



AVALON BIOMED™

Advanced Bioceramics



ADVANCED BIOACTIVE BIO CERAMICS

Chaque biocéramique **AVALON BIOMED** est :

SANS RESINE

pour une bioactivité et une biocompatibilité maximales.

PH ÉLEVÉ

Favorise la réponse ostéogénique.

BIOACTIVE

pour minimiser la réaction aux corps étrangers et favoriser la guérison.

NE TACHE PAS

pour une esthétique optimale.

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

pour assurer une étanchéité complète sans interstice.

UN DESIGN SOIGNÉ

pour une valeur économique inégalée dans un emballage pratique.

Pour trouver un distributeur et voir ce qu'il est possible de faire avec les biocéramiques bioactives les plus polyvalentes au monde, rendez-vous sur **AVALONBIOMED.FR**

ou envoyez-nous un email à **CONTACT@AVALONBIOMED.FR** pour en savoir plus.

NeoSEALER[®]Flo

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SCÉLLEMENTS BIOCÉRAMIQUES



Flex Flo Tip™

Travaillez avec plus de précision et d'efficacité tout en réduisant de 81 % les pertes de produit grâce à notre conception à déchets minimaux.

NeoSealer Flo conserve la même consistance, que j'utilise un cône unique ou une technique d'obturation chaude. Sa polyvalence est la meilleure du marché à l'heure actuelle.

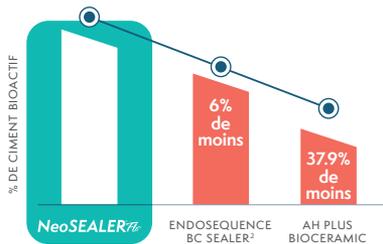
– Ryan Walsh, DDS, MS
Endodontiste

OPTIMISÉ POUR L'OBTURATION À CHAUD ET À FROID.

NeoSEALER Flo ne caille pas et ne bouillira pas pendant l'obturation à chaud ce qui vous donne l'avantage d'utiliser un seul produit sans ré-application.

FORMULÉ AVEC PLUS DE CIMENT BIOACTIF QUE LES AUTRES SCELLANTS BIOCÉRAMIQUES.^{2,3}

Le MTA est le matériau actif qui favorise la prise complète et soutient la guérison.



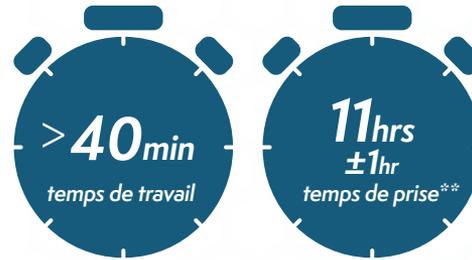
BIOACTIVITÉ À BASE DE MTA

L'hydroxyapatite se forme pour assurer une étanchéité bioactive.

GRAND DÉBIT

La taille fine des particules permet un excellent écoulement pour remplir et sceller les canaux latéraux.

TEMPS DE TRAVAIL PROLONGÉ



^{**}Prise in vivo en présence d'humidité

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

Contrairement aux sealers à base de résine, NeoSEALER Flo est dimensionnellement stable.

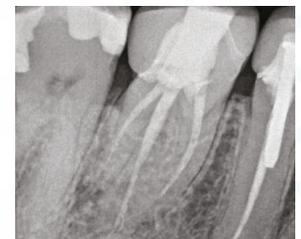
ADA 57 std. <1% de rétraction et <0,1% d'expansion

RADIOPACITÉ ÉLEVÉE

NeoSEALER Flo contient de l'oxyde de tantale comme radio-opacifiant. L'oxyde de tantale a un numéro atomique plus élevé, ce qui lui confère une radio-opacité supérieure à celle de l'oxyde de zirconium, plus couramment utilisé. Cela permet d'augmenter la teneur en ciment de NeoSEALER Flo tout en maintenant une excellente radio-opacité.



Étude de cas de **Alejandro Podolsky, DDS**
Endodontiste



Étude de cas de **Ron Hill, DDS, MSD**
Endodontiste

² NeoSEALER Flo contient 6 % de ciment bioactif en plus par rapport à l'EndoSequence BC Sealer (données internes obtenues par analyse XRD)

³ NeoSEALER Flo contient 37,9 % de ciment bioactif en plus par rapport à la biocéramique AH Plus (données internes obtenues par analyse XRD)

NeoPUTTY®

NOUVELLE GÉNÉRATION DE MATÉRIAU DE TRAITEMENT
PRÉMÉLANGÉ DES RACINES ET DE LA PULPE



Embout à piston à
déplacement positif pour
éviter les déchets.

La facilité d'utilisation de NeoPUTTY offre des résultats prévisibles et de qualité constante dans un environnement sec ou humide, qu'il s'agisse de combler une perforation, de réaliser une thérapie pulpaire vitale ou une chirurgie apicale.

– Sayeed Attar, DDS, MS
Endodontiste

UNE NORME SUPÉRIEURE EN MATIÈRE DE PÂTE BIOCÉRAMIQUE BIOACTIF

NeoPUTTY est prémélangé et optimisé pour une manipulation et une mise en place plus efficace. Sa consistance ferme et peu collante, sa résistance au rinçage et sa bioactivité en font le premier biocéramique pour vos procédures les plus importantes.

NeoPUTTY offre d'excellentes performances pour les procédures dentaires en contact avec la pulpe vitale et les tissus périradiculaires.

TEMPS DE TRAVAIL PROLONGÉ



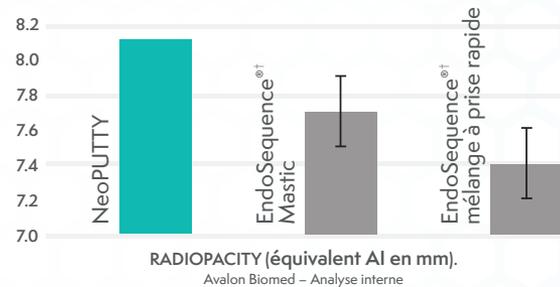
**Prise in vivo en présence d'humidité

PAS DE DESSÈCHEMENT

Ne se dessèche pas entre deux utilisations et conserve une consistance idéale tout au long de son utilisation.

LA RADIOPACITÉ LA PLUS ÉLEVÉE DE SA CATÉGORIE

Radiopacité équivalente à 8,1 mm Al.



DIMENSIONNELLEMENT STABLE

Sans rétraction pour assurer un joint sans interstice, minimisant les possibilités d'infiltration bactérienne.

NeoPUTTY

0.08% d'expansion

ADA 57 std. $\leq 1\%$ de retrait & $\leq 0.1\%$ d'expansion

RÉSISTANT AU RINCAGE IMMÉDIAT

Reste en place pour que vous puissiez compléter efficacement la procédure, en assurant un bénéfice bioactif.

† EndoSequence[®] BC RRM-Putty[™] and BC RRM-Fast Set Putty[™] are trademarks of Peter Brasseler Holdings LLC.

1 J Dent. 2014 May;42(5):517-33. A review of the bioactivity of hydraulic calcium silicate cements.
Niu LN, Jiao K, Wang TD, Zhang W, Camilleri J, Bergeron BE, Feng HL, Mao J, Chen JH, Pashley DH, Tay FR

NeoMTA[®] 2

UN SEUL PRODUIT POUR 13 DE VOS PROCÉDURES LES PLUS IMPORTANTES.



Nous devons donner aux cliniciens la flexibilité de travailler comme ils le souhaitent, sans compromettre la qualité de leur travail.

– Carolyn Primus, PhD

Inventeur de White ProRoot[®], MTA[®], Grey MTA Plus[®], NeoMTA Plus[®], NeoMTA[®] 2, NeoSEALER[™] Flo, NeoPUTTY[™]

Éliminez les approximations et réduisez le gaspillage de produits avec cette cuillère de mesure de 0,1 g.

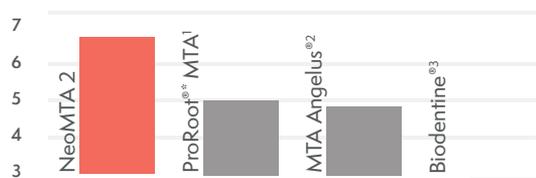
DE L'INVENTEUR DU WHITE PROROOT®* MTA¹

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MTA ARRIVE

Pendant des années, les cliniciens se sont contentés de matériaux inertes à base de résine et de ZOE ou ont payé trop cher pour des produits bioactifs. Plus maintenant.

RADIOPACITÉ ÉLEVÉE

NeoMTA 2 par rapport aux principaux concurrents.



Tout est mélangé en un mastic. **RADIOPACITÉ (mm équivalent Al)**

Données produites par Avalon Biomed. **2** MTA Angelus® est une marque déposée de Angelus Indústria de Produtos Odontológicos S/A. **3** Biodentine® est une marque déposée de Septodont.

DIMENSIONNELLEMENT STABLE

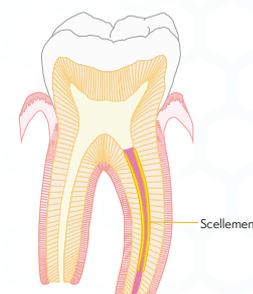
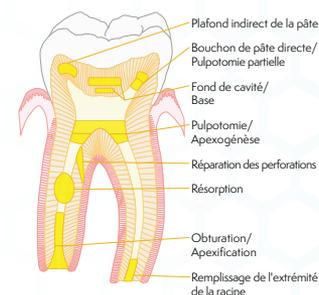
Pour assurer un joint sans interstice, minimisant ainsi les possibilités d'infiltration bactérienne.

NeoMTA 2 0.06% d'expansion

ADA 57 std. ≤1% retrait & ≤0.1% d'expansion

UN PRODUIT POUR CHAQUE PROCÉDURE

Le gel intégré unique en son genre de NeoMTA 2 vous permet de le mélanger pour obtenir un mastic épais ou un scellant plus fin, avec des performances qui vous permettent d'obtenir de meilleurs résultats pour vos patients.

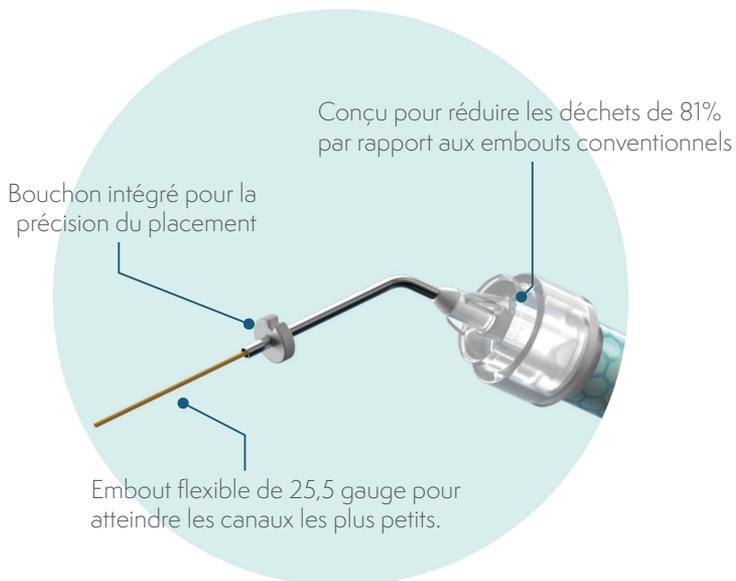


* PROROOT®, DENTSPLY® et DENTSPLY SIRONA® sont des marques déposées de DENTSPLY SIRONA Inc.

1 Breveté sous US Patent No. 7,892,342 détenu par DENTSPLY International Inc.

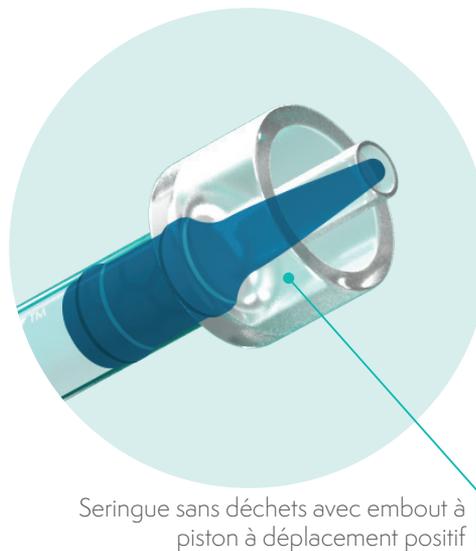
Flex Flo Tip™

PLUS DE PRÉCISION, 81% DE PERTE EN MOINS.



NeoPUTTY®

ZÉRO DÉCHETS



NeoMTA® 2

RÉDUIRE LE GASPILLAGE DE PRODUITS ET ÉLIMINER LES APPROXIMATIONS



Notre emballage NeoMTA 2 est conçu pour maximiser votre efficacité. NeoMTA 2 est livré avec une cuillère de 0,1 g qui permet de distribuer une dose unitaire idéale pour un mélange plus prévisible.

NE TACHE PAS

- ✓ Ne décolore pas les dents – **JAMAIS**.
- ✓ NaOCl ne provoque pas de décoloration.

SANS RESINE

Pour une bioactivité maximale.

PH ÉLEVÉ

Favorise la réponse ostéogénique.

BIOACTIVITÉ À BASE DE MTA

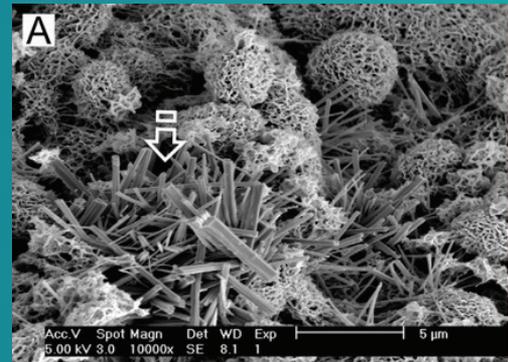
L'hydroxyapatite se forme pour assurer une étanchéité bioactive.

CONSISTANCE FERME ET PEU COLLANTE

Le mélange uniforme, ferme et peu collant facilite la mise en place et la condensation.

CONTRAIREMENT AUX RÉSINES INERTES ET AUX MATÉRIAUX EN ZOË, LE MTA OFFRE LA STABILITÉ D'UNE TECHNOLOGIE BIOACTIVE À TOUTE ÉPREUVE POUR PROMOUVOIR LA BIOACTIVITÉ ET FAVORISER LA GUÉRISON

- Après la mise en place du MTA dans la dent, les fluides corporels s'infiltrent dans la pâte pour provoquer la prise.
- Au cours de ce processus, des ions calcium et hydroxyde sont libérés du MTA, favorisant la formation d'hydroxyapatite (HA) sur les surfaces du MTA.
- Lorsque l'HA recouvre la surface, il couvre le MTA sous-jacent afin de minimiser les réactions des corps étrangers et de soutenir les réponses de guérison du tissu pulpaire ou périapical.



Cristaux précipités de phosphate de calcium dispersés à la surface du ciment de silicate tricalcique hydraté¹.

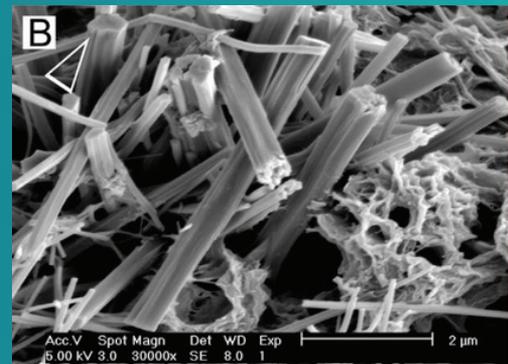


Image à fort grossissement des cristaux de phosphate de calcium¹

POUR COMMANDER NOS PRODUITS



NeoSEALER® Flo

Seringue de 2,2 g + 20 embouts Flex Flo

Référence : **ANSFK**



NeoPUTTY®

Kit de 0,5 g

Référence : **ANPIK**



NeoMTA® 2

Kit professionnel 2,5 g

Référence : **N2250**



Flex Flo Tip™

Pack de 20 embouts

Référence : **FFT20**



Dalle de mélange en verre

Référence : **SPA200**

Voyez ce qu'il est possible de faire avec les biocéramiques bioactives les plus polyvalentes du monde à l'adresse suivante

AVALONBIOMED.FR

Ou envoyez-nous un email pour en savoir plus à **CONTACT@AVALONBIOMED.FR**



Avalon Biomed
3315 West 12th Street
Houston, TX 77008 USA
844.682.7587
info@avalonbiomed.com



OPSYSE
18 Allée du Fenouil - ZA St Louis
84250 LE THOR
04 42 04 32 68
contact@opsyse.fr