

## Harvard CalciumHydroxide Calciumhydroxidpaste auf wässriger Basis

Harvard CalciumHydroxide ist ein röntgenopaker Calciumhydroxid-Liner auf wässriger Grundlage.

### Indikationen

- Direkte Pulpaüberkappung, wenn die Pulpa eröffnet oder eine Pulpotomie durchgeführt wurde.
- Indirekte Pulpaüberkappung für die Behandlung von Karies Profunda.
- Temporäre Füllung des Wurzelkanals.
- Säureschutz der Pulpa bei Anwendung von Zementen (z.B. Harvard Cement).

### Kontraindikationen

- Direkte Überkappung nach Pulpaeröffnung im kariösen Dentin wenn:
  - der exponierte Bereich >1 mm<sup>2</sup> ist
  - keine absolute Trockenlegung sichergestellt werden kann
  - keine definitive Versorgung des Zahnes in der gleichen Sitzung erfolgen kann
  - der betreffende Zahn bereits Beschwerden verursacht hatte
- Direkte und indirekte Überkappung der irreversibel erkrankten Pulpa
- Das Produkt sollte nicht benutzt werden bei bekannten allergischen Reaktionen auf einen der Bestandteile

### Anwendung

Die präparierte Kavität reinigen und trocknen.

Falls gewünscht, kann die Applikationsnadel individuell zu einem leichten Bogen verformt werden, um die Applikation zu erleichtern.

#### Hinweis:

Vor jeder Anwendung den ersten Tropfen des Liners verwerfen, um ein sauberes und kontrolliertes Arbeiten sicherzustellen.

Harvard CalciumHydroxide in dünnen Schichten applizieren. Jede Schicht trocknen lassen oder im wasser- und ölfreien Luftstrom trocknen. Harvard CalciumHydroxide nicht auf Kavitätenränder aufbringen, dort eventuell anklebende Paste wieder völlig entfernen. Im Anschluss mit der Versorgung fortfahren.

Bei temporären Füllungen der Wurzel zunächst den Wurzelkanal aufarbeiten und reinigen (z.B. mit 3% Wasserstoff-peroxid- oder Natriumhypochloritlösung). Dann Harvard CalciumHydroxide mit einem geeigneten Instrument in den Kanal füllen. Überfüllen (apikal) und Luftschlüsse vermeiden.

### Wichtige Hinweise

**Sofort nach der Anwendung** die Applikationsnadel durch das Septum in den Trocknungsschutz stecken. Durch die chemischen und physikalischen Eigenschaften dieses Schutzes wird das Austrocknen vermieden und die Applikationsnadel gleichzeitig desinfiziert.

Bei der **nächsten** Anwendung eine **neue Applikationsnadel** einsetzen.

**Keine angehärtete Paste verwenden!**

### Nebenwirkungen

Wenn der Wurzelkanal überfüllt wurde, können unangenehme Begleiterscheinungen, wie Empfindlichkeit gegenüber Druck und/oder Schwellungen auftreten. Normalerweise verschwinden diese Erscheinungen nach 24-48 Stunden. Kontraindikationen oder Wechselwirkungen sind nicht bekannt

### Warnhinweise

- Bei der Anwendung von Harvard CalciumHydroxide Schutzbrille tragen und die Augen des Patienten schützen.
- Harvard CalciumHydroxide ist reizend und kann bei Augenkontakt zu ernstesten Augenschäden führen.
- 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.

### Lagerhinweis

Nicht unter +8 °C lagern!

Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

### 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 Verkäuflichkeit 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

7071261 Harvard CalciumHydroxide  
2 ml Spritze, 3 needle tips

7071262 Harvard CalciumHydroxide  
20 SingleBlis à 0,3 g

 Manufacturer	Harvard Dental International GmbH Margaretenstr. 2 – 4 15366 Hoppegarten, Germany	 0482	Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0 Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19 info@harvard-dental-international.de www.harvard-dental.de	V02 03/2018
		Made in Germany		

## Harvard CalciumHydroxide

### Calcium hydroxide paste based on water

Harvard CalciumHydroxide is a radiopaque water-based calcium hydroxide liner.

#### Indications

- Direct pulp capping when the pulp is opened or a pulpotomy performed.
- Indirect pulp capping for the treatment of caries profunda.
- Temporary filling of the root canal.
- Pulp protection against acids when using cements (e.g. Harvard Cement).

#### Contraindications

- Direct pulp capping after exposure of the pulp in carious dentin if:
  - the area of exposure is larger than 1 mm<sup>2</sup>
  - a completely dry field cannot be established
  - the treatment of the tooth cannot be completed in one appointment
  - the tooth concerned is already causing discomfort
- direct and indirect pulp capping if the pulp is damaged irreversible
- the material should not be used in patient with a known allergy to any of the ingredients

#### Application

Clean and dry the cavity.

If desired, the application needle might be bend in a slight arc to facilitate the application.

#### Handling precaution

Before each application squeeze out the first small drop on a mixing pad to ensure proper and controlled handling.

Apply Harvard CalciumHydroxide in thin layers. Allow to dry briefly or dry carefully with an oil and water free stream of air. Do not apply Harvard CalciumHydroxide to the cavity edges and remove any paste sticking to them. Then proceed with the restoration.

For temporary root canal fillings, first prepare and clean the root canal (e.g. hydrogen peroxide 3% or sodium hypochlorite solution) and insert Harvard CalciumHydroxide with a suitable instrument. Avoid overfilling (apical) and trapping of air.

#### Important notes

Stick the application needle of the syringe **immediately after use** through the septum into the anti-dry protector. The chemical and physical properties of the anti-dry protector prevent hardening of Harvard CalciumHydroxide in the application tip and the anti-dry protector acts also as disinfecting agent. For the **next** application take a **new application needle**.

**Do not use hardened paste.**

#### Side-effects

If the root canal is overfilled, discomfort may result (pressure sensitivity and/or swelling) but, as a rule, this will subside within 24-48 hours.

Contra-indications or interactions are not known.

#### Warnings

- When using Harvard CalciumHydroxide wear protective glasses and cover the patients eyes.
- Harvard CalciumHydroxide is irritant. In case of contact with eyes a risk of serious damage to the eyes exists.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- In case of contact with eyes, rinse with copious amounts of water and consult a physician immediately.
- If accidental skin contact occurs, wash immediately with water.

#### Storage

Do not store at less than +8° C!

Do not use after expiry date.

#### Warranty

Harvard Dental International GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. Harvard Dental International GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and Harvard Dental International GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the Harvard Dental International GmbH product.

#### Limitation of Liability

Except where prohibited by law, Harvard Dental International GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

#### For dental use only!

#### Store product out of reach of children!

Keep the instructions for use for the duration of the application.

#### Order-No. Article

7071261	Harvard CalciumHydroxide 2 ml syringe, 3 needle tips
7071262	Harvard CalciumHydroxide 20 SingleBlis ea. 0,3 g