

## »Temporary composite luting cement transparent«

de

### Produktbeschreibung

*Temporary composite luting cement transparent* ist ein transluzenter, dualhärtender Composite-Befestigungszement, der zur provisorischen Befestigung von provisorischen Kronen, Brücken, Veneers, Inlays und Onlays indiziert ist. *Temporary composite luting cement transparent* wird in der Doppelspritze automatisch gemischt und direkt appliziert.

### Indikation

- Ausgedehnte Zahndefekte: Karies, starker Verschleiß, traumatische Verletzungen der Zahnhartsubstanz
- Zahnverlust

### Kontraindikation

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

### Zweckbestimmung

- Temporäre Befestigung von provisorischen Kronen, Brücken, Inlays und Onlays sowie von provisorischen Veneers.
- Temporäre Befestigung der implantatgetragenen Übergangsprothese.

### Verwendungsbeschränkung

Das Material nicht direkt auf der exponierten Zahnpulpa verwenden.

### Vorgesehener Anwender

Zahnarzt

### Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

### Empfohlene Anwendung

1. Bei Bedarf Zahnstumpf, Stumpf Aufbau oder Provisorium mit Trennmittel versehen (s.a. Hinweise zur Anwendung).
2. Material in die Versorgung applizieren.
3. Restauration innerhalb von 60 s nach Mischbeginn einsetzen und mit leichtem Druck auf dem trockenen, präparierten Zahn befestigen.
4. Ggf. Patienten anweisen, in die habituelle Okklusion zu gehen.
5. Zementüberschüsse innerhalb von 75 - 120 s nach dem Einsetzen der Versorgung mit Hilfe eines Microbrushes, Pinsels, Schaumstoffpellets oder Scalers entfernen. Zementüberschüsse sind durch Trocknung mit öl- und wasserfreier Luft leichter zu erkennen. Interdental gelegene Überschüsse vorsichtig mit Zahnseide entfernen. Alternativ können die Zementüberschüsse kurz (1-2 s pro Seite) mit Licht angehärtet und mit einem Scaler entfernt werden.
6. Material für 360 - 420 s ab Mischbeginn vollständig chemisch aushärten lassen.
7. Lichtdurchlässige Versorgungen: Bei Bedarf das Material zusätzlich mit einem geeigneten Lichtgerät für mindestens 20 s bei einer Lichtintensität von mindestens 600 mW/cm<sup>2</sup> pro Seite belichten.

### Zeitablauf

Verarbeitungszeit (inklusive Mischzeit)	max. 60 s
Überschussentfernung (ohne Lichthärtung).	75 - 120 s nach Einsetzen der Restauration
Optional: Belichtungsdauer zur Überschussentfernung (pro Seite)	1-2 s
Intraorale Aushärtung	360 - 420 s
Lichthärten (pro Seite)	20 s bei einer Lichtintensität von mindestens 600 mW/cm <sup>2</sup>

### Hinweise zur Anwendung

- Lichtgeräte sollten eine Lichtstärke von 600 mW/cm<sup>2</sup> aufweisen, bei 450 nm emittieren und regelmäßig auf ihre Leistung überprüft werden. Das Licht sollte so nah wie möglich am Material platziert werden. Herstellerangaben beachten.
- Das Material haftet an Compositen. Vorhandene Füllungen, Unterfüllungen oder Aufbaufüllungen auf Composite-Basis vor der Verwendung des Materials mit einer dünnen Schicht Trennmittel (z. B. Vaseline, K-Y Jelly) versehen. Bei Weiterverwendung des Provisoriums vorab Trennmittel auftragen.
- Eine Entfernung des Zements aus der Restauration wird durch Ultraschall erleichtert.

### Wechselwirkungen

Nicht in Verbindung mit eugenol-/nelkenölhaltigen Materialien verwenden, da sie die Aushärtung des Materials beeinträchtigen können.

### Handhabung der Doppelspritze

Die Doppelspritzen und Kartuschen ermöglichen das automatische Dosieren und Anmischen, was eine zeitsparende und direkte Applikation ermöglicht. Bei Verwendung einer neuen Doppelspritze zunächst Transportverschluss entfernen. Anschließend kann die Mischkanüle aufgesetzt werden. Nach der Anwendung und bis zum nächsten Einsatz die Mischkanüle als Verschluss auf der Doppelspritze belassen. Erst bei erneuter Verwendung wird die Mischkanüle durch eine neue ersetzt.

**Hinweis:** Beim erstmaligen Gebrauch einer Doppelspritze oder Kartusche das zuerst austretende 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

- 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.

## »Temporary composite luting cement transparent«

- 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  $\leq 150$  MPa

### Lagerung/Entsorgung

- Bei Raumtemperatur (15 bis 25 °C/59 bis 77 °F) trocken lagern!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
- Die benutzte Mischkanüle nach der Applikation als Verschluss auf der Spritze belassen!
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden!
- Unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgen.

### Zusammensetzung

Dentalglas, EBPADMA, aliphatisches Urethanmethacrylat, ungesättigte Polyesterharzmischung, TEDMA, HEMA, SiO<sub>2</sub>, Additive.

### Handelsformen

REF 2092MDR	1 Doppelspritze à 5 ml, 10 Mischkanülen
-------------	--



## »Temporary composite luting cement transparent«

en-US

### Product description

*Temporary composite luting cement transparent* is a transparent, dual-cure composite luting cement that is indicated for temporary luting of temporary crowns, bridges, veneers, inlays, and onlays. *Temporary composite luting cement transparent* is automatically mixed in the double-barreled syringe and applied directly.

### Indication

- Extensive tooth defects: Tooth decay, severe wear, traumatic injuries of the dental enamel
- Tooth loss

### Contraindication

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

### Intended purpose

- Temporary luting of temporary crowns, bridges, inlays and onlays and temporary veneers.
- Temporary luting of implant-supported temporary prosthesis.

### Limitations of use

Do not apply the material directly to the exposed dental pulp.

### Intended user

Dentist

### Patient target group

People treated in the course of a dental procedure.

### Recommended use

1. If required, apply a separating agent to the tooth core, core build-up, or temporary (see also Notes for use).
2. Apply the material to the temporary restoration.
3. Insert the restoration within 60 s after mixing has begun and attach to the dry, prepared tooth using slight pressure.
4. If necessary, instruct the patient to adopt the habitual occlusion.
5. Remove cement residues within 75 – 120 s after inserting the restoration with the aid of a microbrush, brush, foam pellet, or scaler. Drying with oil-free and water-free air makes excess cement easier to identify. Remove interdental excess carefully using dental floss. As an alternative, it is possible to remove excess cement by briefly curing it using light (1 – 2 s per side) and then detaching it with a scaler.
6. Allow the material to chemically cure completely for 360 – 420 s after mixing has begun.
7. Translucent restorations: If necessary, additionally cure the material with a suitable light-curing unit for at least 20 s at a light intensity of at least 600 mW/cm<sup>2</sup> per side.

### Timing

Working time (including mixing time)	max. 60 s
Removal of excess material (without light-curing).	75 – 120 s after the restoration is inserted
Optional: Light-curing time for removal of excess material (per side)	1 – 2 s
Intraoral curing	360 – 420 s
Light-curing (per side)	20 s with a light intensity of at least 600mW/ cm <sup>2</sup>

### Notes for use

- Light units should have a light intensity of 600 mW/cm<sup>2</sup>, emit at 450 nm, and their performance should be checked regularly. The light-curing unit should be positioned as closely to the material as possible. Observe the manufacturer's instructions.
- The material adheres to composites. Apply a thin layer of a separating agent (e.g., Vaseline, K-Y Jelly) to existing composite-based fillings, bases or core buildups before using the material. In the case of further use of the temporary, apply a separating agent in advance.
- Ultrasound is helpful for the removal of the cement from the restoration.

### Interactions

Not to be used in conjunction with materials that contain eugenol/clove oil as these inhibit the hardening of the materials.

### Using the double-barreled syringe

The double-barreled syringes and cartridges enable the automatic dispensing and mixing, which allows a time-saving direct application. When using a new double-barreled syringe, 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 double-barreled syringe as a seal. The used mixing tip should be replaced with a new tip when the device is used for the next treatment.

**Note:** When using a double-barreled syringe or 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

- 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 contact with eyes! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.

## »Temporary composite luting cement transparent«

- 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.

### Product performance characteristics

Compressive strength  $\leq$  150 MPa

### Storage/disposal

- Store in a dry place at room temperature (15 – 25 °C/59 – 77 °F)!
- Protect against exposure to direct sunlight!
- After application, leave the used mixing tip on the syringe as a seal!
- Do not use after the expiration date!
- Disposal must comply with national regulations.

### Composition

Dental glass, EBPADMA, aliphatic urethane methacrylate, unsaturated polyester resin blend, TEDMA, HEMA, SiO<sub>2</sub>, additives.

### Packaging

REF 2092MDR	1 Double-barreled syringe @ 5 ml, 10 Mixing tips
-------------	---

