

## »Varnish & Bond 2«

de

### Produktbeschreibung

Das auf Methacrylaten basierende *Varnish & Bond 2* dient zur Oberflächenversiegelung und zur Reparatur von provisorischen Kronen und Brücken sowie zur Oberflächenversiegelung von individuellen Abformlöffeln und KFO-Platten. Des Weiteren dient es als Primer/Haftvermittler für indirekte Restaurationen aus PEEK, Composite und PMMA und für die Haftvermittlung bei der Unterfütterung von Prothesen mit methacrylatbasierten Unterfütterungsmaterialien.

### Indikation

- Dentale Fälle, die die Herstellung von Provisorien fordern.
- Dentale Fälle, die die Herstellung von indirekten Restaurationen, Apparaturen und Prothesen aus PMMA, Composite oder PEEK fordern.

### Kontraindikation

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

### Zweckbestimmung

- Oberflächenversiegelung und Reparatur von provisorischen Kronen und Brücken sowie individuellen Abformlöffeln und KFO-Platten
- Als Primer/Haftvermittler für indirekte Restaurationen aus PEEK, Composite und PMMA und für methacrylatbasierte Unterfütterungsmaterialien.

### Verwendungsbeschränkung

- *Varnish & Bond 2* dient nicht als Dentin- oder Schmelzadhäsiv.
- Nicht für Langzeitanwendungen verwenden (z.B. Lackieren von Prothesenmaterialien)

### Vorgesehener Anwender

Zahnarzt, Zahntechniker und zahnärztliches Assistenzpersonal

### Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

### Empfohlene Anwendung

#### Für die Oberflächenversiegelung:

1. *Varnish & Bond 2* als dünnen Film auf die zu versiegelnde Fläche applizieren und 20 s einwirken lassen.
2. Um die Bildung einer Sauerstoffinhibitionsschicht zu unterbinden, das Material folgendermaßen aushärten:
  - Das Material pro Brückenglied bzw. pro Krone mit den angegebenen Geräten und Zeiten aushärten (siehe Technische Daten).
  - Bei Verwendung eines Lichtofens gelten die angegebenen Belichtungszeiten (siehe Technische Daten) für die gesamte Restauration.

#### Für die Reparatur von Provisorien:

1. Beim Einsatz als Haftvermittler die zu reparierende Fläche mit einer Fräse anrauen.
2. *Varnish & Bond 2* als dünnen Film auf die präparierte Fläche applizieren.

3. Material pro Glied 40 s bei einer Lichtintensität von  $\geq 600 \text{ mW/cm}^2$  oder 20 s bei einer Lichtintensität  $\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$  mit einer Halogen- oder LED-Lampe belichten. Alternativ die gesamte Restauration für mindestens 90 s im Lichtofen aushärten (siehe Technische Daten).
4. Frisch angemischtes provisorisches Material oder ein lighthärtendes Composite auf die betreffende Stelle applizieren. Bitte beachten Sie die Gebrauchsinformationen des verwendeten Materials.

#### Als Primer / Haftvermittler für indirekte Restaurationen:

1. Die Restauration nach Herstellerangaben vorbereiten.
2. Eine dünne Schicht des Materials luftblasenfrei auf die entsprechenden Flächen auftragen. 40 s bei einer Lichtintensität von  $\geq 600 \text{ mW/cm}^2$  oder 20 s bei einer Lichtintensität  $\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$  mit einer Halogen- oder LED-Lampe belichten.
3. Restauration mit einem geeigneten adhäsiven dual- oder chemisch härtenden Composite-Befestigungszement gemäß Herstellerangaben befestigen.

#### Als Primer / Haftvermittler für methacrylatbasierte Prothesenunterfütterungsmaterialien:

1. Die Prothese nach Herstellerangaben vorbereiten.
2. Eine dünne Schicht *Varnish & Bond 2* luftblasenfrei auf die entsprechenden Flächen auftragen. 40 s bei einer Lichtintensität von  $\geq 600 \text{ mW/cm}^2$  oder 20 s bei einer Lichtintensität  $\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$  mit einer Halogen- oder LED-Lampe belichten.
3. Das Unterfütterungsmaterial nach Herstellerangaben applizieren

### Technische Daten

Wellenlänge LED/Halogen-Lampen	ca. 450 nm
Belichtungszeit LED/Halogen	40 s bei einer Lichtintensität von $\geq 600 \text{ mW/cm}^2$ 20 s bei einer Lichtintensität $\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$
Wellenlänge UV-Lichtofen	ca. 380 nm
Belichtungszeit UV-Lichtofen	90 – 180 s

### Hinweise zur Anwendung

- Lichtgeräte sollten bei 380 nm bzw. bei 450 nm emittieren und regelmäßig überprüft werden. Die Lichtintensität sollte mindestens  $600 \text{ mW/cm}^2$  betragen
- Das Licht so nahe wie möglich am Werkstoff platzieren.
- Beachten Sie die Gebrauchsinformationen von anderen Materialien, die Sie mit *Varnish & Bond 2* verwenden.
- *Varnish & Bond 2* haftet auch an Zähnen und Folien aus Polycarbonat und Polyacetat.
- *Varnish & Bond 2* ist lichtempfindlich und leicht flüchtig. Um eine vorzeitige Polymerisation durch Umgebungslicht bzw. ein Verflüchtigen des Methylmethacrylats zu vermeiden, sollte die Flasche sofort nach Gebrauch wieder verschlossen werden. Gelegentlich sollte das Gewinde der Flasche mit einem trockenen Tuch gereinigt werden, um ein Verkleben zu verhindern.

### Wechselwirkungen

Vermeiden Sie eugenolhaltige Materialien, Feuchtigkeit und ölhaltige Luft. Diese können die Polymerisation an der Kontaktstelle verhindern.

## »Varnish & Bond 2«

### Restrisiken/Nebenwirkungen

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

### Warnungen/Vorsichtshinweise

- Kontakt mit eugenolhaltigen Materialien vermeiden.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!
- 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.
- Dämpfe nicht einatmen.
- Leicht entzündlich.

### Leistungsmerkmale des Produkts

Erzeugt einen Schutzfilm auf Acrylatflächen

Haftung auf Composite, PMMA und PEEK-Flächen SBS-Haftwerte  $\geq 10$  MPa

### Lagerung/Entsorgung

Bei 2 bis 25 °C (36 bis 77 °F) trocken lagern!

### Zusammensetzung

MMA, DPPA, Vinylesterharz, BAPO, MMHE, EHA, Additive.



Enthält: 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoat

### Handelsformen

REF 2086MDR	1 Flasche à 5 ml 25 Pinsel
-------------	-------------------------------



## »Varnish & Bond 2«

en

### Product description

Methacrylate-based *Varnish & Bond 2* is used as a sealant and for repairing provisional crowns and bridges as well as for coating custom impression trays and orthodontic plates. In addition, it is used as a primer/bonding agent for indirect restorations composed of PEEK, composites, and PMMA and as a bonding agent for lining dentures with methacrylate-based lining materials.

### Indications

- Dental cases that require the manufacture of provisionals.
- Dental cases that require the production of indirect restorations, orthodontic appliances and dentures made of PMMA, composites or PEEK.

### Contraindications

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

### Intended purpose

- Sealing and repair of provisional crowns and bridges as well as custom impression trays and orthodontic plates
- As a primer/bonding agent for indirect restorations composed of PEEK, composites, and PMMA and for methacrylate-based lining materials.

### Limitations of use

- *Varnish & Bond 2* is not suitable as a dentin or enamel adhesive.
- Do not use for long-term applications (e.g. varnishing of denture materials)

### Intended users

Dentist, dental technician and dental assistant staff

### Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

### Recommended use

#### For surface sealing:

1. Apply *Varnish & Bond 2* as a thin film to the surface to be sealed and allow it to take effect for 20 s.
2. Cure the material as follows to prevent the formation of an oxygen inhibition layer:
  - Cure the material for each abutment or for each crown with the specified devices and times (see technical data)
  - When using a polymerization unit, the specified light-curing times (see technical data) are applicable for the entire restoration.

#### For the repair of provisionals:

1. When the product is to be applied as a bonding agent, prepare the surface to be repaired by milling.
2. Apply *Varnish & Bond 2* as a thin film to the prepared surface.
3. Expose the material per pontic for 40 s at a light intensity of  $\geq 600$  mW/cm<sup>2</sup> or for 20 s at a light intensity  $\geq 1000$  mW/cm<sup>2</sup> with a halogen or LED light. Alternatively cure the entire restoration for at least 90 s in a dental polymerization unit (see technical data).

4. Apply a freshly mixed provisional material or a light-curing composite to the respective area. Follow the instructions for use for the material used.

#### As a primer / bonding agent for indirect restorations:

1. Prepare the restoration according to manufacturer's specifications.
2. Apply a thin layer of the material to the relevant surfaces without causing any air bubbles to form. Expose the restoration for 40 s at a light intensity of  $\geq 600$  mW/cm<sup>2</sup> or for 20 s at a light intensity of  $\geq 1000$  mW/cm<sup>2</sup> with a halogen or LED light.
3. Lute the restoration with a suitable adhesive dual- or self-curing composite luting cement according to the manufacturer's instructions.

#### As a primer / bonding agent for methacrylate-based denture lining materials:

1. Prepare the denture according to manufacturer's instructions.
2. Apply a thin layer of *Varnish & Bond 2* to the relevant surfaces avoiding the formation of any air bubbles. Expose the material for 40 s at a light intensity of  $\geq 600$  mW/cm<sup>2</sup> or for 20 s at a light intensity of  $\geq 1000$  mW/cm<sup>2</sup> with a halogen or LED light.
3. Apply the lining material according to the manufacturer's instructions

### Technical data

Wavelength LED/halogen lamp	approx. 450 nm
Exposure time LED/Halogen	40 s with a light intensity of $\geq 600$ mW/cm <sup>2</sup> 20 s at a light intensity of $\geq 1000$ mW/cm <sup>2</sup>
Wavelength UV polymerization unit	approx. 380 nm
Exposure time for the UV polymerization unit	90 – 180 s

### Instructions for use

- Light-curing units should emit at 380 nm or 450 nm and should be checked regularly. The light intensity should be at least 600 mW/cm<sup>2</sup>
- Place the light-curing lamp as close as possible to the material.
- Follow the instructions for use for other materials that you use in conjunction with *Varnish & Bond 2*.
- *Varnish & Bond 2* also bonds to teeth and films made of polycarbonate and polyacetate.
- *Varnish & Bond 2* is light-sensitive and volatile. To avoid a premature polymerization from ambient light or evaporation of the methacrylate, the bottle should be closed again immediately after use. The bottle's screw thread closure should be cleaned on occasion with a dry cloth to allow for easy opening.

### Interactions

Avoid moisture, oily air and materials containing eugenol. These can inhibit polymerization at the contact point.

### 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.

## »Varnish & Bond 2«

### Warnings/precautions

- Avoid contact with materials containing eugenol.
- Keep out of the reach of children!
- For dental use only!
- 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.
- 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.
- Do not inhale vapors.
- Highly flammable.

### Product performance characteristics

Creates a protective film on acrylic surfaces

Bonding to composite, PMMA and PEEK surfaces with SBS bonding properties  
≥ 10 Mpa

### Storage/disposal

Store in a dry place at 2 to 25 °C (36 to 77 °F)!

### Composition

MMA, DPPA, vinyl ester resin, BAPO, MMHE, EHA, additives.



Contains: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

### Packaging

REF 2086MDR	1 Bottle @ 5 ml 25 Brushes
-------------	-------------------------------

