

Gebrauchsanweisung DE **GOeasy Glass Fill Extra** **Ästhetischer, konventioneller** **Glasionomerzement für Füllungen**

GOeasy Glass Fill Extra ist ein klassischer Glasionomer-Füllungszement mit verbesserter Ästhetik und guten physikalischen Eigenschaften. Neben der ausgezeichneten Fluoridionen-Freisetzung und der guten Biokompatibilität als Glasionomerzement zeigt das GOeasy Glass Fill Extra sehr gute Bindungseigenschaften zum Zahnmaterial (Dentin und Schmelz) und sorgt für guten Randschluß. Ein vorhergehendes Anätzen von Schmelz und Dentin ist nicht erforderlich. GOeasy Glass Fill Extra ist röntgenopak: daher ist eine leichte post-operative Diagnose sichergestellt.

GOeasy Glass Fill Extra erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9917-1.

Indikationen

- Unterfüllungen für Compositfüllungen
- Milchzahnfüllungen
- Stumpfaufbauten
- Zahnfleischfüllungen
- ein- und mehrflächige temporäre Füllungen
- kleine Klasse I Füllungen

1. Vorbereitung des Zahns

Man reinigt die Präparation mit Bimsstein und Wasser. Anschließend mit viel Wasser nachspülen und trocknen, jedoch nicht austrocknen.

Falls gewünscht, kann ein Matrizenband gelegt werden. 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 Fill Extra ist kontraindiziert. Man appliziert deshalb einen Calciumhydroxid-Liner an pulpanahen Stellen der Kavität.

2. Dosieren und Mischen

Das Verhältnis von Pulver/Flüssigkeit für eine geeignete Konsistenz beträgt 3,6 / 1,0. Dieses wird erreicht durch Mischen von einem gestrichen vollen Meßlöffel (blau) Pulver und 1 Tropfen der Flüssigkeit.

Eine stopfbare dicke Mischung ist erforderlich um den späteren Abrasionsverlust zu minimieren. Ebenso ist eine glänzende Oberfläche zur Sicherstellung einer starken chemischen Bindung notwendig. Es ist daher sehr empfehlenswert, das vorgeschriebene Mischungsverhältnis zwischen Pulver und Flüssigkeit genau einzuhalten.

Vor jeder Entnahme die Flasche mit dem Pulver gut umschütteln, um das Pulver zu lockern. Der Meßlöffel wird zunächst überfüllt und dann am Abstreifer auf der Flasche auf gestrichen volle Dosierung gebracht. Das Pulver dann auf einen vorgesehenen Mischblock geben.

Die Flüssigkeitsflasche wird 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 Tropfen verwerfen.

Die vorgesehenen Mengen an Flüssigkeit und Pulver werden auf dem Mischblock vorgelegt. Mit Hilfe eines Plastikspatels wird die gesamte Menge Pulver in die Flüssigkeit eingemischt. Normalerweise ergeben ein Meßlöffel Pulver und ein Tropfen Flüssigkeit eine ausreichende Menge an gemischtem Zement. 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

Das fertig gemischte Material mit Hilfe eines geeigneten Instruments in die vorbereitete Kavität applizieren
Achtung: Keine Luftblasen in das



Füllungsmaterial einbringen! Das eingebrachte Material wird mit entsprechenden Instrumenten innerhalb der **Verarbeitungszeit (1:15 min bei 23°C)** modelliert. Zur Formung der Oberfläche kann eine Matrize angelegt werden. Die Netto-Abbindezeit beträgt ca. **3:30 min**.

Sofort nach dem Abbinden eine Oberflächenversiegelung auf die Restauration auftragen.

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 3:30 min nach der Applikation von GOeasy Glass Fill Extra 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. Staub- und Materialreste mit Wasser abspülen und die Oberfläche im ölfreien Luftstrom trocknen. Anschließend wird eine endgültige Schicht Oberflächenversiegeler auf die Restauration aufgetragen. Der Patient wird angewiesen, die Füllung 1 Stunde nicht zu belasten.

5. Abschließende Anmerkungen

Dieses Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch analog dieser Anweisungen bestimmt. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

GOeasy Glass Fill Extra 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 Glass Fill Extra nicht arbeiten.

Der Kontakt 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.

6. Lagerung

GOeasy Glass Fill Extra ist an einem kühlen Ort bei 4 bis 25 °C aufzubewahren. Die Lagertemperatur darf 25 °C nicht überschreiten.

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.

Instructions for Use EN

GOeasy Glass Fill Extra Esthetic conventional glass ionomer filling cement

GOeasy Glass Fill Extra is a classical restorative glass ionomer cement with improved esthetic and good physical properties. Besides its excellent fluoride release and excellent biocompatibility as glass ionomer cement GOeasy Glass Fill Extra also has good chemical bonding to dentin and enamel and a tight seal at the dentinal margins. Therefore it requires no enamel and dentin etching. Because of its radiopacity it ensures easy postoperative diagnosis.

GOeasy Glass Fill Extra meets the requirements of ISO 9917-1.

Indications

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

1. Tooth Preparation

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

If desired, place a matrix band.

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 Fill Extra 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 3.6 / 1.0. This can be obtained by mixing of one level scoop (blue colored) of powder and one drop of liquid.

A condensable thick mix is required to minimize abrasive loss, but a glossy surface is also need for strong chemical bond strength. Using the appropriate powder / liquid ratio is therefore strongly recommended.

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 provided. Avoid compressing powder into the spoon with the inside wall of the bottle.

Turn the liquid 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 are obviously not full-sized.

Use a small spatula to rapidly mix all the cement powder into the liquid. Usually one scoop powder/ one drop liquid should provide for sufficient amount of mixed cement. 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

Apply the mixed material into the prepared cavity by using a suitable placement instrument.

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

Form the cement with a placement or forming instrument within the **working time (1:15 minutes at 23 °C or 74°F)** and use a matrix. Net setting time is about **3:30 minutes**.

Immediately after setting, a varnish should be placed onto the surface of the restoration.

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.

Remove the matrix when the cement has achieved clinical set (**3:30 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.

Spray preparation dust away with water and dry the surface in an oilfree airstream.

Apply a final coating of varnish to the final finished surface of the restoration and instruct the patient not to expose it to any pressure for one hour.

5. 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 Fill Extra 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 Fill Extra.

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 Fill Extra with any other glass ionomer product.

6. Storage

Store GOeasy Glass Fill Extra in a cool 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 exclusively 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.