

Total Fill BC Sealer™

Neue Wege in der Endodontie



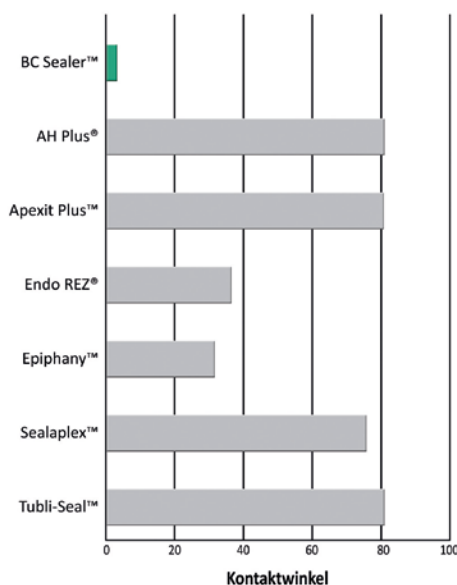
Total Fill BC Sealer™ (Hersteller BUSA) und Total Fill BC Points™ (Hersteller BUSA) bilden ein neues endodontisches Obturationssystem, das sämtlichen Anforderungen gerecht wird. Anders als konventionelle Sealer nutzt Total Fill BC Sealer™ die natürliche Feuchtigkeit in den Dentintubuli für die Aushärtung. Der hoch radiopake und hydrophile Total Fill BC Sealer™ (vorgemischt in der Spritze) bildet beim Aushärten Hydroxyapatit und geht eine chemische Bindung mit dem Dentin und dem Füllmaterial Total Fill BC Points™ (Guttapercha) ein. Dank seines stark basischen pH-Werts wirkt Total Fill BC Sealer™ während des Aushärtens antibakteriell und, anders als traditionelle Sealer, weist er absolut keine Schrumpfung auf.

Exzellente Fließfähigkeit

Wegen seiner extrem kleinen Partikel und seinen hydrophilen Eigenschaften kann Total Fill BC Sealer™ in alle Bereiche der Wurzelanatomie vordringen. Es ist wissenschaftlich bestätigt, dass Total Fill BC Sealer™ einen geringeren Kontaktwinkel* hat als alle anderen getesteten Sealer. Dieses besondere Merkmal verbessert die Fähigkeit, an Dentin und Obturationsmaterialien zu haften und Mikroben im gesamten Wurzelkanalsystem abzutöten.

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

Kontaktwinkel-Vergleich (in 7 Tagen)

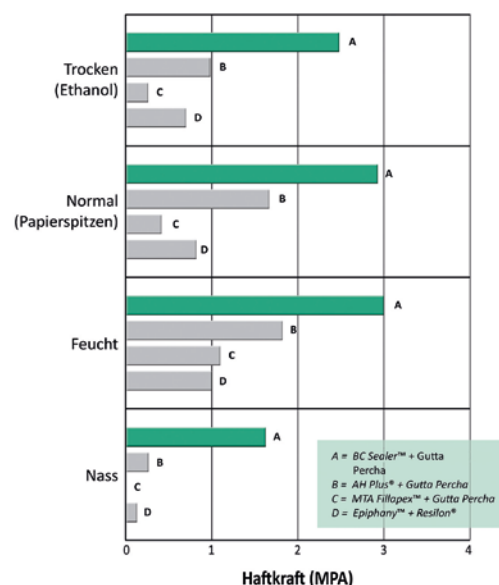


Quelle: Zhang H, Shen Y, Ruse ND, Haapasalo M. Antibacterial activity of endodontic sealers by modified direct contact test against enterococcus faecalis. JOE. 2009; 35(7): 1051-5

Sehr hohe Haftkraft

Die hydrophile und Hydroxyapatit bildende Formulierung des Total Fill BC Sealers™ und seine exzellente Fließfähigkeit ermöglichen eine schnelle Haftung an Dentin und biokeramischen Füllmaterialien (Total Fill BC Points™). Eine wissenschaftliche Untersuchung beweist, dass der Total Fill BC Sealer™ im Vergleich zu anderen beliebten Sealern eine bessere Haftkraft besitzt. In der Studie wurde der Feuchtigkeitsgehalt variiert, um dessen Effekt auf die Haftkraft zu bestimmen. Total Fill BC Sealer™ hat alle anderen Sealer auf jedem Feuchtigkeitslevel übertroffen.

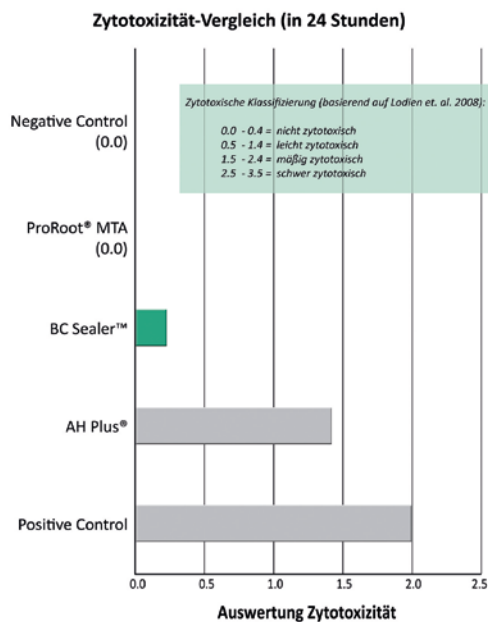
Haftkraft-Vergleich auf verschiedenen Feuchtigkeitsstufen



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

Sehr gute Biokompatibilität

Total Fill BC Sealer™ ist ein Material mit einer fließfähigen Konsistenz. Seine speziellen osteogenen Eigenschaften sind besonders effektiv bei devitalen Fällen mit starkem Knochenabbau oder apikaler Periodontitis. Es ist wissenschaftlich bewiesen, dass Total Fill BC Sealer™ über eine höhere Biokompatibilität verfügt als AH Plus®.



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

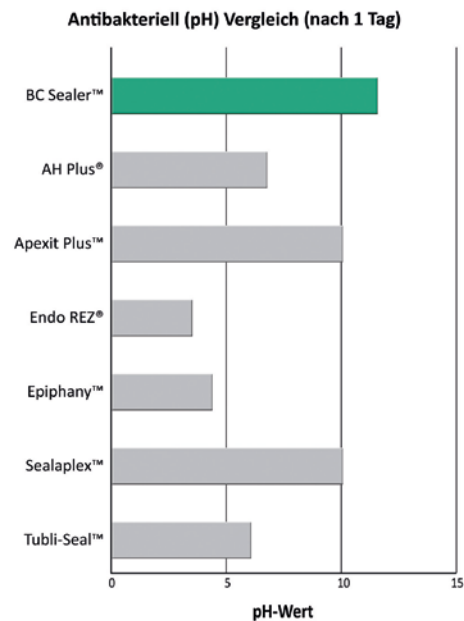
Biokeramische Obturation

Anders als traditionelle Guttapercha sind Total Fill BC Points™ einem patentierten Herstellungsprozess unterworfen, wobei deren Oberfläche speziell imprägniert und mit biokeramischen Nanopartikeln ummantelt wird. Die biokeramischen Partikel im Total Fill BC Sealer™ haften an den biokeramischen Partikeln der Total Fill BC Points™ und sorgen für eine effektive, spaltfreie Abdichtung. Eine wissenschaftliche Untersuchung beweist, dass Total Fill BC Sealer™ in Verbindung mit den imprägnierten und ummantelten Total Fill BC Points™ die Bruchresistenz soweit gesteigert hat, dass sie mit der Bruchresistenz von Zähnen verglichen werden kann, die keiner Wurzelkanalbehandlung unterzogen waren.

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

Hoch antibakteriell

Total Fill BC Sealer™ ist alkalisch (+12pH) und daher hoch antibakteriell. Eine Studie hat gezeigt, dass Total Fill BC Sealer™ Enterococcus faecalis nach nur zwei Minuten Kontakt abtötete.



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

Total Fill: Root Repair Material

Total Fill Root Repair Material (RRM™, Hersteller BUSA) ist in zwei speziell formulierten Konsistenzen erhältlich (vorgemischte Paste aus der Spritze oder Putty) und besitzt viele Eigenschaften des Total Fill BC Sealers™. Einfache Handhabung durch besondere Konsistenz und kurze Aushärtungszeit (~2 Stunden) – all das macht Total Fill RRM™ sehr resistent gegen Ausspülung und zur optimalen Lösung für alle Wurzelreparaturen und Pulpaüberkappungen. Forschungsergebnisse und zahlreiche Fälle bestätigen, dass Total Fill RRM™ hoch biokompatibel, bioaktiv, osteogen und antibakteriell (+12pH) ist und somit für exzellente Heilung sorgt.

Bestellnr. Bezeichnung

- 8984500 Total Fill BC Sealer™
- 8984505 Total Fill BC Root Repair Material Putty (2,5 g)
- 8984510 Total Fill BC Root Repair Material Intro Kit (1 g)
- 8984515 Total Fill BC Obturation Kit .04 Taper
- 8984520 Total Fill BC Obturation Kit .06 Taper



Bezugsquelle ist FKG Dentaire, in Deutschland und Österreich exklusiv erhältlich über American Dental Systems.

9911830

American Dental Systems GmbH Günther Jerney
 Johann-Sebastian-Bach-Straße 42 · D-85591 Vaterstetten

Bestellung und Beratung:

Telefon: +49 (0) 81 06 - 300 300 · Fax: +49 (0) 81 06 - 300 310
 E-Mail: info@ADSystems.de · Internet: www.ADSYSTEMS.de