



**HARVARD®**

# Harvard MTA Spezial

Immer das perfekte Produkt für jede endodontische Anwendung.



Besonders geeignet für  
Pulpenüberkappungen

Besonders geeignet für den Verschluss  
von Wurzelkanalperforationen

Besonders geeignet, um den Apex  
direkt und einfach zu verschließen

Besonders geeignet für  
den retrograden Wurzelkanal-  
verschluss

Perfektion in 4 Varianten.





# MTA (Mineral-Trioxid-Aggregat)

ist ein endodontischer Reparaturzement auf den in einer zahnärztlichen Praxis schon lange nicht mehr verzichtet werden kann.

## 4 Produkte – 4 unschlagbare Argumente:

- hohe **Biokompatibilität** (Bildung von Calciumhydroxid und Apatit)
- gute Beständigkeit** in Gewebeflüssigkeit nach der Abbindung
- perfekter Randschluss\***
- erhöhte **Röntgenopazität** für eine leichte Interpretation der Röntgenaufnahmen

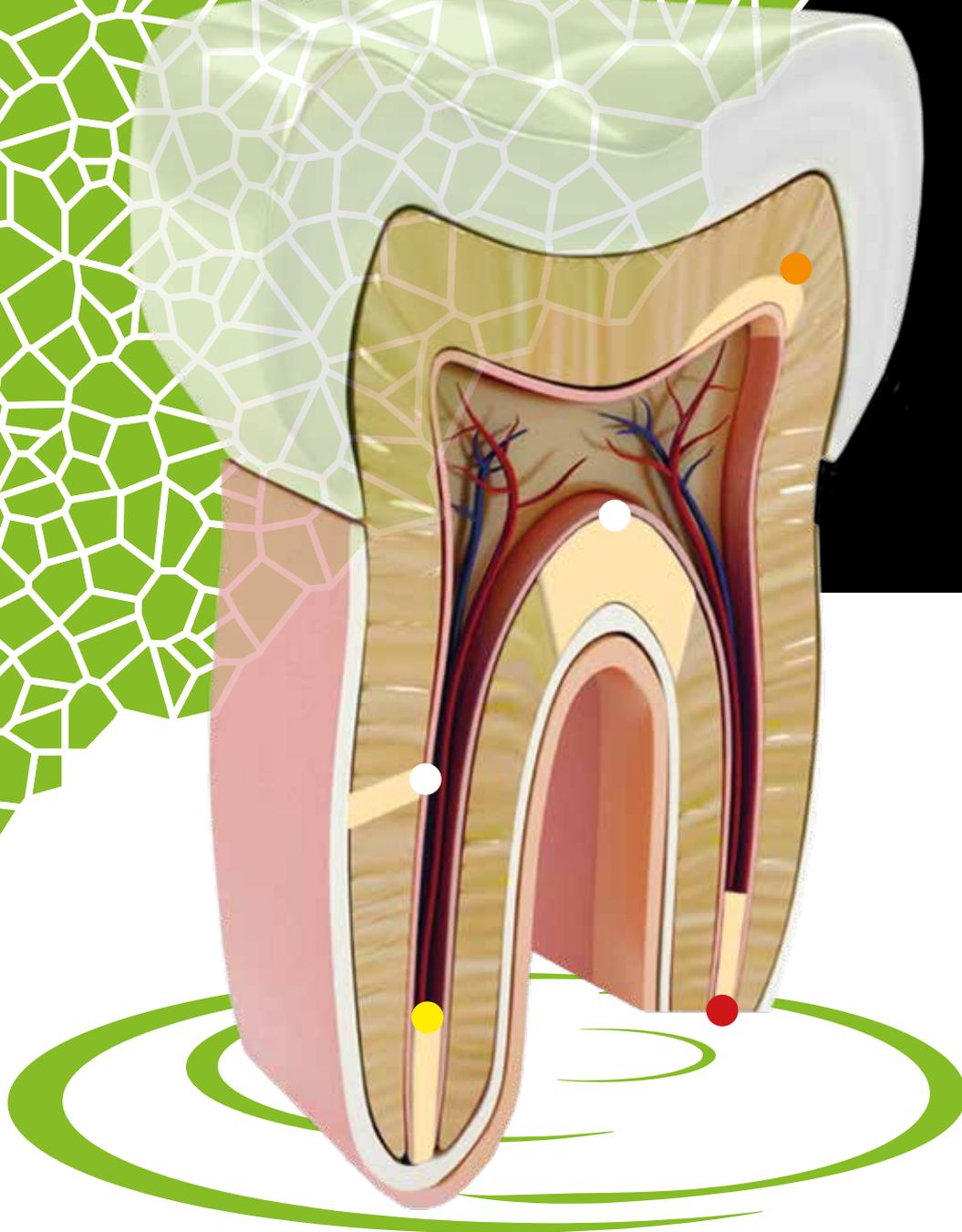
Die **Harvard MTA Produktspezialitäten** werden in Kapseln dargereicht.

Das bequeme Anmischen mit einem handelsüblichen Kapselmischgerät spart Zeit und bietet diese Vorteile:

- sehr gute reproduzierbare Materialeigenschaften
- stets ein homogen gemischtes Produkt
- hohe Sicherheit bei der Verarbeitung
- optimale Konsistenz für jede Indikation

**\* Randschluss**  
Die 4 MTA-Spezialitäten zeigen alle eine exzellente Haftung zum Dentin, wodurch ein exzellenter Randschluss bewirkt wird.





 Harvard MTA-CAP

 Harvard MTA-Repair

 Harvard MTA-Ortho

 Harvard MTA-Retro

## Entdecken Sie ...

... alle Harvard Produkte für das endodontische Behandlungsspektrum.

Unsere zuverlässigen und einfach zu handhabenden Materialien helfen Ihnen eine patientengerechte und erfolgreiche Behandlung zu unterstützen und damit einen langanhaltenden Erfolg zu gewährleisten. Harvard hat für jede Indikation das perfekt abgestimmte Produkt.

- **CAP** – für die direkte und indirekte Pulpenüberkappung. Bioaktiv, lichthärtend mit kunststoffverstärktem MTA-Zement oder selbsthärtend mit fließfähigem MTA-Zement, in der Spritze oder in der Kapsel. (**Harvard BioCal®-CAP; Harvard MTA-CAP**)
- **Repair** – ein MTA-Zement in der Kapsel; konzipiert für den Verschluss von Wurzelperforationen. (**Harvard MTA-Repair**)
- **Ortho** – für den direkten und einfachen Verschluss des Apex mit einem besonders dünnflüssigen und langabbindenden MTA-Zement in der Kapsel. Die beiliegende Endospritze hat eine sehr flexible Applikationskanüle, damit auch bei stark gekrümmten Wurzelkanälen bei voller Arbeitslänge appliziert werden kann. (**Harvard MTA-Ortho**)
- **Retro** – MTA- Material für den retrograden Wurzelkanalverschluss. (**Harvard BioCal®-Retro; Harvard MTA-Retro**)

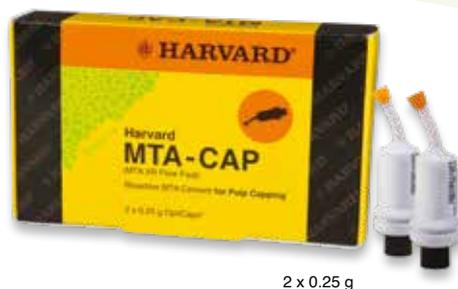
# Harvard MTA-CAP

(MTA XR Flow Fast)

Fließfähiger, schnellhärtender **MTA-Zement** in Kapseln

- **Besonders geeignet für Pulpenüberkappungen**
- Kalziumfreisetzung und ein hoher pH-Wert (pH 12) fördern die Bildung von Hydroxylapatit sowie von Tertiärdentin
- Fließfähige Konsistenz
- Extra schnell härtend
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 3:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



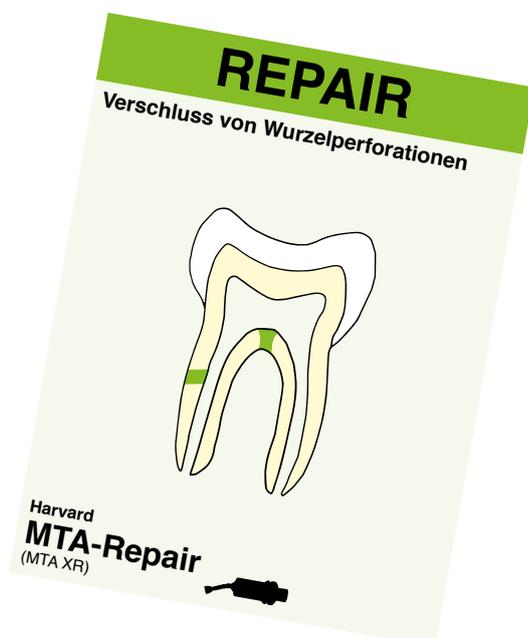
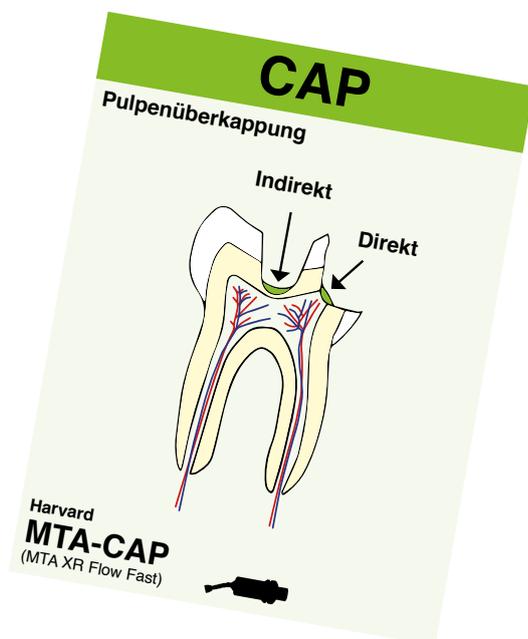
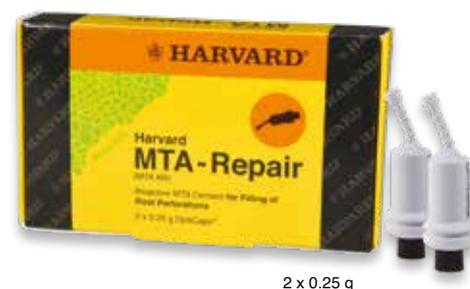
# Harvard MTA-Repair

(MTA XR)

Verstärkt röntgenopaker **MTA-Zement** in Kapseln

- **Besonders geeignet für den Verschluss von Wurzelkanalperforationen**
- Feste Konsistenz
- Besonders röntgenopak
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 5:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



Harvard

# MTA-Ortho plus EndoDirect

(MTA XR Flow EWT)

Fließfähiger MTA-Zement in Kapseln mit verlängerter Verarbeitungszeit

- **Besonders geeignet, um den Apex direkt und einfach zu verschließen**
- Fließfähige Konsistenz
- Extra lange Verarbeitungszeit (4:00 Min.)
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 4:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: nach nur 10:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab

### Einfache Anwendung:

1. Mischen Sie die MTA-Kapsel
2. Füllen Sie die Endo-Spritze mit dem Material direkt aus der Kapsel
3. Dank der flexiblen Endo-Spitze und dem Endo-Stopp erreichen Sie eine kontrollierte MTA Applikation bis zum Apex



Harvard

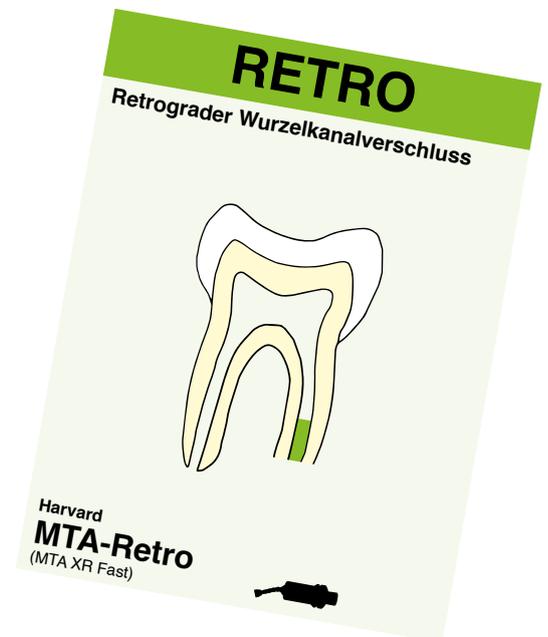
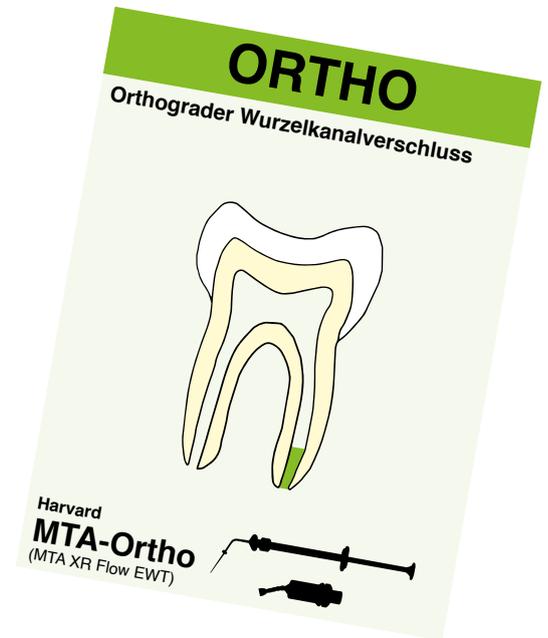
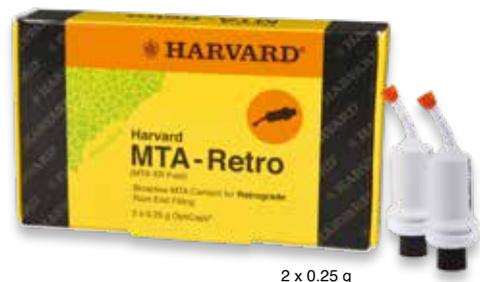
# MTA-Retro

(MTA XR Fast)

Schnellhärtender, verstärkt röntgenopaker MTA-Zement in Kapseln

- **Besonders geeignet für den retrograden Wurzelkanalverschluss**
- Feste Konsistenz
- Besonders röntgenopak
- Schnell härtend
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 3:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab





# HARVARD®

## Perfektion in 4 Varianten.



Für **Harvard MTA-Ortho** ist die spezielle EndoDirect Spritze erhältlich, um eine perfekte Positionierung des Materials im Wurzelkanal zu gewährleisten.



Abgewinkelter Needle Tip mit individueller Arbeitslänge



Befüllung der EndoDirect Spritze



Kolben in die EndoDirect Spritze einführen



Applikation von Harvard MTA-Ortho in den Wurzelkanal

### Bestellinformationen:

<b>Harvard MTA-CAP</b> (MTA XR Flow Fast) 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt	 7081503
<b>Harvard MTA-Repair</b> (MTA XR) 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt	 7081505
<b>Harvard Applier OptiCaps®</b>	7092000

<b>Harvard MTA-Ortho</b> (MTA XR Flow EWT) 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt, 2 MTA EndoDirect Spritzen mit flexibler Endo-Kanüle	 7081510
<b>Harvard MTA-Retro</b> (MTA XR Fast) 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt	 7081506

Harvard Vertriebspartner.



## HARVARD®

Marke und Qualität seit 1892

Harvard Dental International GmbH  
Margaretenstr. 2 - 4, 15366 Hoppegarten, Germany  
Telefon: + 49 (0) 30/99 28 978-0  
Fax: + 49 (0) 30/99 28 978-19  
info@harvard-dental-international.de



[www.harvard-dental.de](http://www.harvard-dental.de)

10763\_DE\_03/22\_B