

## Gebrauchsanweisung DE GOeasy Glass Cem Classic Konventioneller Glasionomer- zement für Befestigungen

GOeasy Glass Cem Classic ist ein fluoridhaltiger und röntgenopaker klassischer Strontium-Glasionomer-Zement für das Zementieren von zahlreichen prothetischen Versorgung und Materialien. Neben der guten Biokompatibilität zeichnet sich das Material durch eine hohe chemische Bindungskraft aus. Es verbindet sich mit Zahnschmelz, Dentin, Nichtedel-Metallen und Keramik.

GOeasy Glass Cem Classic erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9917-1.

### Indikationen

- Zementieren von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall, Metallkeramik, Kunststoff oder Keramik
- Zementieren von Wurzelkanalstiften und orthodontischen Bändern
- Liner unter Composite Füllungen

### 1. Vorbereitung des Zahns

Den zu versorgenden Zahn in gewohnter Weise präparieren und mit Bimsstein und Wasser reinigen. Anschließend mit viel Wasser nachspülen und trocknen, jedoch **nicht** austrocknen.

Mit Hilfe eines Watte-Pellets oder eines Pinsels einen Dentin-Konditionierer gemäß entsprechender Gebrauchsanweisung auftragen um die Schmierschicht zu entfernen. Den Dentin-Konditionierer mit Wasser

entfernen und die Kavität im Luftstrom antrocknen aber nicht austrocknen.

Die Pulpaüberkappung mit GOeasy Glass Cem Classic ist kontraindiziert. Man appliziert deshalb einen Calciumhydroxid-Liner an pulpanahen Stellen der Kavität.

### 2. Dosierung und Mischen

Das Mischungsverhältnis Pulver / Flüssigkeit für eine geeignete Konsistenz beträgt 1,8 / 1,0. Dies wird erreicht, durch Mischen von einem gestrichen vollen Meßlöffel (blau) Pulver und 2 Tropfen der Flüssigkeit.

Vor jeder Entnahme von GOeasy Cem Classic Pulver die Flasche gut umschütteln, um das Pulver zu lockern. Der Meßlöffel wird zunächst überfüllt und dann am Abstreifer der Flasche auf gestrichen volle Löffelmenge gebracht. Das Pulver dann auf den Mischblock geben.

Zur Dosierung von GOeasy Cem Classic Flüssigkeit die Flasche vertikal mit der Tülle 5 cm über dem Mischblock halten. Drücken Sie vorsichtig die Flasche, um die Tropfen zu entnehmen. Bei Anwesenheit von Blasen ist die Flasche vor der Entnahme leicht anzuschlagen, damit diese aufsteigen. Unvollständige, blasenhaltige Tropfen verwerfen.

Mit Hilfe eines Plastikspatels wird die Hälfte des Pulvers in die Flüssigkeit eingemischt. Dann wird das restliche Pulver in die entstandene Paste gemischt. Das gemischte Material soll leicht glänzen. Die

gesamte Mischzeit beträgt **30 Sekunden**.

Nach Gebrauch beide Flaschen (Pulver und Flüssigkeit) dicht verschließen, um Feuchtigkeitsaufnahme zu verhindern.

### 3. Zementiertechnik

Die erforderliche Menge GOeasy Glass Cem Classic anmischen und eine ca. **1 mm** dicke Schicht auf



die Haftflächen der vorbereiteten Restauration auftragen (**Nicht überfüllen!**).

Die Restauration sofort einsetzen (**Verarbeitungszeit 1:25 min** ab Mischbeginn, bei 23°C). Das Setzen der Restauration ist unter gleichmäßigem Druck durchzuführen. Die Netto-Abbindezeit beträgt ca. **4:30 Minuten**.

Größere Überschüsse an Zement können während der Abbindephase entfernt werden.

Den Zahn isoliert halten, bis der

Zement ausgehärtet ist (ca. 4:30 Minuten).

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

Dieses Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch analog dieser Anweisungen bestimmt.

GOeasy Glass Cem Classic darf 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.

Falls der behandelnde Zahnarzt selbst bekanntermaßen allergisch auf Glasionomerzemente reagiert, sollte er mit GOeasy Glass Cem Classic nicht arbeiten.

Der Kontakt von der Flüssigkeit oder der Zement-Mischung mit Mundschleimhäuten oder der Haut ist zu vermeiden. Falls es versehentlich zu Kontakt kommt, ist das Material mit alkoholgetränkten Wattebäuschen zu entfernen und mit Wasser nachzuspülen.

Bei Augenkontakt ist mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt zu spülen und ein Augenarzt hinzuzuziehen.

Das Pulver oder die Flüssigkeit darf mit keinem anderen Glasionomerzement vermischt werden.

### 5. Lagerung

GOeasy Glass Cem Classic ist an einem kühlen Ort bei 4 bis 25°C aufzubewahren.

Die Lagertemperatur darf 25 °C nicht überschreiten. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

### Garantie

P.L. Superior Dental Materials GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. P.L. Superior Dental Materials 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 Garantiestfrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von P.L. Superior Dental Materials GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des P.L. Superior-Produktes.

### Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für P.L. Superior Dental Materials 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!

Die Gebrauchsanweisung ist für die Dauer der Verwendung aufzubewahren.

### Instructions for Use EN

## **GOeasy Glass Cem Classic** **Conventional glass ionomer luting** **cement**

**GOeasy Glass Cem Classic** is a fluoride containing radiopaque classical strontium glass ionomer cement designed for cementing a wide variety of prosthetic appliances and materials. As a glass ionomer cement, it features good chemical adhesion and biocompatibility. It bonds to enamel, dentine, non-precious metals and porcelain.

GOeasy Glass Cem Classic meets the requirements of ISO 9917-1.

### **Indications**

- cementing of crowns, bridges, inlays and onlays (all types: metal, resin, ceramic fused to metal and ceramic)
- cementing of endodontic posts and orthodontic bands
- liner under composite fillings

### **1. Tooth Preparation**

Prepare tooth in usual manner. Clean prepared tooth with pumice and water only. Rinse thoroughly and dry, but do not desiccate.

By using a cotton pellet apply a dentine conditioner according to the corresponding instructions to remove the smear layer. Rinse the dentine conditioner with water and dry it in an airstream, but do not desiccate.

Pulp capping with GOeasy Glass Cem Classic is contra indicated.

To deep areas of possible pulpal exposure apply a calcium hydroxide liner (e.g. GOeasy Ca-Line).

### **2. Dispensing and Mixing**

The powder/liquid ratio to achieve a suitable consistency is 1.8 / 1.0. This can be obtained by mixing of one scoop

(blue colored) of powder and two drops of liquid.

For accurate dispensing of GOeasy Cem Classic Powder shake the bottle to loosen the powder. Overfill the spoon with the powder, level the powder by using the collar at the top of the bottle and carry it onto the mixing pad. Avoid compressing powder into the spoon with the inside wall of the bottle.

For dispensing of GOeasy Cem Classic Liquid turn the bottle vertically with the tip about 5 cm above the mixing pad. Steady your hand and squeeze the bottle gently to dispense the drops. If any bubbles are present, lightly tap the bottle with the fingers holding it. Discount drops that contain bubbles and are obviously not full-sized.

Use a small spatula to rapidly mix half the powder into the liquid. Then mix the remaining powder into the mixed paste to achieve a glossy appearance. Total mixing time is **30 seconds**.

After use, tightly close both liquid and powder bottles to prevent exposure to moisture.

### **3. Cementation Technique**

Mix the required amount of GOeasy Glass Cem Classic. Coat the prepared bonding surface of the restoration with **1 mm** of cement (**Do not overfill!**) and seat immediately (**working time 1:25 min** from start of mixing at 23°C). Seat the restoration by using steady, even pressure. 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 (approx. 4:30 min).

**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**

This product is to be applied only by a dental professional in the way as described in the instructions.

Do not use GOeasy Glass Cem Classic 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. An operator, who has a history of allergy to glass ionomer-cements should not handle GOeasy Glass Cem Classic.

Do not allow the liquid or cement 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 liquid or cement mixture. In case of contact, immediately flush with water and seek medical treatment.

Do not mix the powder or liquid of GOeasy Glass Cem Classic with any other glass-ionomer product.

### **5. Storage**

Store GOeasy Glass Cem Classic in a cool and dark place at 4-25 °C (39-77 °F). Temperature should not exceed 25 °C (77 °F). Do not use after expiry date.

### **Warranty**

P.L. Superior Dental Materials GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. P.L.

Superior Dental Materials 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 P.L. Superior Dental Materials GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the P.L. Superior product.

### **Limitation of Liability**

Except where prohibited by law, P.L. Superior Dental Materials 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 professional use only!**

The instructions for use has to be kept for the duration of the application.

### **Caution:**

**Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.**