

CALCIUM HYDROXIDE LINER ist ein röntgenopaker Calciumhydroxid-Liner auf wässriger Grundlage.

Indikationen

- direkte Pulpaüberkappung, wenn die Pulpa eröffnet ist oder eine Pulpotomie durchgeführt wurde
- indirekte Pulpaüberkappung für die Behandlung der Karies Profunda
- temporäre Füllungen des Wurzelkanals
- Säureschutz der Pulpa bei Anwendung von Zementen

Kontraindikationen

- Direkte Überkappung nach Pulpaeröffnung im kariösen Dentin wenn:
 - der exponierte Bereich >1 mm² 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

Vorbereiten der Spritze

Die Verschlusskappe abschrauben und durch die Applikationsnadel ersetzen. **Den Verschluss bitte aufbewahren!**

Die Applikationsnadel kann, wenn notwendig, individuell zu einem leichten Bogen verformt werden, um die Applikation zu erleichtern.

Hinweis:

Der erste Tropfen des Liners ist zu verwerfen, um ein sorgfältiges Arbeiten zu ermöglichen, da sonst ein "Ausschießen" des Materials durch eingeschlossene Luft vorkommen kann. Dies gilt auch nach jedem Wechsel einer Applikationsnadel.

Anwendung

Die präparierte Kavität reinigen und trocknen.

CALCIUM HYDROXIDE LINER kleinflächig (stecknadelkopfgroß) mit Hilfe des NeedleTips direkt aus der Spritze auf die offene Pulpa bzw. den pulpanahen Bereich auftragen. Das aufgetragene Material kann vorsichtig mit einem wasser- und ölfreien Luftstrom getrocknet werden. Der Liner darf nicht auf Kavitätenränder aufgebracht werden, daher ist dort eventuell anklebende Paste wieder völlig zu entfernen. Nach Abschluss der Applikation ist mit dem Aufbau der Versorgung fortzufahren.

Bei Füllungen der Wurzel wird zunächst der Wurzelkanal präpariert und gereinigt (z.B. mit 3% Wasserstoffperoxid- oder Natriumhypochloritlösung). Dann wird CALCIUM HYDROXIDE LINER mit einem geeigneten Instrument in den Kanal gefüllt. Überfüllen (apikal) und Einschlüsse von Luft sind zu vermeiden.

Wichtige Hinweise

- Das Material wird durch Lufteinwirkung hart.

- Sofort nach Benutzung die Spritze wieder mit der Verschlusskappe verschließen.
- Für jede Anwendung eine **neue Applikationsnadel** verwenden.
- Vor dem Aufsetzen einer neuen Applikationsnadel ausgehärtete Paste aus der Spritzenöffnung entfernen.
- **Keine angehärtete Paste mehr verwenden!** Sollte es zu einer Aushärtung in der Applikationsnadel kommen, eine neue Nadel aufsetzen.

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 CALCIUM HYDROXIDE LINER Schutzbrille tragen und die Augen des Patienten schützen.
- CALCIUM HYDROXIDE LINER ist reizend und kann bei Augenkontakt zu ernststen 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

First Scientific Dental GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. First Scientific Dental 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 First Scientific Dental GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des First Scientific Dental GmbH - Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für First Scientific Dental 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.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



CALCIUM HYDROXIDE LINER is a radiopaque water-based calcium hydroxide liner.

Indications

- direct capping when the pulp is opened or a pulpotomy is performed
- indirect capping for the treatment of caries profunda
- temporary filling of root canals
- Pulp protection against acids when using cements

Contraindications

- Direct pulp capping after exposure of the pulp in carious dentin if:
 - the area of exposure is larger than 1 mm²
 - 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 irreversibly
- the material should not be used in patient with a known allergy to any of the ingredients

Preparation of the syringe

Screw off the cap and substitute it by the application needle.

Store the screw cap!

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

Handling precaution

Squeeze out the first small drop on a pad to ensure proper handling and prevent "shooting" out of the CALCIUM HYDROXIDE LINER by entrapped air. This must be done for each new application.

Application

Clean and dry the cavity.

Apply CALCIUM HYDROXIDE LINER small-area (pinpoint) with the NeedleTip directly from the syringe onto the opened pulp resp. onto the area close to the pulp. The applied material can be dried carefully with an oil and water free stream of air. Do not apply to the cavity edges and remove any paste sticking to them. Then proceed with adhesive, underfilling and filling procedures.

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

Important Notes

- The material hardens when exposed to air.
- Immediately after use replace the cap.
- For each application take a **new application needle**.
- Before placing a new application needle remove hardened paste from the syringe outlet.
- **Do not use hardened paste.** If hardening still occurs inside the application needle, use a new one.

Side-effects

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

Contra-indications or interactions are not known.

Warnings

- When using CALCIUM HYDROXIDE LINER wear protective glasses and cover the patient eyes.
- CALCIUM HYDROXIDE LINER is irritant. In case of contact with eyes a risk of serious damage to 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 (46 °F)!

Do not use after expiry date.

Warranty

First Scientific Dental GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. First Scientific Dental 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 First Scientific Dental GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the First Scientific Dental GmbH product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, First Scientific Dental 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.

Keep away from children!

For dental use only!

