

Gebrauchsanweisung DE GOeasy Flow Cem Duo – Automix 1:1 Dualhärtender Compositezement

GOeasy Flow Cem Duo ist ein dual härtendes dünnfließendes Composite für permanente Befestigungen. GOeasy Flow Cem Duo ist stark röntgenopak, mit relativ hohem Füllstoffgehalt und großer mechanischer Festigkeit.

GOeasy Flow Cem Duo basiert auf Methacrylaten und anorganischen Füllstoffen von 0.05-1µm. Der Füllstoffgehalt beträgt 61% (Gewichtsprozent) und 41 % (Volumenprozent).

GOeasy Flow Cem Duo erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 4049.

Indikationen

Permanente Befestigung von:
Inlays, Onlays, Kronen, Brücken und Veneers

Kontraindikationen

Die Anwendung von GOeasy Flow Cem Duo ist kontraindiziert

- wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich ist.
- bei einer Allergie gegen einen der Bestandteile von GOeasy Flow Cem Duo.

Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann GOeasy Flow Cem Duo bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiter verwendet werden.

Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muß zum Schutz der Pulpa bei tiefen Präparationen der Kavitätsboden immer mit einer dünnen Schicht aus härtendem Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

Wechselwirkung mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die

Aushärtung des Composites beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher unausgehärtetes



Compositmaterial nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.

Vorbereiten der Minimix-Spritze

Der Verschluß der Minimix-Spritze wird entfernt (**wegwerfen, nicht wiederverwenden!**). Eine der mitgelieferten 1:1-Mischkanülen aufsetzen und durch seitliches Verdrehen um 90° fixieren. Das Material kann nun direkt appliziert werden. **Die Verarbeitungszeit (bei 23°C) im selbsthärtenden Modus beträgt 2:00 Minuten ab Mischbeginn.**

Anmerkung:

Die ersten 2-3 mm des aus der Mischkanüle austretenden Materials (etwa die Menge eines Pfefferkorns) sollten verworfen werden. Dies gilt für jede neue Anmischung.

Die Minimix-Spritze mit der gebrauchten Mischkanüle als Verschluß im Dunkeln lagern.

Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen, Brücken und Veneers

1. Vorbereitung

Die klebseitigen Flächen der Restauration gemäß Herstellerangaben vorbereiten.

2. Befestigung indirekter Restaurationen

2.1. Zementierung von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken

Den präparierten Zahn mit einem

Haftvermittler (z.B. **GOeasy Etchbond Duo**)

gemäß Gebrauchsanweisung vorbereiten. Für das Befestigen (Vorbereitung der Restauration siehe 1.) wird GOeasy Flow Cem Duo in einer dünnen Schicht (ca. 0,5 mm) direkt auf die Klebeflächen der Restauration und auf die imprägnierten Zahnareale appliziert. Nun wird die Restauration unter leichtem Druck vollständig aufgesetzt. Wenn die Restauration einwandfrei sitzt, überschüssiges Material entfernen. Die Randbereiche der Restauration von jeder Seite für **20 Sekunden** lichterhärten. Der dual härtende Zement härtet innerhalb von **3 Minuten** von selbst aus.

2.2. Befestigung von Veneers

Die Veneers werden mit Try-in-Gel an den zu beklebenden Zahn angepasst. Man entfernt dann das Gel wieder von den Schmelzflächen und verwendet Bimsmehl auf einem Polierbürstchen. Der Kontakt mit der Gingiva sollte vermieden werden, um Blutungen zu verhindern. Man spült mit Wasser ab und trocknet mit ölfreier Luft. Der mit dem Veneer zu beklebende Zahn ist mit Matrizenstreifen in den Approximalräumen zu isolieren, um benachbarte Zähne vor dem Ätzmittel und Bonding zu schützen.

Auf die mit Veneers zu beklebenden

Schmelzflächen wird **GOeasy Etchbond Duo** gemäß Gebrauchsanweisung appliziert.

Danach GOeasy Flow Cem Duo in einer dünnen Schicht auf die so präparierten Zähne

applizieren.

Die Matrizen-Streifen werden entfernt, bevor die Veneers auf die Zähne gesetzt werden.

Nach der Platzierung der Veneers wird **20 Sekunden** lang mittels einer Dentallampe durch die Zahnschubstanz und das Veneermaterial hindurch lichtgehärtet. Falls jedoch nicht garantiert werden kann daß das Licht für eine Aushärtung ausreicht, härtet GOeasy Flow Cem Duo innerhalb von **3 Minuten** von selbst aus. Nach beendeter Aushärtung wird finiert und die Ränder in üblicher Weise poliert.

Warnhinweise

- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und kann zu einer Überempfindlichkeit gegenüber Methacrylaten führen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

Lagerung

Nicht über 20°C lagern. Bis zur 1. Benutzung im Kühlschrank lagern. Angebrochenes Material innerhalb von 3 Monaten verbrauchen.

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 Flow Cem Duo – Automix 1:1 Dual cure composite cement

GOeasy Flow Cem Duo is a dual cure easy flowing composite cement for permanent cementations. GOeasy Flow Cem Duo is a strongly radiopaque and relatively high filled composite of very high strength.

GOeasy Flow Cem Duo is based on methacrylate resin and inorganic filler particles of 0.05-1 µm. The total filler load is 61 % and the total filler volume 41 %. GOeasy Flow Cem Duo meets the requirements of ISO 4049.

Indications of GOeasy Flow Cem Duo

Permanent cementation of:
inlays, onlays, crowns, bridges and veneers

Contraindications

The placement of GOeasy Flow Cem Duo is contraindicated

- If a dry working area or the recommended application technique are not possible
- If the patient is known to be allergic to any of the ingredients in GOeasy Flow Cem Duo.

Side effects

Side effects are not known to date. In singular cases, GOeasy Flow Cem Duo may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used. Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore protect pulp in deep cavities with a thin layer of calciumhydroxide material.

Incompatibility with other materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials containing eugenol.

Preparing the Minimix-Syringe

Remove the cap of the Minimix-syringe and throw it away (**do not use it again!**). It is replaced by one of the supplied 1:1 mixing cannulas. Make sure that the guidance of the Minimix-syringe is aligned with that of the mixing cannula and turn the cannula 90° clockwise until it locks in position. The material is now ready for application.

The working time (23°C (74°F)) in the self cure mode is 2:00 minutes from start of mixing.

Note:

Discard the first 2-3 mm of the extruded material (about the size of a peppercorn). This must be done for each new mix.

Store used Minimix-syringe with fixed used mixing cannula in the dark.

Cementing of inlays, onlays, crowns, bridges and veneers

1. Preparing

Prepare the luting surface of the restoration according to manufacturer instructions.

2. Cementing of the indirect restoration

2.1. Cementing of inlays, onlays, crowns and bridges

Prepare the tooth surface and apply a bonding agent (e.g. GOeasy Etchbond

Duo) according to the corresponding user instructions. For cementing (preparation of the restoration see 1.) apply a uniform coating (0.5 mm) of GOeasy Flow Cem Duo on the luting side of the inlays, onlays, crowns and bridges and – if necessary - on the prepared tooth areas. Seat the restoration under light pressure. Have the patient bite slowly into the habitual occlusion. Remove excess material. Light cure all marginal areas of the restoration for 20 seconds from each direction. The dual cure cement system will auto cure within 3 minutes.

2.2. Cementing of veneers

Optional try-in the veneers with Try-in Gel. Clean try-in Gel off the enamel surfaces, using pumice in a rubber cap. Avoid gingival contact to prevent bleeding. Rinse with water and dry with oil-free air. Isolate the teeth to be veneered with interproximal strips to protect adjacent teeth (not being veneered) from the etchant and bonding agent.

Apply **GOeasy Etchbond Duo** according to the corresponding directions for use onto the enamel areas to be veneered.

Apply GOeasy Flow Cem Duo onto the prepared tooth surface in a thin layer.

Remove matrix strips prior to placing the veneers on the teeth.

After placement of the veneer, light cure for **20 sec** with a dental curing unit through tooth structures and the veneer material. If the light through the veneer material is not sufficient or a light cure cannot guaranteed to be sufficient, GOeasy Flow Cem Duo selfcures within **3 minutes**. After curing finish and polish margins in the usual manner.

Warnings

- Unpolymerized materials may have an irritating effect and may lead to a sensitizing reaction against methacrylates.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required.
- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.

Storage

Do not store above 20 °C (68 °F). Store unopened material in the refrigerator. Opened cartridges have to be used up within 3 months.
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.