

# PRELINETM PLUS LC

(EN) Calcium Hydroxide Baseline • radiopaque, light curing
(ES) Pasta de hidróxido de calcio • fotopolimerizable y radiopaca
(FR) Pâte d'hydroxyde de calcium • radio-opaque photopolymérisable
(DE) HS-Calciumhydroxydpaste • röntgensichtbar, lichthärtend
(IT) Pasta all'idrossido di calcio • fotopolimerizzabile radiopaca
(NL) Calcium hydroxide pasta • lichthardende radiopaak
(PT) Pasta de hidróxido de cálcio • radiopaco, fotopolimerizável
(CS) Pasta s obsahem hydroxidu vápenatého • rtg-kontrastní • světlom. tuhnoucí
(PL) Pasta z wodorotlenkiem wapnia • widoczna na zdjeciach rtg • swiatloutwardzalna



## Instructions for use

(EN)

### Product description:

Preline Plus LC 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 Preline Plus LC use, an aqueous calcium hydroxide product on dentine close to the pulp (< 0.5 mm) and for direct pulp capping.

Preline Plus LC can be applied directly from the syringe. Dispense the required amount of Preline Plus LC from the tube onto a mixing pad and apply using a suitable instrument.

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 20 s.

If increased adhesion values are required (e. g. when using Preline Plus LC for adhesive restorative treatments), a suitable adhesive can be used prior to the application of Preline Plus LC. 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 Preline Plus LC 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.

Preline Plus LC 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, Preline Plus LC must not be exposed to direct light (operating light, sunlight) and must be applied as quickly as possible.

Preline Plus LC contains methacrylates, BHT and amines. Preline Plus LC 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 Preline Plus LC. The use of zinc oxide eugenol cements or other eugenol-containing materials in combination with Preline Plus LC 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.

## Instrucciones de uso

(ES)

### Descripción del producto:

La pasta de hidróxido de calcio Preline Plus LC 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 Preline Plus LC.

Preline Plus LC puede aplicarse en la cavidad directamente desde la jeringa. Vierta la cantidad requerida de Preline Plus LC del tubo sobre una loseta de mezcla y aplíquela en la cavidad usando un instrumento adecuado. 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 20 s como mínimo.

Si se requieren valores de adhesión altos (p. ej., al utilizar Preline Plus LC en tratamientos adhesivos de obturación), puede utilizarse el adhesivo adecuado antes de aplicar Preline Plus LC. Téngase 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:

Preline Plus LC 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. Preline Plus LC 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., polímero), 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 Preline Plus LC, evite la incidencia directa de luz (lámpara de quirófano, luz solar) y efectúe la aplicación con la mayor rapidez posible.

Preline Plus LC contiene metacrilatos, BHT y aminas. Preline Plus LC no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes. Dado que el hidróxido de calcio produce un efecto caustico 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 Preline Plus LC. Por ello, en combinación con Preline Plus LC, debe evitarse la utilización de cementos de óxido de zinc 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:

Conserve 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.

## Mode d'emploi

(FR)

### Description du produit :

Preline Plus LC 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 d'Preline Plus LC.

Preline Plus LC peut être appliquée directement de la seringue. Pour les tubes, extraire la quantité nécessaire de Preline Plus LC sur un bloc de malaxage et l'appliquer avec un instrument approprié.

En cas de fonds de cavité d'une épaisseur de plus de 1 mm, appliquer en couches et polymériser chaque couche pendant 20 s minimum à la lumière bleue.

Si des valeurs d'adhésion plus élevées sont désirées (par ex. lors d'une utilisation d'Preline Plus LC en technique d'obturation adhésive), un adhésif correspondant peut être utilisé avant l'application d'Preline Plus LC. Suivre le mode d'emploi du fabricant de l'adhésif utilisé. Enlever soigneusement des 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 Preline Plus LC 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.

Preline Plus LC adhère sur les matériaux à base de méthacrylate comme par ex. matériaux pour couronnes et bridges ou matériaux pour scellement temporaire et à certains matériaux d'empreinte (par ex. polyéthylène), 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 Preline Plus LC, éviter la lumière directe (lampe opératoire, lumière de soleil) et appliquer rapidement.

Preline Plus LC contient des méthacrylates, BHT et des amines. Dans le cas d'hypersensibilités (allergies) connues à ces composants d'Preline Plus LC 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 d'Preline Plus LC. 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 Preline Plus LC.

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 déchargez 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.

## Gebrauchsanweisung

(DE)

### Produktbeschreibung:

Preline Plus LC ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Einkomponenten-Material mit Calciumhydroxid.

### Anwendungsgebiete:

- Indirekte Überkapping der Pulpa
- Als Unterfüllung unter allen Füllungsmaterialien

### Anwendung:

Bei Anwendung auf einwandfreie Trocknung der Zahnoberflächen achten und Kontamination vermeiden. Auf pulpnahem Dentin (< 0,5 mm) und zur direkten Pulpaüberkapping statt Preline Plus LC ein wässriges Calciumhydroxidpräparat verwenden.

Preline Plus LC kann direkt aus der Spritze appliziert werden. Aus der Tube die benötigte Menge Preline Plus LC auf einen Mischblock geben und mit einem geeigneten Instrument applizieren.

Unterfüllungen von über 1 mm Dicke schichtweise einbringen und mit Blaulicht jewils mindestens 20 s austärken.

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

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

### Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen:

Preline Plus LC nicht im Bereich der Füllungsräder einsetzen. Die definitive Füllung soll im Randbereich immer auf kariesfreier Zahnhartsubstanz liegen, die bei Anwendung der Adhäsivtechnik entsprechend konditioniert wurde.

Preline Plus LC haftet an Präparaten auf Methacrylatbasis wie z. B. K+B Materialien oder provisorischen Verschlussmaterialien und an bestimmten Abdruckmaterialien (z. B. Polyäthylen), was zur Entfernung der Unterfüllung führen kann. Es wird empfohlen, in diesen Fällen ein Trennmittel aufzutragen (z. B. Vaseline, Glyzerinöl u.a.). Vor der definitiven Versiegelung Isoliermittel wieder entfernen.

Nach der Entnahme von Preline Plus LC direkten Lichteinfall vermeiden (OP-Leuchte, Sonnenlicht) und möglichst schnell applizieren.

Preline Plus LC enthält Methacrylate, BHT und Amine. Bei bekannten Überempfindlichkeiten (Allergien) gegen diese Inhaltsstoffe von Preline Plus LC 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 Preline Plus LC. Die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen oder anderer eugenolhaltiger Werkstoffe in Verbindung mit Preline Plus LC ist daher zu vermeiden.

Das Lichtaustrittsfenster der Lampe so nah wie möglich an die Füllungsoberfläche 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 den in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.



HS 6000 1307 1116 99

**HENRY SCHEIN INC.**<br/

## Istruzioni per l'uso

IT

### Descripción del producto:

La pasta de hidróxido de calcio Preline Plus LC 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 Preline Plus LC.

Preline Plus LC puede aplicarse en la cavidad directamente desde la jeringa. Vierta la cantidad requerida de Preline Plus LC del tubo sobre una loseta de mezcla y aplíquela en la cavidad usando un instrumento adecuado. 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 20 s como mínimo.

Si se requieren valores de adhesión altos (p. ej., al utilizar Preline Plus LC en tratamientos adhesivos de obturación), puede utilizarse el adhesivo adecuado antes de aplicar Preline Plus LC. 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:

Preline Plus LC 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. Preline Plus LC 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., poliéster), 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 Preline Plus LC, evite la incidencia directa de luz (lámpara de quirófano, luz solar) y efectúe la aplicación con la mayor rapidez posible.

Preline Plus LC contiene metacrilatos, BHT y aminas. Preline Plus LC no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos 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, membranaban el fraguado del Preline Plus LC. Por ello, en combinación con Preline Plus LC, 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:

Conserve 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.

## Gebruiksaanwijzing

NL

### Produktomschrijving:

Preline Plus LC is een lichthardend, radiopaak calcium hydroxide bevattende 1-component materiaal.

### Indicaties:

- Indirekte pulpa overkapping
- Als onderlaag onder alle vulmateriaal

### Toepassing:

Tandoppervlakken dienen gedurende het aanbrengen compleet droog te zijn en contami-

natie moet vermeden worden. Gebruik een vochtig calcium hydroxyde preparaat in plaats van Preline Plus LC in direkte nabijheid van de pulpa ( $<0,5$  mm) of bij een direkte pulpa overkapping.

Preline Plus LC kan direct vanuit het spuitje geappliceerd worden. Breng bij gebruik van een tube de gewenste hoeveelheid aan op een mengblokje en applieer het met een geschikt instrument. Breng de onderlaag aan in laagjes van maximaal 1 mm. enhardt elke laag ten minste 20 seconden met blauw licht uit.

Als hogere hechtkrachten vereist zijn (bijv. bij gebruik van Preline Plus LC voor adhesieve restauratieve behandelingen), kan een geschikt adhesief gebruikt worden alvorens Preline Plus LC aan te brengen. Volg in dit geval de gebruiksaanwijzing van de fabrikant op.

Verwijder met een geschikt instrument voorzichtig overtollig materiaal voordat u het met de lamp uithardt. Verwijder uitgehard overtollig materiaal niet met een sonde, maar gebruik voorzichtig een roterend instrument en de vulling volgens de aanwijzing van de fabrikant leggen.

### Informatie, voorzorgsmaatregelen:

Gebruik Preline Plus LC niet aan de rand van een restauratie. In het marginale gebied moet een permanente restauratie altijd op een caries-vrij harde tandsubstantie gelegd worden weike is behandeld volgens de adhesieve techniek.

Preline Plus LC hecht aan op methacrylaat gebaseerde producten, bijv. kroon- en brug materialen, tijdelijke afdichtings materialen en bepaalde afdrukmaterialen (bijv. polyether) wat kan leiden tot de verwijdering van de onderlaag. Wij adviseren in deze gevallen een scheidingsmiddel (bijv. vaseline, glycerine e.d.). Voor het aanbrengen van de definitieve restauratie dient het scheidingsmiddel zorgvuldig te worden verwijderd.

Na uitnemen Preline Plus LC niet blootstellen aan directe licht (operatielamp, zonlicht) en zo snel mogelijk aanbrengen.

Preline Plus LC bevat methacrylaten, BHT en aminen. Bij bekende overgevoeligheden (allergieën) voor de inhoudsstoffen in Preline Plus LC moet van het gebruik afgewezen worden. Calciumhydroxyde heeft een bijtend effect op de huid en slijmvliesweefsel. Voorkom dat Preline Plus LC in contact komt met de ogen.

Fenolen, in het bijzonder produkten die eugenol en thymol bevatten, hebben uithardingsproblemen tot gevolg. Het gebruik van zink oxide eugenol cementen of andere eugenol bevattende materialen in combinatie met Preline Plus LC moeten daarom vermeden worden. Houd de lichtgeleider van de lamp zo dicht mogelijk bij het oppervlak van de restauratie, anders vindt er onvoldoende uitharding plaats. Inadequate uitharding kan leiden tot verlies van hechtkracht en klachten.

### Opslag:

Bewaren in een donkere en vochtvrije ruimte tussen 4°C - 23°C.

Onze preparaten worden ontwikkeld voor gebruik in de tandheelkunde. Voor het gebruik van door ons geleverde preparaten geldt dat onze mondelinge en / of schriftelijke aanwijzingen naar beste weten worden gegeven, maar dat deze niet bindend zijn. Onze aanwijzingen en / of adviezen ontslaan u niet van de plicht de door ons geleverde preparaten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te keuren. Aangezien het gebruik van onze preparaten gebeurt buiten onze controle is deze uitsluitend voor uw eigen verantwoording. Uiteraard garanderen wij de kwaliteit van onze preparaten in overeenstemming met de bestaande normen als ook in overeenstemming met de voorwaarden als vastgelegd in onze algemene leverings- en verkoopsvoorwaarden.

## Instruções de utilização

### Informações e precauções:

Não utilizar Preline Plus LC nas margens de restaurações. As margens da restauração definitiva devem estar sempre em tecido dentário sólido, no caso de se utilizar técnica adesiva, que tenha sido adequadamente condicionado.

Preline Plus LC adere a produtos à base de metacrilatos, p. ex. materiais para coroas e pontes provisórias, materiais restauradores provisórios e certos materiais de impressão (p. ex., poliéster), 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 Preline Plus LC da seringa, evite a exposição à luz direta (luz do candeeiro/refletor, luz solar) e aplique-o o mais rápido possível.

Preline Plus LC contém metacrilatos, BHT e aminas. Preline Plus LC 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 Preline Plus LC. Portanto, ao trabalhar com Preline Plus LC, 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 desprovistas 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.

## Instrukcja użycia

PL

### Opis produktu:

Preline Plus LC jest światłoutwardzalnym, widocznym na zdjęciach RTG materiałem jednoskładnikowym, zawierającym wodorotlenek wapnia.

### Zastosowanie:

- Pośrednie pokrycie miazgi
- Jako podkład pod wszystkie materiały wypełniające

### Sposób użycia:

Podczas stosowania należy zwrócić uwagę, aby powierzchnia zęba była całkowicie osuszona i wolna od zanieczyszczeń. Na zębinę znajdującą się blisko miazgi ( $<0,5$  mm) oraz do bezpośredniego pokrycia miazgi, zamiast materiału Preline Plus LC należy stosować wodny roztwór wodorotlenku wapnia.

Preline Plus LC można aplikować bezpośrednio ze strzykawki. Aby uniknąć samoistnego wydostania się materiału ze strzykawki należy uważać, aby podczas lub po aplikacji nie odciągać tloczka strzykawki. Nanieść potrzebną ilość preparatu Preline Plus LC z tubki na bloczek do mieszania i aplikować odpowiednim instrumentem.

Podkłady o grubości większej niż 1 mm nakładane warstwami i każdą warstwę utwardzać niebieskim światłem przez co najmniej 20 sekund.

Jeśli pożądana jest zwiększoną siłą adhezji (na przykład przy zastosowaniu podkładu Preline Plus LC w wypełnieniach adhezyjnych), przed aplikacją materiału Preline Plus LC można zastosować odpowiedni system łączący. W każdym przypadku przed polimerizacją należy przestrzegać instrukcji stosowania dołączonej przez producenta.

Ewentualny nadmiar materiału należy starannie usunąć odpowiednimi instrumentami przed polimerizacją. Jeśli zaistnieje konieczność usunięcia spolimerowanego nadmiaru materiału, należy ostrożnie usunąć go przy pomocy instrumentów rotacyjnych (nie używać zgłębinika), a następnie założyć wypełnienie zgodnie z zaleceniami producenta.

### Wskazówki i środki ostrożności:

Podkładu Preline Plus LC nie należy zakładać w obszarze brzegów wypełnienia. Ostateczne wypełnienie w obszarze brzegowym zawsze powinno być położone na twardą tkankę zęba, uprzednio oczyszczoną i odpowiednio przygotowaną przy zastosowaniu techniki adhezyjnej. Preline Plus LC wykazuje adhezję do preparatów na bazie metakrylanów, takich jak na przykład materiały do wykonywania koron i mostów, tymczasowe materiały uszczelniające i określone masy wyciskowe (na przykład polieryter), co może prowadzić do usunięcia podkładu. W takim przypadku zaleca się stosowanie środków izolujących (na przykład: wazelina, gliceryna itp.). Środek izolujący należy usunąć przed ostateczną odbudową. Po wycisnięciu materiału Preline Plus LC unikać bezpośredniego dostępu światła (lampa zabiegowa, światło dzienne) i możliwie szybko zaaplikować materiał.

Preline Plus LC zawiera metakrylany, BHT i aminy. Przy rozpoznanej nadwrażliwości (alergię) na składniki Preline Plus LC należy zrezygnować z aplikacji preparatu. Wodorotlenek wapnia działa drażniąco na skórę i błonę śluzową, należy unikać kontaktu z oczami. Substancje zawierające fenole, a zwłaszcza zawierające eugenol i timol, zakłaczają proces

polimeryzacji materiału Preline Plus LC. Należy unikać stosowania podkładu Preline Plus LC w połączeniu z cementami tlenkowo-cynkowo-eugenolowymi lub innymi materiałami zawierającymi eugenol.

Aby zapewnić dokładną polimeryzację należy jak najbardziej zbliżyć źródło światła do powierzchni wypełnienia. Niewystarczające spolimeryzowanie może prowadzić do utraty właściwości materiału.

### Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze 4°C - 23°C. Chronić przed światłem i wilgocią. Strzykawkę przechowywać w aluminiowym opakowaniu aż do pierwszego użycia. Materiał należy zużyć w ciągu 6 miesięcy od otwarcia i przed upływem terminu ważności.

Pomiędzy kolejnymi aplikacjami strzykawkę należy szczelnie zabezpieczyć oryginalnym zamknięciem.

Oferowane przez nas preparaty opracowane do stosowania w stomatologii. Udzielamy ustnych i pisemnych porad dotyczących stosowania dostarczonych przez nas preparatów wedle naszej najlepszej wiedzy, nie możemy jednak ponosić za nie odpowiedzialności. Udzielane przez nas informacje i lub porady nie zwalniają Państwa z obowiązku sprawdzenia przydatności dostarczonych przez nas preparatów do zamierzonych celów. Ponieważ stosowanie naszych produktów przebiega bez naszej kontroli, odpowiedzialność za ich prawidłowe użycie leży całkowicie po Państwa stronie. Oczywiście gwarantujemy najwyższą jakość naszych produktów spełniających obecnie obowiązujące normy oraz standardy opisane w ogólnych warunkach dostarczania i sprzedaży produktów.

## Návod k použití

CS

### Popis produktu:

Preline Plus LC je světloum krytou, rentgen kontrastní jednosložkový materiál s obsahem hydroxidu vápenatého.

### Oblasti užití:

- Nepřímé krytí dřeně
- Jako podložka pod všechny výplňové materiály

### Použití:

Během použití je nutné zajistit dokonale suchý povrch Zubů a zabránit kontaminaci.

Na dentin v těsně blízkosti dřeně ( $<0,5$  mm) a přímému krytí dřeně použijte místo Preline Plus LC přípravek na bázi vodného hydroxidu vápenatého.

Preline Plus LC je možné nanášet přímo ze stříkačky. Z důvodu zajištění funkčnosti neodkávající stříkačky se nesmí během použití ani po něm posouvat písmem zpět. Vytačte z tuby na míchací podložku potřebné množství Preline Plus LC a nanaďte vhodným nástrojem. Podložky zhotovujte po vrstvách s přesahem tloušťky 1 mm a každou vrstvu vytvrzujte modrým světlem nejméně 20 s.

Je-li žádoucí zvýšená přilnavost (např. v případě použití Preline Plus LC při adhezivním výplňovém ošetření), je možné před nanášením Preline Plus LC použít vhodné adhezivum. V takovém případě postupujte podle návodu k použití od výrobce adheziva. Před vytvrzováním světlem vhodným nástrojem opatrně odstraňte veškerý přebytečný materiál. Neodstraňujte způsobem rozbíjení přebytky materiálu sondou, ale místo ní opatrně použijte rotační nástroj a výplň zhotovte podle pokynů výrobce.

### Informace, bezpečnostní opatření:

Nepoužívejte Preline Plus LC při okrajích výplní. V okrajových oblastech by měla být stálá výplň, zhotovená na tvrdých zubních tkáních bez zubního kazu, které byly odpovídající způsobem upraveny pomocí adhezivních technik.