

Gebrauchsinformation » *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1*«

Produktbeschreibung

Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1 ist ein methacrylatfreies, provisorisches Kronen- und Brückenmaterial auf Bis-Acryl-Basis. Das Material wird automatisch im Verhältnis von 1:1 angemischt. Wegen der ausgezeichneten mechanischen Werte ist *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* äußerst bruchfest und somit bestens zur Herstellung von Langzeitprovisorien geeignet. *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* garantiert eine hohe Passgenauigkeit der gefertigten Provisorien mit exaktem Randschluss.

Indikation

- Ausgedehnte Zahndefekte: Karies, starker Verschleiß, traumatische Verletzungen der Zahnhartsubstanz
- Form- und Stellungsanomalien der Zähne
- Zahnverlust

Kontraindikation

Das Material nicht bei Kontaktallergien oder bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe verwenden.

Zweckbestimmung

Herstellung von provisorischen Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers und Langzeitprovisorien

Verwendungsbeschränkung

Das Material nur zur Herstellung provisorischer Restaurationen verwenden

Vorgesehener Anwender

Zahnarzt, zahnärztliches Assistenzpersonal und Zahntechniker

Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

Empfohlene Anwendung

Vor der Stumpf- bzw. Brückenpräparation oder einer vorgesehenen Extraktion erfolgt eine Situationsabformung mittels Alginate oder Silikon. Die Interdentalfahnen der Abformung sollten für eine verbesserte Stabilität des später gefertigten Provisoriums herausgeschnitten werden. Bei Alginateabformungen *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* möglichst unmittelbar nach der Abdrucknahme einbringen.

Empfohlene Anwendung und elastische Phase

1. Die präparierten Zähne trocknen und die Stümpfe, umgebenes Gewebe sowie eventuell vorhandene Kunststoffe mit einem Trennmittel (z.B. Vaseline) leicht benetzen.
2. Für die Applikation von *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* sollte im tiefsten Teil der Abformung begonnen und diese dann zu den gingivalen Bereichen hin aufgefüllt werden. Zur Vermeidung von Luftblasen die Spitze der Mischkanüle immer im Material eingetaucht lassen.
3. Die gefüllte Abformung innerhalb von 30 s in den Mund reponieren.
4. Circa 1:45 bis 2:15 min nach der Anmischung ist *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* in einem festelastischen Zustand und kann problemlos aus dem Mund entfernt werden. Der Aushärtungsprozess muss intraoral beobachtet werden (z.B. mit einer Sonde), da die Abnahme des Provisoriums problemlos nur während der elastischen Phase möglich ist.
5. Die endgültige chemische Aushärtung von *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* erfolgt innerhalb von 4 min nach Mischbeginn. Hierzu sollte das Provisorium in den Abdruck zurückgesetzt werden. Nach dem Entfernen der sauerstoffinhibierten Schicht durch ein Lösungsmittel (z.B. Alkohol) kann das Provisorium nachgearbeitet und poliert werden. Für eine glänzende Oberflächenversiegelung kann Varnish & Bond auf das gesamte Provisorium aufgetragen und lichtgehärtet werden (gem. Herstellerangaben).
6. Zur Befestigung des Provisoriums dienen handelsübliche provisorische Zemente (z.B. *Temporary luting cement*).

Reparatur des Provisoriums

Mit *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* hergestellte Provisorien zeichnen sich durch hohe mechanische Stabilität aus. Sollte dennoch ein Provisorium brechen, so wird folgendes Verfahren empfohlen:

Bruch des Provisoriums kurz nach der Herstellung

Bruchstellen mit frisch angemischtem *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* verbinden.

Die Bruchstücke für ca. 3 min zusammenpressen. Ist *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* vollständig chemisch ausgehärtet, kann das Provisorium wie gewohnt ausgearbeitet werden.

Bruch eines älteren oder getragenen Provisoriums

Die Bruchstelle wird angeraut und sollte mit Unterschnitten versehen werden.

Die so präparierte Bruchstelle wird mit frisch angemischtem *Bis-acrylic temporary crown & bridge material 1:1* verbunden. Der Einsatz eines Composite-Bonds (z.B. Varnish & Bond) für verbesserte Haftung wird empfohlen.

Die Bruchstücke für ca. 3 min zusammenpressen.

Ist *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* vollständig chemisch ausgehärtet, kann das Provisorium wie gewohnt ausgearbeitet werden.

Zeitablauf

0 min	Einspritzen in die Abformung
0-30 s	Einsetzen des Abdrucks in den Mund
1:45-2:15 min	Entnahme aus dem Mund
4 min	Vollständige chemische Aushärtung

Hinweise zur Anwendung

Wird das Material mithilfe einer Einmalapplikation direkt im Mund des Patienten ausgebracht, so ist diese aus hygienischen Gründen nur bei einem Patienten zu verwenden.

Wechselwirkungen

- Überreste von Materialien auf Methacrylat-Basis können das Abbindeverhalten von Silikonabform- und Bissregistrierungsmaterialien verändern.
- Eugenolhaltige Materialien, Feuchtigkeit und ölhaltige Luft können die Polymerisation an der Kontaktstelle verhindern.

Handhabung der Kartusche

Das Dosieren und Mischen erfolgt automatisch durch Auspressen mit einer Mischkanüle. Bei Verwendung einer neuen Kartusche zunächst Transportverschluss entfernen. Anschließend kann die Mischkanüle aufgesetzt werden. Nach der Anwendung und bis zum nächsten Einsatz die Mischkanüle als Verschluss auf der Kartusche belassen. Erst bei erneuter Verwendung wird die Mischkanüle durch eine neue ersetzt.

Hinweis: Bei erstmaligem Gebrauch einer Kartusche das zuerst ausgetretene Material (etwa die Menge einer Erbse) verwerfen.

Restrisiken / Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. Nicht auszuschließen ist das Restrisiko einer Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials.

Warnungen / Vorsichtshinweise

- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Kontakt mit der Haut vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontakts die betroffene Stelle sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Kontakt mit den Augen vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts sofort gründlich mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.
- Herstellerangaben von anderen Produkten, die mit dem Material/den Materialien verwendet werden, beachten.

- Schwerwiegende Vorkommnisse mit diesem Produkt sind dem Hersteller sowie den zuständigen Meldebehörden anzuzeigen.

Leistungsmerkmale des Produkts

Druckfestigkeit: ≥ 250 MPa, Biegefestigkeit ≥ 75 MPa

Lagerung / Entsorgung

- Bei 2 bis 25 °C/36 bis 77 °F trocken lagern! Idealerweise sollte das unangebrochene Material im Kühlschrank aufbewahrt werden.
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.
- Unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgen.

Zusammensetzung

Dentalgläser, UDMA, EBPADMA, Bis-GMA, TEDMA, Additive.

Handelsformen

REF 1108 1 Kartusche (A2) à 50 ml
 15 Mischkanülen



Instructions for use » *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1*«

Product description

Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1 is a bis-acrylic based temporary crown and bridge material that is free from methyl methacrylate. The material is automatically mixed in a ratio of 1:1. Thanks to its excellent mechanical values, *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* is extremely fracture-resistant and thus most suitable for fabricating long-term temporary restorations. *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* guarantees a highly accurate fit of the finished temporary restoration with optimal marginal fit.

Indications

- Extensive tooth defects: Tooth decay, severe wear, traumatic injuries of the dental enamel
- Shape and positional anomalies of the teeth
- Tooth loss

Contraindications

Do not use the material where there are contact allergies or known allergies to any of the components.

Intended use

Fabrication of temporary crowns, bridges, inlays, onlays, partial crowns, veneers and long-term temporaries

Limitations of use

Use the material to create temporary restorations only

Intended users

Dentist, dental assistant staff and dental technicians

Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

Recommended use

A dental impression should be taken using alginate or silicone before preparing a stump for a crown or bridge or before a planned extraction. The interdental flash of the impression should be cut away to improve the stability of the temporary restoration to be fabricated at a later stage. When using alginate impressions, apply the *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* as soon as possible after taking the impression.

Recommended use and elastic phase

1. Dry the prepared teeth and lightly coat the stumps, surrounding tissue and any existing synthetic material with a separating agent (e.g. Vaseline).
2. Apply *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* into the deepest section of the impression and then fill up to the gingival areas. Always keep the mixing tip immersed in the material to avoid air bubbles.
3. Reposition the filled impression in the mouth within 30 seconds.
4. *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* has a firm, elastic consistency approximately 01:45 to 02:15 min after mixing and can be easily removed from the patient's mouth. The curing process must be monitored intra-orally (e.g. with a probe), as the temporary restoration can only be easily removed during the elastic phase.
5. The final chemical curing of *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* occurs within 04:00 min after mixing. To this end, the temporary restoration should be placed back into the impression. After the removal of the oxygen-inhibited layer with a solvent (e.g. alcohol), the temporary restoration can be refined and polished. For a shiny surface sealing, Varnish & Bond can be applied to the entire temporary restoration and light-cured (according to the manufacturer's instructions).
6. Commercially available temporary cements (e.g. *Temporary luting cement*) can be used for luting the temporary restoration.

Repair of temporary restorations

A feature of temporary restorations fabricated using *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* is their high mechanical strength. If a temporary restoration should fracture, however, we recommend the following procedure:

Fracture of the temporary restoration shortly after fabrication

Bond the fractures with freshly mixed *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1*.

Press the fragments together for approx. 03:00 min. After *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* is completely chemically cured, the temporary restoration can be finished as usual.

Fracture of an older or in situ temporary restoration

Roughen the fractured sections and prepare undercuts.

Bond the prepared fracture with freshly mixed *Bis-acrylic temporary crown & bridge material 1:1*. We recommend using a composite bonding agent (e.g. Varnish & Bond) to improve the bond.

Press the fragments together for approx. 03:00 min.

After *Bis-acrylic temp. crown & bridge mat 1:1* is completely chemically cured, the temporary restoration can be finished as usual.

Timing

00:00 min	Injection into the impression
00-30 s	Insert the impression into the mouth
01:45-02:15 min	Removal from the mouth
04:00 min	Complete chemical self-curing

Notes for use

If the material is applied to the patient's mouth with a single use applicator, the single use applicator must be used for this one patient only for hygienic reasons.

Interactions

- Residues of methacrylate-based materials may alter the setting behavior of the silicone impression and bite registration materials.
- Materials containing eugenol, moisture and oily air may inhibit polymerization at the contact area.

Cartridge handling

The material is dosed and mixed automatically by being extruded through a mixing tip. When using a new cartridge, remove the transport cap first. The mixing tip can then be fitted. After use and until the next treatment, leave the mixing tip on the cartridge as a seal. The used mixing tip is replaced with a new tip when the device is used for the next treatment.

Note: When using a cartridge for the first time, discard a small amount of the initially ejected material (e.g. a pea-sized amount).

Residual risks / side effects

There are no known side effects to date. The residual risk of hypersensitivity to components in the material cannot be ruled out.

Warnings / precautions

- For dental use only!
- Keep out of the reach of children!
- Avoid contact with the skin! In the event of accidental skin contact, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- Avoid eye contact! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- Follow the manufacturer's instructions for other products that are used with the material/materials.
- Serious incidents involving this product must be reported to the manufacturer and to the responsible registration authorities.

Performance characteristics of the device

Compressive strength: ≥ 250 MPa, flexural strength ≥ 75 MPa

Storage / disposal

- Store in a dry place at 2 to 25°C/36 to 77°F! Ideally, the unopened material should be kept in a refrigerator.
- Do not use after the expiration date.
- Disposal must comply with national regulations.

Composition

Dental Glass, DMA, EBPADMA, Bis-GMA, TEDMA, additives.

Packaging

REF 1108 1 Cartridge (A2) @ 50 ml

15 Mixing-Tips

