

## Gebrauchsinformation »Adhesive for composite«

*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

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

### Empfohlene Anwendung

1. Die Restauration an der zu reparierenden Fläche mit einer grobkörnigen Schleifscheibe oder einem Diamantbohrer (R<sub>a</sub> ca. 150 µm) aufrauen und die Frakturänder abrunden. Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.
2. Freiliegende Schmelzflächen vor der Applikation von *Adhesive for composite* mit einem 37%igen Phosphorsäure-ätzgel (z.B. *Etching gel*) ätzen. Dabei die Herstellerangaben des verwendeten Ätzens beachten.  
  
Freiliegende Dentinflächen müssen mit einem Adhäsivsystem (z.B. *Self etching adhesive*) behandelt sein. Dabei unbedingt die Herstellerangaben des Adhäsivsystems beachten.
3. 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.**
4. Material sanft mit öl- und wasserfreier Luft verblasen, so dass eine leicht feuchte Schicht auf der Oberfläche verbleibt.
5. Anschließend *Adhesive for composite* für mindestens 20 s lichthärten. Bei der Verwendung mit chemisch ausgehärteten Compositen werden 30 s Belichtungszeit empfohlen.
6. Das Restaurationsmaterial (z.B. *Nano hybrid composite*) entsprechend den Herstellerangaben anwenden.

### Bitte beachten

- Das Material nicht direkt auf freiliegende Dentinflächen applizieren.
- Lichtgeräte sollten eine Lichtstärke von 400 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 Sauerstoffinhibitionschicht dient zur Anbindung an darüber aufgebrachte Materialien und darf deshalb nicht entfernt werden.
- Eine Kontamination des Flascheninhaltes durch verunreinigte Einwegpinsel 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.

### Gegenanzeigen

Die Applikation von *Adhesive for composite* ist kontraindiziert, wenn eine Trockenhaltung des Arbeitsfeldes während der Applikation nicht sicher gestellt werden kann, bei freiliegendem Dentin oder geöffneter Pulpa, sowie bei bestehender Allergie gegen einen der Inhaltsstoffe des Materials.

### Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität oder Kontaktallergie gegen Bestandteile des Materials nicht auszuschließen.

### Zusammensetzung

Bis-GMA-basierte Harzmatrix, Additive, Katalysatoren.

### Lagerung

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

### Handelsformen

#### Adhesive for composite

REF 2051 1 Flasche à 5 ml

10 Pinsel

1 Mischpalette

**Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!**

 0482

## Instructions for use »Adhesive for composite«

*Adhesive for composite* is a light-curing bonding agent for intraoral repair of damaged composite restorations. *Adhesive for composite* ensures the bond of new composite material applied to cured, older composites. Complete removal of the restoration is no longer required due to intraoral application.

### Indication

Intraoral repair of damaged composites, shade adjustment of aesthetically unsatisfactory composite restorations.

### Recommended application

1. Roughen the area of the restoration to be repaired using a coarse grit abrasive disc or diamond rotary instrument ( $R_a$  approx. 150  $\mu\text{m}$ ) and round off the margins of the fracture. The use of a rubber dam is recommended.
2. Etch exposed enamel surfaces with 37% phosphoric acid gel (e.g. *Etching gel*) before applying *Adhesive for composite*. Adhere strictly to the manufacturer's instructions for the etch gel.  
  
Exposed dentine surface must be conditioned with an adhesive system (e.g. *Self etching adhesive*). Adhere strictly to the manufacturer's instructions for the adhesive system.
3. Apply one drop of *Adhesive for composite* to the repair surface using a brush and rub in for a minimum of 30 s. This time should be increased to approx. 60 s when repairing chemically cured composites.

**Important! Adhere strictly to these times to ensure that the adhesive can bond properly with the restoration material.**

4. Gently air dry the material with oil-free and water-free air, so that a slightly moist layer remains on the surface.
5. Then light cure the *Adhesive for composite* for a minimum of 20 s. We recommend a light-curing time of 30 s when using *Adhesive for composite* with chemically cured composites.
6. Apply the restorative material (e.g. *Nano hybrid composite*) according to the manufacturer's instructions.

### Please note

- Do not apply *Adhesive for composite* to exposed dentin surfaces.
- Light units should have a light intensity of 400 mW/cm<sup>2</sup>, an emission of 450 nm and the performance should be regularly checked. The light should be placed as near as possible to the material.
- The oxygen inhibition layer produced during light curing is used for bonding with materials applied over the layer and should therefore not be removed.
- Avoid contamination of the contents of the bottle caused by dirty single-use brushes and premature polymerization due to ambient light.

### Interactions

*Adhesive for composite* should not be used in conjunction with materials containing eugenol, as they could inhibit polymerization.

### Contraindications

Application of *Adhesive for composite* is contraindicated, if the treatment site cannot be reliably isolated during application, if the pulp or dentin is exposed, or if there is a known allergy to one of the ingredients of the material.

### Side effects

Side effects are not known to date. In singular cases, hypersensitivity to components of the material cannot be excluded.

### Composition

Bis-GMA based resin matrix, additives, catalyst.

### Storage

Store in a dark and dry place at normal room temperature (15-25 °C / 59-77 °F). Do not use after date of expiry.

## Available product sizes

### Adhesive for composite

REF 2051 1 Bottle @ 5 ml

10 Single-use brushes

1 Mixing pallet

**Keep away from children! For dental use only!**

