

Gebrauchsanweisung DE GOeasy ResinGlass Fill Lichthärtender, kunststoffverstärkter Glasionomerzement für Füllungen

GOeasy ResinGlass Fill ist ein lichthärtender kunststoffverstärkter Glasionomer-Füllungszement. Neben der ausgezeichneten Fluoridionen-Freisetzung und der ausgezeichneten Biokompatibilität als Glasionomerzement zeigt das GOeasy ResinGlass Fill gute Bindungseigenschaften zum Zahnmaterial (Dentin und Schmelz) und sorgt für guten Randschluß. GOeasy ResinGlass Fill ist röntgenopak: daher ist eine leichte post-operative Diagnose sichergestellt.

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

Indikationen

- Unterfüllungen für Compositfüllungen
- Milchzahnfüllungen
- Stumpfaufbauten
- Zahnhalsfüllungen
- ein- und mehrflächige temporäre Füllungen
- kleine Füllungen der Klasse I und II

1. Vorbereitung des Zahns

Die Präparation mit Bimsstein und Wasser reinigen. Anschließend mit viel Wasser nachspülen und sanft trocknen, jedoch nicht austrocknen.

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 und GOeasy ResinGlass Prime dabei verteilt.

Anschließend wird 10 Sekunden mit einer geeigneten Dental-Lampe ausgehärtet.

Die Pulpaüberkappung mit **GOeasy ResinGlass Fill ist kontraindiziert**. Man appliziert deshalb eine geringe Menge eine Calciumhydroxid Liners (z.B. **GOeasy Ca-Line**) an pulpanahen Stellen der Kavität.

2. Dosieren und Mischen

Das Mischungsverhältnis Pulver / Flüssigkeit beträgt 2,6/1,0. Dies wird erreicht, durch Mischen von 1 gestrichen vollen Meßlöffel (blau) Pulver und 2 Tropfen der Flüssigkeit.

Zur exakten Dosierung von GOeasy ResinGlass Fill 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 Fill Flüssigkeit die Flasche vertikal mit der Tülle 5 cm über dem Mischblock halten. 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. Legen der Füllung und Finieren

Die erforderliche Menge GOeasy ResinGlass Fill anmischen und mit Hilfe eines geeigneten Instruments in die vorbereitete Kavität applizieren.

Achtung: keine Luftblasen in das Füllungsmaterial einbringen!

Das Material sollte innerhalb der **Verarbeitungszeit (2:00 min ab Mischbeginn bei 23°C)** in die Kavität eingebracht sein.



Zur Formung der Oberfläche kann eine Matrize angebracht sein.

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

Es wird **20 Sekunden** lang mit einem Lichthärtegerät ausgehärtet. Die Netto-Abbindezeit ohne die Einwirkung von Licht beträgt ca. **4:30 Minuten**.

Wenn die Kavität tiefer als 2 mm

ist, wird ein schichtweiser Aufbau der Füllung empfohlen und nach Auftragung jeder Schicht ausgehärtet.

Nachdem GOeasy ResinGlass Fill ausgehärtet ist, die Matrize entfernen und mit Standardtechniken unter Einsatz von Wasserspray finieren.

4. Abschließende Anmerkungen

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

GOeasy ResinGlass Fill 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 Glasionomerzemente reagiert, sollte er mit GOeasy ResinGlass Fill nicht arbeiten.

Kontakt von Flüssigkeit oder 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 Fill -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 Glasionomerzementen.

5. Lagerung

GOeasy ResinGlass Fill 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 Herstellfehlern ist.

P.L. Superior Dental Materials GmbH 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 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.

Light cure resin modified glass ionomer filling cement

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

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

Indications

- linings for composite fillings
- primary tooth fillings
- core build-ups
- dental neck fillings
- uniplanar and multiplanar temporary fillings
- small class I and II fillings

1. Tooth Preparation

Clean the cavity preparation with pumice and water. Rinse thoroughly and dry gently, but do not desiccate.

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 Fill 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 is 2.6/1.0. This can be obtained by mixing 1 level (blue) scoop of powder and 2 drops of liquid.

For accurate dispensing of GOeasy ResinGlass Fill 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 Fill 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. Discard 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. Filling and Finishing

Mix the required amount of GOeasy ResinGlass Fill and apply it into the prepared cavity by using a suitable

placement instrument.

Please see to it, that no air bubbles will be incorporated.

GOeasy ResinGlass Fill should be placed in the cavity within the working time (**2:00 minutes** from start of mixing at 23 °C or 74°F). A transparent matrix may be used.

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.

Cure **for 20 sec** with a visible light-curing device. Net setting time without any light is about **4:30 min**.

If the cavity is more than **2 mm** deep, curing in thin incremental layers is strongly recommended.

After GOeasy ResinGlass Fill has set, remove matrix and perform finishing under water spray using standard techniques.

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 Fill 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 Fill.

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 Fill 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 Fill 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.