

Biokeramische Obturationsmaterialien

Chemische Bindung des Zements an Dentin
und Füllungsmaterial

Stark antibakteriell (pH-Wert von 12 bei der Abbindung)

Hoch röntgenopak, hydrophil, Hydroxylapatit-Bildung

Optimale Verarbeitungs- und Abbindezeit

Keinerlei Schrumpfung von Zement und Füllungsmaterial

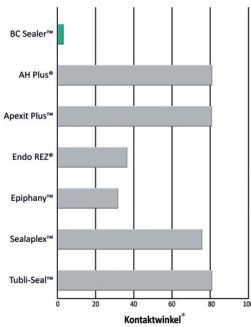
Haftende 3D-Wurzelkanalfüllung bei Raumtemperatur

Biokompatibel und osteoinduktiv



Biokeramische Obturationsmaterialien

Kontaktwinkel-Vergleich (in 7 Tagen)

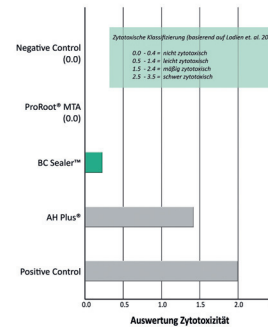


Exzellente Fließfähigkeit

* Der Kontaktwinkel misst, wie leicht sich der Sealer in Wasser auflöst und verteilt.

Quelle: Zhang H, Shen Y, Ruse ND, Haapasalo M. Antibacterial activity of endodontic sealers by modified direct contact test against enterococcus faecalis. JOE. 2009; 35(7): 1051-5

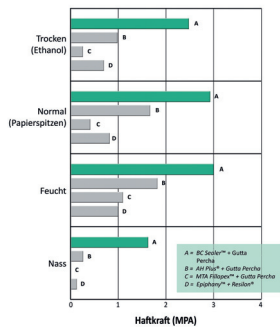
Zytotoxizität-Vergleich (in 24 Stunden)



Sehr gute Biokompatibilität

Quelle: Zhang W, Li Z, Peng. Ex vivo cytotoxicity of a new calcium silicate-based canal filling material. International Endodontic Journal. 2010; 43(9): 769. DOI:10.1111/j. 1365-2591. 2010.01733

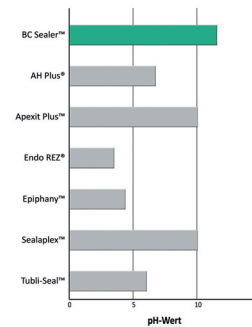
Haftkraft-Vergleich auf verschiedenen Feuchtigkeitsstufen



Sehr hohe Haftkraft

Quelle: Nagas E, Uyanik MO, Eymirli A, Cehreli ZC, Vallittu PK, Lassila LVJ, Durmaz V. Dentin moisture conditions affect the adhesion of root canal sealers. JOE. 2011; 38(2): 240-4

Antibakteriell (pH) Vergleich (nach 1 Tag)



Hoch antibakteriell

Quelle: Zhang H, Shen Y, Ruse ND, Haapasalo M. Antibacterial activity of endodontic sealers by modified direct contact test against enterococcus faecalis. JOE. 2009; 35(7): 1051-5

AH Plus®, ProRoot® MTA, MTA-Fillapex™, Apexit Plus™, Endo REZ™, Epiphany™, Resilon™, Sealaplex™, and Tubli-Seal™ are trademarks of their respective owners and are not

trademarks of Brasseler USA Dental, LLC or Peter Brasseler Holdings, LLC, One Brasseler Blvd. Savannah, GA 31419 USA. BC Sealer™, BC Points™, BC Obturation System™ and

RRM™ are trademarks of Brasseler USA Dental, LLC or Peter Brasseler Holdings, LLC, One Brasseler Blvd. Savannah, GA 31419 USA