

# ORBI-BOND SE ONE

## Selbststärzendes lichthärtendes Adhäsiv

ORBI-BOND SE ONE ist ein einfach zu verwendendes selbststärzendes lichthärtendes Einkomponenten-Adhäsiv. Es wurde entwickelt für eine starke Bindung von **Compositen auf Schmelz und Dentin**.

ORBI-BOND SE ONE verträgt sich mit allen z. Zt. im Handel erhältlichen lichthärtenden Compositmaterialien.

### Indikationen

Adhäsiv für:

- Composite Restaurationen mit lichthärtenden Compositen

### Gegenanzeigen/Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann ORBI-BOND SE ONE bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiter verwendet werden.

Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deshalb muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen Ausbohrungen der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht aus Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

### Wechselwirkung mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Adhäsivs beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher unausgehärtetes Material nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.

### Anwendung

#### 1. Isolation

Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

#### 2. Präparation der Kavität

Vor Beginn der Präparation ist der Zahn von Rückständen o. ä. zu reinigen. Die Kavität ist so zu präparieren, daß möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht. Der Kavitätenrand ist am Zahnschmelz ein wenig abzuschrägen (**0,5-1,0 mm**), damit die Kleboberfläche im Zahnschmelz und damit die Bindungsfestigkeit vergrößert wird.

#### 3. Schutz der Pulpa

Bei tiefen Ausbohrungen muß der pulpanahe Kavitätenbereich mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

#### 4. Anwendung von ORBI-BOND SE ONE

ORBI-BOND SE ONE wird mit einem Pinsel auf **die wasserfeuchten** Dentin- und Schmelzoberflächen aufgetragen und 30 Sekunden lang intensiv eingearbeitet.

Dabei ist darauf zu achten, daß das Material homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Der Anteil leichtflüchtiger Stoffe wird anschließend durch sanftes Blasen mit Druckluft (10 Sekunden) entfernt und das Adhäsiv dabei verteilt. Anschließend wird 20 Sekunden mit einer geeigneten Dental-Lampe ausgehärtet.

Danach kann sofort mit dem Legen des Composit-Materials begonnen werden.

#### 5. Legen der Füllung, Aushärten und Finieren

Das Füllungsmaterial wird gemäß den Herstellervorschriften appliziert.

Für ein optimales Resultat sollte zuerst ein lichthärtendes, fließfähiges Composit in einer dünnen Schicht appliziert und lichtgehärtet werden. Danach kann das lichthärtende modellierbare Composit gemäß Gebrauchsanweisung appliziert werden.

#### Warnhinweise

- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und zu einer Überempfindlichkeit gegenüber Methacrylaten führen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

#### Lagerhinweis

Nicht über 25 °C lagern. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

#### Garantie

First Scientific Dental GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. First Scientific Dental GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von First Scientific Dental GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des First Scientific Dental GmbH-Produktes.

#### Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für First Scientific Dental GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

#### Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

#### Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

# ORBI-BOND SE ONE

## Self-etching light cure adhesive

ORBI-BOND SE ONE is a simple to use **self-etching light curing one component adhesive**.

It is designed for strong bonding of **composites to enamel and dentin**

ORBI-BOND SE ONE is compatible with all current brands of visible light cure composite restorative materials.

### Indications

Adhesive for:

- Composite based restorations with light cure composites

### **Side effects**

In singular cases, ORBI-BOND SE ONE may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used.

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection the cavity floor in cases of deep excavations should be covered with a thin layer of calcium hydroxide material.

### **Incompatibility with Other Materials**

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of ORBI-BOND SE ONE. Neither store the material in proximity of eugenol containing products, nor let the material allow coming into contact with materials containing eugenol.

### Application

#### **1. Isolation**

Rubber dam is the recommended method of isolation.

#### **2. Cavity Preparation**

Clean the tooth with flour of pumice and water prior to preparation. Prepare the cavity with minimal tooth reduction. Margins should have a slight **(0.5 - 1.0 mm)** bevel placed in the enamel to increase the surface area for greater bond strength.

#### **3. Pulp Protection**

Cavity floor of deep excavations should be covered with a thin layer of calciumhydroxide material.

#### **4. Application of ORBI-BOND SE ONE**

Apply ORBI-BOND SE ONE with a brush onto the **moist enamel- and dentin surfaces** for 30 seconds with agitation.

The material should build a homogeneous layer. Air thin gently for 10 seconds to remove the volatile components and to disperse the adhesive. Then light cure with a suitable dental light unit for 20 seconds before placement of a composite.

#### **5. Restorative Placement, Cure and Finishing**

Apply the restorative material according to the instructions of the manufacturer.

Best results are obtained with application of a thin layer of a light cure flowable composite followed by the application of a moldable composite. Light cure each composite layer separately according to the corresponding user instructions.

### **Warnings**

- Unpolymerized material may have an irritating effect and may lead to a sensitizing reaction against methacrylates.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required.
- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.

### **Storage**

Do not store above 25 °C (78 °F)! Avoid storage in direct sunlight. Do not use after expiration date.

### **Warranty**

First Scientific Dental GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. First Scientific Dental GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusively remedy and First Scientific Dental GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the First Scientific Dental GmbH product.

### **Limitation of Liability**

Except where prohibited by law, First Scientific Dental GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

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