



SendoSeal MTA

Wurzelkanalsealer

Einfach. Sicher. Biokompatibel.



SendoSeal MTA



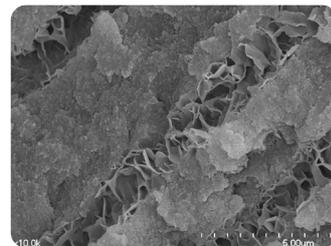
SendoSeal MTA ist ein Wurzelkanalsealer, der zur dauerhaften Versiegelung des Wurzelkanals dient. Der Sealer ist biokompatibel und auf Basis von MTA, das heißt, er härtet durch Absorption von Feuchtigkeit im Wurzelkanal aus. Durch seinen hohen pH-Wert (pH 10-12) besitzt SendoSeal MTA eine ausgezeichnete antibakterielle Wirkung, die den Heilungsprozess fördert.

Das Produkt wird als Spritze mit vorgemischtem Material geliefert, was seine Anwendung einfach macht. In Studien* wurde gezeigt, dass SendoSeal MTA hervorragende physikalische und biologische Eigenschaften besitzt.

Der SendoSeal MTA Wurzelkanalsealer trägt zur Bildung von Hydroxylapatit in den Dentintubuli bei.



Abbildung: Kanüle mit gebogener Spitze



Repräsentative Rasterelektronenmikroskop-Aufnahme (x1000) von Guttapercha mit SendoSeal MTA.

Einfache Applikation

Der SendoSeal MTA Wurzelkanalsealer wird vorgemischt in einer Spritze geliefert. Das Material wird mit der dünnen Kanüle direkt in den Wurzelkanal appliziert, was eine problemlose und einfache Handhabung gewährleistet. SendoSeal MTA hat eine hervorragende Fließfähigkeit, die das Füllen des gesamten Wurzelkanals leicht macht.

Formstabilität und hermetische Versiegelung

Der SendoSeal MTA Wurzelkanalsealer ist formstabil und löst sich nicht im Laufe der Zeit auf. Der Wurzelkanal bleibt versiegelt und ist so vor dem Risiko neuer Infektionen geschützt.

Hohe Röntgenopazität

SendoSeal MTA ist sehr röntgenopak, so dass die Wurzelfüllung leicht zu erkennen und das Ergebnis auf der Röntgenaufnahme einfach zu beurteilen ist.

**Physical properties and biocompatibility of an injectable calcium-silicate-based root canal sealer: in vitro and in-vivo study by Eun-Su Lim Young-Bae Park, Young-Sun Kwon, Won-Jun Shon, Kwang-Won Lee, Kyung-San Min and Physicochemical properties of Epoxy Resin Based and Bioceramic Based root canal sealers by Ju-Kyung Lee, Sang Won Kwak, Jung-Hong Ha WooCheol Lee, Hyon Cheol Kim*

Gebrauchsanweisung in Schritten



1. Den Wurzelkanal vorbereiten und spülen. Den Wurzelkanal mit Papierspitzen trocknen. Sondieren und eine geeignete Guttapercha-Spitze auswählen.



2. SendoSeal MTA mit der dünnen Kanüle direkt in den Wurzelkanal applizieren. Die Kanüle in Backfill-Technik langsam zurückziehen und gleichzeitig das Material applizieren.



3. Die Guttapercha-Spitze in den Wurzelkanal einführen. Eine pumpende Bewegung ausführen, um das Material im gesamten Wurzelkanal zu verteilen. Wenn die Guttapercha-Spitze die Instrumentenlänge erreicht hat, die Guttapercha-Spitze weitere ein bis zwei Sekunden lang in Position halten. Mit offenem Apex die Guttapercha-Spitze ohne Pumpbewegung bewegen.

4. Schließlich überschüssige Guttapercha aus der Kavität entfernen.

SendoSeal MTA hat eine hohe Röntgenopazität von über 8 mm Al, was die Unterscheidung der Wurzelfüllung und die Beurteilung des Ergebnisses auf der Röntgenaufnahme erleichtert.



Indikatorbild vor der Behandlung.



12 Monate nach der Behandlung.

Foto mit freundlicher Genehmigung von Dr. Vahid Khayyami, Spezialist für Endodontie, Helsingborg, Schweden



Bestell-Nr.	Produktbezeichnung
300001	SendoSeal MTA

DIRECTA

Directa AB, Schweden | www.sendoline.com

Der Inhalt dieser Broschüre, einschließlich Layout und Abbildungen, ist urheberrechtlich geschützt. Sendoline, S1, S5, S5 Rotary Files / S-fil, einschließlich des S-Symbols und NiTi-S, sind Marken und/oder Bildmarken von Directa. ©2021 Directa AB. Alle Rechte vorbehalten.