

ACTIVE
BIOSILICATE
TECHNOLOGY*

BioRoot™ RCS
VOUS ALLEZ AIMER
L'ENDO...



* Technologie des silicates bioactifs

BioRoot™ RCS

Ciment de scellement canalair
MINÉRAL & BIOACTIF

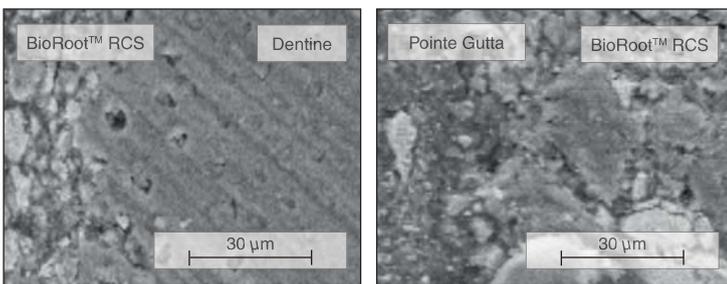


AMÉLIOREZ LA QUALITÉ DE VOS OBTURATIONS

4 points essentiels à la

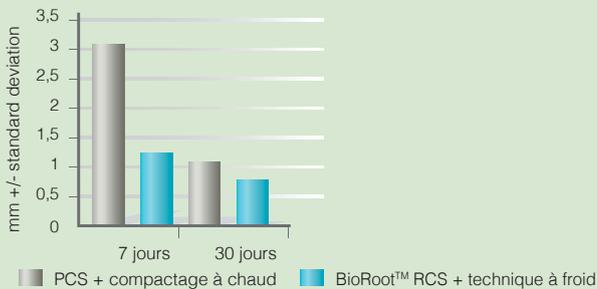
1 Étanchéité, clef du succès clinique ⁽¹⁾

- Adhérence exceptionnelle à la dentine et aux pointes de gutta-percha
- Moins de risque de hiatus
- Hydrophile - BioRoot™ RCS poursuit le processus d'étanchéité en présence d'humidité



Interface Dentine/BioRoot™ RCS/Gutta-Percha ⁽²⁾

BioRoot™ RCS vs. Gold standard ⁽²⁾



Profondeur de pénétration apicale du colorant après immersion des dents à 37 °C avec 100 % d'humidité relative pendant 7 ou 30 jours.

Résistance accrue aux micro-infiltrations

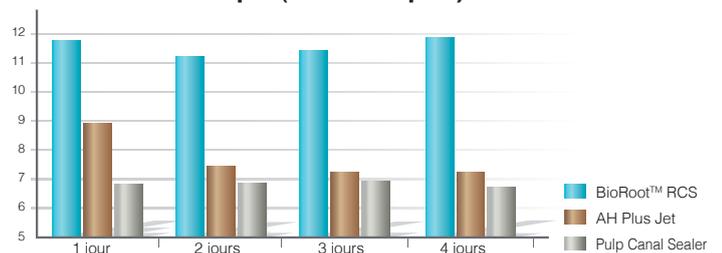
- ✓ Formation d'hydroxyapatite induisant une minéralisation de structure dentinaire
- ✓ Étanchéité supérieure par rapport aux techniques de gutta chaude
- ✓ BioRoot™ RCS cristallise à l'intérieur des tubuli réalisant un scellement en 3D
- ✓ Résistance à la percolation pour un risque d'échec réduit

2 Environnement bactériostatique par élévation du pH ⁽²⁾⁽⁶⁾

- Libération d'hydroxyde de Calcium
- pH supérieur à 11

Comparaison de l'évolution du pH de 3 scellements canalaires : BioRoot™RCS, AH Plus Jet (matrice résine époxy) et Pulp Canal Sealer (Oxyde de zinc - Eugéno).

Évolution du pH (matériau pris) ⁽²⁾



CTIONS SANS CHANGER VOTRE TECHNIQUE

réussite des obturations

3 Bioactif ⁽³⁾⁽⁴⁾ et biocompatible ⁽⁵⁾

- Formulation minérale de haute pureté au silicate de calcium
- Obturation bioactive :
 - stimule la régénération osseuse
 - favorise la cicatrisation péri-apicale
- Réduction des risques de douleur post-opératoire
- Sans résine : pas de rétraction de prise ⁽⁷⁾
- Sans eugénol : bonne tolérance, sans incompatibilité avec les adhésifs



4 Une mise en œuvre classique

- Viscosité optimale : obture les canaux accessoires
- Techniques d'obturation à froid : monocône ou condensation latérale
- Parois canalaires faciles à enduire
- Pointe de gutta facile à mettre en place

Suivi post-opératoire

- Forte radio-opacité (5 mm Al) ⁽⁸⁾
- Désobturation aisée grâce à la présence de gutta (Guttasolv)



Temps de travail
≥ 10min

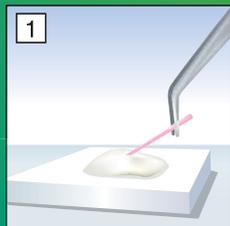


Temps de prise
< 4h

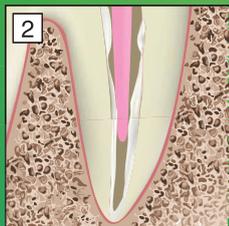




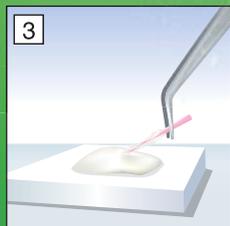
Mode d'emploi



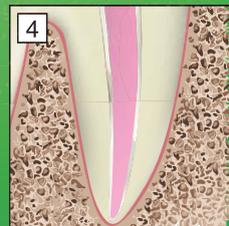
1
Prélever le mélange
BioRoot™ RCS
sur une pointe.



2
Enduire les parois
du canal avec
BioRoot™ RCS.



3
Enduire la pointe
ajustée avec
BioRoot™ RCS.



4
Insérer la pointe
doucement dans le
canal.



5
Radio post-opératoire.



Présentation

- 1 flacon de 15 g de poudre
- 35 monodoses de liquide
- 1 cuillère doseuse

- (1) "Porosity and sealing ability of root fillings with gutta-percha and Bioroot RCS or AH Plus sealers. Evaluation by three ex vivo methods" - Viapiana R, Moynzadeh A.T, Camilleri L, Wesselink P.R, Tanomaru Filho M, Camilleri J. - 2015. Methods to assess root fillings using contralateral teeth.
- (2) Scientific File - Janvier 2015.
- (3) "Bioactivity of a Calcium Silicate-based Endodontic Cement (BioRoot RCS): Interactions with Human Periodontal Ligament Cells In Vitro" - Jean Camps, PhD, DDS, Charlotte Jeanneau, PhD, Patrick Laurent, PhD, DDS, and Imad About, PhD - JOE - 2015 - Page 1 à 5.
- (4) "In vitro bioactivity of Bioroot™RCS, via A4 mousepulpal stem cells" - Sasha Dimitrova-Nakova, Emel Uzunoglu, Hector Ardila-Osorio, Anne Baudry, Gilles Richard, Odile Kellermann, Michel Goldberga - Dental materials 31 (2015) 1290 - 1297.
- (5) "DNA double-strand breaks caused by new and contemporary endodontic sealers" - F. X. Reichl, L. Rothmund, M. Shehata & C. Högg. - Genotoxicity of root canal sealers - 2015.
- (6) "The effect of the final irrigant on the antimicrobial activity of root canal sealers" - M.T. Arias-Moliz, J. Camilleri. Journal of Dentistry 52 (2016) 30-36 - Elsevier.
- (7) "Evolution des techniques d'obturations : l'apport des ciments biocéramiques." - Par GUY Paul-André. Thèse pour le Diplôme d'État de Docteur en Chirurgie Dentaire présenté et soutenue publiquement le 25 septembre 2018.
- (8) "Properties of BioRoot RCS, a tricalcium silicate endodontic sealer modified with povidone and polycarboxylate." - F. Siboni, P. Taddei, F. Zamparini, C. Prati, M. G. Gandolfi. © 2017 International Endodontic Journal.

Dispositif médical de Classe III réservé à l'usage professionnel dentaire, non remboursé par les organismes d'assurance maladie au titre de la LPPR. Organisme certificateur CE0459. Fabricant : Septodont France. Cuillère doseuse : Dispositif médical de classe I marqué CE0459. Fabricant : STIPLASTICS France. Lire attentivement les instructions d'utilisation figurant sur la notice ou l'étiquetage avant toute utilisation.



Septodont

58, rue du Pont de Créteil
94107 Saint-Maur-des-Fossés Cedex
Tél. : 01 49 76 70 02 - Fax : 01 49 76 70 78
www.septodont.fr