

Radiopaque Packable Glass Ionomer Restorative Cement (GB)

ProGlass™ Nine is a non sticky condensable high esthetic restorative glass ionomer cement.

A high fluoride content and excellent biocompatibility provides good chemical bonding to dentine and enamel with no need for etching. The early resistance to water uptake permits one visit treatment and its radiopacity ensures easy postoperative diagnosis.

ProGlass™ Nine meets the requirements of ISO 9917:2003

Indications

- ◆ Deciduous teeth: final restorative for Class I, II and V
- ◆ Long term restorative in non-load bearing areas of Class I, II and V
- ◆ Intermediate restorative & sandwich material for heavy stress bearing Class I & II cavities
- ◆ Core build up material

Directions for use

Powder/Liquid ratio (g/g)	4.1/1.0
Mixing time (sec)	30 secs
Working time (min. sec)	2'30"
Net Setting time (min. sec)	3'30"

Test Conditions: Temperature 18-23°C and humidity 45-55%.
ISO 9917:2003 (Dental Water based cement)

1. **Tooth preparation:** Clean the cavity preparation with pumice and water. Rinse thoroughly and dry but do not desiccate. If desired, place a matrix band. By using a cotton pellet, apply a dentine conditioner for 20sec to remove the smear. Rinse the dentine conditioner with water and dry in an airstream but do not desiccate. Pulp capping with ProGlass™ Nine is contraindicated. To deep areas of possible pulpal exposure, apply calcium hydroxid liner.

2. **Dispensing & Mixing:** The powder/liquid ratio to achieve a suitable constituency is 4.1g/1.0g. This can be obtained by mixing of one level scoop of powder and two drops of liquid. A condensable thick mix is required to minimize abrasive loss and a glossy surface is also needed for strong chemical bond strength. Shake the bottle to loosen the powder. Overfill the spoon with the powder, level the spoon and place onto the mixing pad. Avoid compressing powder into the spoon with the inside wall of the bottle. Turn the liquid bottle vertically with the tip about 5cm above the mixing pad. Steady your hand and squeeze the bottle gently to dispense two drops. If any bubbles are present, lightly tap the bottle with the fingers holding it. Discard drops that are obviously not full sized. After use, tightly close bottles. Divide both liquid and powder into 2 equal parts. Spread the liquid across the mixing pad and mix the first half with the whole of the liquid for 15 sec. Add the second part and mix for 15 sec to obtain a homogeneous mixture. Total mixing time is 30 sec.

3. **Filling:** Remove moisture from the cavity surface either with a cotton pellet or very gently with an air syringe. Do not desiccate the dentine and enamel surfaces. Place the mixed cement into the cavity with an empty Appli Tip within the working time (2.30 min at 23°C or 74°F) Make sure that no air bubbles will be incorporated. Form the material with a placement or forming instrument. Optional to use a matrix strip to form the surface. **Note:** Higher temperatures will shorten the working time. If a matrix strip is placed, do not remove it before end of net setting time (3.30 min). If desired, a varnish can be placed onto the surface of the restoration.

4. **Finishing:** Final finishing and polishing can begin under water spray for about 6 min from the start of the mixing by progressing from steel burs at low speed to superfine diamond points. Apply a final coating of varnish to the final finished surface of the restoration and instruct the patient not to expose it to any pressure for one hour.

Caution: For Dental Use Only

Do not use ProGlass™ Nine with patients who show an allergy to the material. In case of allergic reactions immediately stop the application and advise the patient to consult a physician. If history of allergy to glass ionomer cements is known, do not use ProGlass™ Nine.

Do not use ProGlass™ Nine with patients who show allergy to the material. In case of allergic reactions, immediately stop the application and the patient should consult a physician immediately.

Do not allow the liquid or cement mixture to contact oral tissues or skin. In case of contact, remove the material with absorbent cotton soaked in alcohol and rinse with water. In case of eye contact, immediately flush with water and seek medical treatment.

Do not mix the powder or liquid of ProGlass™ Nine with any other glass ionomer products.

Direct contact with eugenol based products is to be avoided. Eugenol slows the setting of glass ionomer cements.

Storage

Store ProGlass™ Nine in a cool place at 4-25°C (39-78°F).

Warranty

Silmet Ltd. will replace product that is proven to be defective. Silmet Ltd. does not accept liability for any damage or loss, direct or consequential, arising from the use of or inability to use the product described. It is the responsibility of the dentist to determine before use, the suitability of the product for its intended use. The dentist assumes all risk and liability in connection therewith.



Silmet Ltd. 12 Hassadna St., Or-Yehuda, 6022011 Israel.

Tel: 972-3-7353000 Fax: 972-3-5331581 info@silmet.co.il, www.silmetdental.com.



Diadent, 2 bis chemin du Loup, 9320 Tremblay, France.

Tel: 33-1-48012710 Fax: 33-1-42465230

Röntgensichtbarer Glas Ionomerfüllungszement für den Seiten-zahnbereich (D)

ProGlass™ Nine bietet eine ausgezeichnete chemische Bindung zu Dentin und Schmelz. ProGlass™ Nine hat hohe Fluoridabgabe und zeichnet sich durch exzellente Biokompatibilität aus. Es ist kein Ätzen mehr notwendig. Aufgrund seiner Strahlenundurchlässigkeit garantiert ProGlass™ Nine leichte postoperative Diagnosen. ProGlass™ Nine entspricht den Normen ISO 9917:2003

Empfohlene Indikationen

- ◆ Restauration von Kavitäten Klasse I,II und V im Milchgebiss
- ◆ Langzeitrestaurationen bei nicht kaubelasteten Flächen der Klassen I,II und V
- ◆ Wurzeloberflächen-Restauration im Seitenzahnbereich Klasse I und II.
- ◆ Stumpfaufbaumaterial

Gebrauchsanleitung

Verhältnis Pulver/Flüssigkeit (g/g)	4.1/1.0
Anmischzeit (Sek.)	30"
Arbeitszeit (Min./Sek.)	2'30
Netto-Abbindezeit (Min./Sek.)	3'30

Testbedingungen: Temperatur 18-23° C. Relative Luftfeuchtigkeit 45-55%
ISO 9917:2003 (Dental Wasserbasiszement)

Gegenanzeigen

Pulpa-Abdeckung.
In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In derartigen Fällen Behandlung abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

1. Kavitätenpräparation

Den Zahn in gewohnter Weise präparieren.
Die Kavität mit Wasser reinigen.
Ordentlich ausspülen und trocknen aber nicht vollständig austrocknen.
Falls erwünscht eine Matrize anbringen. Unter Verwendung von Watterpellets, einen Conditioner für 20 Sek. auf die Kavität auftragen.
Gründlich den Conditioner mit Wasser ausspülen und mit Luft trocknenblasen aber nicht vollständig trocknen.
Für tiefe Flächen zur Pulpaüberkappung, ein Kalziumhydroxid-Präparat verwenden.

2. Aktivieren und Anmischen

Das Pulver- und Flüssigkeitsverhältnis beträgt 4.1g/1.0g.
Das kann erreicht werden indem man einen Meßlöffel Pulver mit zwei Tropfen Flüssigkeit mischt. Um ein optimales Ergebnis zu erhalten verwenden Sie einen glatten Anmischblock. Vor dem Dosieren das Pulver in der Flasche leicht aufschütteln.
Pulver auf den Meßlöffel geben und glatt streichen und auf den Anmischblock geben.
Das Zusammendrücken des Pulvers im Löffel vermeiden. Flüssigkeitsflasche vertikal mit der Spitze 5 cm über dem Anmischblock drehen. Hand stabil halten und drücken bis ein Tropfen ausgegeben wird.
Falls Luftblasen entstehen sollten, mit dem Finger leicht auf die Flasche klopfen.
Nach Gebrauch Flasche ordentlich schließen. Danach Pulver und Liquid in 2 gleiche Teile aufteilen. Die erste Portion des Pulvers mit der gesamten Flüssigkeit für 15 Sekunden mischen. Das restliche Pulver hinzufügen und das Ganze für weitere 15 Sekunden (Total 30 Sek.) mischen.

3. Füllen

Die Kavität mit einem Watte-Pellet trockentupfen oder sehr vorsichtig mit der Luftspitze trocknenblasen, aber nicht vollständig trocknen.
Die erforderliche Menge mit einer Spritze oder eines geeigneten Stopfers in die Kavität applizieren. Verarbeitungszeit beträgt 2.3 Min. bei 23°C oder 74°F) Vermeiden Sie Luftblasen.
Konturen formen oder bei Bedarf Matrize anlegen. Höhere Temperaturen verkürzen die Arbeitszeit. Matrize (falls verwendet) nicht vor der Abbindezeit entfernen.(3.30 Min.)
Falls erwünscht kann eine Lackierung auf die Oberfläche der Restauration aufgetragen werden.

4. Fertigstellung:

Endbearbeitung und Polieren kann nach 6 Min. unter Wasserspray nach Anmischung in gewohnter Weise erfolgen. Zum Abschluss einen Lackbelag auf die Restaurationsoberfläche applizieren und den Patient darauf hinweisen, die Füllung für 1 Stunde nicht zu belasten.

Achtung: Nur für dentalen Gebrauch

ProGlass™ Nine nicht bei Patienten mit allergischen Reaktionen verwenden.
Bei allergischen Reaktionen sofort Behandlung abbrechen und Patient darauf hinweisen einen Arzt aufzusuchen.
Falls eine Allergie auf Glasionomer Füllungszemente bekannt ist ProGlass™ Nine nicht anwenden.
Kontakt von Flüssigkeit oder Füllungszement mit der Haut oder oralem Gewebe vermeiden.
Bei Kontakt sofort saugfähige Watte in Alkohol tauchen und entfernen und mit Wasser ausspülen.
Bei Kontakt mit dem Auge sofort mit Wasser ausspülen einen Arzt aufsuchen.
ProGlass™ Nine nicht mit anderen Glasionomerprodukten mischen.
Direkter Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten ist zu vermeiden.
Eugenol verlangsamt die Härtezeit des Glasionomer-zementes.

Lagerung

Kühl lagern bei Temperaturen zwischen 4-25° C
Haltbarkeitsdatum beachten.

Garantie

Silmet Ltd. tauscht Produkte aus, die einen Defekt aufweisen.
Silmet Ltd. akzeptiert nicht die Haftung für einen Schaden und Verlust, die bei unsachgemäßer Anwendung des Produktes eintreten.
Der Arzt haftet für die sachgemäße Gebrauch, Anwendung und Eignung des Produktes und übernimmt das Risiko und die Haftung.



Silmet Ltd. 12 Hassadna St., Or-Yehuda, 6022011 Israel.

Tel: 972-3-7353000 Fax: 972-3-5331581 info@silmet.co.il, www.silmetdental.com.



Diadent, 2 bis chemin du Loup, 9320 Tremblay, France.

Tel: 33-1-48012710 Fax: 33-1-42465230