



AVALON BIOMED™

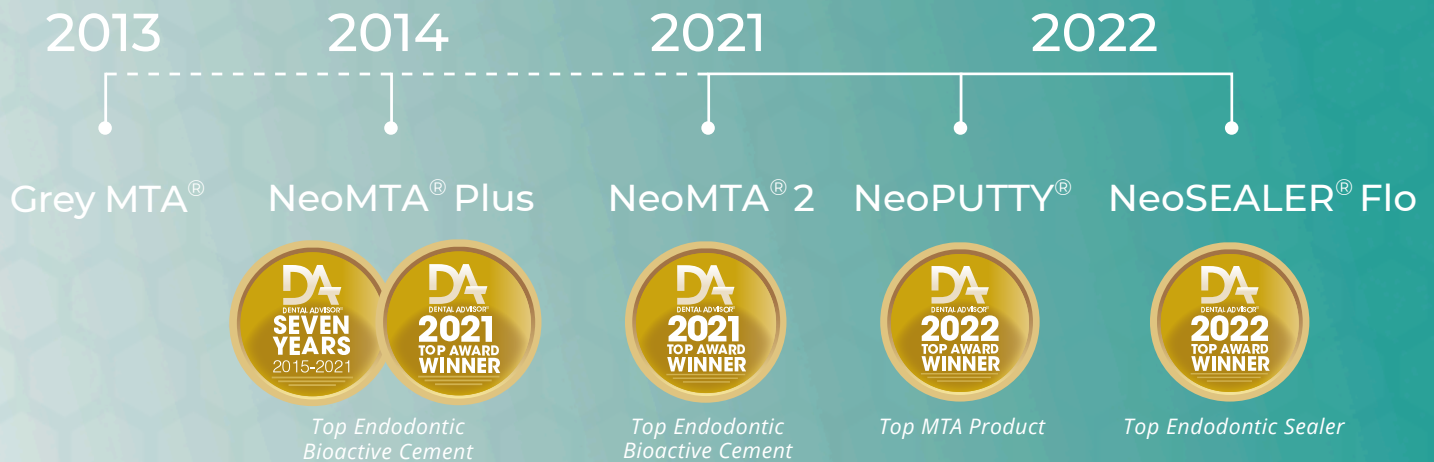
Advanced Bioceramics



ADVANCED BIOACTIVE BIOCERAMICS

RÉCOMPENSES

Étudié dans plus de 40 publications de recherche.¹



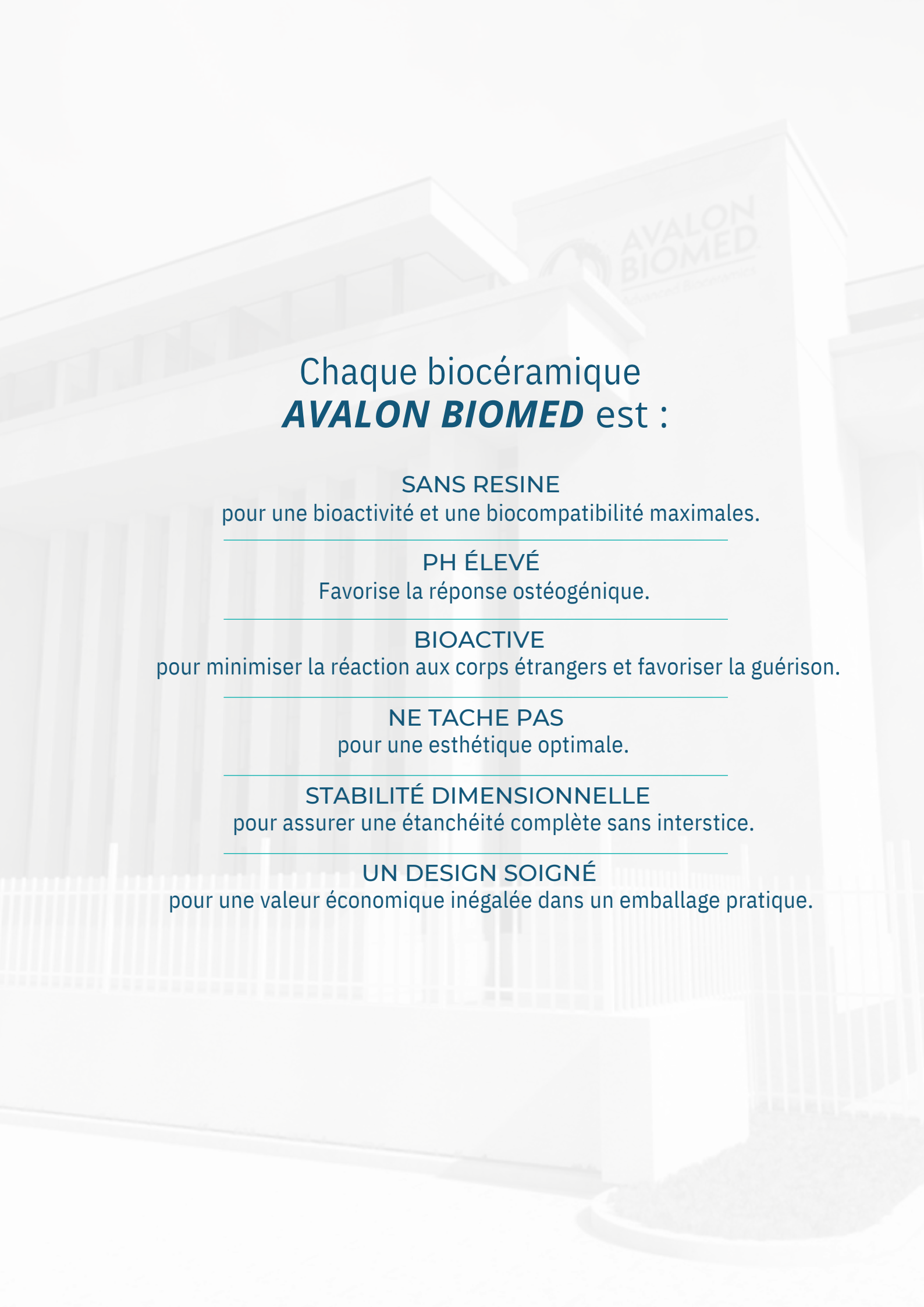
¹ Consultez les résumés des revues d'Avalon Biomed sur avalonbiomed.fr

INDICATIONS

A diagram of a tooth with brackets indicating the application of different products:

- NeoPUTTY®**: Points to the pulp chamber and root canal.
- NeoMTA® 2**: Points to the root canal.
- NeoSEALER® E2 Flo** and **NeoSEALER® Flo**: Point to the root canal.

- ✓ Coiffage pulpaire direct
- ✓ Coiffage pulpaire indirect
- ✓ Pulpotomie partielle
- ✓ Pulpotomie totale
- ✓ Fond de cavité
- ✓ Pulpectomie
- ✓ Apexogénèse
- ✓ Réparation de la perforation
- ✓ Résorption
- ✓ Obturation
- ✓ Apexification
- ✓ Resection apicale
- ✓ Scellement

The background of the slide features a faded image of a modern, multi-story building with a glass facade. On the upper right part of the building, the 'AVALON BIOMED' logo is visible, with the tagline 'Advanced Bioceramics' underneath it. In the bottom right corner, there is a small, circular inset showing a close-up of a white, granular bioceramic material.

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

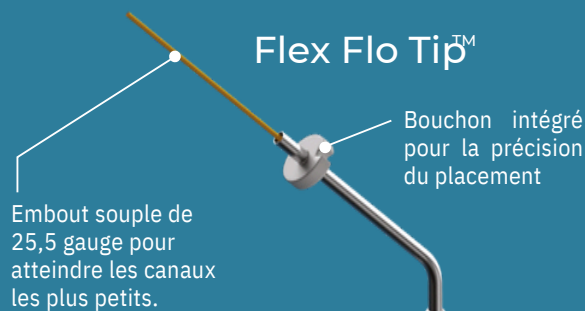
pour assurer une étanchéité complète sans interstice.

UN DESIGN SOIGNÉ

pour une valeur économique inégalée dans un emballage pratique.

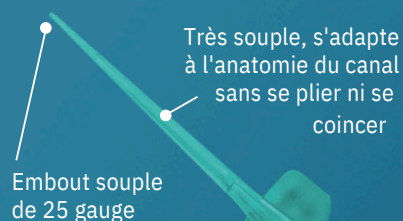
NeoSEALER[®] Flo EZ Flo

NOUVELLE GÉNÉRATION DE SCELLEMENTS BIOCÉRAMIQUES



Conçu pour réduire les déchets de 81% par rapport aux embouts conventionnels

Basic Flex Tip



Conçu pour réduire les déchets de 29% par rapport aux embouts classiques

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

- Ryan Walsh, DDS, MS
Endodontiste



* Par rapport à Angelus Bio-C © Sealer ION+

OPTIMISÉ POUR L'OBTURATION À CHAUD ET À FROID.

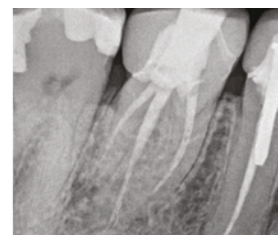
NeoSEALER Flo ne caille pas et résiste à la chaleur d'une obturation à chaud. Cela permet de le mettre en une seule application.

RADIOPACITÉ ÉLEVÉE

NeoSEALER Flo contient de l'oxyde de tantale comme radio-opacifiant. L'oxyde de tantale a une valeur atomique plus élevée, 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 silicate de calcium tout en maintenant une excellente radio-opacité.



Étude de cas de Alejandro Podolsky, DDS
Endodontiste



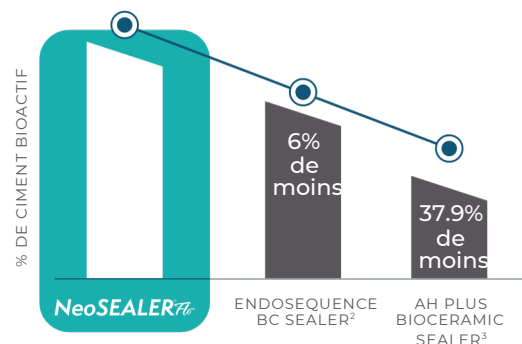
Étude de cas de Ron Hill, DDS, MSD
Endodontiste

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.

² NeoSEALER Flo contient 6% de ciment bioactif en plus par rapport à l'EndoSequence BC Sealer

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



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

TEMPS DE TRAVAIL PROLONGÉ



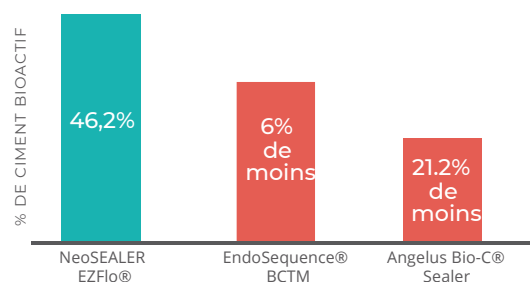
**Prise in vivo en présence d'humidité



FORMULÉ AVEC DAVANTAGE DE CIMENT BIOACTIF QUE LES AUTRES SCELLANTS BIOCÉRAMIQUES.

Formulé avec **PLUS** de ciment bioactif que les produits concurrents pour une meilleure prise et une meilleure solubilité.

*Bio-C® Sealer et EndoSequence® BCTM ne sont pas des marques déposées d'Avalon Biomed.



POLYVALENT.

Un seul produit d'obturation pour simplifier votre pratique. Convient aussi bien aux techniques d'obturation à chaud qu'à froid. NeoSEALER EZFlo ne change **PAS** de consistance lors des techniques d'obturation à chaud.

* Les produits mentionnés ne sont pas des marques déposées d'Avalon Biomed

NeoSEALER® EZFlo



Obturateur endodontique avec NeoSEALER EZFlo après condensation verticale à chaud. On remarque que le produit d'obturation **conserve sa** consistance pâteuse sans dessèchement.

EndoSequence® BC Sealer™*



Bouchon endodontique avec le ciment EndoSequence BC après obturation à chaud. **Remarquez son** aspect desséché et grumeleux.

NeoPUTTY®

MATÉRIAU PRÉMÉLANGÉ POUR LE TRAITEMENT DES RACINES ET DE LA PULPE



Seringue sans déchets
avec embout à piston

“ 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 BIOCÉRAMIQUE

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 matériau biocéramique pour vos procédures les plus importantes.

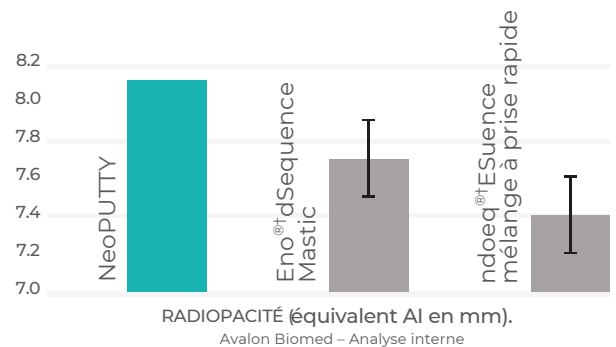
NeoPUTTY offre d'excellentes performances pour les procédures dentaires en contact avec la pulpe vitale et les tissus périradiculaires.

LA RADIOPACITÉ LA PLUS ÉLEVÉE DE SA CATÉGORIE

Radiopacité équivalente à 8,1 mm AI.

† 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



DIMENSIONNELLEMENT STABLE

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

NeoPUTTY 0.08% d'expansion
ADA 57 std. ≤1% de retrait & ≤0.1% d'expansion

RÉSISTANT AU RINÇAGE IMMÉDIAT

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

TEMPS DE TRAVAIL PROLONGÉ

**Prise in vivo en présence d'humidité



NeoMTA® 2

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

“ Nous donnons 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, GreyMTAPlus®, NeoMTA Plus®, NeoMTA® 2, NeoSEALER™ Flo, NeoPUTTY™



Réduisez le gaspillage de produits avec cette cuillère de mesure de 0,1 g.

DE L'INVENTION DU PROROOT®* MTA¹ À LA NOUVELLE GÉNÉRATION.

Pendant des années, les cliniciens se sont contentés de matériaux inertes à base de résine et de Oxyde de Zinc et Eugénol.

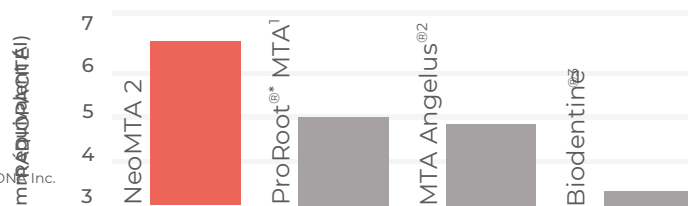
Le gel aux propriétés uniques de NeoMTA 2 vous permet d'obtenir une pâte épaisse ou fine, avec de meilleures performances bioactives pour les patients.

RADIOPACITÉ ÉLEVÉE

NeoMTA 2 par rapport aux principaux concurrents.

*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.



Tout est mélangé en une pâte.

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

DIMENSIONNELLEMENT STABLE

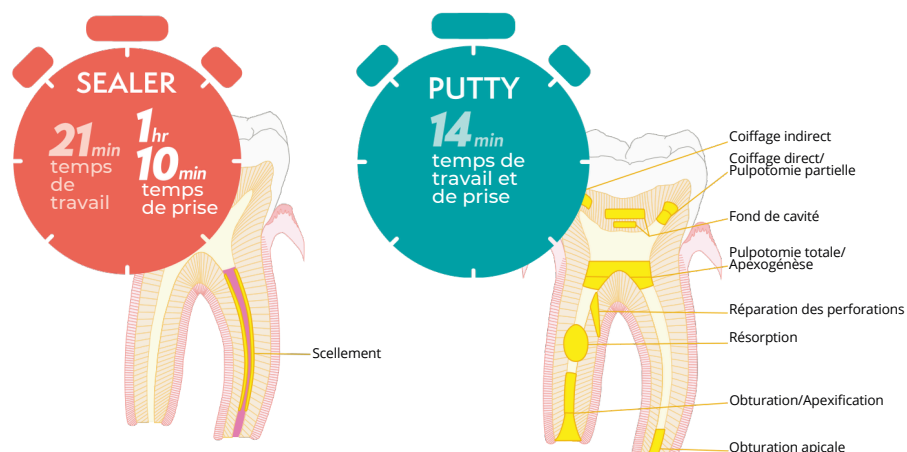
Pour assurer un joint sans interstice, minimisant ainsi les possibilités d'infiltration bactérienne.

NeoMTA 2 0.06% d'expansion

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

UN SEUL PRODUIT EFFICACE POUR PLUSIEURS INDICATIONS

La composition unique en son genre de NeoMTA2 lui permet d'être utilisé dans de nombreuses indications.



NE TACHE PAS

- ▢ Ne décolore pas les dents dans le temps.
- ▢ NaOCl ne provoque pas de décoloration.

SANS RESINE

Pour une bioactivité maximale.

PH ÉLEVÉ

Favorise la réponse ostéogénique.

BIOACTIVITÉ À BASE DE MTA

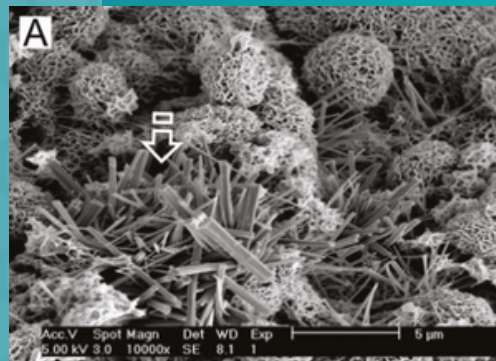
L'hydroxyapatite se forme pour assurer une étanchéité bioactive.

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
OXIDE DE ZINC ET EUGÉNOL,
LE MTA OFFRE LA STABILITÉ
D'UNE TECHNOLOGIE BIOACTIVE
À TOUTE ÉPREUVE POUR
PROMOUVOIR LA CICATRISATION.

- 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 cicatrisation du tissu pulpaire ou périapical.



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

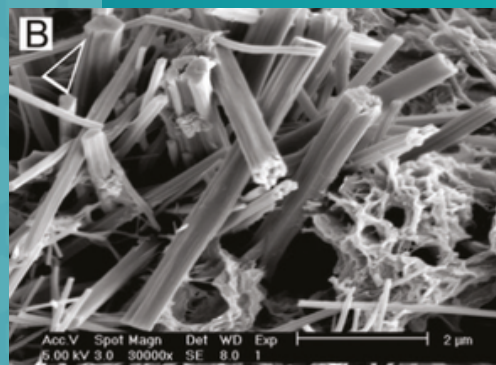


Image à fort grossissement des cristaux de phosphate de calcium¹

POUR COMMANDER NOS PRODUITS



NeoSEALER® Flo

Seringue de 2,2 g sans embouts

Seringue de 2,2 g + 20 embouts Flex Flo

Référence : **ANSFK**



NeoSEALER® EZFlo

Seringue de 2,2 g sans embouts

Seringue de 2,2 g + 20 embouts

Référence : **ANSEZCF**



Flex Flo Tip™

Pack de 20 embouts

Référence : **FFT20**



Embout Basic Flex

Pack de 20 embouts

Référence : **BFT20**



Embout Clear Flex

Pack de 20 embouts

Référence : **CFT20**



NeoPUTTY®

Kit de 0,5 g
Référence : **ANPIK**

Kit de 1,2 g
Référence : **ANPPK**



NeoMTA® 2

Kit de 1 g
Référence : **N2100**

Kit de 2,5 g
Référence : **N2250**

“

choisir entre donner les meilleurs soins à

NeoMTA Plus®, NeoMTA® 2, NeoSEALER™ Flo, NeoPUTTY™



Découvrez en plus sur notre site
AVALONBIOMED.FR

ou envoyez-nous un email à
CONTACT@AVALONBIOMED.FR



Avalon Biomed
3315 West 12th Street
Houston, TX77008USA

+1 (844) 682 7587
info@avalonbiomed.com



MEDICALIE
1 bis rue de Craonne
64000 Pau

+33 (0) 6 65 73 40 75
contact@medicalie.fr