

Bisico® Glass Cem (Capsules)

Glass Ionomer Luting Cement

Bisico® Glass Cem is a newly developed glass ionomer luting cement that shows, even in warm and humid climate, an excellent shelf life.

Bisico® Glass Cem is resin free and shows very good biocompatibility.

Bisico® Glass Cem is designed for the following indications:

- cementing of crowns, bridges, inlays and onlays (metal, ceramic and zirconia)
- liner under composite fillings

Capsules are easily activated and the content of the capsule is easily ejected out with a special gun. Capsule 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.

1. Tooth Preparation

Prepare tooth in usual manner.

For optimal chemical bonding a **polyacrylic solution** can be applied for 20 sec to the bonding surfaces to remove the preparation smear layer. Rinse the **polyacrylic solution** thoroughly with water and dry gently. Do not desiccate. Pulp capping with **Bisico® Glass Cem** is contraindicated. To deep areas of possible pulpal exposure apply a small amount of calcium hydroxide liner. Prepare the carefully cleaned restoration according to the instructions of the manufacturer.

2. Activation and Mixing (see Instruction for Capsules)

Activate and mix the Capsules according to the information in the Capsule 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 Cem sticks to metal instruments and should be washed off with cold water prior to setting.

3. Cementing

Apply the mixed material directly out of the Capsule onto the prepared bonding surface of the restoration and seat immediately (**working time 1:20 min** from start of mixing at 23°C).

Net setting time is about **4:30 min**.

Remove excess cement at the first setting stage.

Maintain isolation until the set of the cement is verified.

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 dentin.

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.

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 Dentalsilicone 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 Cem Capsules
50 Capsules

REF 75062



0482

Rev.: 65782-03.2019

Bisico® Glass Cem (Capsules)

Glassionomer Befestigungszement

Bisico® Glass Cem ist ein neu entwickelter Glasionomer-Befestigungszement der auch unter warmen und feuchten klimatischen Bedingungen eine ausgezeichnete Lagerstabilität aufweist.

Bisico® Glass Cem ist harzfrei und sehr gut bioverträglich.

Bisico® Glass Cem ist für die folgenden Indikationen entwickelt worden:

- Zementieren von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall, Keramik und Zirkonia
- Liner unter Composite Füllungen

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 appliziert werden.

1. Vorbereitung von Zahn und Restauration

Den zu versorgenden Zahn in gewohnter Weise präparieren.

Optional kann zur Verbesserung der Haftung eine Polyacrylsäurelösung auf die präparierten Oberflächen für 20 Sek. aufgetragen werden, um die Präparations-Schmierschicht zu entfernen. Die Polyacrylsäurelösung mit Wasser abspülen und die Kavität im sanften Luftstrom leicht trocknen aber nicht austrocknen.

Die Pulpaverkappung mit **Bisico® Glass Cem** ist kontraindiziert. Man appliziert deshalb eine geringe Menge CALCIUM HYDROXID LINER an pulpanahen Stellen der Kavität.

Die Restauration gründlich säubern und gemäß der entsprechenden Herstellervorschrift für die Zementierung vorbereiten.

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. Spätestens 10 Sekunden nach Mischende mit dem Applizieren des Kapselinhalts beginnen.

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

3. Zementiertechnik

Das fertig gemischt Material kann aus der Kapsel direkt auf die Haftflächen der vorbereiteten Restauration aufgetragen werden. Die Restauration sofort einsetzen (**Verarbeitungszeit 1:20 min** ab Mischbeginn, bei 23°C). Die Nettoabbindezeit beträgt **ca. 4:30 Minuten**. Größere Überschüsse an Zement können während der Abbindephase entfernt werden. Den Zahn isoliert halten, bis der Zement ausgehärtet ist.

Anmerkung: Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Ein Überschreiten der Verarbeitungszeit führt zum Verlust der Haftung an Schmelz und Dentin.

4. 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 abbrechen, 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.

5. Lagerhinweis

Die Produkte können bei Raumtemperatur aufbewahrt werden. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

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 Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Bisico in der Reparatur oder dem Ersatz des Bisico -Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für Bisico, Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co.KG, 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!

Lieferform:

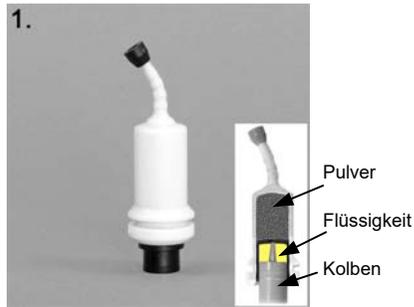
Bisico® Glass Cem Capsules
Inhalt: 50 Capsules

REF 75062

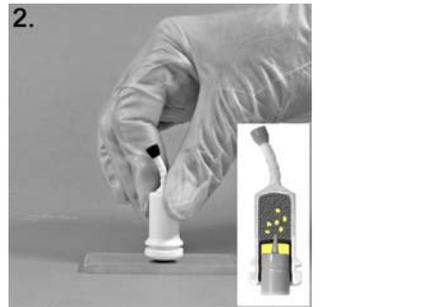


0482

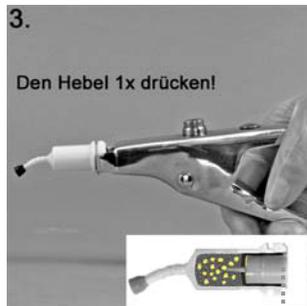
Rev.: 65782-03.2019



Capsule vor der Aktivierung.



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

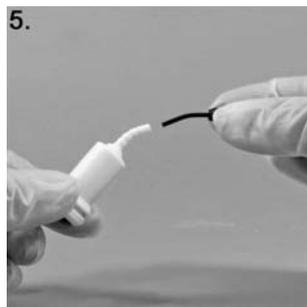


Die Kapsel in die DirectGun einsetzen und den Hebel des Applikationsgerätes **einmal** drücken.

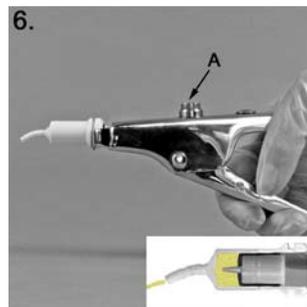
Wichtig: Der Kolben muss bündig mit dem Kapselkörper abschließen.



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

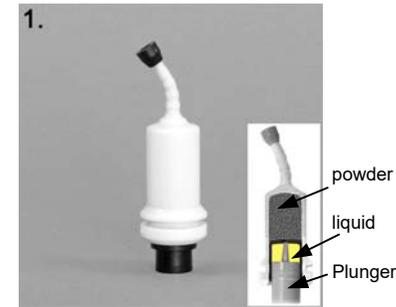


Den Pin entfernen. Sonst besteht Gefahr, dass die Kapsel platzt.

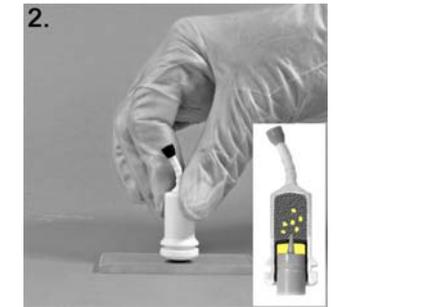


Die Kapsel in das Austraggerät einsetzen und den Hebel zur Vorbereitung der Kapsel 2 x durch-ziehen (2 x deutliches Klicken). Das angemischte Material direkt in die Präparation applizieren. Das Austraggerät entarretieren (Knopf A drücken) und die Kapsel entnehmen.

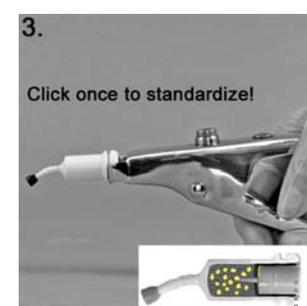
Nur bei Verwendung des Applikationsgerätes „DirectGun“ ist die optimale Austragsmenge garantiert.



Capsule before activation.

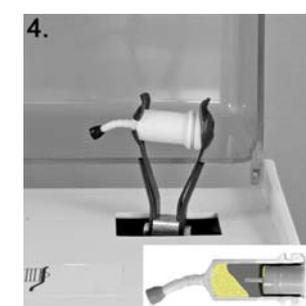


For activation of the Capsule press the plunger on a hard and plane surface to the end into the DirectCap.

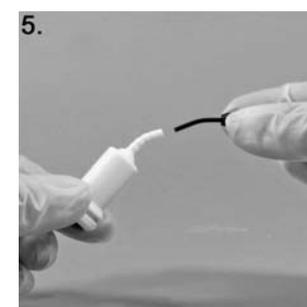


Insert the Capsule into the DirectGun and **click once** to standardize.

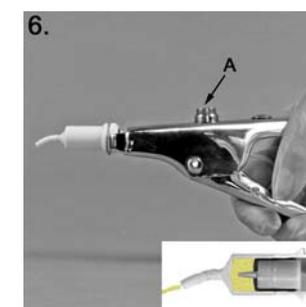
Note: The plunger must be at the same level as the bottom of the capsule.



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.

