

Ionomer Liner, lighthärtend

Harvard IonoLine ist ein lighthärtender Ionomer Liner. Die gute Röntgenopazität des Materials ermöglicht eine gute postoperative Diagnose. Harvard IonoLine setzt Fluorid frei.

Indikationen

Unterfüllen von Kavitäten für das nachfolgende Legen von lighthärtenden Composite-Restaurationen

Kontraindikationen

Keine bekannt.

Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann Harvard IonoLine 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.

Wechselwirkung mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Composites. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Unausgehärtetes Compositmaterial sollte daher keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Produkten haben.

Anwendung

1. Vorbereitung der Kavität

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) die Kavität so präparieren, dass möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht.

Bei tiefen, pulpanahen Kavitäten den Kavitätenboden mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial (z.B. Harvard CalciumHydroxide) bedecken.

Ein geeignetes Adhäsiv (z.B. Harvard Bond SE Mono) auf Dentin und Schmelz applizieren.

2. Applikation von Harvard IonoLine

Die Verschlusskappe von der Spritze abschrauben und durch einen Harvard NeedleTip H20 ersetzen.

Achtung:

Den ersten kleinen Tropfen auf einem Mischblock ausdrücken, um ein sicheres Handling zu gewährleisten.

Harvard IonoLine in einer dünnen Schicht auftragen, bis die gewünschte Dicke erreicht wird (**max. 2 mm**). Den Liner niemals auf die Kavitätenränder applizieren. Falls versehentlich Liner auf die Kavitätenränder gelangt, diesen entfernen.

Harvard IonoLine **20 Sekunden** mit einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400 – 500 nm, Lichtintensität mindestens 500 mW/cm²) aushärten. Dabei das Lichtaustrittsfenster möglichst nahe an das Unterfüllungsmaterial halten.

Danach kann sofort mit der Applikation des lighthärtbaren Composites (z.B. Harvard PremiumFill) entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes begonnen werden.

3. Warnhinweise

- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Harvard IonoLine kann bei empfindlichen Patienten im nicht ausgehärteten Zustand in geringem Maße reizend wirken und zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

Hinweise zur Lagerung

Lagertemperatur 4–25°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Spritzen sofort nach Gebrauch verschließen um Lichteinwirkung zu verhindern.

Garantie

Harvard Dental International GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. Harvard Dental International GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit 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 Harvard Dental International GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Harvard Dental International GmbH Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für Harvard Dental International 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.

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt!

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Die Gebrauchsanweisung für die Dauer der Verwendung aufbewahren.

Bestell-Nr.

7071260

7091226

Artikel

Harvard IonoLine, 2 ml Spritze, 3 needle tips
Harvard Needle Tips H20
Nachfüllbeutel mit 50 needle tips

Ionomer liner, light-cure

Harvard IonoLine is a light cure ionomer liner. The good radiopacity of the material ensures good postoperative diagnosis. Harvard IonoLine releases fluoride.

Indications

Lining of cavities for following filling procedures with light cure composites.

Contraindications

None known.

Side effects

In singular cases, Harvard IonoLine 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 composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor allow not polymerized composite to come into contact with materials containing eugenol.

Application

1. Cavity preparation

After isolation (best with a rubber dam) prepare the cavity with minimal tooth reduction.

For pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of calcium hydroxide material (e.g. Harvard CalciumHydroxide).

Apply a suitable bonding agent (e.g. Harvard Bond SE Mono) to dentine and enamel.

2. Application of Harvard IonoLine

Replace the cap of the syringe by a Harvard NeedleTip H20.

Note:

Squeeze out the first small drop on a pad to ensure proper handling.

Apply Harvard IonoLine in a thin layer until the desired thickness is reached (**max. 2 mm**). Do not apply to the cavity edges and remove any paste sticking to them.

Light cure Harvard IonoLine with a suitable polymerization unit (wavelength range 400–500 nm, light intensity of at least 500mW/cm²) for **20 seconds**.

Hold the light emission window as close as possible to the filling material.

Proceed with placement of a light cure composite (e.g. Harvard PremiumFill) according to the corresponding instructions.

3. Warnings

- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- Unpolymerized Harvard IonoLine may have an irritant effect and can lead to sensitization against methacrylates.

- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.

Storage information

Storage temperature 4-25°C (39-77°F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date.

Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

Warranty

Harvard Dental International GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. Harvard Dental International 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 exclusive remedy and Harvard Dental International GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the Harvard Dental International GmbH product.

Limitation of liability

Except where prohibited by law, Harvard Dental International 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.

For dental use only!

Store product out of reach of children!

Keep the instructions for use for the duration of the application.

Order-No.

7071260

7091226

Article

Harvard IonoLine, 2 ml syringe, 3 needle tips
Harvard Needle Tips H20
refill bag with mit 50 needle tips



Harvard Dental International GmbH
Margaretenstr. 2 – 4
15366 Hoppegarten, Germany
Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0
Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19
info@harvard-dental-international.de
www.harvard-dental.de

