

## »Adhesive for composite«

de

### Produktbeschreibung

*Adhesive for composite* ist ein lichthärtender Haftvermittler zur intraoralen Reparatur beschädigter Composite-Restaurationen. Er sorgt für den Verbund von neu aufgebrachtem Composite-Füllungsmaterial auf bereits ausgehärteten älteren Compositen. Durch die intraorale Anwendung kann die vollständige Entfernung der Restauration entfallen.

### Indikation

Verlust von Zahnhartsubstanz bei Karies, Trauma, Zahnabnutzung oder Entwicklungsstörungen

### Kontraindikation

Das Material nicht direkt auf freiliegende Dentinflächen oder geöffneter Pulpa applizieren. Das Material nicht bei Kontaktallergien oder bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe verwenden.

### Zweckbestimmung

Intraorale Reparatur beschädigter Composite, Farbkorrektur ästhetisch unbefriedigender Composite-Restaurationen.

### Verwendungsbeschränkung

Die Applikation von *Adhesive for composite* ist kontraindiziert, wenn eine Trockenhaltung des Arbeitsfeldes während der Applikation nicht sichergestellt werden kann.

### Vorgesehener Anwender

Zahnarzt

### Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

### Empfohlene Anwendung

- Die Restauration an der zu reparierenden Fläche mit einer grobkörnigen Schleifscheibe oder einem Diamantbohrer (Ra ca. 150 µm) aufrauen und die Frakturränder abrunden. Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.
- Freiliegende Schmelzflächen vor der Applikation von *Adhesive for composite* mit einem 37%igen Phosphorsäureätzgel (z.B. *Etching gel*) ätzen. Dabei die Herstellerangaben des verwendeten Ätzgels beachten. Freiliegende Dentinflächen müssen mit einem Adhäsivsystem (z.B. *Self etching adhesive*) behandelt sein. Dabei unbedingt die Herstellerangaben des Adhäsivsystems beachten.
- Einen Tropfen *Adhesive for composite* mit einem Pinsel auf die zu reparierende Fläche applizieren und für mindestens 30 s einarbeiten. Bei der Reparatur von chemisch ausgehärteten Compositen erhöht sich diese Zeit auf ca. 60 s.

**Wichtig!** Diese Zeiten müssen unbedingt eingehalten werden, damit sich das Adhäsiv richtig mit dem Restaurationsmaterial verbinden kann.

- Material sanft mit öl- und wasserfreier Luft verblasen, so dass eine leicht feuchte Schicht auf der Oberfläche verbleibt.

- Anschließend *Adhesive for composite* für mindestens 20 s lichthärten. Bei der Verwendung mit chemisch ausgehärteten Compositen werden 30 s Belichtungszeit empfohlen.
- Das Restaurationsmaterial (z.B. *Nano hybrid composite*) entsprechend den Herstellerangaben anwenden.

### 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.
- Das Material nicht direkt auf freiliegende Dentinflächen applizieren.
- 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.
- Die bei der Anwendung entstehende Sauerstoffinhibitionsschicht dient zur Anbindung an darüber aufgebraute Materialien und darf deshalb nicht entfernt werden.
- Eine Kontamination des Flascheninhaltes durch verunreinigte Pinsel und eine vorzeitige Polymerisation durch Umgebungslicht sollten vermieden werden.

### Wechselwirkungen

*Adhesive for composite* darf nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Materialien angewandt werden, da diese die Polymerisation behindern können.

### 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.
- 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

SBS-Haftwerte auf ausgehärteten Composite-Materialien zur Reparatur betragen ≥ 10 MPa

### Lagerung / Entsorgung

- Lichtgeschützt und trocken bei Raumtemperatur (15-25 °C / 59-77 °F) lagern.
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.
- Unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgen.

## »Adhesive for composite«

### Zusammensetzung

EBPADMA, mmHE (ca. 99 %), Additive, Katalysatoren

Dentalharze (Bis-GMA, TEDMA, UDMA, EBPADMA; ca. 99 %), Additive

### Handelsformen

REF 2051MDR	1 Flasche à 5 ml
	10 Pinsel
	1 Mischpalette



## »Adhesive for composite«

en-us

### Product description

*Adhesive for composite* is a light-curing bonding agent for the intra-oral repair of damaged composite restorations. It bonds newly-applied composite restoration materials to already-cured older composites. Use of this intra-orally eliminates the need for fully removing the restoration.

### Indications

Loss of tooth substance due to caries, trauma, tooth attrition/abrasion or development disorders

### Contraindications

Do not apply material directly onto exposed dentin surfaces or onto the exposed pulpa. Do not use the material where there are contact allergies or known allergies to any of the components.

### Intended use

Intra-orally repairing damaged composites, correcting the shades of esthetically unsatisfactory composite restorations.

### Limitations of use

The use of *Adhesive for composite* is contraindicated if a dry operating field cannot be ensured during use.

### Intended users

Dentist

### Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

### Recommended use

1. Roughen up the restoration on the surface to be repaired with a coarse-grit grinding disc or a diamond bur (Ra approx. 150 µm) and round off the edges of the fracture. It is advisable to use a rubber dam.
2. Etch exposed enamel surfaces with a 37% phosphoric acid *etching gel* (e.g. *Etching gel*) before applying *Adhesive for composite*. Observe the manufacturer's instructions for the *etching gel* used. Exposed dentin surfaces must be treated with an adhesive system (e.g. *Self etching adhesive*). In doing so, it is essential to observe the instructions from the manufacturer of the adhesive system.
3. Use a brush to apply a drop of *Adhesive for composite* onto the surface to be repaired and work in for at least 30 seconds. When repairing chemically cured composites, this time increases to approx. 60 seconds.

**Important:** These times must be complied with under all circumstances so that the adhesive can bond properly to the restorative.

4. Gently blow the material with oil- and water-free air so that a slightly damp layer remains on the surface.
5. Then light-cure the *Adhesive for composite* for at least 20 seconds. A light-curing time of 30 seconds is recommended when using chemically cured composites.

6. Use the restorative (e.g. *Nano hybrid composite*) in accordance with the instructions of the manufacturer in question.

### 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.
- Do not apply material directly onto exposed dentin surfaces.
- 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.
- The oxygen inhibition layer that develops during use facilitates bonding with the materials applied in subsequent layers, and therefore must not be removed.
- Contamination of the bottle's contents with a contaminated brush and premature polymerization due to ambient light should be avoided.

### Interactions

*Adhesive for composite* should not be used in conjunction with materials that contain eugenol, as these can inhibit polymerization.

### 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 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

SBS bonding properties on cured composite materials for repair are ≥ 10 MPa

### Storage / disposal

- Dry at room temperature (15-25 °C/59-77 °F) and store in a location that is protected against light.
- Do not use after the expiration date.
- Disposal must comply with national regulations.

### Composition

EBPADMA, mmHE (approx. 99 %), additives, catalysts

Dental resins (bis-GMA, TEDMA, UDMA, EBPADMA; approx. 99 %), additives

**»Adhesive for composite«****Packaging**

REF 2051MDR	1 Bottle @ 5 ml
	10 Brushes
	1 Mixing pad

