

Harvard BioCal® - RootSeal

Bioaktiver resin-modifizierter MTA Wurzelkanal Sealer

Harvard BioCal® - RootSeal ist ein bioaktiver Zweikomponenten Paste/Paste Wurzelkanalsealer auf Acrylatbasis mit harzmodifiziertem MTA. Es zeigt einen hohen pH-Wert von 12. Harvard BioCal® - RootSeal kann Apatit bilden und klebt an den Wurzelkanalwänden. Aufgrund seiner kaum vorhandenen Schrumpfung zeigt Harvard BioCal® - RootSeal eine exzellente Versiegelung der Wurzelkanals.

Harvard BioCal® - RootSeal hat eine exzellente Röntgenopazität. Im Rahmen einer Revision lässt sich Harvard BioCal® - RootSeal leicht wieder entfernen.

Indikationen:

Permanente Wurzelkanalfüllung von Zähnen der zweiten Dentition in Kombination mit Guttaperchastiften.

Kontraindikationen:

Harvard BioCal® - RootSeal darf **nicht** angewendet werden, wenn der Wurzelkanal zuvor mit eugenolhaltigen Produkten behandelt wurde.

Isolierung

Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

1. Aufbereitung des Wurzelkanals

Den Wurzelkanal aufbereiten und reinigen (z.B. mit Harvard Glide & Clean). Den Wurzelkanal mit Papierspitzen trocknen.

Wichtig:

Keine Gleit- oder Spülmittel verwenden, die nicht speziell für den endodontischen Einsatz bestimmt sind.

2. Applikation von Harvard BioCal® - RootSeal

2.1 Vorbereitung der MINIMIX-Spritze und der Harvard EndoDirect Spritze

Die MINIMIX-Spritze aus dem wiederverschließbaren Alubeutel entnehmen. Den Alubeutel aufbewahren! Der Verschluss der MINIMIX-Spritze wird entfernt (**wegwerfen, nicht wiederverwenden!**) und durch die beigegefügte Mischkanüle ersetzt. Durch seitliches Verdrehen um 90° wird die Mischkanüle fixiert.

Anmerkung:

Die ersten 2-3 mm des aus der Mischkanüle austretenden Materials verwerfen. Dies gilt für jede neue Anmischung. Die gebrauchte Mischkanüle dient bis zur nächsten Anwendung als Verschluss. Den Kolben aus der MINIMIX-Spritze entfernen und die MINIMIX-Spritze in den Alubeutel zurücklegen.

Die Harvard EndoDirect Spritze auf sicheren Sitz des Endo-Tips überprüfen.

Achtung:

Es darf nur der montierte flexible Endo-Tip zusammen mit der Harvard EndoDirect Spritze verwendet werden!

Die Arbeitslänge mit dem Silikon-Stopper markieren. Den Kolben aus der Spritze entfernen.

2.2 Applikation

Die benötigte Menge gemischten Harvard BioCal® - RootSeal aus der MINIMIX-Spritze in die Harvard EndoDirect Spritze überführen.

Die befüllte EndoDirect Spritze vor direktem Licht schützen!

Den Kolben aufsetzen und Harvard BioCal® - RootSeal unter Berücksichtigung der zuvor bestimmten Arbeitslänge in den Wurzelkanal passiv injizieren. Dabei von unten her auffüllen und die Spritze dabei langsam aus dem Wurzelkanal ziehen. Einen Guttapercha Masterpoint bis zur Arbeitslänge in den Kanal einbringen und die Wurzelkanalfüllung mit weiteren Guttaperchastiften verdichten.

Mit einem vorgewärmten Instrument überschüssige Guttapercha im koronalen Bereich abschmelzen. Guttapercha zur besseren Abdichtung mit einem Stopfer kondensieren.

Alternativ den gemischten Harvard BioCal® - RootSeal auf einem Mischblock vorlegen und mit einem Lentulo in den Wurzelkanal einbringen. Harvard BioCal® - RootSeal hat eine **Verarbeitungszeit von 10 Minuten (bei 23°C)**.

Mit einer zahnärztlichen Dentallampe Harvard BioCal® - RootSeal an der Öffnung für **40 Sekunden** lichterhärten. Dabei bildet sich an der Oberfläche eine leicht gehärtete Schicht.

Anmerkung:

Eine vollständige Aushärtung von Harvard BioCal® - RootSeal im Wurzelkanal erfolgt nach **ca. 1 Stunde**.

Nach erfolgter Lichthärtung an der Oberfläche der Wurzelkanalfüllung die Kavität mit einem temporären Füllungsmaterial verschließen. Alternativ kann mit einem Composite weiter aufgebaut und gefüllt werden.

Lagerung

Bei 2 – 8 °C in der Original-Siegelverpackung lagern. Das Material nach dem ersten Öffnen bei Raumtemperatur (19 - 25 °C) vor Licht und Feuchtigkeit geschützt lagern und innerhalb von 6 Monaten und vor Ablauf des Verfallsdatums verbrauchen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Die Harvard EndoDirect Spritze ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Warnhinweise:

- Harvard BioCal® - RootSeal enthält polymerisierbare Methacrylatmonomere. Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und kann zu einer Überempfindlichkeit gegenüber Methacrylaten führen.
- Nicht bei Patienten anwenden, die allergische Reaktionen auf Methacrylate zeigen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Im Fall von Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen.
- Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Materials beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher unausgehärtetes Material nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

Garantie

Harvard Dental International GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. Harvard Dental International GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Harvard Dental International GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Harvard Dental International GmbH-Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für Harvard Dental International GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt!

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Die Gebrauchsanweisung für die Dauer der Verwendung aufbewahren.

Bestell-Nr. Artikel

7081552	2,5 ml Minimix-Spritze, Harvard BioCal® - RootSeal 10 EndoDirect Spritzen mit flexiblem Endo-Tip, 10 Mischkanülen Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown
7081553	2,5 ml Minimix-Spritze, Harvard BioCal® - RootSeal 5 Mischkanülen Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown, 5 Mischkanülen Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown, 5 Intra-Tips lang, Mischblock
7093050	Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen
7091100	Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen