo he utilizado un conocido sellador para gutapercha a base de resina epoxi. Hace unos años decidí trabajar con materiales más nuevos como el obturador de canales **Proclinic Expert Sellador de Canales** que contiene partículas antibacterianas. Su relativamente alta viscosidad y humectabilidad permiten una magnífica adherencia a las paredes del conducto y un mínimo grosor entre los conos de gutapercha”



TEST CIENTÍFICO



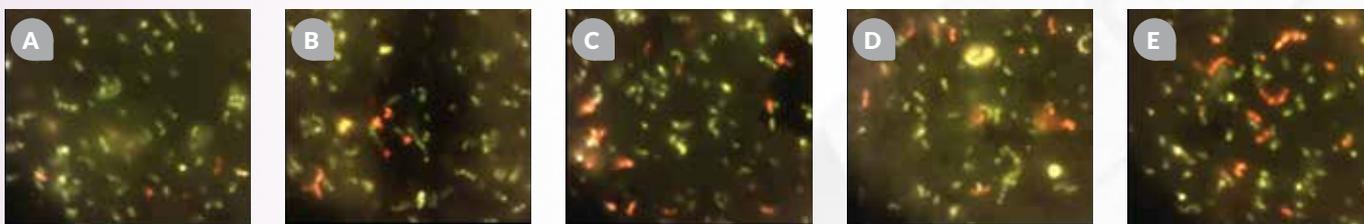
Dr. Tal Becker

Facultad de Odontología Maurice and Gabriela Goldschleger de la Universidad de Tel Aviv
Ponente del ensayo "Actividad antibacteriana en biopelículas de un sellador epóxico con macromoléculas de amonio cuaternario" en el Congreso de la Región Paraeuropea de la Asociación Internacional para la Investigación Dental de 2016.

La incorporación de macromoléculas de amonio cuaternario a discos de sellador epóxico puede ser un método eficaz para evitar la formación de nuevas biopelículas bacterianas en los conductos radiculares tratados.

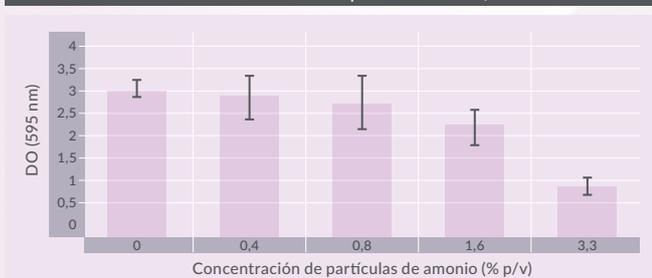
Se evaluó el efecto antibacteriano del **Sellador de Canales Proclinic Expert** combinado con macromoléculas de amonio cuaternario en una biopelícula existente de *Enterococcus faecalis* y su capacidad para inhibir la formación de nuevas biopelículas.

La incorporación de estas macromoléculas mostró reducciones significativas en la formación de biopelículas nuevas de entre 25% y 72% y reducciones en la viabilidad de la biopelícula existente de entre el 20% y el 36%.



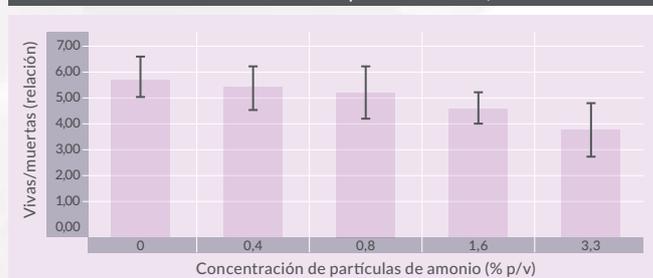
Imágenes de bacterias vivas (verdes) y muertas (rojas anaranjadas) obtenidas mediante el microscopio de fluorescencia en diferentes concentraciones de amonio cuaternario incorporadas a placas de epoxi: A) grupo de control (0 %); B) 0,4 % p/v; C) 0,8 % p/v; D) 1,6 % p/v; E) 3,3 % p/v.

Efectos de la concentración de partículas de amonio cuaternario sobre la formación de biopelículas de *E. faecalis*



Media de los resultados (\pm DE) de la formación de *novo* de biopelículas en las concentraciones de amonio cuaternario estudiadas incorporadas a placas de epoxi y en el control (0; 0,4; 0,8; 1,6 y 3,3 % p/v). Los resultados son la medida de la densidad óptica (DE) a 595 nm.

Efectos de la concentración de partículas de amonio cuaternario sobre la viabilidad de biopelículas de *E. faecalis*



Media de los resultados (\pm DE) de los efectos de distintas concentraciones de amonio cuaternario incorporadas a placas de epoxi y el control (0; 0,4; 0,8; 1,6 y 3,3% p/v) sobre la viabilidad de las biopelículas. Los resultados se expresan como relación entre bacterias vivas y muertas.

SELLADO EXCELENTE Y DE LARGA DURACIÓN

Proclinic Expert Sellador de Canales

proporciona un sellado hermético y estabilidad a largo plazo gracias a su buena solubilidad y excelente estabilidad dimensional.



Proclinic Expert
Sellador de canales



Sellador de canales
convencional
a base de resina epoxi



COMPATIBLE CON CUALQUIER TÉCNICA

TÉCNICAS DE OBTURACIÓN

El sellador es compatible con técnicas de obturación con gutapercha estándar y gutapercha caliente indistintamente. En caso de su uso con gutapercha caliente, se puede aplicar con:

TÉCNICA DE
**CONDENSACIÓN
VERTICAL**
de los Doctores
Schilder y Machtou

TÉCNICA DE
**CONDENSACIÓN
MEDIANTE
ONDA
CONTINUA**
del Doctor Buchanan

TÉCNICA
COMBINADA
según el método
del Doctor Solomonov

	Solubilidad	Cambio dimensional %	Fluidez en mm
Proclinic Expert Sellador de Canales	Menor a 0,3% sobre la masa	2,1 %	38 mm
Sellador convencional de resina epoxi / Líder del mercado	Menor a 0,3% sobre la masa	6,3 %	36 mm

TIEMPO DE FRAGUADO
INICIAL FINAL
10' ⇒ 15'



THE DENTAL ADVISOR
Improving Patient Care Through Research & Education
++++ 1/2

EXPERIENCIA
CLINICA
más de 20 años
CONTRASTADO

Proclinic Expert MTA

- Sellado hermético de larga duración.
- Excelente obturación de perforaciones radiculares (canal y furca).
- Reparación biológica garantizada.

El MTA Proclinic Expert presenta un corto tiempo de fraguado, y no es necesario esperar el fraguado final para proceder con el tratamiento.

Proclinic Expert MTA 1g (1g polvo + 3ml agua destilada) - Ref. 78551



ACCIÓN
BIO safe
ANTIBACTERIANA

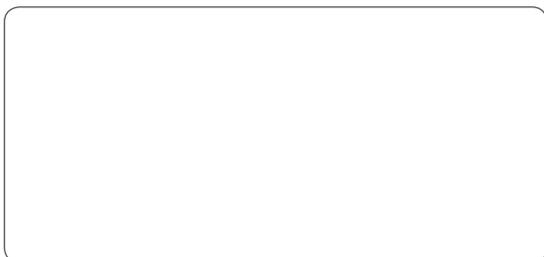
Proclinic Expert Sellador de Canales

- Cemento radiopaco de resina epoxi y aminas.
- Sellado hermético a largo plazo.
- Con acción antibacteriana.

Proclinic Expert Sellador de Canales se presenta en jeringa automix con puntas orales ajustables a la morfología de los conductos radiculares. No precisa mezclar producto manualmente, asegurando la homogeneidad del material, y su aplicación es simple y limpia, sin desperdicio de producto.

Proclinic Expert Sellador de Canales. 1 jeringa de 10g, 10 puntas de mezcla, 10 puntas intraorales, 1 block de mezcla - Ref. 78550

| www.proclinic.es | 900 39 39 39 | info@proclinic-products.com |



 **proclinic**
EXPERT