

Bisico® Glass Fill (Capsules)

Glass Ionomer Restorative Cement for Permanent Fillings

Bisico® Glass Fill Capsules is a newly developed glass ionomer restorative cement that shows, even in warm and humid climate, an excellent shelf life. **Bisico® Glass Fill Capsules** is resin-free and shows very good biocompatibility. **Bisico® Glass Fill Capsules** are easily activated and the content of the capsule is easily ejected out with a special gun. Capsules mixing (mixing time 10 sec) is achieved by a high frequency mixer with about 4,300 oscillations/min such as Capmix. Application can be done directly from the Capsule..

Indications

- Class I and II restorations in deciduous teeth
- Non-load bearing small class I and class II restorations in permanent teeth
- Intermediate restorations material for heavy stress situations in class I and class II cavities
- Base material for class I and II cavities according to sandwich technique
- Class V and root surface restorations
- Core build-ups

1. Tooth Preparation

Prepare the tooth using standard techniques. Do not prepare thin edges. If desired, place a matrix band. Apply polyacrylic solution with a cotton pellet for 20 sec to the bonding surfaces to remove the preparation smear layer. Rinse the polyacrylic solution thoroughly with water and dry gently but do not desiccate completely. Areas close to the pulp should be covered with a small amount of a calcium hydroxide liner.

2. Activation and Mixing (see Instruction for Capsules)

Activate and mix the Capsule according to the information in the Capsules instruction. Mixing time for the Capsules is 10 seconds. **Attention:** Avoid lag times between the processes of activation, mixing and application as the material is in the process of setting which may impair or prevent application of the material. The material must be extruded within 10 seconds after the end of mix.

Bisico® Glass Fill Capsules sticks to metal instruments and should be washed off with cold water prior to setting.

3. Filling

Apply the mixed **Bisico® Glass Fill Capsules** directly out of the Capsule into the prepared cavity. Please see to it, that no air bubbles will be incorporated. **Bisico® Glass Fill Capsules** should be placed in the cavity within the working time (1:15 minutes from start of mixing at 23 °C or 74°F). Modeling can be done within a further 30 seconds. If desired, a matrix band may be used to form the contour. Net setting time is about 4:30 minutes. After setting, immediately apply light curing coating material and light cure for 20 seconds. If a light cure varnish is not desired, apply a not light curing coating material and gently blow dry. **Note:** Higher temperatures will shorten the working time; lower temperatures will prolong the working time. An overextended working time will cause the loss of adhesion to the dental enamel and the dentine. Remove the matrix when the cement has achieved clinical set (approx. 4:30 minutes after application)

4. Finishing

Final finishing and polishing can begin from about 6 minutes after start of mixing. Smooth with fine diamond burs, then polish

with finishing and polishing discs with graded grain size. Apply a thin layer of light curing coating material to the final finished surface of the restoration. Immediately light cure at once for 20 seconds. Close bottle immediately after use. If a light cure varnish is not desired, apply a not light curing coating material and gently blow dry. Instruct the patient not to expose the restoration to any pressure for one hour.

4. Conclusive Notes

The products are to be applied only by a dental professional in the manner as described in this instruction. Do not use the products 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. Do not allow the liquid or the mixture to contact the oral tissues or skin. In case of contact, remove the material with absorbent cotton soaked in alcohol and rinse with water. Avoid eye contact of the mixture. In case of contact, immediately flush with water and seek medical treatment.

Storage

Store the products at room temperature. Do not use after expiry date. Capsules are for single use only. Average net content per Capsule: 0.5g

Warranty

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

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, Bisico, Bielefelder Dentsilicone GmbH & Co.KG, 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!**

Delivery Form

Bisico® Glass Fill Capsules
50 Capsules

REF 75092



Rev.: 65792-03.2019

Bisico® Glass Fill (Capsules)

Glasionomer-Restaurationszement für permanente Füllungen

Bisico® Glass Fill Capsules ist ein neu entwickelter Glasionomer-Füllungs-zement der auch unter warmen und feuchten klimatischen Bedingungen eine ausgezeichnete Lagerstabilität aufweist. **Bisico® Glass Fill Capsules** ist harzfrei und sehr gut bioverträglich. **Bisico® Glass Fill Capsules** können schnell und einfach aktiviert und mit einem entsprechenden Gerät leicht ausgedrückt werden. Das Mischen in der Kapsel (Mischzeit 10 sec) erfolgt mit einem Hochfrequenzmischer mit ca. 4300 Schwingungen/Minute, z.B. Capmix. Das Material kann aus der Kapsel direkt in die Kavität appliziert werden.

Indikationen

- Restaurationen von Kavitäten der Klasse I und II im Milchgebiß
- Langzeitrestaurationen bei kleinen nicht kaubelasteten Flächen der Klasse I und II
- Semipermanentes Restaurationsmaterial bei kaubelasteten Kavitäten der Klasse I und II
- Basismaterial bei Füllungen der Klassen I und II nach der Sandwich-Technik
- Klasse V und Wurzeloberflächen-Restaurationen im Seitenzahn-bereich
- Stumpfaufbaumaterial

1. Vorbereitung von Zahn

Den Zahn wie üblich präparieren. Keine dünn auslaufenden Ränder präparieren. Falls gewünscht, kann ein Matrizenband gelegt werden. Mit Hilfe eine Wattepellets eine handelsübliche Polyacrylsäure-lösung auf die präparierten Oberflächen für 20 Sek. auftragen, um die Präparations-Schmierschicht zu entfernen. Die Polyacrylsäure-lösung mit Wasser abspülen und die Kavität im sanften Luftstrom leicht trocknen aber nicht vollständig trocknen. Pulpennahe Bereiche mit einem Calciumhydroxid Liner abdecken.

2. Aktivierung der Kapsel und Mischen (siehe Anleitung für Capsules)

Das Aktivieren und Mischen der Capsules erfolgt entsprechend den Anweisungen in der Anleitung. Die Mischzeit für die Capsules beträgt 10 Sekunden.

Achtung: Wartezeiten zwischen Aktivieren, Mischen und Applizieren unbedingt vermeiden, da die beginnende Abbindezeit des Materials das Ausbringen erschwert oder verhindert. Der Kapselinhalt soll spätestens 10 Sekunden nach Mischende ausgetragen sein.

Bisico® Glass Fill haftet an Metallinstrumenten und sollte daher vor dem Abbinden mit kaltem Wasser abgewaschen werden

3. Legen der Füllung

Das fertig gemischte Material kann aus der Kapsel direkt in die Kavität appliziert werden. **Achtung:** keine Luftblasen in das Füllungs-material einbringen! Das Material sollte innerhalb der **Verarbeitungszeit (1:15 min ab Mischbeginn bei 23°C)** in die Kavität eingebracht sein. Modelliert werden kann noch 30 Sekunden. Zur Formung der Oberfläche kann eine Matrize angelegt sein. Die Netto-Abbindezeit beträgt **ca. 4:30 Minuten**.

Unmittelbar nach dem Abbinden einen lichterhärtenden Schutzlack (im Handel) applizieren und sofort für 20 Sekunden belichten. Falls kein lichterhärbarer Schutzlack gewünscht ist, einen entsprechenden Schutzlack (im Handel) applizieren und sanft trocken blasen.

Anmerkung:

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Ein Überschreiten der Verarbeitungszeit führt zum Verlust der Haftung an Schmelz und Dentin. Die Matrize frühestens 4:30 min nach der Applikation von **Bisico® Glass Fill Capsules** entfernen.

4. Finieren

Das endgültige Finieren und Polieren kann ca. 6 Minuten nach Mischbeginn durchgeführt werden. Zunächst wird die Oberfläche mit einem feinen Diamantbohrer geglättet, dann wird mit Finier- und Polierscheiben in abgestufter Körnung poliert. Anschließend eine dünne Schicht eines lichterhärtenden Schutzlacks (im Handel) auf die Restauration auftragen und sofort für 20 Sekunden belichten. Falls kein lichterhärbarer Schutzlack gewünscht ist, einen entsprechenden Schutzlack (im Handel) applizieren und sanft trocken blasen. Der Patient wird angewiesen, die Füllung 1 Stunde lang nicht zu belasten.

5. Abschließende Anmerkungen

Die Produkte sind nur für den zahnärztlichen Gebrauch analog dieser Anweisungen bestimmt. Die Produkte dürfen nicht bei Patienten angewandt werden, die eine Allergie zu diesem Material haben. Wenn eine allergische Reaktion auftritt ist die Applikation sofort abzubrechen, und der Patient muß angewiesen werden, einen Arzt zu konsultieren. Kontakt von Flüssigkeit oder Mischung mit Mundschleimhäuten oder der Haut ist zu vermeiden. Falls es versehentlich zu Kontakt kommt, ist das Material mit alkoholgetränkten Wattetupfern zu entfernen und mit Wasser nachzuspülen. Bei Augenkontakt ist mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt zu spülen und ein Augenarzt hinzuzuziehen.

6. Lagerhinweis

Die Produkte können bei Raumtemperatur aufbewahrt werden. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Capsules sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Durchschnittlicher Nettoinhalt je Kapsel: 0,5g

Garantie

Garantieleistungen werden nur innerhalb der aufgedruckten Haltbarkeitsgrenzen erbracht. Bisico GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Bisico 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 Garantifrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Bisico in der Reparatur oder dem Ersatz des Bisico-Produktes.

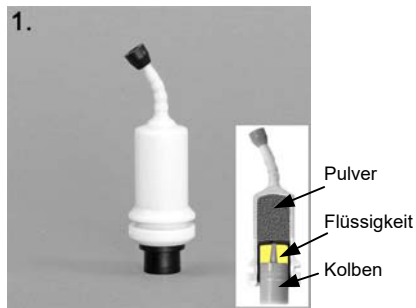
**Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!**

Lieferform:
Bisico® Glass Fill Capsules
Inhalt: 50 Capsules

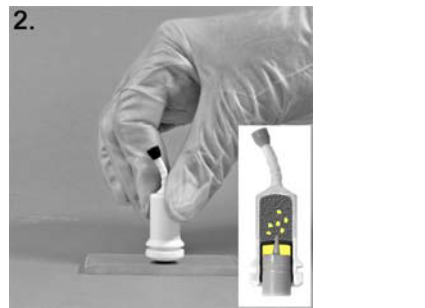
REF 75092



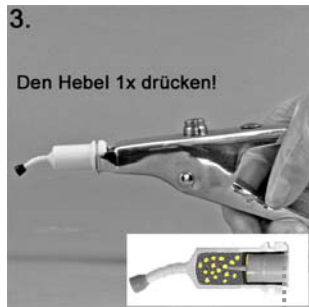
Rev.: 65792-03.2019



Capsule vor der Aktivierung.



Zum Aktivieren der Capsule den Kolben auf einer Harten, ebenen Unterlage bis zum Anschlag in die Kapsel drücken.

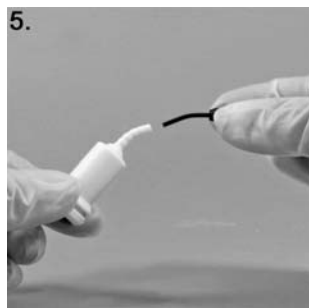


Die Kapsel in die DirectGun einsetzen und den Hebel des Applikationsgerätes **einmal** drücken.

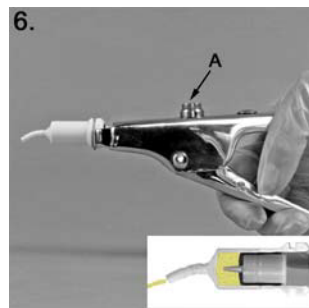
Wichtig: Der Kolben muss bündig mit dem Kapselkörper abschließen.



Die Kapsel in einen handelsüblichen Mischer einsetzen, den Deckel schließen und sofort mischen (ca. 4300 Schwingungen/Min.). Mischzeit: siehe entsprechende Gebrauchsanweisungsempfehlung)



Den Pin entfernen. Sonst besteht Gefahr, dass die Kapsel platzt.



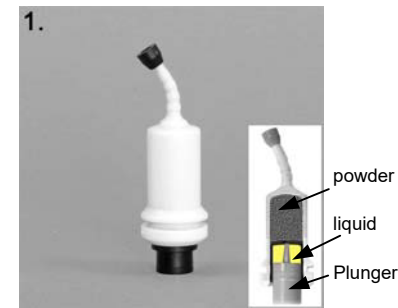
Die Kapsel in das Austraggerät einsetzen und den Hebel zur Vorbereitung der Kapsel 2 x durch-ziehen (2 x deutliches Klicken). Das angemischte Material direkt in die Präparation applizieren. Das Austraggerät entarretieren (Knopf A drücken) und die Kapsel entnehmen.

Nur bei Verwendung des Applikationsgerätes „DirectGun“ ist die optimale Austragsmenge garantiert.

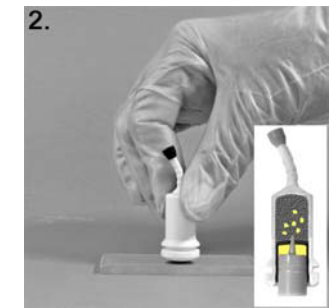


0482

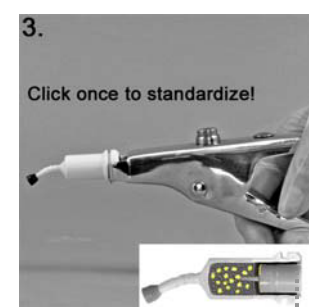
Rev.: 65792-03.2019



Capsule before activation.



For activation of the Capsule press the plunger on a hard and plane surface to the end into the DirectCap.

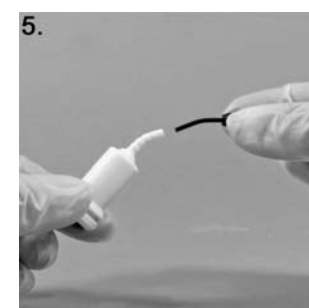


Insert the Capsule into the DirectGun and **click once** to standardize.

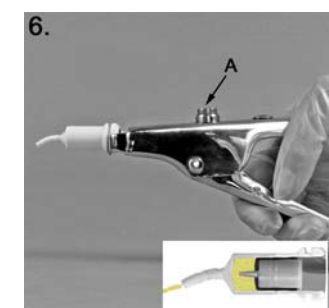
Note: The plunger must be at the same level as the bottom of the capsule.



Insert the Capsule into a mixer (or an amalgamator), close lid and mix immediately (about 4300 oscillations / min). Mixing time: see corresponding recommendation for use



Remove the pin from the nozzle. If not, capsule can burst.



Insert the Capsule into the applicaton tool. Pull the lever 2 times (2 clicks) to prime the Capsule. Extrude the mixed material directly into the preparation. Unlock the gun (push button A) and remove the DirectCap.

Only with the application tool "DirectGun" the optimal amount of mixed material is guaranteed.



0482