

Auf Harzen basierender röntgenopaker Glasionomer-Liner

LC IONOLINE ist ein lichthärtender röntgenopaker, auf Harzen basierender Glasionomer-Liner für lichthärtende Composite. Sein Anwendungsgebiet ist

- das Unterfüllen von Kavitäten für das nachfolgende Legen von Füllungen
- das Unterfüllen von Kavitäten, um die Randspaltbildung zu vermeiden

Gegenanzeigen

In seltenen Fällen kann das Material bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit zu einem der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiter verwendet werden.

Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulpanahen Kavitäten der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Composites beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher unausgehärtetes Compositmaterial nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.

Applikation

Die Kavität reinigen und trocknen.

Die Verschlusskappe abschrauben und einen der beigelegten NeedleTips durch Drehen im Uhrzeigersinn auf der Spritze befestigen. Den ersten kleinen Tropfen auf einem Mischblock ausdrücken, um ein sicheres Handling von LC IONOLINE sicherzustellen.

Vor der Applikation von LC IONOLINE wird die Anwendung eines röntgenopaken Calciumhydroxid-Liners (z. B. CALCIUM HYDROXID LINER) in pulpanahen Bereichen der Kavität (Schutz der Pulpa) empfohlen. Anschließend einen geeigneten Dentinprimer (z.B. LC ETCHBOND X1) auf das Dentin applizieren.

LC IONOLINE in einer dünnen Schicht applizieren, bis die gewünschte Dicke erreicht wird. Den Liner niemals auf die Kavitätenränder applizieren. Falls versehentlich Liner auf die Kavitätenränder appliziert wurde, diesen entfernen.

LC IONOLINE für **40 Sekunden** lichthärten. Nach der Aushärtung kann eine lichthärtende Composite-Füllung gelegt werden.

Nach Gebrauch der Spritze den NeedleTip entfernen und die Verschlusskappe aufsetzen.

NeedleTips sind aus hygienischen Gründen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt!

Zusätzliche Informationen:

- LC IONOLINE nicht mit Harz verdünnen.
- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und zu einer Überempfindlichkeit gegenüber Methacrylaten führen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

Lagerung

Nicht über 25°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 Veräußerlichkeit 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!



LC IONOLINE

Radiopaque Resin Based Glassionomer Liner

Instructions for Use (EN)

LC IONOLINE is a light cure, radiopaque resin-based glassionomer liner for light cure composites.

Its field of application is:

- lining of cavities for following filling procedures
- lining of cavities to improve marginal behaviour

Side effects

In singular cases, the material may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used.

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of calcium hydroxide material.

Incompatibility with Other Materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the material. Neither store the material in proximity of eugenol containing products, nor let the material come into contact with materials containing eugenol.

Application

Clean and dry the cavity.

Screw off the cap of the syringe and substitute it by one of the supplied NeedleTips. Squeeze out the first small drop on a pad to ensure safe handling of LC IONOLINE.

Before applying LC IONOLINE paste use of a radiopaque calcium hydroxide liner, e.g. CALCIUM HYDROXIDE LINER in areas in approximity of the pulp (pulp protection) is recommended. Dentin should be primed with a suitable dentin priming agent (e.g. LC ETCHBOND X1).

Apply then LC IONOLINE in a thin layer until the desired thickness is reached. Light cure LC IONOLINE for **40 seconds**. Do not apply to the cavity edges and remove any paste sticking to them. Then proceed with light cure composite filling.

After use discard the NeedleTip and attach the cap to the syringe again.

NeedleTips are for single use only due to hygienic reasons!

Additional Notes

- Do not use any resin to adjust viscosity of LC IONOLINE.
- Unpolymerized material may have an irritating effect and may lead to a sensitizing reaction against methacrylates.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required.
- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.

Storage

Do not store above 25 °C (77 °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 exclusively 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!

