

# Cavity Liner light cure

## Light-curing radiopaque

### Product description

Cavity Liner light cure is a light-curing, radiopaque one-component material containing calcium hydroxide.

### Fields of application

- Indirect pulp capping.
- As a cavity liner under all restorative materials.

### Application

During application, ensure that the tooth surfaces are perfectly dry and avoid contamination. Instead of using Cavity Liner light cure use, an aqueous calcium hydroxide product on dentine close to the pulp (< 0,5 mm) and for direct pulp capping.

Cavity Liner light cure can be applied directly from the syringe.

Cavity linings with a thickness in excess of 1 mm need to be built up in layers and each layer cured using blue light for at least 20s.

If increased adhesion values are required (e. g. when using Cavity Liner light cure for adhesive restorative treatments), a suitable adhesive can be used prior to the application of Cavity Liner light cure. To this end, follow the adhesive manufacturer’s instructions for use.

Carefully remove any excess material prior to light-curing using suitable tools. Do not remove polymerised excess material with a probe but, instead, carefully use a rotating instrument and then place the restoration according to the manufacturer’s instructions.

### Information, precautionary measures

Do not use Cavity Liner light cure in the restoration margins. In the marginal area, the permanent restoration should always be placed on caries-free dental hard tissue which, when using the adhesive technique, must have been conditioned accordingly.

Cavity Liner light cure adheres to methacrylate-based products, e. g. crown and bridge materials, temporary sealing materials and certain impression materials (e. g. polyether), which can lead to removal of the cavity lining. In such cases, application of a separating agent is recommended (e. g. Vaseline, glycerine gel etc.). Remove the insulating material prior to placement of the final restoration.

Once dispensed, Cavity Liner light cure must not be exposed to direct light (operating light, sunlight) and must be applied as quickly as possible.

Cavity Liner light cure contains methacrylates, BHT and amines. Cavity Liner light cure should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients. Calcium hydroxide has a caustic effect on the skin and mucosal tissue, it must not be allowed to come into contact with the eyes!

Phenolic substances, especially products containing eugenol and thymol, impede the curing of Cavity Liner light cure. The use of zinc oxide eugenol cements or other eugenol-containing materials in combination with Cavity Liner light cure should therefore be avoided.

Hold the output window of the light as close to the surface of the restoration as possible, as curing may otherwise be insufficient. Inadequate curing may lead to loss of strength and to discomfort.

### Storage

Store at temperatures of 4° C to 23° C protected from light and moisture.

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and / or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and / or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

### Packaging

2 syringes of 2 ml + 20 nozzles

**REF 11036****MD** EU Medical device

# Cavity Liner light cure

## Calcium hydroxide paste

### Description du produit

Cavity Liner light cure est un matériau mono-composant, photopolymérisable et radio-opaque avec hydroxyde de calcium.

### Domaines d’application

- Coiffage indirect de la pulpe.
- Fond de cavité pour tous les matériaux d’obturation.

### Application

Les surfaces dentaires sont à sécher soigneusement. Une contamination est à éviter. Utiliser sur la dentine à proximité de la pulpe (< 0,5 mm) et pour le coiffage direct de la pulpe un produit d’hydroxyde de calcium à base d’eau au lieu du Cavity Liner light cure.

Cavity Liner light cure peut être appliqué directement de la seringue. En cas de fonds de cavité d’une épaisseur de plus de 1 mm, appliquer en couches et polymériser chaque couche pendant 20s minimum à la lumière bleue.

Si des valeurs d’adhésion plus élevées sont désirées (par ex. lors d’une utilisation du Cavity Liner light cure en technique d’obturation adhésive), un adhésif correspondant peut être utilisé avant l’application du Cavity Liner light cure. Suivre le mode d’emploi du fabricant de l’adhésif utilisé.

Enlever soigneusement les restes du matériau avec des outils appropriés avant la photopolymérisation. Ne pas enlever les restes polymérisés avec une sonde, mais prudemment avec un instrument rotatif et appliquer l’obturation selon les instructions du fabricant.

### Indications, précautions

Ne pas utiliser Cavity Liner light cure dans le secteur des bords de l’obturation. Dans ce secteur, l’obturation définitive doit toujours se situer sur des tissus dentaires non cariés qui ont été conditionnés de manière adéquate lors de la technique adhésive.

Cavity Liner light cure adhère sur les matériaux à base de méthacrylate comme par ex. des matériaux pour couronnes et bridges ou matériaux pour scellement temporaire et à certains matériaux d’empreinte (par ex. polyether), ce qui peut résulter dans une désobturation du fond de cavité. Dans ces cas il est recommandé d’appliquer un agent isolant (par ex. vaseline, gel de glycérine ou similaire). Enlever l’agent isolant avant l’application définitive.

Après avoir sorti Cavity Liner light cure, éviter la lumière directe (lampe opératoire, lumière de soleil) et appliquer rapidement.

Cavity Liner light cure contient des méthacrylates, BHT et des amines. Dans le cas d’hypersensibilités (allergies) connues à ces composants du Cavity Liner light cure ne pas utiliser le produit.

L’hydroxyde de calcium a un effet caustique sur la peau et les muqueuses, éviter impérativement le contact avec les yeux!

Des substances phénoliques, particulièrement les produits contenant de l’eugénol et de thymol, empêchent la polymérisation du Cavity Liner light cure. Eviter donc l’utilisation de ciments à base d’oxyde de zinc à l’eugénol ou d’autres matériaux contenant de l’eugénol en combinaison avec Cavity Liner light cure.

Mettre la source de lumière le plus proche possible de la surface de l’obturation, autrement la profondeur de polymérisation sera réduite. Une polymérisation insuffisante peut conduire à des pertes de dureté et à des irritations.

### Stockage

Stocker à une température entre 4° C et 23° C, protéger contre la lumière et l’humidité.

Nos préparations ont été développées pour utilisation en dentisterie. Quant à l’utilisation des produits que nous livrons, les indications données verbalement et/ou par écrit ont été données en bonne connaissance de cause et sans engagement de notre part. Nos indications et/ou nos conseils ne vous déchargent pas de tester les préparations que nous livrons en ce qui concerne leur utilisation adaptée pour l’application envisagée. Puisque l’utilisation de nos préparations s’effectue en dehors de notre contrôle, elle se fait exclusivement sous votre propre responsabilité. Nous garantissons bien entendu la qualité de nos produits selon les normes existantes ainsi que selon les standards correspondants à nos conditions générales de vente et de livraison.

### Présentation

2 seringues de 2 ml + 20 embouts

**REF 11036****MD** UE Dispositif médical

# Cavity Liner light cure

## Lichthärtende, röntgensichtbare

## Calciumhydroxidpaste

### Produktbeschreibung

Cavity Liner light cure ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Einkomponenten-Material mit Calciumhydroxid.

### Anwendungsgebiete

- Indirekte Überkappung der Pulpa.
- Als Unterfüllung unter allen Füllungsmaterialien.

### Anwendung

Bei Anwendung auf einwandfreie Trocknung der Zahnoberflächen achten und Kontamination vermeiden. Auf pulpennahem Dentin (< 0,5 mm) und zur direkten Pulpaüberkappung statt Cavity Liner light cure ein wässriges Calciumhydroxidpräparat verwenden.

Cavity Liner light cure kann direkt aus der Spritze appliziert werden.

Unterfüllungen von über 1 mm Dicke schichtweise einbringen und mit Blaulicht jeweils mindestens 20s aushärten.

Wenn erhöhte Haftwerte erwünscht sind (z. B. bei Verwendung von Cavity Liner light cure in der adhäsiven Füllungstherapie), kann vor der Applikation von Cavity Liner light cure ein entsprechendes Adhäsiv verwendet werden. Hierzu die jeweilige Gebrauchsanweisung des Adhäsiv-Herstellers beachten.

Etwas Materialüberschüsse vor der Lichtpolymerisation mit geeigneten Hilfsmitteln sorgfältig entfernen. Polymerisierte Material über schüsse nicht mit einer Sonde, sondern vorsichtig mit einem rotierenden Instrument entfernen und anschließend die Füllung nach Angaben des Herstellers legen.

### Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen

Cavity Liner light cure nicht im Bereich der Füllungsränder einsetzen. Die definitive Füllung soll im Randbereich immer auf kariestrukturfreier Zahnhartsubstanz liegen, die bei Anwendung der Adhäsivtechnik entsprechend konditioniert wurde.

Cavity Liner light cure haftet an Präparaten auf Methacrylatbasis wie z. B. K+B Materialien oder provisorischen Verschlussmaterialien und an bestimmten Abdruckmaterialien (z. B. Polyether), was zur Entfernung der Unterfüllung führen kann. Es wird empfohlen, in diesen Fällen ein Trenn mit tel aufzutragen (z. B. Vaseline, Glyzeringel u.a.). Vor der definitiven Versorgung Isolier mittel wieder entfernen.

Nach der Entnahme von Cavity Liner light cure direkten Lichteinfall vermeiden (OP-Leuchte, Sonnenlicht) und möglichst schnell applizieren.

Cavity Liner light cure enthält Methacrylate, BHT und Amine. Bei bekannten Überempfindlichkeiten (Allergien) gegen diese Inhaltsstoffe von Cavity Liner light cure ist auf die Anwendung zu verzichten.

Calciumhydroxid wirkt ätzend auf Haut und Schleimhäute, Kontakt mit den Augen unbedingt vermeiden!

Phenolische Substanzen, insbesondere eugenol- und thymolhaltige Präparate führen zu Aushärtungsstörungen von Cavity Liner light cure. Die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol Zementen oder anderer eugenolhaltiger Werkstoffe in Verbindung mit Cavity Liner light cure ist daher zu vermeiden.

Das Lichtaustrittsfenster der Lampe so nah wie möglich an die Füllungs Oberfläche bringen, sonst ist mit einer schlechteren Durchhärtung zu rechnen. Eine ungenügende Aushärtung kann zu Festigkeitsverlusten und zu Beschwerden führen.

### Lagerung

Bei 4° C – 23° C vor Licht und Feuchtigkeit geschützt lagern.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und / oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abgegeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und / oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

### Présentation

2 Spritzen von 2 ml + 20 applikationsspitzen

**REF 11036****MD** EU Medizinprodukt

# Cavity Liner light cure

Pasta all'idrossido di calcio fotopolimerizzabile radiopaca

## Descrizione del prodotto

Cavity Liner light cure è un materiale monocomponente radiopaco e fotopolimerizzabile contenente idrossido di calcio.

## Campi di applicazione

- Incappucciamento indiretto della polpa.
- Per rivestimento di cavità sotto tutti i materiali da restauro.

## Applicazione

Durante l'applicazione, assicurarsi che le superfici dentali siano perfettamente asciutte ed evitare contaminazioni.

In caso di dentina vicino alla polpa (< 0,5 mm), utilizzare una preparazione di idrossido di calcio diluito al posto di Cavity Liner light cure.

Cavity Liner light cure può essere applicato direttamente dalla siringa.

Realizzare il rivestimento della cavità in strati di spessore in eccesso di 1 mm e polimerizzare ciascuno strato con luce blu per almeno 20s.

Se sono necessari valori di adesione maggiori (per es. quando si usa Cavity Liner light cure per i restauri adesivi), prima dell'applicazione di Cavity Liner light cure si può utilizzare un adesivo adatto. A questo fine, seguire le istruzioni per l'uso del produttore dell'adesivo.

Rimuovere accuratamente l'eccesso di materiale prima della fotopolimerizzazione, usando strumenti adatti. Non rimuovere il materiale in eccesso polimerizzato con una sonda, bensì usare con attenzione uno strumento rotante e quindi applicare il restauro secondo le istruzioni del produttore.

## Informazioni e precauzioni

Non utilizzare Cavity Liner light cure ai margini del restauro. Nell'area marginale, il restauro permanente dovrebbe essere applicato su tessuto dentale esente da carie che sia stato condizionato secondo le tecniche adesive.

Cavity Liner light cure aderisce ai prodotti a base di metacrilato, come materiali per ponti e corone, per sigillo provvisorio e alcuni materiali d'impronta (per esempio polietero) il che potrebbe portare alla rimozione del rivestimento di cavità. In questi casi si raccomanda di applicare un agente di separazione (per es. Vaseline, gel di glicerina o altro).

Prima dell'applicazione del restauro definitivo, rimuovere accuratamente il materiale isolante. Una volta dispensato, Cavity Liner light cure non deve essere esposto alla luce diretta (lampada del riunito, luce solare) e deve essere applicato il più velocemente possibile.

Cavity Liner light cure contiene metacrilati, BHT e ammine. Cavity Liner light cure non deve essere utilizzato in caso di allergie note a questi componenti.

L'idrossido di calcio ha un effetto caustico sulla pelle e sulla mucosa, non deve quindi entrare in contatto con gli occhi!

Le sostanze fenoliche, soprattutto i prodotti contenenti eugenolo e timolo, influenzano negativamente la polimerizzazione di Cavity Liner light cure. Si deve quindi evitare l'uso di cementi all'ossido di zinco eugenolo o di altri materiali contenenti eugenolo in combinazione con Cavity Liner light cure.

Mantenere il puntale guida luce della lampada il più vicino possibile alla superficie del restauro, in quanto la polimerizzazione potrebbe essere insufficiente. Una polimerizzazione inadeguata può portare a perdita di forza e a problemi.

## Conservazione

Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 23°C, al riparo da luce e umidità.

I nostri preparati sono stati sviluppati per essere utilizzati in odontoiatria. Per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti da noi forniti, le informazioni verbali e/o scritte sono fornite secondo le nostre competenze e senza obblighi. Le informazioni e/o i suggerimenti forniti non esonerano dall'esaminare la documentazione relativa alla loro idoneità per gli scopi desiderati. Dato che l'utilizzo dei nostri prodotti non è sotto il nostro controllo, l'utilizzatore è pienamente responsabile del loro uso. Naturalmente, noi garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo gli standard esistenti e la loro corrispondenza alle condizioni indicate nei termini di vendita e di fornitura.

## Confezionamento

2 siringhe da 2 ml + 20 puntali

**REF 11036**

**MD UE Dispositivo medico**

# Cavity Liner light cure

Pasta de hidróxido de calcio fotopolimerizable y radiopaca

## Descripción del producto

La pasta de hidróxido de calcio Cavity Liner light cure es un material fotopolimerizable y radiopaco con un solo componente.

## Campos de aplicación

- Recubrimiento pulpar indirecto .
- Forro cavitario debajo de todos los materiales de restauración.

## Aplicación

Al aplicar el producto, compruebe que las superficies dentales estén completamente secas y evite que se produzca alguna contaminación. Para aplicaciones en la región dentinaria adyacente (< 0,5 mm) a la pulpa y para el recubrimiento pulpar directo, utilice un preparado acuoso de hidróxido de calcio en sustitución del Cavity Liner light cure.

Cavity Liner light cure puede aplicarse en la cavidad directamente desde la jeringa.

En caso de forros cavitarios de un grosor superior a 1 mm, coloque el material por capas sucesivas y deje fraguar cada capa con luz azul durante 20s como mínimo.

Si se requieren valores de adhesión altos (p. ej., al utilizar Cavity Liner light cure en tratamientos adhesivos de obturación), puede utilizarse el adhesivo adecuado antes de aplicar Cavity Liner light cure. Ténganse en cuenta al respecto las instrucciones de uso del fabricante del adhesivo.

Antes de la fotopolimerización, elimine por completo el exceso de material con utensilios apropiados. Elimine el exceso de material ya polimerizado, no con una sonda, sino utilizando cuidadosamente un instrumento rotatorio y, seguidamente, coloque la obturación de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

## Indicaciones, medidas de prevención

Cavity Liner light cure no debe aplicarse en la zona de los márgenes de restauración. En esta zona, la obturación definitiva debe descansar siempre sobre la sustancia dental no cariada, previamente acondicionada –dado el caso– para la técnica adhesiva. Cavity Liner light cure se adhiere a preparados con base de metacrilato como, p. ej., materiales para coronas y puentes o para sellado provisional, así como a algunos materiales de impresión (p. ej., poliéter), propiedad que puede comportar la eliminación del forro cavitario. En estos casos se recomienda aplicar una barrera (p. ej., de vaselina o gel de glicerina). Antes de practicar la restauración definitiva, elimine el agente aislante.

Después de retirarse el Cavity Liner light cure, evite la incidencia directa de luz (lámpara de quirófano, luz solar) y efectúe la aplicación con la mayor rapidez posible.

Cavity Liner light cure contiene metacrilatos, BHT y aminas. Cavity Liner light cure no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estes ingredientes. Dado que el hidróxido de calcio produce un efecto cáustico sobre la piel y las mucosas, evite a toda costa el contacto con los ojos.

Las sustancias fenólicas, incluyendo en particular los preparados con eugenol y timol, menoscaban el fraguado del Cavity Liner light cure. Por ello, en combinación con Cavity Liner light cure, debe evitarse la utilización de cementos de óxido de cinc eugenol o de otros materiales que contengan eugenol.

Aproxime la mirilla de salida de luz de la lámpara tanto como sea posible a la superficie de la obturación, con el fin de alcanzar un endurecimiento óptimo. Si, por el contrario, el fraguado es deficiente, puede provocar pérdidas de resistencia y molestias.

## Conservación:

Conservé el producto en lugar protegido de la luz y la humedad a una temperatura entre 4°C – 23°C.

Nuestros preparados se desarrollan para uso en el sector odontológico. En lo que se refiere a la aplicación de nuestros productos, se han dado nuestras indicaciones verbales y/o escritas y consejos sin compromiso según nuestro leal saber y entender. Nuestras indicaciones y /o consejos no les dispensan comprobar los preparados suministrados por nosotros respecto a su aptitud para la aplicación intencionada. Dado que la aplicación de nuestros preparados se efectúa fuera de nuestro control, la misma se encuentra bajo su exclusiva responsabilidad. Naturalmente les aseguramos la calidad de nuestros preparados según las normas correspondientes y de acuerdo con el estándar establecido en nuestras condiciones generales de venta y entrega.

## Présentation

2 jeringuillas de 2 ml + 20 puntas

**REF 11036**

**MD UE Dispositivo médico**

# Cavity Liner light cure

Pasta de hidróxido de cálcio radiopaco, fotopolimerizável

## Descrição do produto

Cavity Liner light cure é um material monocomponente, radiopaco e fotopolimerizável que contém hidróxido de cálcio.

## Campos de aplicação

- Proteção pulpar indireta.
- Como base cavitária sob todos os materiais de restauração

## Aplicação

Secar perfeitamente as superfícies dentárias antes da utilização e evitar contaminações. Para a proteção pulpar direta ou em dentina próxima da polpa (< 0,5 mm), utilizar um preparado de hidróxido de cálcio à base de água em vez de Cavity Liner light cure.

Cavity Liner light cure pode ser aplicado diretamente da seringa.

Para bases cavitárias com mais de 1 mm de espessura, aplique Cavity Liner light cure em camadas e polimerize cada uma com luz azul durante, pelo menos, 20 s.

Se pretende obter valores de adesão mais elevados (p. ex., em tratamentos restauradores adesivos), pode utilizar um adesivo apropriado antes da aplicação de Cavity Liner light cure. Para tal, siga as respetivas orientações do fabricante do adesivo.

Antes da fotopolimerização, remova cuidadosamente eventuais excessos de material utilizando um instrumento adequado. Os excessos de material polimerizado devem ser removidos com o auxílio de um instrumento rotativo, e não uma sonda. De seguida, aplicar a restauração segundo as instruções do fabricante.

## Informações e precauções

Não utilizar Cavity Liner light cure nas margens de restaurações. As margens da restauração definitiva devem estar sempre em tecido dentário são e, no caso de se utilizar técnica adesiva, que tenha sido adequadamente condicionado.

Cavity Liner light cure adere a produtos à base de metacrilatos, p. ex. materiais para coroaos e pontes provisórias, materiais restauradores provisórios e certos materiais de impressão (p. ex., poliéter), o que pode resultar na remoção da base cavitária. Nestes casos, recomenda-se a aplicação de um agente de isolamento (p. ex. vaselina, gel de glicerina ou outro). Remover o agente isolante antes do tratamento definitivo.

Depois de retirar Cavity Liner light cure da seringa, evite a exposição à luz direta (luz do candeeiro/ refletor, luz solar) e aplique-o o mais rápido possível.

Cavity Liner light cure contém metacrilatos, BHT e aminas. Cavity Liner light cure não deve ser utilizado em caso de hipersensibilidade (alergia) conhecida a qualquer destes componentes. O hidróxido de cálcio tem ação cáustica sobre a pele e mucosas. Evitar o contacto com os olhos! As substâncias fenólicas, especialmente os preparados contendo eugenol e timol, afetam a polimerização do Cavity Liner light cure. Portanto, ao trabalhar com Cavity Liner light cure, deve evitar-se a utilização de cimentos de óxido de zinco e eugenol e de outros materiais que contenham eugenol.

Mantenha a guia do fotopolimerizador o mais próximo possível da superfície da restauração. Caso contrário, a profundidade de polimerização poderá ficar aquém da desejada. Uma polimerização insuficiente pode conduzir a uma resistência mecânica reduzida e a sensibilidade.

## Armazenamento

Armazenar ao abrigo da luz e da humidade, a temperaturas entre 4°C – 23°C.

Os nossos preparados são desenvolvidos para uso no sector odontológico. No que se refere à aplicação dos preparados por nós fornecidos, as nossas instruções e recomendações verbais e/ou escritas estão desprovidas de qualquer compromisso, estando de acordo com os nossos conhecimentos. As nossas instruções e/ou conselhos não isentam o utilizador de examinar os preparados por nós fornecidos no que se refere à adequação às aplicações pretendidas. Dado que a aplicação dos nossos produtos não é efectuada sob o nosso controlo, esta é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Naturalmente, asseguramos a qualidade dos nossos preparados em conformidade com as normas existentes e de acordo com as condições gerais de venda e entrega.

## Présentation

2 seringas de 2 ml + 20 pontas

**REF 11036**

**MD UE Dispositivo médico**

Last revised: 07/2013

PRD 6000 1307 0920 99



MP Medical Product GmbH  
Grasweg 18-22 . 27607 Geestland . Germany



0482



Produits Dentaires SA  
Rue des Bosquets 18 . 1800 Vevey . Switzerland . pd-dental.com

PD 200720