

Gebrauchsanweisung DE
GOeasy Provi Temp - AUTOMIX 4:1
Selbsthärtendes, ästhetisches Material zur Herstellung provisorischer Kronen und Brücken

GOeasy Provi Temp ist ein selbstanmischbares Zweikomponentenmaterial in Automix-Kartuschen auf Basis multifunktionaler Methacrylate. Es dient zur Herstellung von kurz- und langzeitigen provisorischen Kronen und Brücken, Inlays, Onlays und Veneers direkt am Patienten. Das Material ist wegen seiner hohen Endhärte bei großer Elastizität für die Herstellung von großen Brücken besonders geeignet. GOeasy Provi Temp ist methyldimethacrylatfrei. Seine Aushärtungstemperatur liegt unter 40 °C. Nach der Fertigstellung schützt das Provisorium die präparierten Zähne gegen externe Einflüsse und erhält die Okklusion. Das ausgehärtete Provisorium zeigt sehr gute Biege- und Abrasionsfestigkeitswerte, eine geringe Polymerisationsschrumpfung und äußerste Passgenauigkeit. Die gute Polierbarkeit, hohe Farbstabilität und Fluoreszenz sorgen für ein perfektes Aussehen.

Kontraindikationen
 Die Anwendung von GOeasy Provi Temp ist kontraindiziert bei einer Allergie gegen Acrylate.

Nebenwirkungen
 In seltenen Fällen kann GOeasy Provi Temp bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit zu einem der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiter verwendet werden.

Anwendung

1. Vorbereiten der Abformung
 Vor der Stumpfpräparation bzw. einer vorgesehenen Extraktion erfolgt eine Situationsabformung mittels additionsvernetzender Silikonabformmassen (lagerstabile Abformungen!) bzw. mit Alginaten. Zur Verbesserung der Stabilität des Provisoriums die Interdentalfahnen aus dem Abdruck heraus schneiden. Bei Lücken im Molarenbereich kann es erforderlich sein, zwischen den Pfeilerzähnen eine Rille in die Abformung zu schneiden um eine stegförmige Verbindung zu erhalten.

Anmerkung:
 In der Silikonabformung vorhandene Unterschnitte ausgleichen und gegebenenfalls Abflußrillen anbringen.

2. Vorbereiten der Automix-Kartusche
 Der Verschluss der Automix-Kartusche wird entfernt (**wegwerfen, nicht wiederverwenden!**). Eine der mitgelieferten 4:1-Mischkanülen aufsetzen und durch seitliches Verdrehen um 90° fixieren. Das zugehörige Austragegerät wird sodann mit

der GOeasy Provi Temp-Kartusche bestückt und ist sofort applikationsbereit.

Anmerkung:
 Das zuerst aus der Mischkanüle austretende Material (etwa die Menge einer Erbse) sollte verworfen werden. Danach ist die Mischung perfekt. Dies gilt für jede neue Anmischung.

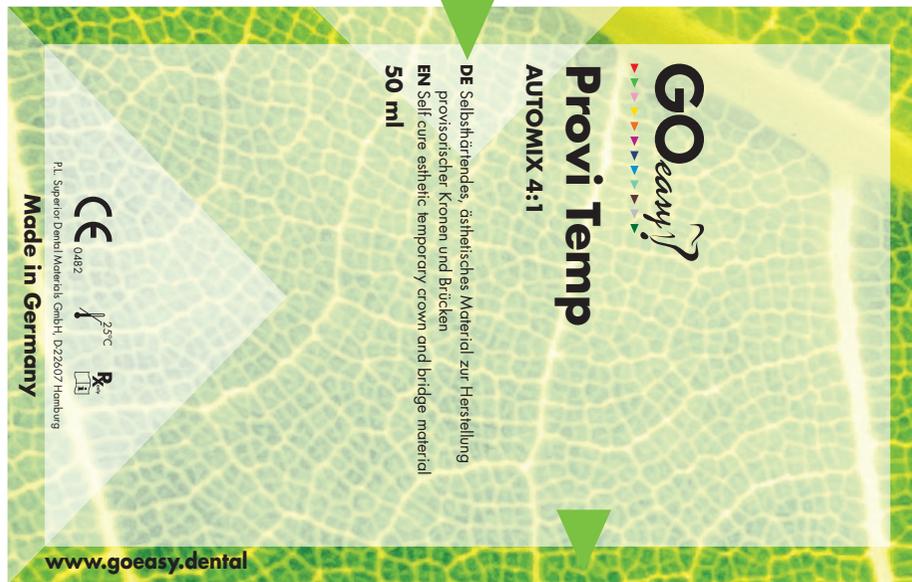
Die Automix-Kartusche mit der gebrauchten Mischkanüle als Verschluss lagern.

3. Applikation
 Das Applizieren in die Situationsabformung erfolgt unter leichtem Druck direkt aus der Mischkanüle. Um Blasen zu vermeiden, die Mischkanüle immer in das Material eingetaucht lassen und vom Boden her auffüllen. Die Verarbeitungszeit von GOeasy Provi Temp beträgt 50 Sekunden (bei 23 °C)

Nach 3-4 Minuten (Aushärtezeit bei 23 °C), wenn das Material sich noch in einem elastischen Zustand befindet, die Abformung zusammen mit dem Provisorium aus dem Mund entnehmen.

Anmerkung:
Den Abbindevorgang intraoral (z.B. mit einer Sonde) anhand des Überschusses bzw. am Vorwall/Modell kontrollieren. Die Mundtemperatur hat einen signifikanten Einfluß auf das Aushärteverhalten und das Provisorium kann nur während der elastischen Phase zerstörungsfrei entfernt werden.

4. Härtung und Bearbeitung
 Wenn möglich das Provisorium während der vollständigen Aushärtung in der Situationsabformung belassen. Optimal erfolgt die vollständige Aushärtung in heißem (45 °C-55 °C) Wasser (z. B. Polymerisationsdrucktopf) in ca. 4:30 Minuten



a. Applikation im Mund
 Die Situationsabformung an den erforderlichen Stellen mit GOeasy Provi Temp befüllen. Den Abdruck innerhalb der Verarbeitungszeit (50 Sekunden bei 23 °C) im Mund reponieren. Nach 1-2 Minuten (Aushärtezeit im Mund bei 37 °C), wenn das Material sich noch in einem elastischen Zustand befindet, die Abformung zusammen mit dem Provisorium aus dem Mund entnehmen.

b. Applikation auf dem Modell
 Die Situationsabformung an den erforderlichen Stellen mit GOeasy Provi Temp befüllen. Den Abdruck innerhalb der Verarbeitungszeit (50 Sekunden bei 23 °C) auf dem Modell reponieren.

ab Mischbeginn. Bei Raumtemperatur ist die Aushärtung nach ca. 6 Minuten ab Mischbeginn abgeschlossen. Nach Entnahme aus der Abformung die Überschüsse und mögliche Unterschnitte entfernen. Danach kann das Kunststoffprovisorium mit rotierenden Instrumenten bearbeitet und hochglanzpoliert werden kann.

Schleifstaub nicht einatmen, Mundschutz oder Absaugung verwenden!

Anmerkung:
 Die durch Luftsauerstoff hervorgerufene Inhibitionsschicht an der Oberfläche von GOeasy

Provi Temp-Provisorien muß vor der Bearbeitung mit einem geeigneten Lösungsmittel (z. B. Ethanol) entfernt werden.

5. Befestigung des Provisoriums
 GOeasy Provi Temp-Provisorien sollten vorzugsweise mit eugenolfreien provisorischen Zementen (z.B. mit GOeasy Provi Temp Cem) eingesetzt werden. Werden eugenolhaltige provisorische Zemente eingesetzt, ist zu beachten, daß es bei späterer eventueller Verwendung von Composit-Befestigungszementen zu Aushärtungsschwierigkeiten kommen kann.

6. Reparatur des Provisoriums
 GOeasy Provi Temp-Provisorien zeichnen sich durch hohe mechanische Stabilität aus. Sollte dennoch ein GOeasy Provi Temp-Provisorium brechen, wird folgendes Verfahren empfohlen:

a) Bruch des Provisoriums kurz nach der Herstellung:
 Die Bruchstellen werden mit neuem GOeasy Provi Temp aus der Kartusche verbunden.

b) Bruch eines getragenen GOeasy Provi Temp-Provisoriums:
 Die Bruchstelle wird mit einer Fräse oder einem Sandstrahler leicht angeraut und sollte mit Unterschnitten versehen werden. Die so präparierte Bruchstelle wird mit frisch angemischtem GOeasy Provi Temp-Material verbunden. Zur Beschleunigung der vollständigen Polymerisation kann das reparierte Provisorium einige Minuten in 50 °C warmes Wasser gelegt werden.

7. Besondere Hinweise
 Nicht abgedunenes GOeasy Provi Temp-Material kann mit alkoholgetränkten Tüchern oder ähnlichen Lösungsmitteln entfernt werden.

8. Warnhinweis
 GOeasy Provi Temp ist methyldimethacrylatfrei, enthält jedoch andere Methacrylate. Bei empfindlichen Patienten läßt sich eine Sensibilisierung durch GOeasy Provi Temp nicht ausschließen.

Sollten allergische Reaktionen auftreten, ist der Gebrauch von GOeasy Provi Temp einzustellen. Nicht bei Patienten anwenden, die allergische Reaktionen auf Acrylate zeigen.

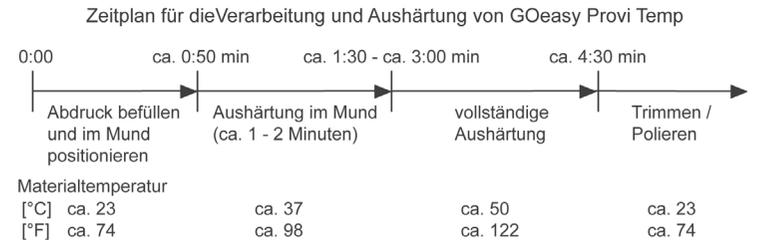
Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
 Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.

9. Lagerung
 Nicht über 25 °C lagern!
 Nach Ablauf des Verfalldatums 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 Verkauflichkeit 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, insbesondere, abhängig 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.



Wenn die vollständige Aushärtung bei Raumtemperatur erfolgt, kann die abschließende Bearbeitung des Provisoriums nach ca. 6 Minuten (ab Mischbeginn) erfolgen.

Instructions for Use EN

GOeasy Provi Temp - AUTOMIX 4:1

Self cure esthetic temporary crown and bridge material

GOeasy Provi Temp is an automatically mixed two component material in Automix-cartridges based on multifunctional methacrylic esters. The temporary material is a very easy and comfortable material for creating short- and long-term temporary crowns or bridges, onlays and veneers. Because of its flexibility, the material is especially suitable for longer bridge spans.

GOeasy Provi Temp is free of methylmethacrylate. Its temperature derived while curing is lower than 40 °C (104°F). As a temporary crown or bridge it protects the prepared teeth against external influences and preserves the occlusion. It shows increasing transverse strength, good abrasion resistance and low polymerization shrinkage. It fits perfect. Showing good polishability, good color stability and fluorescence it looks perfect.

Contraindications

If the patient is known to be allergic to acrylates.

Side effects

In singular cases, GOeasy Provi Temp may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used.

Application

1. Impression taking

Before preparing of stumps or before a planned extraction of a tooth a situation impression is made by addition curing silicones (long storage stability!) or by alginates. For better stability of the temporary interdental areas are carved out. In molar areas with teeth absent it may be necessary to cut a groove in the impression between the abutments to create a bridge-like connection between the tooth units.

Note:

In the silicone impression block out undercuts and if necessary cut grooves into the impression.

2. Preparing of the Automix-cartridge

Remove the cap of the Automix-cartridge and throw it away (**do not use it again!**). Attach one of the supplied 4:1 mixing cannulas. Make sure that the guidance of the Automix-cartridge is aligned with that of the mixing cannula and turn the cannula 90° clockwise until it locks in position. The application gun loaded with the prepared cartridge and is ready for application.

Note:

The initial extrusion from the mixing cannula (about

the size of a pea) should be discarded. Then the following mix will be perfect. This must be done for each new mix.

Leave the used mixing cannula on the cartridge. It serves as a cap.

3. Forming of the temporary crowns / bridges

GOeasy Provi Temp is automatically mixed when dispensed with slight and even pressure directly into the situation impression made before. Filling should occur from bottom upward to prevent voids. Working time of GOeasy Provi Temp is 50 seconds (at room temperature 23 °C/74 °F)

a. Application in the mouth

Load the situation impression with GOeasy Provi Temp. Seat the impression within the working time (50 seconds at 23 °C/74 °F) onto the prepared areas of the teeth.

After 1-2 minutes (setting time in mouth 37 °C/98 °F) the material shows hardened but still elastic condition and can be removed from the teeth together with the situation impression.

b. Application on the model

Load the situation impression with GOeasy Provi Temp. Seat the impression within the working time (50 seconds at 23 °C/74 °F) onto the prepared areas of the model.

After 3-4 minutes (setting time at 23 °C/74 °F) the material shows a hardened but still elastic condition and can be removed from the model together with the situation impression.

Note:

The setting reaction has to be checked with excess material intra-orally (e.g. with a scaler) resp. on the model. Temperature in mouth has a significant effect on setting reaction and the temporary can only be removed without destruction during the elastic state.

4. Post curing and finishing

If possible, leave the temporary in the situation impression during post curing. Optimally the temporary is post cured in warm (45-55 °C /113-131 °F) water (e.g. in a hot cure polymerization device) until reaching its final hardness (approx. 4:30 min from start of mixing). Post curing at room temperature is completed after about 6 minutes from start of mixing.

After removal from the impression excess material and proximal undercuts are removed. Then the temporary acrylic can be worked out with rotary instruments and can be polished to high gloss.

Do not breathe polishing dust; use suitable mouth protective device, safety glasses and aspiration!

Note:

The oxygen inhibited smear layer on the surface caused by the acrylic system can not be fully avoided and should be removed before working out. It can easily be removed by alcohol or other suitable solvents.

5. Cementing of the temporary

GOeasy Provi Temp temporary crowns or bridges preferably should be cemented with an eugenol-free temporary cement (e.g. GOeasy Provi Temp Cem). In case of using eugenol-containing cements it should be considered that later used acrylate based cements could be hindered in hardening (inhibition of curing reaction by traces of remained eugenol).

6. Repairs

GOeasy Provi Temp temporaries show high mechanical strength. However, if a temporary breaks the following procedures are recommended:

a) Fracture shortly after production

Both ends of the fracture are refixed with freshly extruded GOeasy Provi Temp.

b) Fracture of longer existing temporary

The areas of fracture are cleaned and roughened and provided with some mechanical retentions. Thus prepared, the fractured areas can be joint with freshly extruded GOeasy Provi Temp. To enhance the curing place for some minutes in warm water.

7. Special hints

Non hardened GOeasy Provi Temp can easily be removed with alcohol or other suitable solvents.

8. Precautions

GOeasy Provi Temp is free of methylmethacrylate but contains other methacrylates.

With susceptible patients, sensitization to GOeasy Provi Temp cannot be excluded. GOeasy Provi Temp should not be used any more, if allergic reactions are observed. Do not use for patients with allergic reactions against acrylates.

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.

9. Storage

Do not store above 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!

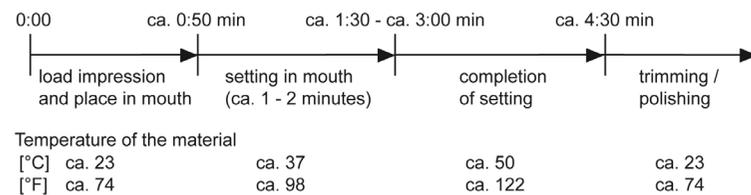
For dental professional use only!

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.

Time Table of application and curing of GOeasy Provi Temp



If the completion of setting takes place at room temperature, trimming / polishing can be done after 6 minutes (from start of mixing)