

## Preline Plus Instructions for use



**Preline Plus** is a self-curing radiopaque calcium hydroxide paste.

### Indications:

**Preline Plus** is intended for indirect pulp capping and as a liner under dental filling materials.

### Method of use:

Mix equal quantities of **Preline Plus** base and catalyst (mixing ratio 1.2 : 1 w/w) on a mixing pad or glass plate for approx. 10 s. The mixture should achieve a homogeneous consistency and uniform colour.

Do not mix for too long!

Once mixed, insert **Preline Plus** into the cavity as quickly as possible.

Use **Preline Plus** at room temperature (15 - 23°C). At room temperature **Preline Plus** remains workable for approx. 2 min and cures in the mouth within 2 - 4 min. Higher temperatures and humidity accelerate the setting time and reduce the working time, causing **Preline Plus** to set more quickly in the patient's mouth.

### Supplementary/ precaution instructions:

**Preline Plus** contains calciumhydroxide, salicylate, calcium wolframate, N-ethyltoluol-sulfonamide: do not apply in cases of sensitivities or allergies against any component. Let totally cure before filling in order to reach a sufficient stability for filling. Do not use **Preline Plus** as temporary filling or as the only liner carrying masticatory forces. The catalyst hardens at low temperatures. Allow to reach room temperature before application, if necessary by shortly heating to 40°C. **Preline Plus** has a strong alkaline effect, absolutely avoid contact with eyes (mucosa). Avoid contact with etchants (solubility).

### Storage:

Store **Preline Plus** at room temperature (15°C - 23°C). Reclose the tubes carefully after use. Be certain to match the colour-coded caps to the proper tube. Avoid humidity.

### Presentation:

Base 13 g, catalyst 11 g Art. No. HS 900-1012 Our preparations are 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

**Preline Plus** es una pasta de hidróxido calcio, autopolimerizable, radiopaca.

### Ámbitos de aplicación:

**Preline Plus** se utiliza como recubrimiento pulpar indirecto y como relleno de base para todos los materiales de obturación dentales.

### Aplicación:

Mezclar cantidades iguales de la pasta de base **Preline Plus** y del catalizador (proporción de mezcla 1,2

: 1 grs./grs.) por aprox. 10 s, hasta que el material adquiera una consistencia homogénea y un color uniforme. ¡No mezclar durante demasiado tiempo! Apli- car el **Preline Plus** mezclando lo antes posible en la cavidad. Utilizar **Preline Plus** a temperatura ambiente (15 - 23°C). En caso de temperatura ambiente **Preline Plus** queda trabajable durante unos 2 min y endurece en la boca durante aprox. 2 - 4 min. Temperaturas más elevadas y humedad del aire aceleran el proceso de fraguado y disminuyen el tiempo de trabajo, de modo que endurece más rápidamente en la boca.

### Indicaciones/ precauciones:

**Preline Plus** contiene de l'hydroxyde de calcium, salicylate, wolframate de calcium, N-ethyltoluolsulfonamide. Ne pas utiliser en cas de sensibilités ou d'allergies contre composants. Avant de procéder à l'obturation il faut attendre la prise pour obtenir une stabilité suffisante pour l'obturation. Ne pas utiliser **Preline Plus** comme obturation provisoire ou unique fond de cavité exposé à des forces masticatoires. Ne plus utiliser après la date de péremption. En cas de températures basses, le catalyseur se solidifie, le faire monter à température ambiante avant l'application, éventuellement le chauffer à env. 40°C pour peu de temps. **Preline Plus** a un effet très alcalin, éviter dans tous les cas le contact avec les yeux (muqueuses). Eviter si possible le contact avec des produits de mordançage (solubilité).

### Stockage:

Stocker **Preline Plus** à une température ambiante normale (15°C - 23°C). Bien fermer les tubes après usage sans confondre les bouchons. Isoler de l'humidité. **Présentation:**

Base 13 g, catalyseur 11 g Réf. HS 900-1012 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.

### Conservación:

**Preline Plus** puede ser conservado a temperatura ambiente (15°C - 23°C). ¡Cerrar bien los tubos después del uso, sin confundir los tapones de ambos recipientes! ¡Evitar la infuencia de humedad!

### Presentación:

Base 13 grs., catalizador 11 grs. Art. No. HS 900-1012 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.

### Aplicación:

Auf einem Anmischblock oder einer Glasplatte gleiche Stranglängen **Preline Plus** Basis- und Katalysator-paste (Mischungsverhältnis 1,2 : 1 g/g) ca. 10 s mischen, bis das Material eine homogene Konsistenz und gleichmäßige Farbe aufweist. Nicht zu lange mischen! Das angemischte **Preline Plus** möglichst schnell in die Kavität einbringen. **Preline Plus** bei Raumtemperatur (15 - 23°C) verarbeiten. Bei Raumtemperatur bleibt **Preline Plus** etwa 2 min verarbeitbar und bindet im Mund in 2 - 4 min ab. Höhere Temperaturen und Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Abbindung und verkürzen die Verarbeitungszeit, so dass im Mund eine schnelle Aushärtung erfolgt.

### Hinweise/ Vorsichtsmaßnahmen:

**Preline Plus** enthält Calciumhydroxid, Salicylat, Calciumwolframat, N-Ethyl-toluolsulfonamid, bei Empfindlichkeiten oder Allergien gegen Bestandteile nicht anwenden. Vor der Füllungslegung die Abbindung abwarten, damit eine ausreichende Stabilität zur Füllungslegung erreicht wird. **Preline Plus** nicht als provisorische Füllung oder alleinige kaukrafttragende Unterfüllung verwenden. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr anwenden. Bei niedriger Temperatur verfestigt sich der Katalysator, vor der Anwendung auf Raumtemperatur bringen, evtl. kurzzeitig auf ca. 40°C erwärmen. **Preline Plus** wirkt stark alkalisch, Kontakt mit den Augen (Schleimhäuten) unbedingt vermeiden. Kontakt mit Ätzmitteln möglichst vermeiden (Löslichkeit).

### Lagerung:

**Preline Plus** bei Zimmertemperatur (15°C - 23°C) lagern. Tuben nach Gebrauch gut verschließen, ohne die Verschlüsse zu verwechseln! Feuchtigkeitseinfluss vermeiden.

### Indicaciones/ precauciones:

**Preline Plus** contiene hidróxido de calcio, salicilato, tungsteno de calcio, N-etiltoluo de sulfonamida. No utilizar en pacientes que tienen alergias conocidas o hipersensibilidades contra estos componentes. Aguardar el fraguado antes de la aplicación de la obturación para que se alcance una estabilidad suficiente para aplicar la obturación. No utilizar **Preline Plus** como obturación provisional o único relleno de base que esté expuesto a fuerzas de mordida. No utilizar **Preline Plus** después de la fecha de caducidad. En caso de temperatura baja se solidifica el catalizador, por eso, dejar alcanzar temperatura ambiente, antes del uso, eventualmente calentar brevemente el producto a aprox. 40°C. **Preline Plus** tiene un efecto muy alcalino, evitar en todo caso el contacto con los ojos (mucosas). Evitar contacto con cáticos lo mejor posible (solubilidad).

### Conservación:

**Preline Plus** puede ser conservado a temperatura ambiente (15°C - 23°C). ¡Cerrar bien los tubos después del uso, sin confundir los tapones de ambos recipientes! ¡Evitar la infuencia de humedad!

### Presentación:

Base 13 g, catalizador 11 g Réf. HS 900-1012 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.

### Aplicación:

Auf einem Anmischblock oder einer Glasplatte gleiche Stranglängen **Preline Plus** Basis- und Katalysator-paste (Mischungsverhältnis 1,2 : 1 g/g) ca. 10 s mischen, bis das Material eine homogene Konsistenz und gleichmäßige Farbe aufweist. Nicht zu lange mischen! Das angemischte **Preline Plus** möglichst schnell in die Kavität einbringen. **Preline Plus** bei Raumtemperatur (15 - 23°C) verarbeiten. Bei Raumtemperatur bleibt **Preline Plus** etwa 2 min verarbeitbar und bindet im Mund in 2 - 4 min ab. Höhere Temperaturen und Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Abbindung und verkürzen die Verarbeitungszeit, so dass im Mund eine schnelle Aushärtung erfolgt.

### Hinweise/ Vorsichtsmaßnahmen:

**Preline Plus** enthält Calciumhydroxid, Salicylat, Calciumwolframat, N-Ethyl-toluolsulfonamid, bei Empfindlichkeiten oder Allergien gegen Bestandteile nicht anwenden. Vor der Füllungslegung die Abbindung abwarten, damit eine ausreichende Stabilität zur Füllungslegung erreicht wird. **Preline Plus** nicht als provisorische Füllung oder alleinige kaukrafttragende Unterfüllung verwenden. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr anwenden. Bei niedriger Temperatur verfestigt sich der Katalysator, vor der Anwendung auf Raumtemperatur bringen, evtl. kurzzeitig auf ca. 40°C erwärmen. **Preline Plus** wirkt stark alkalisch, Kontakt mit den Augen (Schleimhäuten) unbedingt vermeiden. Kontakt mit Ätzmitteln möglichst vermeiden (Löslichkeit).

### Lagerung:

**Preline Plus** bei Zimmertemperatur (15°C - 23°C) lagern. Tuben nach Gebrauch gut verschließen, ohne die Verschlüsse zu verwechseln! Feuchtigkeitseinfluss vermeiden.

une humidité de l'air plus élevées accélèrent la prise et réduisent le temps de travail, de sorte que le durcissement en bouche se fasse plus rapidement.

### Indications/ précautions:

**Preline Plus** contient de l'hydroxyde de calcium, salicylate, wolframate de calcium, N-ethyltoluolsulfonamide. Ne pas utiliser en cas de sensibilités ou d'allergies contre composants. Avant de procéder à l'obturation il faut attendre la prise pour obtenir une stabilité suffisante pour l'obturation. Ne pas utiliser **Preline Plus** comme obturation provisoire ou unique fond de cavité exposé à des forces masticatoires. Ne plus utiliser après la date de péremption. En cas de températures basses, le catalyseur se solidifie, le faire monter à température ambiante avant l'application, éventuellement le chauffer à env. 40°C pour peu de temps. **Preline Plus** a un effet très alcalin, éviter dans tous les cas le contact avec les yeux (muqueuses). Eviter si possible le contact avec des produits de mordançage (solubilité).

### Stockage:

Stocker **Preline Plus** à une température ambiante normale (15°C - 23°C). Bien fermer les tubes après usage sans confondre les bouchons. Isoler de l'humidité. **Présentation:**

Base 13 g, catalyseur 11 g Réf. HS 900-1012 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.

### Conservación:

**Preline Plus** puede ser conservado a temperatura ambiente (15°C - 23°C). ¡Cerrar bien los tubos después del uso, sin confundir los tapones de ambos recipientes! ¡Evitar la infuencia de humedad!

### Presentación:

Base 13 g, catalizador 11 g Réf. HS 900-1012 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.

### Aplicación:

Auf einem Anmischblock oder einer Glasplatte gleiche Stranglängen **Preline Plus** Basis- und Katalysator-paste (Mischungsverhältnis 1,2 : 1 g/g) ca. 10 s mischen, bis das Material eine homogene Konsistenz und gleichmäßige Farbe aufweist. Nicht zu lange mischen! Das angemischte **Preline Plus** möglichst schnell in die Kavität einbringen. **Preline Plus** bei Raumtemperatur (15 - 23°C) verarbeiten. Bei Raumtemperatur bleibt **Preline Plus** etwa 2 min verarbeitbar und bindet im Mund in 2 - 4 min ab. Höhere Temperaturen und Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Abbindung und verkürzen die Verarbeitungszeit, so dass im Mund eine schnelle Aushärtung erfolgt.

### Hinweise/ Vorsichtsmaßnahmen:

**Preline Plus** enthält Calciumhydroxid, Salicylat, Calciumwolframat, N-Ethyl-toluolsulfonamid, bei Empfindlichkeiten oder Allergien gegen Bestandteile nicht anwenden. Vor der Füllungslegung die Abbindung abwarten, damit eine ausreichende Stabilität zur Füllungslegung erreicht wird. **Preline Plus** nicht als provisorische Füllung oder alleinige kaukrafttragende Unterfüllung verwenden. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr anwenden. Bei niedriger Temperatur verfestigt sich der Katalysator, vor der Anwendung auf Raumtemperatur bringen, evtl. kurzzeitig auf ca. 40°C erwärmen. **Preline Plus** wirkt stark alkalisch, Kontakt mit den Augen (Schleimhäuten) unbedingt vermeiden. Kontakt mit Ätzmitteln möglichst vermeiden (Löslichkeit).

### Lagerung:

**Preline Plus** bei Zimmertemperatur (15°C - 23°C) lagern. Tuben nach Gebrauch gut verschließen, ohne die Verschlüsse zu verwechseln! Feuchtigkeitseinfluss vermeiden.

stums nicht mehr anwenden. Bei niedriger Temperatur verfestigt sich der Katalysator, vor der Anwendung auf Raumtemperatur bringen, evtl. kurzzeitig auf ca. 40°C erwärmen. **Preline Plus** wirkt stark alkalisch, Kontakt mit den Augen (Schleimhäuten) unbedingt vermeiden. Kontakt mit Ätzmitteln möglichst vermeiden (Löslichkeit).

### Lagerung:

**Preline Plus** bei Zimmertemperatur (15°C - 23°C) lagern. Tuben nach Gebrauch gut verschließen, ohne die Verschlüsse zu verwechseln! Feuchtigkeitseinfluss vermeiden.

### Handelsformen:

Basis 13 g, Katalysator 11 g Art.-Nr. HS 900-1012 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.

**Preline Plus** is een zelfvithardende, radiopake calciumhydroxide-pasta.

### Indications:

**Preline Plus** is aangewezen bij indirekte pulpa-overkapping en als liner onder tandheelkundige vullingsmaterialen.

### Gebruikswijze:

Meng gelijke delen van **Preline Plus** base en catalyst (mengverhouding 1,2 : 1 w/w) op een mengblad of glasplaat gedurende 10 s ongeveer tot een homogene samenstelling en een uniforme kleur bekomen is. Meng niet te lang! Breng **Preline Plus** zo vlug als mogelijk in de caviteit aan na