

DE Calcium hydroxide LC (GB) Light-curing calcium hydroxide Instructions for Use

DE Calcium hydroxide LC is a light-curing radiopaque one-component calcium hydroxide material for linings and temporary long-term sealing. The material can also be applied directly and cured with halogen light. Its high consistency avoids resorption and dissolution symptoms.

Indication:

DE Calcium hydroxide LC is indicated for deep cavities to reduce the pulp reaction on sensitivity (isolation layer). In direct proximity of the pulp, the application of an aqueous calcium hydroxide preparation is recommended.

The light-curing radiopaque one-component calcium hydroxide bonds to materials, e.g. crown and bridge materials, temporary sealants on methacrylate basis, certain impression materials (e.g. polyether).

Application:

1. The cavity should be prepared according to the standard rules of the dentistry.
2. The areas where the dentin is covering the pulp have to be dried thoroughly and any contamination should be avoided.
3. Place the required quantity of the DE Calcium hydroxide LC onto a mixing pad and apply the material immediately with a suitable instrument. Avoid direct light and close the syringe properly. In case of linings of more than 1 mm, apply and polymerize layer by layer.
4. Cure the material with halogen light. Keep the light source as close as possible to the surface (approx. 1-2 mm) and cure for at least 40-60 seconds. In case of more distance, extend curing time.
5. Carefully remove excess material with a rotating instrument and apply the filling according to the manufacturer's instructions.

Precautions

To prevent marginal leakage and infiltration of bacteria in the cervical /approximal margins, a permanent isolation is recommended (e.g. a light-curing one-component bonding **DE Bond 97-90324**) to cover the baseliner.

Do not remove excess material with a probe, this could eventually remove the whole lining (use a rotating instrument). DE Calcium hydroxide LC contains methacrylates and amine. Do not apply the material in case of patients with known allergies against these ingredients.

Eugenol and other contaminations (e.g. thymol) prevent the polymerisation, therefore avoid contact with these materials.

Too short curing times and insufficient light intensity lead to incomplete curing. For this reason, check the halogen lamp/light guide regularly.

Storage:

Store the material at room temperature. Reclose the syringe carefully after use. Avoid humidity.

DE Calcium hydroxide LC (E) Hidróxido de Calcio fotopolimerizable Información de Uso

El material de monocomponentes radiopaco y fotopolimerizable con hidróxido de calcio para rellenos de base y sellados provisionales a largo plazo. El material puede aplicarse directamente y endurece al efecto de la luz halógena. La alta estabilidad impide efectos de disolución y de reabsorción.

Aplicación:

Prestar atención a las superficies que deben estar perfectamente seco y evitar contaminaciones. La preparación corresponde a las reglas de la técnica de obturación aplicadas.

Aplicar un preparado seroso de hidróxido de calcio para recubrimientos directos en proximidad directa de la pulpa.

Colocar la cantidad necesaria del hidróxido de calcio fotopolimerizable sobre un bloque de mezcla y aplicarlo con un instrumento adecuado.

En caso de que los rellenos de base son más espesos que 1 mm aplicar y polimerizar en capas.

Polimerizar el material con una lámpara halógena. Aplicar la fuente luminosa lo más cerca posible de la superficie (aprox. 1-2 mm) y endurecer el material por lo menos durante 40-60 segundos. En caso de que la distancia sea mas grande prolongar el tiempo de polimerización. Eliminar material exedente cuidadosamente con un instrumento rotario y aplicar la obturación según las instrucciones del fabricante.

Indicaciones, precauciones:

El hidróxido de calcio fotopolimerizable adhiere bien sobre materiales diversos por ejemplo materiales de coronas y puentes, materiales para sellados provisionales a base de metacrilato, ciertos materiales de impresión, que puede resultar para la eliminación del relleno de base (reconstrucción de muñones). En estos casos se recomienda de aplicar un agente de separación (p.ej. Vaselina, gel de glicerina y otros). Eliminar el material antes de la provisión definitiva.

Como precaución contra fugas marginales e infiltraciones de bacterias se recomienda una isolación permanente p.ej. un material de bonding monocomponente fotopolimerizable, **DE bond (97-90324)** en los bordes cervicales/aproximales.

A causa de la gran dureza del material no es posible eliminar con una sonda el material superfluo, según las circunstancias se suelta el relleno de base completamente (usar un instrumento rotario).

Después de utilizar el hidróxido de calcio fotopolimerizable evitar directamente fuentes de iluminación (lámpara operatoria, luz del sol) y aplicarlo lo más pronto.

DE Calcium hydroxide LC contiene metacrilato y amino. No utilizarse con pacientes que tienen alergias conocidas contra estos componentes.

Eugenol y otras contaminaciones (p.ej. timol) impiden la polimerización demasiado corta y una intensidad del luz insuficiente causan una polimerización incompleta. Por eso evitar contacto con estos materiales.

Un tiempo de polimerización demasiado corto y una intensidad de luz insuficiente resultan en una polimerización incompleta. Por está razón examinar la lámpara halógena/fibras ópticas regularmente.

En caso de una aplicación directa con la cánula, desinfectar después del empleo.

Almacenamiento:

A una temperatura de 15-25°C. Proteger ante la luz.

DE Calcium hydroxide LC (F) Hydroxyde de Calcium photopolymérisable Mode d'emploi

DE Calcium hydroxide LC est un matériau monophasé, photo-polymérisable et radio-opaque avec hydroxyde de calcium, pour fonds de cavité et scellements temporaires à long terme. L'hydroxyde de calcium photopolymérisable peut être appliqué directement et polymérisé par lampe halogène. La solidité élevée du matériau empêche les effets de résorption et de dissolution.

Application :

Les surfaces dentaires sont à sécher soigneusement. Évitez toute contamination.

La préparation correspond aux règles d'usage de la technique d'obturation.

En proximité directe de la pulpe, appliquer une préparation aqueuse d'hydroxyde de calcium pour coiffage directe.

Mettre la quantité nécessaire du matériau sur un bloc de malax-age et l'appliquer avec un instrument approprié. En cas de fonds de cavité de plus de 1 mm, appliquer et polymériser en couches.

Polymériser l'hydroxyde de calcium photopolymérisable par lampe halogène. Approcher la source de lumière le plus près possible de la surface (environ 1-2 mm) et polymériser pendant 40-60 secondes au moins. En cas de distance plus grande, prolonger le temps de polymérisation.

Enlever soigneusement les restes de matériau avec un instrument rotatif et appliquer l'obturation selon les instructions du fabricant.

Indications / Précautions :

L'hydroxyde de calcium photopolymérisable adhère sur les divers matériaux, par ex. matériaux pour couronnes et bridges, matériaux d'empreinte (p. ex. polyether), ce qui peut conduire à une désobturation du fond de cavité (reconstruction de moignons). Dans ces cas, il est recommandé d'appliquer un agent isolant (p. ex. vaseline, gel de glycérine ou similaire). Enlever l'agent isolant avant l'application définitive.

Comme mesure préventive contre des défauts d'étanchéité des bords et infiltration de bactéries au niveau des parois cervicales/proximales, il est recommandé d'appliquer une isolation permanente (p.ex. un bonding photopolymérisable monophasé **DE bond (97-90324)**).

En raison de la consistance du matériau, il n'est pas possible d'enlever les excédents de matériau avec une sonde : le fond de cavité entier risque de se détacher (utiliser une fraise/instrument rotatif).

Après avoir sorti le matériau, éviter la lumière directe (lampe opératoire, lumière du soleil) et appliquer rapidement.

DE Calcium hydroxide LC contient des méthacrylates et de l'amine. Ne pas utiliser en cas de personnes sensibles à ces composants.

Eugénol et d'autres contaminations (p.ex. thymol) empêchent la polymérisation ; éviter le contact avec ces matériaux.

Des temps de polymérisation plus courts et une intensité de lumière insuffisante causent une polymérisation incomplète. Examiner donc la lampe halogène/le fibre optique régulièrement. En cas d'application directe avec la canule, désinfecter après utilisation.

Stockage :

À une température de 15-25°C, protéger contre la lumière.

DE Calcium hydroxide LC (D) Lichthärtendes Calciumhydroxid Gebrauchsinformation

Das Material ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Einkomponenten Material mit Calciumhydroxid für Unterfüllungen und provisorische Langzeitverschlüsse. Das Material kann direkt appliziert und mit Halogenlicht ausgehärtet werden. Die hohe Festigkeit verhindert Resorptions- und Auflösungserscheinungen.

Anwendung:

Bei Anwendung auf einwandfreie Trocknung der Zahnoberflächen achten u. Kontamination vermeiden. Die Präparation entspricht den Regeln der angewandten Füllungstherapie. In unmittelbarer Pulpennähe ein wässriges Calciumhydroxidpräparat für direkte Pulpenüberkappungen anwenden. Die benötigte Menge des lichthärtenden Calciumhydroxid auf einen Mischblock geben und mit einem geeigneten Instrument applizieren.

Bei Unterfüllungen von über 1 mm Dicke schichtweise einbringen und polymerisieren.

Das Material mit Halogenlicht aushärten. Lichtquelle möglichst nahe an die Oberfläche bringen (ca. 1-2 mm) und mindestens 40-60 Sek. aushärten. Bei größerem Abstand Belichtungszeit verlängern. Materialüberschüsse vorsichtig mit einem rotierenden Instrument entfernen und die Füllung nach Angaben des Herstellers legen.

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen:

Das lichthärtende Calciumhydroxid haftet z.B. an K+B Materialien, provisorischen Verschlussmaterialien auf Methacrylatbasis, bestimmten Abduckmaterialien, was zur Entfernung der Unterfüllung (Stumpfaufbau) führen kann. Es wird empfohlen, in diesen Fällen ein Trennmittel aufzutragen. Vor der definitiven Versorgung Isoliermittel entfernen.

Zur Vorbeugung gegen Randspalten und Bakterieninfiltration in cervicalen/approximalen Rändern wird eine dauerhafte Isolierung empfohlen z.B. das lichthärtende Einkomponenten Dentin- u. Schmelz-bond **DE bond (97-90324)**.

Wegen der Festigkeit des lichthärtenden Calciumhydroxid ist es nicht möglich, Materialüberschüsse mit einer Sonde zu entfernen, u.U. löst sich die gesamte Unterfüllung, daher rotierendes Instrument verwenden.

Nach der Entnahme des Calciumhydroxids, direkten Lichteinfall vermeiden und möglichst schnell applizieren.

DE Calcium hydroxide LC enthält Methacrylate und Amin, es darf bei Personen mit Überempfindlichkeiten gegen diese Bestandteile nicht verwendet werden. Eugenol und andere Verunreinigungen (z.B. Thymol) verhindern die Polymerisation. Der Kontakt mit diesen Materialien ist zu vermeiden.

Unzureichende Lichtstärke und zu kurze Belichtungszeiten führen zu unvollständiger Aushärtung.

Überprüfen Sie deshalb Belichtungs Lampe/Lichtleiter regelmäßig. Bei der Direktapplikation mit der Kanüle nach der Anwendung desinfizieren.

Lagerung:

Bei 15-25°C (Raumtemperatur), vor Licht schützen.

DE Calcium hydroxide LC (NL) Licht hartende Calcium Hydroxide Gebruiksaanwijzing

DE Calcium hydroxide LC is een radiopaak, licht uithardende onderlaag op basis van Calcium hydroxide. Het materiaal kan eventueel direct vanuit de spuit aangebracht worden in de caviteit en kan dan direct worden uitgehard. Door de speciale consistentie wordt oplossing en absorptie voorkomen.

Indikatiegebied:

DE Calcium hydroxide LC is geschikt voor diepe caviteiten en dient als buffer voor prikkels die een pulpa reactie kunnen veroorzaken. Bij een geëxponeerde pulpa is een waterhoudende calciumhydroxide aanbevolen.

DE Calcium hydroxide LC hecht aan alle tandheelkundig gebruikelijke materialen.

Toepassing:

1. De caviteitspreparatie dient te geschieden conform de huidige standaard.
2. Het gebied waarop het materiaal wordt aangebracht dient droog en niet gecontamineerd te zijn.
3. Breng de gewenste hoeveelheid materiaal aan op een mengblok (of direct in de caviteit) en plaats het zo snel mogelijk met een geschikt instrument in de caviteit. Overdadige invloed van licht beïnvloed de consistentie van het materiaal. Sluit de spuit daarom onmiddellijk. Breng een laagje aan van maximaal 1mm.
4. Breng de lichtbron zo dicht mogelijk bij het aangebrachte materiaal (1-2mm) en hard gedurende 40-60 seconde uit met een conventionele lamp. Bij gebruik van een plasma Arc lamp is 2 x 3 seconde afdoende. De uithardingstijd verlengen bij grotere afstand.
5. Verwijder eventueel overtollig materiaal voorzichtig met een roterend instrument en breng vervolgens het gewenste vulmateriaal aan.

Voorzorgsmaatregelen:

Om randlekkage en het infiltreren van bacteriën te voorkomen adviseren wij het aanbrengen van een lichtuithardende bonding over de onderlaag bijvoorbeeld **DE bond (97-90324)**.

Probeer nimmer met een sonde eventuele overmaat te verwijderen daar de kans groot is dat de gehele onderlaag los schiet.

DE Calcium hydroxide LC bevat methacrylaat en amines en dient derhalve niet gebruikt te worden bij patiënten die hiervoor gevoelig zijn.

Eugenol en sommige andere verontreiniging (bv Thymol) kan de uitharding van het materiaal beïnvloeden.

Onvolledige uitharding als gevolg van te korte belichtingstijd of te geringe intensiteit kan nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van de restauratie. Regelmatige controle van gebruikte apparatuur is derhalve noodzakelijk.

Opslag:

DE Calcium hydroxide LC dient opgeslagen te worden bij kamertemperatuur. Spuit dient zorgvuldig gesloten te worden. Droog bewaren.



Distributed by / Distribuido por / Distribuito per / Vertrieb durch:
DE Healthcare Products, Orpington, Kent U.K.