

## Gebrauchsanweisung DE GOeasy Etchbond Duo Selbstätzendes, dualhärtendes Zweikomponenten-Adhäsiv

**GOeasy Etchbond Duo** ist ein einfach zu verwendendes selbstätzendes dualhärtendes Adhäsiv. Es wurde entwickelt für eine starke Bindung von Compositen, Compomeren und harzmodifizierten Glasionomerkementen auf Schmelz und Dentin. GOeasy Etchbond Duo liefert optimale und sichere Haftwerte im normalen Feuchtzustand des Zahnes.

GOeasy Etchbond Duo besteht aus den beiden zu mischenden Komponenten PART A und PART B. Es bindet dualhärtende, selbsthärtende und lichthärtende Compositmaterialien.

### Kontraindikationen

GOeasy Etchbond Duo nicht anwenden wenn die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich ist oder bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile von GOeasy Etchbond Duo.

### Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann GOeasy Etchbond Duo 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. Deswegen muß zum Schutz der Pulpa bei tiefen Präparationen der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

### Wechselwirkung mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Materials 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 Klebeoberfläche im Zahnschmelz und damit die Bindungsfestigkeit vergrößert wird.

#### 3. Schutz der Pulpa

Bei tiefen Präparationen sollte der pulpanahe Kavitätenbereich mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial (z.B. GOeasy Ca-Line) bedeckt werden.

#### 4. Anwendung von GOeasy Etchbond Duo

1 Tropfen GOeasy Etchbond Duo PART A und 1 Tropfen GOeasy Etchbond Duo PART B werden auf eine Mischpalette gegeben und vermischt (ca. 5-10 Sekunden).

Die homogene Mischung wird in reichlicher Menge mit einem Pinsel auf die präparierten leicht wasserfeuchten Dentin- und Schmelzoberflächen (wie sie üblicherweise in der klinischen Praxis vorliegen) 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. GOeasy Etchbond Duo wird 20 Sekunden mit einer Dental-Halogenlampe oder einer LED-Lampe (Wellenlängenbereich 400–500 nm; Lichtintensität min. 1000 mW/cm<sup>2</sup>) ausgehärtet. Danach kann sofort mit dem Legen der Füllung begonnen werden. **Um eine optimale Haftung zu erreichen, wird eine Lichthärtung dringend empfohlen.**

Falls eine Lichthärtung unter keinen Umständen möglich ist, härtet das Adhäsiv auch von selbst aus. Nach dem Auftragen und Einarbeiten des **Adhäsivs müssen alle flüchtigen Komponenten** durch sanftes Blasen mit Druckluft entfernt werden. Es verbleibt eine klebrige Schicht, auf die das Füllungsmaterial sofort direkt appliziert wird.

#### Anmerkung:

Beim Wiederverschliessen der Flaschen die Flaschendeckel nicht vertauschen, da es hierdurch zu einer Querkontamination der Flüssigkeiten kommen kann.

#### 5. Legen der Füllung

Das Füllungsmaterial wird gemäß den Herstellervorschriften appliziert.

Für ein optimales Resultat sollte zuerst ein lichthärtendes, fließfähiges Composit (z.B. **GOeasy Flow**) in einer dünnen Schicht appliziert und lichtgehärtet werden. Danach kann



das lichthärtende modellierbare Composit (z.B. **GOeasy Fill**) gemäß Gebrauchsanweisung appliziert werden.

#### Warnhinweise

- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und kann 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.

#### Lagerung

Nicht über 25 °C lagern. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

#### Garantie

P.L. Superior Dental Materials GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. P.L. Superior Dental Materials 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 P.L. Superior Dental Materials GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des P.L. Superior-Produktes.

#### Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für P.L. Superior Dental Materials 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!

Die Gebrauchsanweisung ist für die Dauer der Verwendung aufzubewahren.

## Instructions for Use EN

### GOeasy Etchbond Duo

#### Two component self-etching dual cure adhesive system

**GOeasy Etchbond Duo** is a simple to use self-etching dual cure adhesive. It is designed for strong bonding of composites, compomers and resin modified glass ionomer cements to enamel and dentine. GOeasy Etchbond Duo works optimally under slightly wet conditions, which are typical during clinical procedures. GOeasy Etchbond Duo consists of the components PART A and PART B that were mixed before application. It is bonding to dual cure, self-cure and light cure composite restorative materials.

#### Contraindications

Do not use GOeasy Etchbond Duo if the recommended working technique is not possible or if the patient is known to be allergic to any of the ingredients.

#### Side effects

In singular cases, GOeasy Etchbond Duo 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 GOeasy Etchbond Duo. 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 calcium hydroxide material (e.g. GOeasy Ca-Line).

##### 4. Application of GOeasy Etchbond Duo

One drop of GOeasy Etchbond Duo PART A and one drop of GOeasy Etchbond Duo PART B were combined in a mixing pallet and mixed for 5-10 seconds.

Apply the homogeneous mixture generously with a brush onto the slightly wet enamel and dentine surfaces (as they are usual in clinical

procedures) for 30 seconds with agitation. The material should build a homogeneous layer. Air thin for 10 seconds to remove the volatile components and to disperse the adhesive. Then light cure for 20 sec with a dental halogen light unit or an LED (wavelength 400–500 nm, light intensity min. 1000 mW/cm<sup>2</sup>) and place the restorative material.

**For a maximal adhesion it is strongly recommended to use the light cure mode.**

If light cure is absolutely impossible, the adhesive will also cure in the autocure mode. After application of the adhesive air thin gently to remove all volatile components. There must remain a sticky layer. Then apply the restorative material directly.

#### Notes:

Do not interchange lids of the bottles, because this can lead to a cross-contamination of the liquids.

##### 5. Restorative placement

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

Best results are obtained with application of a thin layer of a flowable composite (e.g. **GOeasy Flow**) followed by the application of a moldable composite (e.g. **GOeasy Fill**). 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 (77 °F)!  
Avoid storage in direct sunlight.  
Do not use after expiry date.

#### Warranty

P.L. Superior Dental Materials GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture.  
P.L. Superior Dental Materials 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 P.L. Superior Dental Materials GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the P.L. Superior product.

#### Limitation of Liability

Except where prohibited by law, P.L. Superior Dental Materials 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 professional use only!

The instructions for use has to be kept for the duration of the application.

#### Caution:

**Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.**