

## Gebrauchsanweisung DE GOeasy Glass Core & Line Glasionomerzement für den Stumpfaufbau

GOeasy Glass Core & Line ist ein röntgenopaker, fluoridhaltiger Glas-ionomerzement. Die sehr guten Bindungseigenschaften zum Zahnmaterial (Dentin und Schmelz) erfordern kein vorhergehendes Anätzen des Schmelzes und Dentins und sorgen für sehr guten Randschluß. Die zügig eintretende Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser erlaubt die Behandlung in einer Sitzung. Der Glasionomerzement ist hoch röntgenopak, daher ist leicht eine postoperative Diagnose sichergestellt. Dank seiner Biokompatibilität minimiert GOeasy Glass Core & Line Pulpa-Irritationen.

GOeasy Glass Core & Line erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9917-1.

### Indikationen

- Stumpfaufbau
- Intermediäre Restaurationen und Sandwich-Material für Klasse I und Klasse II-Kavitäten mit hoher Kaubelastung

### 1. Vorbereitung des Zahns

Die Präparation 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 Schmier-schicht zu entfernen. Den Dentin-Konditionierer mit Wasser entfernen und die Kavität im Luftstrom antrocknen aber nicht austrocknen.

Die Pulpaüberkappung mit GOeasy Glass Core & Line ist kontraindiziert. Man appliziert deshalb einen Calcium-

hydroxid-Liner (z.B. GOeasy Ca-Line) an pulpanahen Stellen der Kavität.

### 2. Dosieren und Mischen

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

Eine kondensierbare Mischung ist für einen minimalen späteren Abrasionsverlust erforderlich, jedoch ist eine glänzende Oberfläche ebenso 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 Meißlöffel wird zunächst überfüllt und dann am Abstreifer 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.

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 Sek.**

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

### 3. Legen der Füllung

Feuchtigkeit ist von den Oberflächen in

der Kavität mit Hilfe eines Wattebausches oder eines sanften Luftstromes zu entfernen. Dabei ist es jedoch sehr wichtig, daß die Dentin- und Schmelz-oberflächen nicht ausgetrocknet werden.

Die erforderliche Menge GOeasy Glass Core & Line anmischen und mit einem geeigneten Instrument applizieren und modellieren.

Achtung: keine Luftblasen in das Restaurationsmaterial einbringen!



Das eingebrachte Material wird mit entsprechenden Instrumenten modelliert. **Die Verarbeitungszeit ab Mischbeginn beträgt 1:30 Min. (bei 23°C).** Eine Matrize ist zu verwenden.

### Anmerkungen:

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

Man entfernt ca. **3:30 Min.** nach beendeter Applikation

(Netto-Aushärtezeit) die Matrize. **Die Gesamtaushärtezeit ab Mischbeginn beträgt ca. 5:00 Minuten.**

### 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.

Anschließend eine dünne Schicht eines Oberflächenversiegeler auf die Restauration auftragen.

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.

GOeasy Glass Core & Line darf bei Patienten nicht 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 Core & Line 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.

### 6. Lagerung

GOeasy Glass Core & Line 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 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 Core & Line

#### Core build-up glass ionomer cement

**GOeasy Glass Core & Line** is a radiopaque fluoride containing glass ionomer cement. The excellent chemical bonding to tooth material (dentine and enamel) requires no enamel and dentine etching and serves for excellent marginal seal. The early resistance to water uptake permits a one-visit-treatment. It is strongly radiopaque, thus is ensuring easy postoperative diagnosis. Due to its biocompatibility, pulp irritations are minimized.

GOeasy Glass Core & Line meets the requirements of ISO 9917-1.

#### Indications

- Core build-ups
- Intermediate restorative and sandwich material for heavy stress bearing Class I and Class II cavities

#### 1. Tooth Preparation

Clean the cavity preparation with pumice and water. 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 Core & Line is contraindicated. 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 1 level scoop (blue) of powder and 1 drop of liquid.

A condensable thick mix is required to minimize abrasive loss, but a glossy surface is also necessary for strong chemical bond strength. For application the appropriate powder / liquid ratio is 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 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 sec**.

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

#### 3. Filling

Remove moisture from the cavity surface either with a cotton pellet, or very gently with an air syringe blast. It is essential not to desiccate the dentine and enamel surfaces.

Mix the required amount of GOeasy Glass Core & Line and apply it by using a suitable placement instrument. Please see to it, that no air bubbles will be incorporated.

Form the material with a placement or forming instrument and use a matrix.

**Total working time from beginning the mixing is 1:30 min (at 23°C).**

#### 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.

Remove the matrix approx. **3:30 minutes** after having finished the application (**net setting time**). **Total setting time from start of mixing is approx. 5:00 min.**

#### 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.

Apply a final coating of varnish to the final finished surface of the restoration.

Instruct the patient not to expose the restoration 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 this instruction.

Do not use GOeasy Glass Core & Line 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 Core & Line.

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 Core & Line with any other glass ionomer product.

#### 6. Storage

Store GOeasy Glass Core & Line 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 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.**