



# ReViCal<sup>®</sup> RootSealer



[www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

# ReViCal<sup>®</sup> RootSealer

## Bioaktiver, alkalischer, dualhärtender, definitiver MTA-Wurzelkanal-Sealer

MTA, Mineral-Trioxid-Aggregat, ist ein modifizierter, hochreiner Portlandzement, dessen Anwendung in der Zahnheilkunde und speziell der Endodontologie bereits in den 1990er Jahren an der Universität von Loma Linda, USA, erforscht wurde. Es ist eine evidenzbasierte Alternative zu Calciumhydroxid geworden und wurde in den letzten Jahren in zahlreichen klinischen Studien in der Zahnheilkunde eingesetzt. Die chemischen, physikalischen, antibakteriellen Eigenschaften, die Biokompatibilität und vor allem die Bioaktivität haben sich dabei als hervorragend herausgestellt [Literatur auf Nachfrage].

ReViCal<sup>®</sup> RootSealer ist ein bioaktiver, alkalischer, dualhärtender MTA-Wurzelkanal-Sealer, indiziert für eine permanente (definitive) Wurzelkanalfüllung von Zähnen der 2. Dentition in Kombination mit Guttaperchastiften.

### Vorgehen und Vorteile



- einfache Obturation mittels mitgeliefertem Wurzelkanal-Tip,
- passive Injektion von koronal und Einbringen eines Guttapercha-Masterpoints bis zur Arbeitslänge,
- Verdichtung mit weiteren Guttaperchastiften,
- ausreichende Verarbeitungszeit von 10 min (bei 23 °C),
- vollständige Aushärtung im Wurzelkanal durch die Selbsthärtung nach ca. 1 h,
- nach koronaler Lichthärtung der Wurzelkanalfüllung Verschluss mit temporären Füllungsmaterial oder universelle Restauration mit einem Stumpfaufbau- oder Füllungsmaterial,
- MTA-Sealer führt zur Erhöhung des pH-Wertes lokal auf pH 11 durch freigesetzte OH-Ionen,
- freigesetzte Ca<sup>2+</sup>- und OH-Ionen binden freie körpereigene Phosphat-Ionen PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> zu Hydroxylapatit,
- guter Verbund zwischen MTA-Sealer und Dentinkanälchen und damit dichter Verschluss der Kanäle und
- der ausgehärtete MTA-Wurzelkanal-Sealer bildet eine optimale Barriere für Bakterien.

Im Fall einer Revision kann ReViCal<sup>®</sup> RootSealer leicht entfernt werden.

ReViCal<sup>®</sup> RootSealer

1 Doppelkammerspritze à 2,5 ml + Zubehör

REF RRS1000



Weitere R-dental-Produkte und Informationen - 01/24.

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg  
T +49 (0)40-30707073-0 • E [info@r-dental.com](mailto:info@r-dental.com) • I [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

Biß zur Perfektion