

Gebrauchsanweisung DE
GOeasy ResinGlass Cem
Lichthärtender, kunststoffverstärkter
Glasionomermertement für Befestigungen

GOeasy ResinGlass Cem ist ein lichthärtender kunststoffverstärkter Glasionomer-Befestigungszement. Neben der ausgezeichneten Fluoridionen-Freisetzung und der ausgezeichneten Biokompatibilität als Glasionomermertement zeigt das GOeasy ResinGlass Cem gute Bindungseigenschaften zum Zahnmaterial (Dentin und Schmelz) und zur Restauration und sorgt für guten Randschluß. GOeasy ResinGlass Cem ist röntgenopak: daher ist eine leichte postoperative Diagnose sichergestellt.

GOeasy ResinGlass Cem erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9917-2.

Indikationen

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

1. Vorbereitung des Zahns

Den zu versorgenden Zahn in gewohnter Weise präparieren.

Mit Hilfe des beigelegten Mikropinsels GOeasy ResinGlass Prime auf die wasserfeuchten Dentin- und Schmelzoberflächen auftragen und 30 Sekunden einarbeiten. Dabei ist darauf zu achten, daß das Material homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Der Anteil leichtflüchtiger Stoffe wird anschließend durch sanftes Blasen mit Druckluft (10 Sekunden) entfernt, GOeasy ResinGlass Prime dabei verteilt. Anschließend wird 10 Sekunden mit einer geeigneten Dental-Lampe ausgehärtet.

Die Pulpaüberkappung mit GOeasy ResinGlass Cem ist kontraindiziert. Man

appliziert deshalb eine geringe Menge eines Calciumhydroxid Liners (z.B. GOeasy Ca-Line) an pulpanahen Stellen der Kavität.

2. Dosieren und Mischen

Das Mischungsverhältnis Pulver / Flüssigkeit für eine geeignete Konsistenz beträgt 1,7 / 1,0. Dies wird erreicht, durch Mischen von einem gestrichen vollen Meßlöffel (blau) Pulver und 3 Tropfen der Flüssigkeit.

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

Zur Dosierung von GOeasy ResinGlass Cem Flüssigkeit die Flasche vertikal mit der Tülle 5 cm über dem Mischblock gehalten. Drücken Sie vorsichtig die Flasche, um einen 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 gesamte Menge Pulver in die Flüssigkeit eingemischt. Der gemischte Zement soll thixotrop sein und eine homogene Konsistenz aufweisen. Die gesamte Mischzeit beträgt **30 Sekunden**.

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

3. Zementiertechnik

Wasser- und Speichelkontamination ist zu vermeiden. Für die Isolierung wird die Verwendung von Kofferdam empfohlen.

Die Restauration gemäß Herstellerangaben vorbereiten.

Die erforderliche Menge GOeasy ResinGlass Cem anmischen und auf die Haftflächen der gemäß Herstellerangaben vorbereiteten Restauration in einer dünnen Schicht (max. 1 mm) auftragen. Die Restauration sofort einsetzen (**Verarbeitungszeit 2:30 min** ab Mischbeginn).



Die Netto-Abbindezeit ohne die Einwirkung von Licht beträgt 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.

Größere Überschüsse an Zement können während der Abbindephase entfernt werden.

Den Zahn isoliert halten, bis der Zement ausgehärtet ist (4:30 Minuten). Um eine

optimale Aushärtung zu erreichen, kann für 20 Sekunden mit einer Dental-Halogenlampe lichtgehärtet werden.

4. Abschließende Anmerkungen

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

GOeasy ResinGlass Cem darf 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. Falls der behandelnde Zahnarzt selbst bekanntermaßen allergisch auf Glasionomermertemente reagiert, sollte er mit GOeasy ResinGlass Cem 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.

GOeasy ResinGlass Cem-Pulver oder -Flüssigkeit darf mit keinem anderen Glasionomer-Zement vermischt werden.

Direkter Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten ist zu vermeiden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung von LC Glasionomermertementen.

5. Lagerung

GOeasy ResinGlass Cem ist an einem kühlen und dunklen Ort bei 4 - 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 Herstellungsfehlern 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 Garantiefrist 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 ResinGlass Cem
Light cure resin modified glass ionomer luting cement

GOeasy ResinGlass Cem is a light cured resin reinforced glass ionomer luting cement. Beside its excellent fluoride release and the excellent biocompatibility as glass ionomer cement GOeasy ResinGlass Cem has also good chemical bonding to dentine and enamel and to the restoration and a tight seal at the dentinal margins. Because of its radiopacity it ensures easy postoperative diagnosis.

GOeasy ResinGlass Cem meets the requirements of ISO 9917-2.

Indications

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

1. Tooth Preparation

Prepare tooth in usual manner.

Apply GOeasy ResinGlass Prime with a suitable brush onto the moist enamel and dentine surfaces for 30 seconds with agitation. The material should build a homogeneous layer. Air thin gently for 10 seconds to remove the volatile components and to disperse the adhesive. Then light cure with a suitable dental light unit for 10 seconds.

Pulp capping with GOeasy ResinGlass Cem is contraindicated. To deep areas of possible pulpal exposure apply a small

amount of a calcium hydroxide liner (e.g. **GOeasy Ca-Line**).

2. Dispensing and Mixing

The powder/liquid ratio to achieve a suitable consistency is 1.7 /1.0. This can be obtained by mixing one level (blue) scoop of powder and 3 drops of liquid.

For accurate dispensing of GOeasy ResinGlass Cem powder shake the bottle to loosen the powder. Overfill the spoon with the powder, level the powder for 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 ResinGlass Cem 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 one drop. 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 all the cement powder into the liquid. The mixed cement should be thixotropic and have a smooth consistency and glossy **appearance**. Total mixing time is **30 seconds**.

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

3. Cementing

Avoid water and saliva contamination during application and setting of the cement. Rubber dam is the best way of achieving tooth isolation.

Prepare the restoration according to manufacturer instructions.

Mix the required amount of GOeasy ResinGlass Cem and apply a thin layer (1 mm or less) to the prepared bonding surface of the restoration and seat immediately (**working time 2:30 min** from start of mixing at 23°C). Net setting time without any light is 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 enamel and dentine.

Remove excess cement at the first setting stage.

Maintain isolation until the set of the cement is verified (approx. 4:30 min). Setting can be optimized with a **20 sec** light cure.

4. Conclusive Notes

This product is to be applied only by a dental professional in the manner as described in this instruction.

Do not use GOeasy ResinGlass Cem 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 ResinGlass Cem.

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

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

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

5. Storage

Store GOeasy ResinGlass Cem 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, re-

gardless 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.