

CIMENTS D'ENDODONTIE



THIXOTROPIE

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

SCELLEMENT ÉTANCHE

RADIO-OPACITÉ

BIOCOMPATIBILITÉ



Scellement **ÉTANCHE,**
BIOCOMPATIBILITÉ
éprouvée et excellente
RADIO-OPACITÉ



L'EXPÉRIENCE

Proclinic Expert MTA (Agréгат de trioxyde minéral)

Ciment réparateur endodontique biocompatible
composé d'oxydes minéraux sous forme de particules hydrophiles,
de couleur blanche, bioactif, radio-opaque et peu soluble.



Commentaires des consultants de l'Institut « The Dental Advisor »

- « Idéal pour les pulpotomies »
- « Excellents résultats dans les perforations »
- « Visuellement reconnaissable sur les radiographies »

COMPOSITION

Silicate tricalcique / Silicate dicalcique / Aluminate tricalcique
Sans calcaire / Oxyde de bismuth



D^r Eduardo González Arroyo
Clinique Fernández
www.oralsturgerytube.com
N° d'inscription à l'ordre des chirurgiens-dentistes : 28007247

« La facilité d'utilisation lors de la préparation préalable fait
que la prise et la stabilité du mélange de **MTA Proclinic Expert**
sont excellentes.
C'est un matériau qui répond parfaitement aux attentes du
clinicien le plus exigeant. »

RÉSULTATS CONSTATÉS

MTA Proclinic Expert vous apporte l'assurance d'un matériau de scellement étanche de longue durée et d'une réparation biologique garantie.

SCELLEMENT ÉTANCHE

0,3% 0,12%

Faible
expansion

Faible changement
dimensionnel

POTENTIEL ANTI MICROBIEN

Après la spatulation
à l'eau, il présente un pH 10
qui se stabilise en trois heures à
un pH 12, en créant un
milieu alcalin défavorable aux
microbes

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

40 MPa

Supporte une charge
occlusale élevée

TOLÉRANCE À L'HUMIDITÉ

Résultats optimaux
à long terme, même dans des
conditions humides

BIO COMPATIBLE

Sa libération d'ions de calcium et de
phosphore, biocompatibles avec les
principales molécules présentent
dans les tissus dentaires, réduit
au minimum le risque d'effets
indésirables et favorise la réparation
biologique

BIO CÉRAMIQUE

Élaboré à partir
de matériaux purs,
sans contaminants
ni composants nocifs

	Solubilité	Radio-opacité
Proclinic Expert MTA	0,1-1 %	7,17 mm
ISO 6876	<3 %	>3 mm

Données techniques comparées à la norme ISO

EXCELLENTE RÉPONSE LORS DES ESSAIS CLINIQUES



Proclinic Expert MTA
++++ ½

THE DENTAL ADVISOR
www.dentaladvisor.com

RATINGS:

Excellent + + + + +
Very Good + + + +
Good + + +

201 | Testé dans des applications cliniques

91% | de satisfaction

85% | des consultants le considèrent
AUSSI BON OU MEILLEUR
que ceux d'autres marques

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Conditionnement					
Facilité de mélange					
Temps de travail					
Rétention					
	Faible	Acceptable	Bon(ne)	Très bon(ne)	Excellent(e)

CONSULTANTS QUI

Changeraient pour
Proclinic Expert MTA **81%**

Recommanderaient
Proclinic Expert MTA **88%**

INDICATIONS

1 TRAITEMENTS DE LA PULPE VITALE ET NÉCROSÉE

- Coiffage pulpaire direct.
- Pulpotomie.



Radiographie
initiale



Après 60 jours

2 RÉPARATION DE PERFORATIONS DANS LE CANAL

- Perforation radiculaire (canal et furcation).
- Perforation radiculaire par résorption interne.



Radiographie
initiale

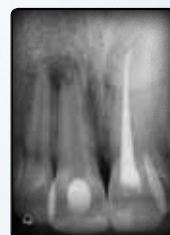


Après 3 ans

Cas cliniques réalisés par le Dr Leandro Pereira

3 TRAITEMENTS DE L'APEX RADICULAIRE

- Apexifications/Apexogénèses.
- Obturation rétrograde.



Radiographie
initiale



Après 18 mois



LE DERNIER CRI

Matériau de scellement des canaux Proclinc Expert

Ciment radio-opaque indiqué pour les obturations permanentes de canaux radiculaires en association avec des pointes en gutta-percha.

Composé d'une double pâte de résine époxy-amine, contenant des macromolécules désinfectantes insolubles à action antibactérienne.

COMPOSITION

Résine époxy
Oxyde de zirconium / Silice



D^r Mikhaïl Solomonov

Directeur du programme de spécialisation en endodontie, service d'endodontie de l'hôpital Shiba. Tel Hashomer, Israël.

« À mon avis, l'utilisation de macromolécules insolubles qui empêchent l'apparition de biofilm peut nous faire monter d'un niveau dans la résolution du problème de l'obturation coronaire. »

D^{re} Larissa Tchepinskaya
Clinique Smile Plus, Kiev.

« J'ai longtemps utilisé un matériau de scellement pour gutta-percha bien connu, à base de résine époxy. J'ai décidé de travailler avec des matériaux plus innovants comme le **matériau de scellement des canaux Proclinc Expert**, qui contient des particules antibactériennes. Sa viscosité, relativement élevée, et son excellente mouillabilité permettent une parfaite adhérence aux parois canalaire et un minimum d'épaisseur entre les cônes de gutta-percha. »



TEST SCIENTIFIQUE



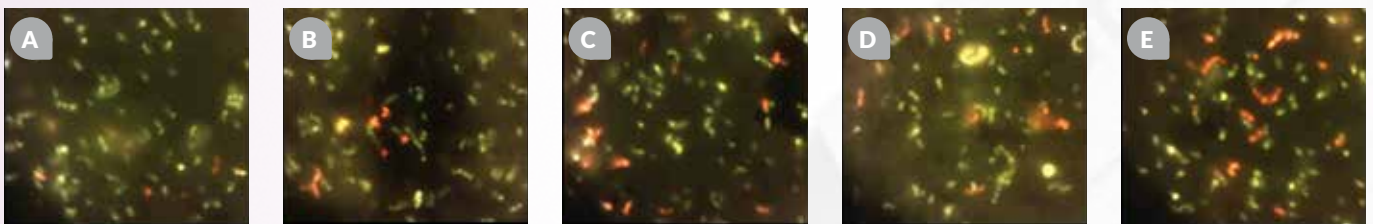
D^r Tal Becker

Faculté d'odontologie Maurice and Gabriela Goldschleger de l'université de Tel Aviv
Rapporteur de l'essai *Activité antibactérienne sur les biofilms d'un matériau de scellement époxyde avec des macromolécules d'ammonium quaternaire* au congrès de la région para-européenne de l'Association internationale pour la recherche dentaire de 2016.

L'incorporation de macromolécules d'ammonium quaternaire aux disques de scellement époxyde peut être une méthode efficace pour éviter la formation de nouveaux biofilms bactériens dans les canaux radiculaires traités.

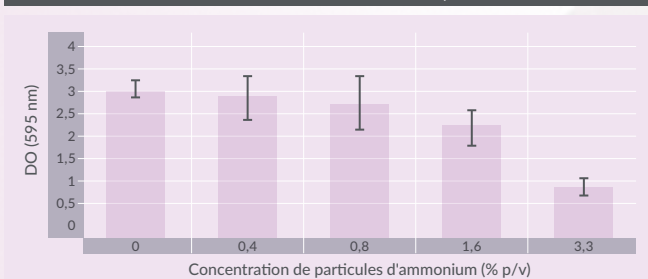
Évaluation de l'effet antibactérien du **matériau de scellement des canaux radiculaires Proclinic Expert** combiné à des macromolécules d'ammonium quaternaire dans un biofilm existant d'*Enterococcus faecalis* ainsi que de sa capacité à inhiber la formation de nouveaux biofilms.

L'incorporation de ces macromolécules a entraîné des réductions significatives de la formation de nouveaux biofilms (de 25 à 72 %) et des réductions de la viabilité du biofilm existant (de 20 à 36 %).



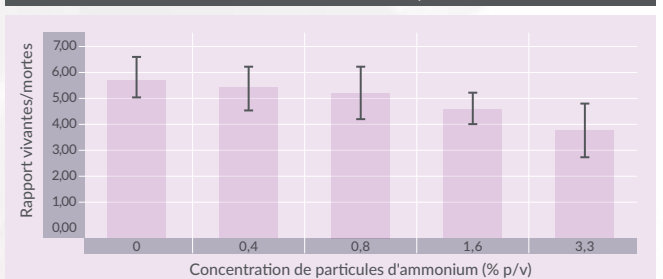
Images de bactéries vivantes (vertes) et mortes (rouges orangées) obtenues à l'aide du microscope à fluorescence avec des concentrations différentes d'ammonium quaternaire incorporées à des plaques d'époxy :
A) groupe témoin (0 %) ; B) 0,4 % p/v ; C) 0,8 % p/v ; D) 1,6 % p/v ; E) 3,3 % p/v.

Effets de la concentration de particules d'ammonium quaternaire sur la formation de biofilms d'*E. faecalis*



Moyenne des résultats ($\pm$ ET) de la formation de *nouveaux* biofilms dans les concentrations d'ammonium quaternaire étudiées et incorporées à des plaques d'époxy et dans le témoin (0 ; 0,4 ; 0,8 ; 1,6 et 3,3 % p/v). Les résultats sont la mesure de la densité optique (ET) à 595 nm.

Effets de la concentration de particules d'ammonium quaternaire sur la viabilité de biofilms d'*E. faecalis*



Moyenne des résultats ($\pm$ ET) des effets de différentes concentrations d'ammonium quaternaire incorporées à des plaques d'époxy et du témoin (0 ; 0,4 ; 0,8 ; 1,6 et 3,3 % p/v) sur la viabilité des biofilms. Les résultats sont exprimés sous forme de rapport entre bactéries vivantes et bactéries mortes.

SCELLEMENT EXCELLENT ET DE LONGUE DURÉE

Le matériau de scellement des canaux radiculaires Proclinic Expert assure un scellement étanche et une stabilité à long terme grâce à sa bonne solubilité et à son excellente stabilité dimensionnelle.



Matériau de scellement des canaux radiculaires Proclinic Expert



Matériau de scellement des canaux radiculaires traditionnel à base de résine époxy



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES TECHNIQUES

TECHNIQUES D'OBTURATION

Le matériau de scellement est compatible avec les techniques d'obturation à la gutta-percha standard et à la gutta-percha chaude, indifféremment. S'il est utilisé avec de la gutta-percha chaude, on peut l'appliquer en suivant :

LA TECHNIQUE DE
**CONDENSATION
VERTICALE**
des docteurs
Schilder et Machtou

LA TECHNIQUE DE
**CONDENSATION
PAR VAGUE
CONTINUE**
du docteur Buchanan

LA TECHNIQUE
COMBINÉE
selon la méthode
du docteur Solomonov

	Solubilité	Changement dimensionnel %	Fluidité en mm
Proclinic Expert Matériau de scellement des canaux	Inférieure à 0,3 % sur la masse	2,1 %	38 mm
Matériau de scellement traditionnel en résine époxy/ Leader du marché	Inférieure à 0,3 % sur la masse	6,3 %	36 mm

TEMPS DE PRISE
INITIALE FINALE
10 Min ➔ **15** Min

THE DENTAL ADVISOR
Improving Patient Care Through Research & Education
++++ ½

CLINIQUE
ÉPROUVÉE
plus de 20 ans
EXPERIENCE

Proclinic Expert MTA

- Scellement étanche de longue durée.
- Excellente obturation des perforations radiculaires (canal et furcation).
- Réparation biologique garantie.

Le MTA Proclinic Expert présente un temps de prise court, et il n'est pas nécessaire d'attendre la prise finale pour procéder au traitement.

MTA Proclinic Expert 1 g (1 g de poudre + 3 ml d'eau distillée) – Réf. 78551



ACTION
BIO
safe
ANTIBACTÉRIENNE

Matériau de scellement des canaux Proclinic Expert

- Ciment radio-opaque en résine époxy-amine.
- Scellement étanche à long terme.
- À action antibactérienne.

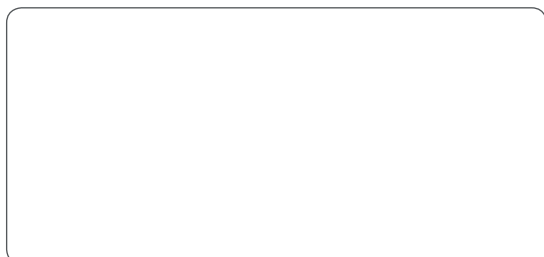
Le matériau de scellement des canaux Proclinic Expert est présenté en seringue d'auto-mélange dotée d'embouts oraux ajustables à la morphologie des canaux radiculaires.

Un mélange manuel du produit n'est pas nécessaire pour assurer l'homogénéité du matériau, et l'application de celui-ci est simple et propre, sans gaspillage de produit.

Matériau de scellement des canaux radiculaires Proclinic Expert. 1 seringue de 10 g, 10 embouts mélangeurs, 10 embouts intra-oraux, 1 bloc de mélange – Réf. 78550

| www.proclinic-products.com | info@proclinic-products.com |

Pour obtenir plus d'information consultez votre distributeur habituel.



 **proclinic**
EXPERT